



MEMORIA

AÑO 2010/2011

MEMORIA

Universidad de Buenos Aires

Facultad de Farmacia y Bioquímica

Autoridades de la Facultad de Farmacia y Bioquímica

Gestión 2010/2011

Decano

Dr. Alberto Boveris

Vicedecana

Prof. Dra. Graciela Ferraro

Secretario Académico

Prof. Dr. Gustavo Negri

Subsecretario Académico (Área Gestión Docente)

Prof. Andrés Barrado

Subsecretario Académico (Área Concursos)

Prof. Dr. Pablo Evelson

Subsecretaria Académica (Área Acreditación)

Prof. Dra. Albertina Moglioni

Secretario de Ciencia y Técnica

Prof. Dr. Daniel Turyn

Subsecretaria de Ciencia y Técnica (Área Mincyt)

Prof. Dra. Marta E. Mollerach

Subsecretario de Ciencia y Técnica (Área Proyectos UBA)

Prof. Dr. Marcelo Rodríguez Fermepín

Secretaria de Extensión Universitaria

Dra. Ana González

Subsecretaria de Extensión Universitaria

Farm. Patricia Cerdeira

Secretario de Asuntos Estudiantiles

Prof. Dr. Héctor Fernández

Subsecretario de Asuntos Estudiantiles

Leandro Guerschberg

Secretaria de Posgrado

Prof. Dra. Mirta A. Franco

Subsecretaria de Posgrado

Prof. Dra. Gabriela Berg

Secretaria de Informática

CP Ana Villafañe

Secretario de Asuntos Jurídicos

Abog. Gustavo Castañeda Paz

Secretario de Supervisión Administrativa

CP Luis Caturla

Subsecretario de Supervisión Administrativa

CP Eduardo Roza

Subsecretaria de Infraestructura

Arq. Marta Schneider

ÍNDICE

Introducción	7
Secretaría Académica	15
Secretaría de Ciencia y Técnica	21
Subsecretaría de Transferencia Tecnológica	175
Secretaría de Extensión Universitaria	189
Secretaría de Informática	219
Subsecretaria de Infraestructura	229
Secretaría de Posgrado	233
Secretaría de Supervisión Administrativa	279

INTRODUCCIÓN

El período abarcado por esta Memoria, 2010-2011, corresponde a primera mitad del período político y administrativo 2010-2014, determinado estatutariamente para las Facultades de la Universidad de Buenos Aires. Puede resumirse enunciando que el período mencionado fue de alta estabilidad y de un pronunciado desarrollo.

El desarrollo académico estuvo dominado por la implementación del Plan de Estudios 2008 con sus nuevas estructuras curriculares para las carreras de grado de Farmacia y de Bioquímica. En el nuevo plan de estudios, aprobado por Resoluciones CS 5276/08 (Farmacia) y 1723/10 (Bioquímica) y en forma actualizada y ordenada por Res. CS 5088/12 (Farmacia) y 5089/12 (Bioquímica), ambas carreras tienen una carga horaria similar (3790 horas para la carrera de Farmacia y 3882 horas para la carrera de Bioquímica). Esta mayor carga horaria para la carrera de Farmacia ha permitido ubicar los nuevos requerimientos de Farmacología y de Farmacia Clínica y Hospitalaria para esa carrera. Ambas carreras tienen un tramo de estudios electivos, los cursos de orientación, que permite a los estudiantes adelantarse en el grado a visiones del ejercicio profesional. Cabe mencionar que esta oferta educativa fue elaborada a partir de los contenidos de cursos de posgrado que se dictaban al momento de aprobar el Plan de Estudios 2008.

En el área crítica de actividades académicas constituido por el campo de las actividades de posgrado, esencial para el desarrollo de personal capacitado académica, científica y técnicamente, lo que es resumido en el concepto de desarrollo de recursos humanos, han ocurrido importantes mejoras e incrementos. Las áreas de posgrado involucradas son: el doctorado, las maestrías, las carreras de especialización, las residencias, la carrera docente y los cursos de actualización y perfeccionamiento. En el período informado, se defendieron y aprobaron 143 tesis de doctorado (48 % de aumento respecto del bienio anterior). En cuanto a las Maestrías dictadas y/o administradas por la Facultad de Farmacia y Bioquímica, éstas se indican a continuación y entre paréntesis se consigna el número de Tesis de Maestría aprobadas en 2010-2011. Maestría en Biotecnología (14 tesis de maestría aprobadas); Maestría en Política y Gestión de la Ciencia y la Tecnología (5 tesis de maestría aprobadas); Maestría en Biología Molecular Médica (5 tesis de maestría aprobadas); Maestría Internacional en Ciencias Biomédicas (IMBS, Universidades de Buenos Aires y de Friburgo), (29 tesis aprobadas).

En la tercer área crítica para el desarrollo institucional, el área de ciencia, tecnología y transferencia tecnológica se han registrado importantes aumentos en proyectos de investigación aprobados y en becas de investigación otorgadas por la Universidad de Buenos Aires. Dado que los proyectos de investigación se aprueban en programaciones anuales, bienales y trienales, hay un relativo desorden al considerar el período 2010-2011 en la Facultad de Farmacia y Bioquímica. Así, hasta abril 2010 había 170 proyectos de investigación, a partir de mayo 2010 había 181 proyectos de investigación y en 2011, 190 proyectos de investigación, lo que se puede resumir indicando un crecimiento del 15 % en el bienio 2010-2011 en proyectos de investigación UBACYT.

Un incremento similar (aproximadamente 20 %) se registró en las becas otorgadas a graduados y estudiantes de esta Facultad, a través de las categorías de becas estímulo, doctorado y culminación de doctorado.

Dentro de las actividades de la Secretaría de Ciencia y Técnica merece destacarse la coordinación académica del dictado de la Maestría Internacional en Ciencias Biomédicas (IMBS) dictada en la Universidad de Buenos Aires con participación de la Facultad de Farmacia y Bioquímica y de la Facultad de Medicina y de la Universidad Alberts-Ludwigs de Friburgo (Alemania). Dicha maestría ha producido en el bienio 2010-2011 un total de 29 tesis aprobadas (14 en 2010 y 15 en 2011) con el otorgamiento de los títulos de “Magíster de la Universidad de Buenos Aires en Ciencias Biomédicas”.

Cabe señalar que la presentación y defensa de la Tesis de Maestría se hace en un marco especial para fortalecer el carácter de excelencia académica de la maestría y para resaltar su carácter internacional. La defensa de la Tesis de Maestría se hace en forma grupal, en un “Simposio de Tesis” en dos días de presentaciones individuales a las que asisten los compañeros de clase. El mencionado simposio de tesis contiene una Conferencia Especial dictada por una personalidad de alta relevancia científica internacional. La siguiente lista da los nombres de las personalidades que dictaron las Conferencias Especiales con título y fecha: Prof. Dr. Harald zur Hausen (Premio Nobel de Medicina 2008): “The human papilloma viruses causing cervical cancer” (12-11-2009); Prof. Dr. Robert Huber (Premio Nobel de Química 1988): “Proteins and structures in the interface of physics, chemistry and biology and their application to medicine” (12-10-10); Prof. Dr. Rolf Zinkernagel (Premio Nobel de Medicina 1996) “Antiviral immunity” (14-10-11).

Publicaciones. El número total de publicaciones registradas es de 870 (ochocientos setenta) para el bienio 2010-2011, con un aumento de 15 % respecto al bienio 2008-2009. Esta memoria contiene un gráfico del número de publicaciones en últimos 10 bienios de la Facultad, lo que refleja la intensa actividad científica de nuestros investigadores. Las 870 publicaciones del bienio 2010-2011 consignan un aumento del 228 % respecto del bienio 1990-1991 y del 50 % respecto del bienio 2004-2005.

Un área especialmente activa en la Facultad de Farmacia y Bioquímica es la de Extensión Universitaria. Bajo esta denominación se agrupan la formación de Recursos Humanos, la realización de Cursos y Jornadas y la de Acción Comunitaria. Esta última particularmente promocionada por la Universidad de Buenos Aires. La Facultad de Farmacia y Bioquímica otorgó por Res. CD 98/10 la suma de \$ 60.000 para financiar proyectos de extensión, y en los años 2010 y 2011 el Consejo Superior otorgó fondos para financiar 4 proyectos de extensión/año para personal de la Facultad, con fondos por \$ 80.000 (2010) y \$ 100.000 (2011).

Relevancia económica de la Prestación de Servicios. La prestación de servicios tiene desde su implementación en 1990 un crecimiento sostenido. En el bienio 2010-2011 estos recursos propios dieron cuenta de aproximadamente 50 % (49,5 y 51,2 %, para los dos años sucesivos) de los fondos totales disponibles para gastos corrientes de la institución, siendo el otro 50 % aportado por la Universidad de Buenos Aires.

SECRETARÍA ACADÉMICA

A partir de marzo de 2010, la Secretaría Académica está a cargo del Secretario Académico Prof. Dr. Gustavo Negri y tres Subsecretarios, con funciones en áreas específicas. Estas son: Gestión Docente, desempeñada por el Profesor Domingo Andrés Barrado; Concursos, desempeñada por el Profesor Dr. Pablo Evelson; y Acreditaciones, desempeñada por la Profesora Dra. Albertina Moglioni. Las acciones específicas de las tres subsecretarías son consensuadas, en reuniones periódicas, por el Secretario y los Subsecretarios. Dada la especificidad de las acciones (Gestión docente, Concursos y Acreditaciones) los informes de gestión se dan enmarcados en las tres subsecretarías.

Área Gestión Docente

La Subsecretaría de Gestión Docente se abocó en este período a implementar adecuadamente el recientemente aprobado Plan de Estudios 2008, que había comenzado a dictarse en marzo de 2009, con cambios mínimos durante el tercer y cuarto cuatrimestre del Ciclo Común y cambios más profundos a partir del quinto cuatrimestre, tales como los ocurridos en los cursos de Química Orgánica (eliminación de Química Orgánica III) y en Química Biológica (su inclusión en el Ciclo Común). Simultáneamente a la implementación del plan 2008, se fue instrumentando un sistema de evaluación continua con el objetivo de mejorar los procesos de enseñanza y de aprendizaje. En el bienio 2010-11 se continuó con la evaluación de la actividad académica a través del procesamiento de los datos provistos por el sistema informático de la facultad, de acuerdo a la metodología ya utilizada e informada en la memoria 2008-09.

Área Concursos

La subsecretaría académica, área concursos, tiene a su cargo la responsabilidad sobre los concursos docentes que se realizan en el ámbito de la Facultad de Farmacia y Bioquímica. En este sentido, se ha intentado regularizar el plantel de profesores y los docentes auxiliares, lo que garantiza la estabilidad del plantel docente.

En lo que se refiere al plantel de profesores, se realizaron 50 llamados para concursos de profesores de todas las categorías durante el bienio 2010-2011. De estos 50 llamados, 23 corresponden a cargos nuevos, lo que representa un aumento del 19 % con respecto al plantel regular de profesores en octubre de 2009 (122 profesores). De todos los concursos realizados, se registraron 2 impugnaciones (4% del total de los llamados).

En cuanto al plantel de docentes auxiliares, durante los años 2010 y 2011 se han regularizados todos los cargos de jefes de trabajos prácticos con dedicación exclusiva y semiexclusiva que se encontraban vencidos a marzo de 2010. Ese proceso finalizó el segundo semestre de 2011. A finales de ese año comenzó el proceso de regularización de cargos de ayudante de primera con dedicación exclusiva y semiexclusiva.

Área Acreditaciones

La subsecretaría académica, área acreditaciones, tiene a su cargo la responsabilidad de gestionar y acompañar los procesos de autoevaluación y acreditación de las carreras de grado y de postgrado de la Facultad de Farmacia y Bioquímica ante la CONEAU. En este sentido, se ha intentado regularizar la situación ante la CONEAU de las carreras de grado de interés público: Farmacia y Bioquímica y se han reacreditado más de diez carreras de postgrado. Concretamente, en 2007 han sido acreditadas por primera vez las carreras de Farmacia y Bioquímica por el plazo máximo de seis años. A fines del año 2009 se concretó la reacreditación de cinco Carreras de Especialización en Bioquímica Clínica con la recepción de las correspondientes resoluciones CONEAU y a fines del año pasado (2012) se concretó la reacreditación de tres Carreras de Especialización en Farmacia con la recepción de las correspondientes resoluciones CONEAU. Entre los años 2010 y 2011 también se reacreditaron dos Maestrías compartidas con otras unidades académicas de la UBA y en el transcurso del año 2012 se gestiona la reacreditación de Doctorado.

A continuación se presenta un informe detallado de las actividades en cuanto a las acreditaciones de las carreras de grado y de posgrado, bajo la responsabilidad de esta unidad académica, realizadas durante el período 2010-2011, con menciones a los períodos anteriores, que no habían sido detalladas en memorias previas.

INFORME DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA SUB-SECRETARÍA DE ACREDITACIÓN

ACREDITACIÓN DE LAS CARRERAS DE GRADO:

FARMACIA Y BIOQUÍMICA

PERÍODO 2006-2009

La Facultad de Farmacia y Bioquímica (FFyB) de la UBA inicia su Proceso de Autoevaluación en el año 2004, cuando, a través de la resolución CD 808/04, se pone de manifiesto la necesidad de desarrollar tal actividad. A tal efecto se crea la Comisión de Autoevaluación, por resolución CD 836/04, integrada por profesores, graduados y alumnos, con múltiples funciones destinadas a cumplimentar una serie de objetivos que deriven en la redacción de un informe de autoevaluación. La Comisión organizó la tarea de relevamiento de datos, teniendo en cuenta los formularios que la CONEAU había utilizado para la acreditación de las carreras de medicina. Diversos subgrupos de personas recopilaron la información de las distintas áreas, la cual se centralizaba en la comisión, que en reuniones periódicas la analizaba y organizaba las futuras tareas a realizar. Luego de más de un año de funcionamiento la comisión elaboró el informe correspondiente, siguiendo un análisis de fortalezas, oportunidades, debilidades y amenazas (FODA).

Debe tenerse en cuenta que en el año 2003, el entonces Ministerio de Educación y Cultura había declarado de interés público a las carreras de Farmacia y de Bioquímica, lo cual llevaría a corto plazo a la apertura del proceso de acreditación de las mismas. El punto de partida de los mismos a nivel nacional se concreta con las resoluciones del MECyT N° 565/04 y N° 566/04, para las carreras de Bioquímica y Farmacia, respectivamente. No obstante, la UBA como así también otras universidades nacionales (UNC, UNLP, UNSL) no acordaban en aquel momento con el papel de la CONEAU en estos procesos e intentaron continuar con sus procesos de manera autónoma y remitir los informes directamente a la Secretaría de Políticas Universitarias. La CONEAU concretó la convocatoria en el año 2005 y la formalización

de la inscripción fue en marzo de 2006. En ese momento, en la FFyB asume el Decano Boveris, quien mucho tiempo antes había movilizó al ECUAFyB para que comenzara a elaborar los estándares para estas carreras, los cuales finalmente fueron tenidos en cuenta por el MECYT en la elaboración de las resoluciones N° 565/04 y N° 566/04. Ante la crítica situación de la UBA en ese año, materializada en la carencia de figura de Rector, el Dr. Boveris decide inscribir a las carreras de Farmacia y Bioquímica en el proceso de Acreditación convocado por la CONEAU. En la Facultad se designó un coordinador del proceso que junto con la Comisión de Autoevaluación, todavía vigente, trabajaron en primer lugar en conciliar los datos recavados según el formato que la CONEAU había utilizado en convocatorias anteriores, con el formulario electrónico que dispuso para esta ocasión. Toda la información, que pudo ser aprovechada, sumada a la requerida en la convocatoria, fue incorporada por personal administrativo a la base electrónica. Toda esta información debía luego ser analizada en función de dar cumplimiento a los estándares establecidos en las resoluciones ministeriales.

El proceso de autoevaluación se realizó de forma semiestructurada: a) carga de información en el formulario electrónico provisto on-line por la CONEAU y b) elaboración del informe de autoevaluación, siguiendo los lineamientos de la guía de la CONEAU. En nuestro caso debe destacarse que cuatro meses resultó un tiempo muy escaso y la información colectada previamente a pedido de la Comisión de Autoevaluación fue decisiva para poder dar cumplimiento a la presentación con una prórroga de quince días, posteriores a la fecha de cierre. Lo mismo debe decirse respecto del informe que fue preparado por la propia comisión en virtud de la información que ya habían venido recabando y analizando.

Respecto de la visita de pares, expertos disciplinarios de reconocida trayectoria académica y/o profesional, la misma fue realizada por cuatro expertos que visitaron instalaciones, solicitaron la vista de exámenes y entrevistaron a distintos actores. Tras la toma de conocimiento del informe de los pares evaluadores, ambas carreras tuvieron que hacer importantes cambios a nivel de los planes de estudio vigentes, para dar cumplimiento a los requerimientos en la respuesta a la vista.

Dichos cambios quedaron explicitados a través de cinco resoluciones del Consejo Directivo, donde la Facultad se comprometía formalmente a cumplimentar las acciones solicitadas. A partir de ello, se consiguió que ambas carreras cumplieran con el perfil previsto y acreditaran por seis años a través de las resoluciones ministeriales N° 391/07 y 392/07, para las carreras de Farmacia y Bioquímica, respectivamente.

En el mes de diciembre de 2007 y de manera similar a lo ocurrido con otras carreras, el Ministerio de Educación lanzó el Programa para el Mejoramiento de las Carreras de Farmacia y Bioquímica (PROMFYB), a través del cual las Universidades públicas con carreras de farmacia y/o bioquímica acreditadas recibieron fondos, para dar cumplimiento a un plan de mejoras que debieron proponer y presentar en dicha convocatoria, dando cumplimiento a lo señalado en las resoluciones ministeriales de acreditación. Este proyecto fue aprobado por el período 2008-2010. El desarrollo del mismo permitió subsanar debilidades y amenazas detectadas por la facultad durante el proceso de autoevaluación y más tarde por los pares evaluadores.

Período 2010-2011

Dentro de las mejoras surgidas a través del proceso de autoevaluación y acreditación de las carreras de grado, que pudieron implementarse a través del PROMFYB, podemos señalar:

- a) Pruebas diagnósticas: se realizan al inicio de la cursada de las distintas asignaturas y son para evaluar el nivel inicial de los alumnos
- b) Encuestas: se realizan luego de finalizada la cursada de las distintas asignaturas y son para conocer el grado de satisfacción alcanzado por los alumnos en las mismas
- c) Programa de tutorías: a la fecha cada alumno ingresante a esta facultad tiene asignado un tutor que lo acompaña en la gestión de sus estudios.
- d) Cursos de apoyo para rendir exámenes, dictados en febrero (2010-2012) y julio (2010-2011) de cada año, lo cual manifiesta a la fecha un 20% de incremento en la aprobación de los mismos.
- e) Modificación de los planes de estudio: Plan de Estudios para la Carrera de Farmacia aprobado por Res. CS 5276/08 y Plan de Estudios para la Carrera de Bioquímica aprobado por Res. CS 1723/10.
- f) Incremento del acervo bibliográfico en aproximadamente mil unidades para las asignaturas de grado de ambas carreras.
- g) Mejora de la ventilación y acceso en las aulas del subsuelo.
- h) Construcción de un aulario constituido por cuatro aulas y un gabinete de computación en el subsuelo del edificio.

- i) Modernización de los laboratorios de Química Orgánica, Analítica, Fisiopatología, Control de Calidad y del aula del Departamento de Bioquímica Clínica en el Hospital de Clínicas.
- j) Mejoras en los ascensores, parque informático, señalización de seguridad y disposición final de residuos en el edificio de la facultad.

ACREDITACIÓN DE LAS CARRERAS DE POSGRADO:

Período 2006-2009

Durante el año 2007 la Subsecretaría de Acreditación de la Facultad de Farmacia y Bioquímica estuvo abocada al Proceso de Acreditación de los Postgrados en Ciencias de la Salud convocada por la CONEAU según la Resolución CONEAU N° 640/06 (Convocatoria y cronograma para la acreditación de posgrados de Ciencias de la Salud). Institucionalmente se decidió presentar a re-Acreditación en la mencionada convocatoria a cinco de las seis Carreras de Especialización en Bioquímica Clínica (Orientaciones: Bacteriología Clínica, Química Clínica, Hematología, Endocrinología y Citología) todas ellas dictadas en el Departamento de Bioquímica Clínica de la Facultad ubicado en el Hospital de Clínicas José de San Martín. A partir de los informes de Autoevaluación y formularios electrónicos e impresos presentados según lo correspondiente a Carreras de Posgrado pertenecientes al CPRES Metropolitano el 2 de noviembre de 2007. La Comisión Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria (CONEAU) envió al Comité de Pares el mes de agosto de 2008. La visita abarcó tanto la sede de la Facultad como los laboratorios del Hospital de Clínicas, donde los mencionados postgrados se dictan. Los directores, vicedirectores y/o coordinadores, y en algunos casos docentes de las carreras fueron entrevistados por los evaluadores en base a la información volcada en los informes de Autoevaluación. Los evaluadores visitaron las instalaciones de los laboratorios, bibliotecas y en algunos casos verificaron el equipamiento en uso declarado en las presentaciones escritas. Como resultado de estas visitas hacia fines de 2008 la Institución recibió los informes de la Evaluación donde a todas las carreras evaluadas se les solicitaba completar la información a fin de dar acabado cumplimiento de los estándares y criterios de acreditación para los postgrados establecidos en la Resolución Ministerial 1168/97. Debieron elaborarse y aprobarse por el Consejo Directivo los programas y bibliografía actualizada de todas las asignaturas de las carreras en proceso de evaluación. La subsecretaría de Acreditación trabajó entonces en conjunto con la Secretaría de postgrado en la elaboración de

documentos y elaboración de resoluciones que tras su aprobación por el Consejo Directivo fueron enviadas a la CONEAU. Hacia fines del año 2009 la CONEAU emitió las resoluciones correspondientes a los mencionados postgrados. La situación de los Postgrados en Bioquímica Clínica puede resumirse como sigue:

CARRERA DE ESPECIALIZACION EN BIOQUIMICA CLINICA Área CITOLOGIA

Esta Carrera fue reacreditada por la Comisión Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria CONEAU (Ministerio de Cultura y Educación) Res 756/09. Categoría B.

CARRERA DE ESPECIALIZACION EN BIOQUIMICA CLINICA Área ENDOCRINOLOGIA

Esta Carrera fue reacreditada por la Comisión Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria CONEAU (Ministerio de Cultura y Educación) Res 759/09. Categoría A.

CARRERA DE ESPECIALIZACION EN BIOQUIMICA CLINICA Área QUIMICA CLINICA

Esta Carrera fue reacreditada por la Comisión Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria CONEAU (Ministerio de Cultura y Educación) Resolución 757/09. Categoría A.

CARRERA DE ESPECIALIZACION EN BIOQUIMICA CLINICA Área HEMATOLOGIA

Esta Carrera fue reacreditada por la Comisión Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria CONEAU (Ministerio de Cultura y Educación) Res 760/09. Categoría B.

CARRERA DE ESPECIALIZACION EN BIOQUIMICA CLINICA Área BACTERIOLOGIA CLINICA

Esta Carrera fue reacreditada por la Comisión Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria CONEAU (Ministerio de Cultura y Educación) Res 463/11. Categoría A.

CARRERA DE ESPECIALIZACION EN BIOQUIMICA CLINICA Área BACTERIOLOGIA CLINICA

Esta Carrera fue reacreditada por la Comisión Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria CONEAU (Ministerio de Cultura y Educación) Res 463/11

CARRERA DE ESPECIALIZACION EN BIOQUIMICA CLINICA Área CITOLOGIA

Esta Carrera fue reacreditada por la Comisión Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria CONEAU (Ministerio de Cultura y Educación)
Res 756/09

CARRERA DE ESPECIALIZACION EN BIOQUIMICA CLINICA Área ENDOCRINOLOGIA

Esta Carrera fue reacreditada por la Comisión Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria CONEAU (Ministerio de Cultura y Educación)
Res 759/09

CARRERA DE ESPECIALIZACION EN BIOQUIMICA CLINICA Área QUIMICA CLINICA

Esta Carrera fue Re acreditada por la Comisión Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria CONEAU (Ministerio de Cultura y Educación)
Resolución 757/09

CARRERA DE ESPECIALIZACION EN BIOQUIMICA CLINICA Área HEMATOLOGIA

Esta Carrera fue Re acreditada por la Comisión Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria CONEAU (Ministerio de Cultura y Educación)
Res 760/09

En paralelo con las actividades señaladas durante el año 2009 y teniendo en cuenta que dicho año la CONEAU convocó la Acreditación de Posgrados correspondiente a Carreras de Ciencias Aplicadas (Resolución CONEAU N° 497/09 Convocatoria y cronograma para la acreditación de posgrados de Ciencias Aplicadas), la Subsecretaría se ocupó de la formalización de la Inscripción al 30 de octubre de 2009 para acceder a la re-acreditación de las Carreras de Especialización en Farmacia: Desarrollo y Garantía de calidad, Producción de Cosméticos, Esterilización y Desarrollo Galénico y Producción Farmacéutica, de la Maestría en Biotecnología, cuya sede administrativa es esta Facultad y del Doctorado de la UBA con orientación en Farmacia y Bioquímica. Durante el año 2009 se trabajó en la elaboración de fichas docentes, de investigación y de tesis del personal afectado a esta carrera, alumnos y directores del doctorado.

Período 2010-2011

Hasta el mes de septiembre de 2010 se colaboró con los Directores de las Carreras de Especialización en Farmacia en el llenado de la base electrónica y la elaboración del informe mediante el uso de la Guía de Autoevaluación. La Sub-Secretaría de Acreditación se ocupó del llenado de la base electrónica y la elaboración del informe del Doctorado. El 10 de septiembre de 2010 fue realizada la presentación a través del Rectorado de los seis postgrados antes señalados. En noviembre del mismo año se presentó fuera de término la Maestría en Bromatología y Tecnología de la Industrialización de Alimentos, cuya sede administrativa es la FCEyN la cual a través de su Consejo Directivo decidió no presentarla para su reacreditación. En marzo-mayo de 2011 se recibieron las visitas de los pares evaluadores para las siete carreras presentadas. Durante mayo y junio se ayudó a los directores de las carreras a reelaborar los documentos presentados y la preparación de las resoluciones necesarias para dar respuesta a lo solicitado en los informes de los pares evaluadores. La Subsecretaría se ocupó especialmente de la respuesta a lo requerido al Doctorado. En junio de 2011 se entregaron las respuestas a la CONEAU a través del Sr. Rector. Las Resoluciones correspondientes a las cuatro Carreras de Especialización en Farmacia, las dos Maestrías y el Doctorado esperan ser recibidos en 2012.

SECRETARÍA DE CIENCIA Y TÉCNICA

CIENCIA Y TÉCNICA

La actividad científico-tecnológica de esta Facultad durante el bienio 2010-2011, ha sido muy productiva. La misma se refleja tanto en el número de proyectos UBACYT vigentes como en el número de becas obtenidas, presentaciones en congresos nacionales e internacionales y de publicaciones generadas. Además se ha incrementado el número de docentes-investigadores categorizados por el Programa de Incentivos del Ministerio de Educación.

En lo referente a los subsidios para investigadores de la Universidad de Buenos Aires (UBACYT), estuvieron vigentes hasta abril del año 2010, 170 proyectos de Investigación (157 de la Programación Científica 2008-2010 y 13 de la Programación Científica 2006-2009); a partir de Mayo estuvieron vigentes 181 proyectos de investigación (115 de la Programación Científica 2008-2010 y 66 de la Programación Científica 2010-2012). Durante el 2011, hubo 196 proyectos vigentes (66 de la Programación Científica 2010-2012 y 130 de la Programación Científica 2011-2014). Asimismo, se presentaron 52 proyectos en la Programación Científica 2012-2015.

Es importante mencionar que la Programación Científica 2011-2014 incluyó por primera vez el llamado a concurso para Proyectos de Investigación Clínica con requisitos específicos para el área de la salud.

En esta Unidad Académica también se ejecutan numerosos proyectos que son financiados por el CONICET y la ANPCYT.

Durante el 2010, se firmó un convenio marco entre la UBA, el Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Nación y el CONICET titulado: "Sistema de Coordinación Nacional de becas". El objetivo es permitir que los becarios de Doctorado que estén cursando su tercer año de beca puedan presentarse a la convocatoria de becas Tipo II del CONICET y concluir sus estudios de doctorado con dichas becas financiadas por el CONICET, con perspectiva de dos años de beca posdoctoral y acumulación de

antecedentes para ingreso a carrera. Este convenio constituye un avance significativo para generar un sistema nacional de becas que permita articular los esfuerzos de las Universidades con los demás organismos de planificación de ciencia y técnica. Es importante remarcar que la presentación de los becarios a CONICET en el marco de este convenio es opcional.

La convocatoria a Becas 2011 [Res. (CS)N° 2936/2011] tuvo algunas modificaciones respecto a las convocatorias anteriores, que se detallan en el correspondiente apartado.

Se ha implementado el SIGEVA UBA (Sistema Integral de Gestión y Evaluación) como sistema de gestión de solicitudes de proyectos y becas para las diferentes convocatorias de la UBA y se le ha dado a esta Secretaría la posibilidad de ingresar a la información cargada por los investigadores de esta Facultad. Esto ha facilitado tanto el registro de las convocatorias como el seguimiento de las mismas.

A continuación, se detalla la actividad desarrollada en el bienio 2010-2011:

SUBSIDIOS UBACYT

Programación Científica 2006-2009:

En el mes de abril del año 2010, culminaron los proyectos plurianuales de investigadores formados de la Programación Científica 2006-2009. Se han presentado los informes finales y la rendición económica final correspondiente a 13 proyectos y muchas líneas de investigación han tenido continuidad en la Programación Científica 2010-2012 que comenzó en mayo del mismo año.

Programación Científica 2008-2010:

Los proyectos Jóvenes y en Formación se prorrogaron hasta junio del 2010, y culminó durante ese año con la presentación de los informes científico y económico finales.

Los proyectos de Grupos Consolidados continuaron vigentes hasta junio del 2011, presentando también durante ese año, los informes científicos y económicos correspondientes. Los subsidios contaron durante este bienio, con la financiación pactada en la Res. (CS)N° 2096/07 de la Convocatoria. Muchos grupos continuaron con proyectos de la Programación Científica 2011-2014, llamada a concurso durante el año 2010.

Programación Científica 2010-2012:

Con esta convocatoria se implementó el Sistema Integral de Gestión y Evaluación (SIGEVA), creado por CONICET y adaptado a las necesidades de la UBA.

En esta Convocatoria (Res. CS N° 6712/09) se presentaron un total de 89 proyectos, siendo 66 los proyectos acreditados. Esto refleja que el 74% de los proyectos presentados fueron evaluados exitosamente.

Se detallan los resultados obtenidos distribuidos por CTA (Comisión Técnica Asesora) y por categoría de proyecto.

2010-2012

CTA	CONSOLIDADOS			EN FORMACIÓN			JÓVENES			TOTAL
	FINANC.	SOST.	NO ACRED.	FINANC.	SOST.	NO ACRED.	FINANC.	SOST.	NO ACRED.	
1: Ciencias de la Salud Humana	3	2	-	24	6	10	5	2	1	53
4: Ciencias Básicas y Biológicas	3		2	9	2	4	3	3	4	30
5: Ingeniería y Cs. del Ambiente									1	1
6: Ciencias Agropecuarias y Salud Animal	1	1		2		1				5
Total	7	3	2	35	8	15	8	5	6	89
Acreditados		10			43			13		66

Programación Científica 2011-2014:

Se realizó la convocatoria de Proyectos 2011-2014 (Res. (CS) N° 674/10) que tuvo algunas características nuevas con respecto a convocatorias anteriores. Resumidamente:

1. Los cargos docentes de los directores y codirectores debía ser regulares. Los docentes cuya condición fuese interina, debían solicitar la excepción a dicha exigencia.
2. El dinero a otorgar por proyecto, variaba según la composición del grupo de trabajo y;
3. Los proyectos de Investigación Clínica aplicada tuvieron una convocatoria especial con requisitos específicos al área y fueron evaluados en función de ello.

Se presentaron 136 proyectos a la Programación Científica 2011-2014 fueron acreditados 124, obteniendo un 91.2 % de otorgamiento. Asimismo, se presentaron 6 proyectos a la convocatoria de Investigación Clínica (3 en formación y 3 consolidados) y se otorgó el 100% de los mismos.

Su distribución fue de la siguiente forma:

2011-2014

CTA	CONSOLIDADOS			EN FORMACIÓN			JÓVENES			TOTAL
	FINANC.	SOST.	NO ACRED.	FINANC.	SOST.	NO ACRED.	FINANC.	SOST.	NO ACRED.	
1: Ciencias de la Salud Humana	69	3	2	5	1	4	5			
3: Cs. Sociales	1	1								
4: Ciencias Básicas y Biológicas	24	3	1		1	1	4	1	2	
5: Ingeniería y cs. Del ambiente	1						1	1		
6: Ciencias Agropecuarias y Salud Animal	3			1		1				
Total	98	7	3	6	2	7	9	2	2	136
Acreditados	105			8			11			124

A fines del año 2010 se aprobó la Res. (CS) N° 1793/10 en la cual se estableció el nuevo régimen de subsidios de Investigación Científica y Tecnológica.

Programación Científica 2012-2015:

La convocatoria de Proyectos de la Programación Científica 2012-2015 (Res. CS 2772/11) continuó con la misma línea de la programación anterior.

Hubo 52 proyectos presentados y 4 de Investigación Clínica. Para estos últimos se requiere la aprobación del Comité de Ética.

2012-2015 Solicitados

CTA	CONSOLIDADOS	EN FORMACIÓN	JÓVENES	TOTAL
1: Ciencias de la Salud Humana	14	15	3	32
4: Ciencias Básicas y Biológicas	6	6	3	15
5: Ingeniería y cs. Del ambiente			1	1
6: Ciencias Agropecuarias y Salud Animal	1	3		4
Total	21	24	7	52

BECAS

La convocatoria a Becas 2009 (Res. CS 7164/09 y 7165/09), las cuales comenzaban en julio del 2010, se otorgó un 48% en la Categoría Estímulo y un 61% en la Categoría de Maestría y Doctorado.

Inicialmente se presentaron 45 pedidos a Becas de Maestría y Doctorado (1 y 44 respectivamente), pero a 12 de ellas les salió la beca de CONICET, siendo evaluadas 33 y siendo 20 las otorgadas.

En lo referente a las Becas de Culminación de Doctorado, se presentaron 15 pedidos de Becas de Doctorado, pero 11 de ellas ganaron una beca tipo II de CONICET, con lo cual se evaluaron 4 y se obtuvieron 2, accediendo al 50 % de becas acreditadas. (Res. CS 677/10).

	ESTÍMULO		MAESTRÍA Y DOCTORADO		CULMINACIÓN DE DOCTORADO	
	SOLICITADA	OTORGADA	SOLICITADA	OTORGADA	SOLICITADA	OTORGADA
	55	26	33	20	4	2
	47,2%		60,6%		50,0%	

La convocatoria de Becas 2010 (Res. CS 1007/10) que comenzaban en Julio del 2011, tuvo los siguiente resultados (Res CS 2878/2010):

Las Becas Estímulo presentadas fueron 40, obteniendo un porcentaje de otorgamiento de **47,5%**.

Las becas de Doctorado presentadas fueron 44, siendo evaluadas sólo 37, ya que a 7 de ellas les otorgaron una beca de CONICET. El porcentaje de otorgamiento es de **48,6%**.

A las becas de Culminación se presentaron 8, pero se evaluaron 4 porque las otras obtuvieron beca tipo II de CONICET. Siendo el porcentaje de otorgamiento de **75,0%**.

	ESTÍMULO				TOTAL
	CTA1	CTA4	CTA6		
Solicitadas	28	9	3		40
Otorgadas	14	3	2		19
	DOCTORADO				TOTAL
	CTA1	CTA3	CTA4	CTA6	
Solicitadas	30	1	12	1	44
Otorgadas	16	-	1	1	18
	CULMINACIÓN DE DOCTORADO			TOTAL	
	CTA1	CTA4			
Solicitadas	6	2		8	
Otorgadas	2	1		3	

Durante el año 2011, hubo llamado a Becas (Res. (CS) 2963/11) para comenzar en julio del 2012.

La distribución de las solicitadas fue de la siguiente manera:

En la categoría de doctorado se presentaron inicialmente 26 en CTA 1 y 15 en la CTA 4, pero 4 postulaciones no fueron evaluadas por haber obtenido beca de CONICET. En la Categoría de Culminación, una presentación a la CTA 4 no fue evaluada por obtener una beca tipo II de CONICET.

	CTA1	CTA4	ESTÍMULO		TOTAL
			CTA5	CTA6	
Solicitadas	36	13	1	2	52
DOCTORADO					
	CTA1	CTA4	CTA6		TOTAL
Solicitadas	24	13	1		38
CULMINACIÓN DE DOCTORADO					
	CTA1				TOTAL
Solicitadas	2				2

Actualmente se encuentran en evaluación.

BECAS CIN 2011:

El Consejo Interuniversitario Nacional (CIN) llamó a Concurso para Becas Estímulo a Vocaciones Científicas. Cuatro estudiantes de nuestra Facultad obtuvieron estas becas.

A continuación se presenta el detalle de Becas vigentes por tipo de beca a Diciembre del 2011.

BECAS ACTUALES A DICIEMBRE DE 2011			
TIPO DE BECA	CANTIDAD	UBA	CANTIDAD
CIN (Estudiantes)	4	Maestría	6
PFDT (Doctorales)	5	Doctorado	59
		Estímulo	40
		Culminación	5

PROYECTOS DE FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES EN RECURSOS HUMANOS EN AREAS TECNOLOGICAS PRIORITARIAS:

El Programa de Fortalecimiento de Capacidades en Recursos Humanos en Áreas Tecnológicas Prioritarias (PRH) se viene desarrollando desde el 2007 hasta la actualidad. En la convocatoria 2007 la Facultad de Farmacia y Bioquímica obtuvo un Proyecto en el área de Tecnología Farmacéutica, por ser considerada un área de vacancia en nuestra Unidad Académica. En el marco de este Programa se han repatriado tres investigadores (PIDRI) que se incorporaron a la Cátedra de Farmacotecnia I y II.

Dichos investigadores han ingresado a la Carrera del Investigador de CONICET, han concursado o están concursando sus cargos docentes en la Facultad y han obtenido Proyectos de Investigación de la ANPCYT (PICT). Esto señala el compromiso de los investigadores y de las instituciones intervinientes en este Programa, para desarrollar esta área de vacancia

Por otro lado, se incorporaron cinco becarios PFDT (Proyectos de Formación de Doctores en Áreas Tecnológicas Prioritarias) que están desarrollando sus tesis doctorales.

Tanto los investigadores del PIDRI como los becarios PFDT, han presentado los Informes Técnicos Anuales (ITA), que resultaron satisfactorios.

Incentivos:

Durante este bienio se pagó el Incentivo correspondiente al año 2009 y la primera cuota del 2010.

Durante el año 2011 se recibieron las solicitudes de Incentivos del año 2010. Se presentaron 426 (337 solicitudes electrónicas y 89 Off-line, cuyo pago se supeditaba a la obtención de la Categorización 2009).

La solicitud de Incentivos 2011 se solicitó a comienzos del año 2012, presentándose 405 docentes investigadores..

Los informes winsip 2009 se solicitaron durante el año 2010 y los correspondientes al 2010 se solicitaron durante el 2012.

Categorización:

Categorización 2009

Durante el año 2011, se notificaron los resultados de la Categorización 2009. La categoría se hizo retroactiva al primero de enero del año 2010.

A continuación se anexan planillas con los resultados por disciplinas y categoría:

CATEGORIZACION 2009 CATEGORIAS OTORGADAS	
CATEGORÍAS	TOTAL
CAT I	42
CAT II	62
CAT III	117
CAT IV	95
CAT V	94
Total	410
Presentadas	430
Otorgadas	410
No Admitidos	20

CATEGORÍAS	MEDICINA, ODONTOLOGIA Y Cs. DE LA SALUD	QUÍMICA, BIOQUÍMICA Y FARMACIA	OTRAS
CAT I	16	24	2
CAT II	20	38	4
CAT III	34	77	6
CAT IV	24	67	4
CAT V	14	79	1
Total	108	285	17

Nuevos ingresantes al sistema de docentes-investigadores categorizados: 152

Considerando el número de docentes categorizados en el año 2009, y los docentes-investigadores que tienen categorías obtenidas en categorizaciones anteriores, la Facultad de Farmacia y Bioquímica cuenta con más de 480 investigadores en el sistema de Incentivos.

Categorización 2011

La Secretaría de Políticas Universitarias ha llamado a Categorización 2011, mediante Res. SPU 1234. Dicha convocatoria tuvo requisitos muy específicos.

Los docentes investigadores habilitados a presentarse fueron:

1. Aquellos que hubiesen retornado al país y al ámbito universitario a través de programa oficiales de reinserción implementados por las Universidades u Organismos oficiales de Ciencia y Tecnología
2. Quienes no tenían categoría vigente ya sea por no haber obtenido NUNCA una categoría o por haber perdido su vigencia por NO PRESENTARSE en convocatorias anteriores.
3. Quienes fueron declarados inadmisibles por no contar con el cargo docente necesario para acceder a la Categorización 2009 y que ahora si poseen un cargo en condiciones de ser aceptado.

Bajo estos requisitos, los docentes-investigadores que se presentaron según área de conocimiento y categoría solicitada, fueron:

	CATEGORIZACION 2011 - SOLICITUDES			TOTAL
	QUÍMICA, BIOQUÍMICA Y FARMACIA	MEDICINA, ODONTOLOGIA Y CS. DE LA SALUD	OTRAS (EDUCACIÓN Y AGRONOMÍA)	
CAT I				
CAT II	3	1		
CAT III	11			
CAT IV	13	1		
CAT V	39	6	2	
Total	66	8	2	76

Programa de viajes internacionales vinculados a actividades científicas y tecnológicas- UBA

Viajes 2010:

Se asignó en el marco del Programa de viajes de la UBA durante el año 2010 \$84.800 pesos financiándose el 47.5% de las Solicitudes.

PRESENTACIONES	DETALLE	DESPACHO
40	(35 Congresos y 5 Pasantías)	19 favorables 4 desistieron 17 No adjudicadas/no cumplían con requisitos

Viajes 2011:

Durante el año 2011 se asignaron \$93.800 pesos financiándose el 55.17% de las solicitudes de Ayuda Económica para asistir a Congresos Internacionales.

PRESENTACIONES	DETALLE	DESPACHO
29	29 (Congresos)	16 Favorables 13 No adjudicadas/ no cumplían con requisitos

Maestría Internacional en Ciencias Biomédicas (IMBS)

La Maestría Internacional en Ciencias Biomédicas es un programa conjunto entre la Universidad de Freiburg (ALU) y las Facultades de Medicina, y Farmacia y Bioquímica de la Universidad de Buenos Aires (UBA).

La Maestría se encuentra en funcionamiento desde el año 2008 y durante el 2011 se han actualizado algunos aspectos del plan de estudios, como ser los contenidos de algunos de los módulos, Directores, ampliación de la currícula, etc.

La maestría dura dos años, en el primero se realizan cursos tanto en Argentina (8 meses) como en Alemania (4 meses) y en el segundo año se realiza un trabajo experimental con un director argentino y uno alemán, tanto en la UBA como en la ALU. Las distintas cohortes son:

Primera: 2008-2010

Segunda: 2009-2011

Tercera: 2010-2012

Cuarta: 2011-2013

Año 2010

Simposios

El 13 y 15 octubre tuvo lugar el tercer simposio realizado en Buenos Aires, durante el cual se llevaron a cabo las Defensas de Tesis de la Primera Cohorte del IMBS (2008-2010) y la inauguración de la Tercer Cohorte (2010-2012).



Profesores y Alumnos IMBS con el Premio Nobel de Química (1988) - Dr. Robert Huber

En el marco de este simposio, el Dr. Robert Huber, Premio Nobel de Química 1988, dictó una conferencia sobre “Las proteínas y sus estructuras en la interfaz de la física, la química y la biología y la aplicación en la medicina”, durante la cual se le otorgó el Diploma Honoris Causa de la Universidad de Buenos Aires.



Dr. R. Huber (Premio Nobel de Química 1988)

El 27 de octubre de 2010 nuestros colegas alemanes recibieron a la delegación argentina para compartir la segunda parte del simposio (examen de medio término), en Friburgo, donde los estudiantes de la segunda cohorte, que estaban finalizando su estancia en Alemania, presentaron sus proyectos de tesis y fueron evaluados por los profesores de ambas instituciones.

Tesis Aprobadas

1. Tesista: Victoria Tüngler
Tema: Progesterone effects on demyelination of the spinal cord in experimental autoimmune encephalomyelitis and lysophosphatidylcholine-lesioned mice
Director: Dr. Alejandro De Nicola (UBA)
Co-Director: Dr. Erich Buchner (ALU)
Jurados: Dra. Juana María Pasquini – Dr. Emilio Malchiodi – Dr. Roland Mertelsmann – Dr. Ralph Wäscher – Dra. Marta Mollerach
Fecha de defensa: 12/05/10
2. Tesista: Luciano Rago
Tema: Identification of Potential micro-RNAs regulating Ncadherin expression
Director: Dra. Jennifer Winter (ALU)
Co-Director: Dr. Alejandro De Nicola (UBA)
Jurados: Dr. Hugo Adamo – Dra. Felicitas de Tezanos Pinto – Dra. Susana Silberstein
Fecha de defensa: 20/09/2010
3. Tesista: Alexandra Ortiz Rodriguez
Tema: Generation of Cell Lines with Activated Tyrosine Receptor Kinases
Director: Dr. Ralph Gräser (ALU)
Co-Director: Dr. Hendrik Veelken (ALU) y Dr. Fernando Dominicci (UBA)
Jurados: Dr. Daniel Turyn – Dr. Carlos Davio – Dr. Roland Mertelsmann
Fecha de defensa: 13/10/2010
4. Tesista: Bioquímico Carlos García
Tema: Role of quorum sensing and iron levels on biofilm formation by *Stenotrophomonas maltophilia*.
Director: Dra. Mirta Franco (UBA)
Co-Director: Dra. Beatriz Passerini de Rossi (UBA)
Jurados: Dr. Gabriel Gutkind – Dr. Pablo Baldi – Dr. Roland Mertelsmann
Fecha de defensa: 13/10/2010

5. Tesista: Cecilia Casali
Tema: Molecular mechanisms of adaptative response to hyperosmotic stress in renal epithelial cells: The role of the Ton EBP/NFAT5 and PPAR γ in COX-2 expression.
Director: Dra. Maria del Carmen Fernandez (UBA)
Co-Director: Dr. Christoph Borner (ALU)
Jurados: Dr. Carlos Davio – Dr. Ricardo Gelpi – Dr. Ralph Wäsch
Fecha de defensa: 13/10/2010

6. Tesista: Eliana Alonso
Tema: Development of new drug prototypes for the treatment of human leukemia: molecular pro-apoptotic mechanism of hydroxycumarins
Director: Dr. Carlos Davio (UBA)
Co-Director: Dr. Christoph Borner (ALU)
Jurados: Dr. Alberto Boveris – Dr. Ralph Wäsch – Dra. Ma. Cecilia Carreras
Fecha de defensa: 13/10/2010

7. Tesista: Marianela Dalghi
Tema: Evidence of direct binding between the Plasma Membrane Calcium ATPase (PMCA) G-actin by Surface Plasmon Resonance (SPR)
Director: Dr. Juan Pablo Rossi (UBA)
Co-Director: Dra. Marisa Fernandez (UBA)
Jurados: Dra. Ana Sotelo – Dra. Mónica Galleano – Dr. Ralph Wäsch
Fecha de defensa: 13/10/2010

8. Tesista: María Eugenia Díaz
Tema: Growth hormone modulation of EGF-induced P13K/ Akt pathway
Director: Dr. Daniel Turyn (UBA)
Co-Director: Dra. Lorena Gonzalez (UBA) y el Dr. Christopher Borner (ALU)
Jurados: Dr. Ana Adamo – Dr. Ricardo Gelpi – Dr. Roland Mertelsmann
Fecha de defensa: 13/10/2010

9. Tesista: Paula Codó
Tema: Postranslational modifications of the anti-apoptotic protein Bcl-XL and its interaction partners during apoptosis
Director: Dr. Christoph Borner (ALU)
Co-Director: Dra. Graciela Calabrese (UBA)
Jurados: Dr. Ma. Cecilia Carreras – Dra. Mariela Gironacci – Dr. Roland Mertelsmann
Fecha de defensa: 13/10/2010

10. Tesista: Verónica D´Annunzio
Tema: Mechanism of Cardioprotection against Ischemia reperfusion injury on reperfusion in isolated rabbit heart
Director: Dr. Ricardo Gelpi (UBA)
Jurados: Dra. Ana Balaszczuk – Dr. Fernando Dominici – Dr. Ralph Wäsch
Fecha de defensa: 13/10/2010

11. Tesista: José Villacorta
Tema: Retroviral gene transfer of HLA B*5802 into animal cells to investigate recognition by a human $\gamma\delta$ T-cell receptor: Construction of two recombinant eukaryotic expression systems to test of a human $\gamma\delta$ T-cell clone
Director: Dr. Paul Fisch (ALU)
Co-Director: Dr. Jose Raul Oubiña (UBA)
Jurados: Dr. Rodolfo Campos – Dr. Ricardo Gelpi - Dr. Cristoph Borner
Fecha de defensa: 15/10/2010

12. Tesista: Leslie Ivette Olivarez Valdez
Tema: Effect of Sanglifehrin A on Graft Survival following corneal transplantation in rats
Director: Dr. Johannes Schwartzkopf (ALU)
Co-Director: Dr. Alejandro Berra (UBA)
Jurados: Dr. Emilio Malchiodi – Dr. Jorge Zarate – Dr. Pablo Chiaradia
Fecha de defensa: 15/10/2010

Año 2011

Proyectos

En el mes de marzo, en el marco de la convocatoria del Centro Universitario Argentino-Alemán (CUAA): “Programa Binacional para el fortalecimiento de redes Universitarias Argentino-Alemanas”, se presentó un proyecto para la Transformación de la Maestría Internacional en Ciencias Biomédicas en un Programa de Doctorado Argentino- Alemán. Dicho proyecto fue aprobado y financiado.

Simposios

El 11 de octubre se llevó a cabo la Conferencia KÖHLER-MILSTEIN en la que tanto investigadores, de la Universidad de Buenos Aires como de la Universidad de Friburgo, brindaron presentaciones sobre diversos temas.

El 12, 13 y 14 de octubre se celebró el 4to simposio del IMBS en Buenos Aires, durante el cual tuvieron lugar las Defensas de Tesis de la 2da cohorte. En esta oportunidad, contamos con la presencia del **Dr. Rolf M. Zinkernagel, Premio Nobel de Medicina 1996**, quien brindó una conferencia, para la inauguración de la cuarta cohorte del IMBS, sobre "Inmunidad Antiviral", seguida por la entrega del Diploma Honoris Causa de la Universidad de Buenos Aires.



Dr. R. Zinkernagel (Premio Nobel Medicina 1996)

El 15 de noviembre, el Rector de la Universidad de Friburgo (ALU) el Prof. Dr. Hans-Jochen Schiewer, acompañado por el Primer Ministro de Baden-Württemberg Winfried Kretschman, y la Ministra de Ciencia, la Sra. Teresa Bauer visitaron Buenos Aires y dictaron conferencias en nuestra Casa de Estudios, mostrando su apoyo al programa del IMBS. En esta ocasión, asimismo, se hizo entrega del Diploma Honoris Causa al Dr. Roland Mertelsmann.



Dr. Alberto Boveris – Dr. Hans-Jochen Schiewer (Rector ALU) – Ministra de Ciencia y Técnica del Estado de Baden-Wurtemberg Teresa Bauer – Dr. Alfredo Buzzi

El 21 de noviembre tuvo lugar la segunda parte del 4º Simposio en la Universidad de Friburgo en la que llevó a cabo el examen intermedio de la tercera cohorte del IMBS. Fueron presentados los proyectos de tesis y evaluados por profesores de ambas universidades.

Tesis Aprobadas

13. Tesista: Aindrila Biswas
 Tema: Measurement of NK cell activation by Novel Flow cytometry techniques
 Director: Dr. Paul Fisch (ALU)
 Co-Director: Dr. Emilio Malchiodi (UBA)
 Jurados: Dra. Elida Alvarez – Dra. Mirta Giordano – Dr. Christoph Borner
 Fecha de defensa: 12/10/2011

14. Tesista: Amalia Delfante
 Tema: Role of GAPDH, the moonlighting protein, in acute acetaminophen intoxication
 Director: Dr. Juan C. Perazzo (UBA)
 Co-Director: Dr. C. Ghanem (UBA) y Dr. K. Huber-Wittmer (ALU)
 Jurados: Dra. Laura Bengochea - Dr. Carlos Davio – Dr. Dieter Meyer
 Fecha de defensa: 12/10/2011

15. Tesista: Evguenia Alechine
Tema: Analysis of CDY and DAZ gene copy number in men belonging of different Y-chromosome haplogroups
Director: Dr. Daniel Corach (UBA)
Co-Director: Dr. Martin Werner (ALU)
Jurados: Dr. Luis Palaoro – Dra. Silvia Copelli – Dr. Roland Mertelsmann
Fecha de defensa: 12/10/2011

16. Tesista: Laura Caltana
Tema: Cannabinoids in the Center Nervous System: Effects of Cb1 agonists and antagonists in organotypic slices cultures of mouse hippocampus and in a model of cerebral ischemia in vivo
Director: Dr. Herminia A. Brusco (UBA)
Co-Director: Dr. Bernad Heimrich (ALU)
Jurados: Dr. Juan José Lopez – Dr. Alejandro De Nicola – Dr. Dieter Meyer
Fecha de defensa: 12/10/2011

17. Tesista: Maria Cecilia Cimolai
Tema: Age-dependent effects of acute endotoxemia on oxidative stress and mitochondrial function
Director: Dr. Silvia Alvarez (UBA)
Co-Director: Dr. Heiko Bugger (ALU)
Jurados: Dra. Ma. Cecilia Carreras – Dr. Ricardo Gelpi – Dr. Andreas Zirlik
Fecha de defensa: 12/10/2011

18. Tesista: Natacha Cerny
Tema: Role of Trypanosoma cruzi antigens on macrophages and dendritic cells and immune response modulation in Chagas disease
Director: Dr. Emilio Malchiodi (UBA)
Co-Director: Dr. Klaus Aktories (ALU)
Jurados: Dra. Andrea Canellada – Dr. Geardo Mirkin – Dr. Dieter Meyer
Fecha de defensa: 12/10/2011

19. Tesista: Nils Blumenthal
Tema: Influence of Nanotopography on the Development of Neuronal Cells
Director: Dr. Prasad V. Shastri (ALU)
Co-Director: Dr. Alejandro F. Schinder (UBA)
Jurados: Dra. Lorena Rela – Dra. Ma. Juana Pasquini – Dr. Christoph Peters
Fecha de defensa: 12/10/2011

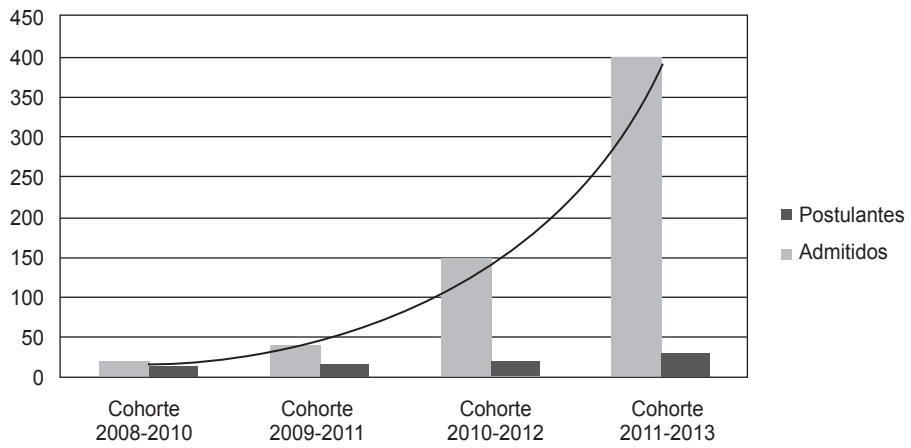
20. Tesista: Alejandro Gómez
Tema: Secretome composition of cancer cell/macrophage co-cultures deficient for the proteases cathepsin B and cathepsin Z
Director: Dr. Thomas Reinheckel (ALU)
Co-Director: Dr. Oliver Schilling (ALU) y la Dra. María Inés Vaccaro (UBA)
Jurados: Dr. Emilio Malchiodi – Dra. Elba Vazquez – Dr. Christoph Peters
Fecha de defensa: 13/10/2011
21. Tesista: Guillermo Rabossi
Tema: UDP-glucose and neutrophils chemotaxis
Director: Dr. Alberto Lazarowski (UBA)
Jurados: Dra. Ma. Cecilia Carreras – Dr. Ricardo Gelpi – Dr. Ralph Wäscher
Fecha de defensa: 13/10/2011
22. Tesista: Julieta Díaz
Tema: IPS Transcription Factors in Normal and Malignant Hematopoiesis
Director: Dra. Christine Dierks (ALU) y Dr. Benjamín Koziner (UBA)
Jurados: Dr. Alberto Boveris – Dr. Alberto Lazarowski – Dr. Roland Mertelsmann
23. Tesista: María Florencia Visintini Jaime
Tema: Study of the antiviral activity in Argentinean medicinal plants of the Asteraceae family
Director: Dr. Lucía V. Cavallaro (UBA)
Co-Director: Dr. Christoph Borner (ALU)
Jurados: Dr. Gabriel Gutkind – Dra. Liliana Martínez Peralta – Dr. Paul Fisch
Fecha de defensa: 13/10/2011
24. Tesista: Michael Kiraithe
Tema: Role of HLA-B27 restricted CD8+ T cell responses in hepatitis B virus infection
Director: Dr. Emilio Malchiodi (UBA)
Co-Director: Dr. Robert Thimme (ALU) y el Dr. Christoph Neumann-Haefeling (ALU)
Jurados: Dra. Marta Mollerach – Dr. Hugo Adamo – Dr. Andreas Zirk
Fecha de defensa: 13/10/2011
25. Tesista: Novita Simanjuntak
Tema: EMT in Ampullary Cancer
Director: Dr. Ulrich Wellner (ALU)
Co-Director: Dr. Berta Roth (UBA)
Jurados: Dr. Daniel Turyn – Dr. Hugo Adamo – Dr. Ralph Wäscher
Fecha de defensa: 13/10/2011

26. Tesista: Sandra Pennesi
Tema: Role of ITK-SYK in T-cell lymphoma development in mice”
Director: Dr. Alberto Lazarowski (UBA)
Jurados: Dr. Juan Carlos Perazzo – Dra. Elida Alvarez – Dr. Ralph Wäsch
Fecha de defensa: 13/10/2011
27. Tesista: Silvina Tallis
Tema: Morphofunctional Changes in Central Nervous System in an Experimental Model of Minimal Hepatic Encephalopathy
Director: Dr. Juan Carlos Perazzo (UBA)
Co-Director: Dr. Ildiko Dunay (ALU) y la Dra. Herminia Alicia Brusco (UBA)
Jurados: Dr. Carlos Brodersen – Dra. Ana María Adamo – Dr. Andreas Zirlik
Fecha de defensa: 13/10/2011
28. Tesista: Timoteo Marchini
Tema: Evaluation of heart oxidative metabolism, mitochondrial and cardiac function in an acute mice model of exposure to environmental particulate matter
Director: Dr. Pablo Evelson (UBA)
Co-Director: Dr. Andreas Zirlik (ALU)
Jurados: Dra. Sandra Ferreira – Dr. Ricardo Gelpi – Dr. Christoph Borner
Fecha de defensa: 13/10/2011

Inscripciones

Además de la cantidad de graduados que han completado el Master, el crecimiento del Programa del IMBS puede evidenciarse a través del aumento del número de solicitudes de inscripción recibidas

Evolución de inscripciones al IMBS



COHORTE	POSTULANTES	ADMITIDOS
2008-2010	20	15
2009-2011	40	17
2010-2012	150	20 [por problemas de visas. Estudiantes definitivos: 13]

FESTEJOS DE LOS 190 AÑOS DE LA UBA

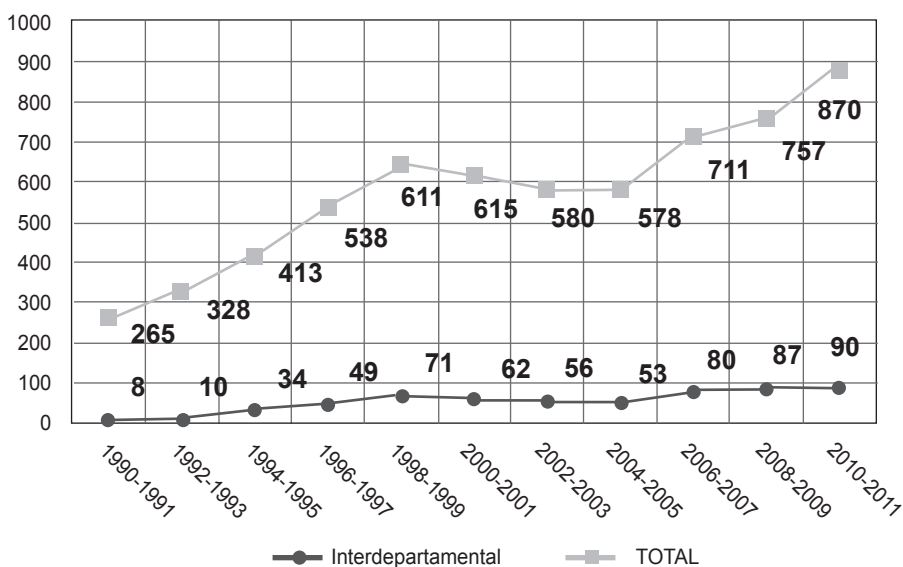
La Facultad de Farmacia y Bioquímica acompañó los festejos de la UBA en sus 190 años.

Muchos de nuestros docentes participaron en el dictado de conferencias, clases demostrativas teóricas y prácticas, y se premió a docentes-investigadores de esta Facultad de gran trayectoria, que han hecho aportes relevantes en el ámbito científico.

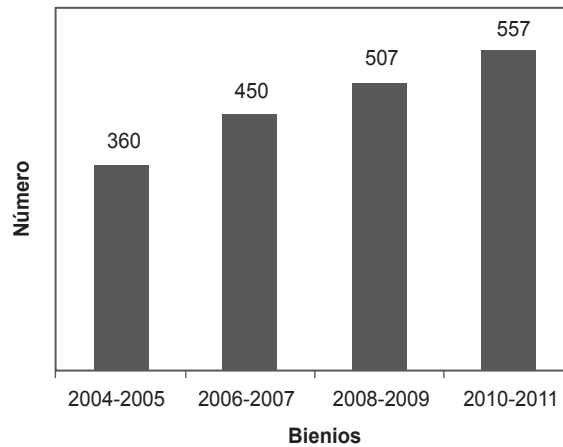
PUBLICACIONES:

Las Publicaciones del bienio, muestran un crecimiento ascendente respecto de bienios anteriores, eso indica entre otros factores, la intensa actividad científica de nuestros investigadores. Es importante remarcar que el Scopus, también refleja esta misma tendencia.

Evolución del número total de Publicaciones en los últimos diez bienios en la FFyB



Evolución Publicaciones Científicas Indexadas (Scopus)



Se elaboró un detalle del número y tipo de publicaciones distribuidas por departamento. Los trabajos incluidos en la categoría Otras Publicaciones, no fueron incluidos en este análisis.

PUBLICACIONES 2010

	AP	BC	CB	FA	FI	MI	QA	QB	QO	SA	TF	TOTAL
Internacional con Referato		38	20	48	18	57	31	38	18	15	33	
Nacional con Referato	1	36	4	10	9	6	2	3	2	13	10	
Internacional sin Referato										1		
Nacional sin Referato		5		1			2			2	3	
Libros y Capítulos de Libros	1	10	8	7	2		6			1	5	
Total	2	89	32	66	29	63	41	41	20	32	51	466

PUBLICACIONES 2011

	AP	BC	CB	FA	FI	MI	QA	QB	QO	SA	TF	TOTAL
Internacional con Referato		52	24	50	24	66	47	34	25	17	22	
Nacional con Referato		13	4	3	1	2	5	2		16	14	
Internacional sin Referato												
Nacional sin Referato	1			4		1				1		
Libros y Capítulos de Libros		14	3	2	5	11	8	5	10	5	3	
Total	1	79	31	59	30	80	60	41	35	39	39	494

AP: Asesoría Pedagógica

BC: Bioquímica Clínica

CB: Ciencias Biológicas

FA: Farmacología

FI: Fisiomatemática

MI: Microbiología, Inmunología y Biotecnología

QA: Química Analítica y Físicoquímica

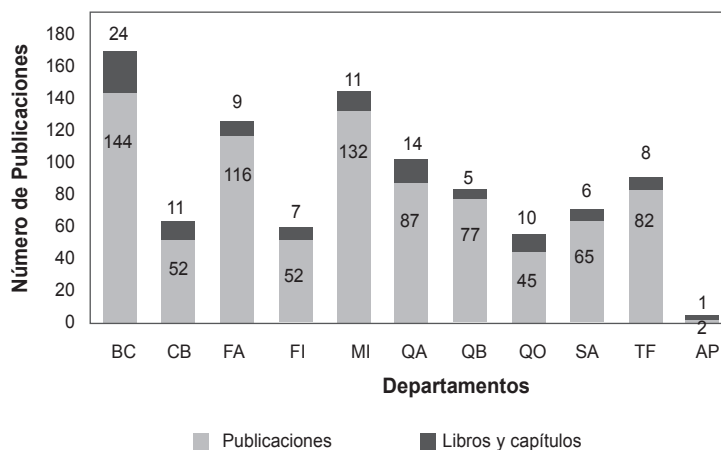
QB: Química Biológica

QO: Química Orgánica

SA: Sanidad, Nutrición, Bromatología y Toxicología

TF: Tecnología Farmacéutica

Publicaciones Científicas y Capítulos de Libros de Bienios 2010-2011 por departamento docente



PUBLICACIONES 2010-2011

	BC	CB	FA	FI	MI	QA	QB	QO	SA	TF	AP	TOTAL
Publicaciones	168	63	125	59	143	101	82	55	71	90	3	960
Cap. Y libros	144	52	116	52	132	87	77	45	65	82	2	854
	24	11	9	7	11	14	5	10	6	8	1	106

DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA CLÍNICA

AÑO 2010

PUBLICACIONES EN REVISTAS INTERNACIONALES CON REFERATO

1. Alejandre ME, Madalena LB, Pavlovsky MA, Facio ML, Corrado C, Milone G, Bresciani PD, Fraind SA, Pavlovsky S, Pizzolato MA. (2010) Oligoclonal Bands and Immunoglobulin Isotype Switch during monitoring of patients with Multiple Myeloma and Autologous Hematopoietic Cell Transplantation: a 16-Year Experience. *Clinical Chemistry and Laboratory Medicine*, 48(5): 727-731.
2. Almuzara M, Limansky A, Ballerini V, Galanternik L, Famiglietti A, Vay C. (2010) In vitro susceptibility of *Achromobacter spp.* isolates: comparison of disk diffusion, Etest and agar dilution methods. *Int J Antimicrob Agents*, (35) 1: 68-71.
3. Almuzara M, Matteo M, Cittadini R, Bertona E, Armitano R, Catalano M, del Castillo M, Vay C. (2010) Outbreak of *Alcaligenes faecalis* pseudobacteraemia in neonatology and paediatric units. *J Hosp Infect*, 74:397-9.
4. Almuzara MN, Vazquez M, Tanaka N, Turco M, Ramirez MS, Lopez EL, Pasteran Fernando, Rapoport M, Procopio A, Vay CA. (2010) First case of human infection due to *Pseudomonas fulva*, an environmental bacterium isolated from cerebrospinal fluid. *Journal Clinical Microbiology*. 48(2):660-4.
5. Ariagno J, Curi S, Chenlo P, Repetto H, Pugliese M, Palaoro L, Sardi M, Mendeluk G. Commentary: Menkveld R. (2010) Clinical significance of the low normal sperm morphology values proposed in the fifth edition of the WHO Laboratory Manual for the Examination and Processing of Human Semen. *Asian Journal of Andrology*, 12: 47-58.
6. Aviles Reyes RX, Angelo MF, Villarreal A, Rios H, Lazarowski A, Ramos AJ. (2010) Intermittent hypoxia during sleep induces reactive gliosis and limited neuronal death in rats: implications for sleep apnea. *J Neurochem*, 112: 854-69.
7. Ballerini MG, Chiesa A, Scaglia P, Gruñeiro-Papendieck L, Heinrich JJ, Ropelato MG. (2010). 17alpha-hydroxyprogesterone and cortisol serum levels in neonates and young children: influence of age, gestational age, gender and methodological procedures. *J Pediatr Endocrinol Metab*, 23: 121-132.

8. Bantar C, Curcio D, Jasovich A, Bagnulo H, Arango A, Bavestrello L, Famiglietti A, Garcia P, Lopardo G, Losanowsky M, Martínez E, Pedreira W, Piñeyro L, Remolif C, Rossi F, Varon F. (2010) Updated acute community-acquired pneumonia in adults: guidelines for initial antimicrobial therapy based on Local evidence from the south american working group [Consensur II]. *Current Respiratory Medicine Reviews*, 6 (2): 1-22.
9. Bantar C, Curcio D, Jasovich A, Bagnulo H, Arango A, Bavestrello L, Famiglietti A, Garcia P, Lopardo G, Losanowsky M, Martínez E, Pedreira W, Piñeyro L, Remolif C, Rossi F, Varon F. (2010) Neumonía Aguda en la Comunidad en Adultos: Actualización de los lineamientos para el tratamiento antimicrobiano inicial basado en la evidencia local del grupo de trabajo de Sudamérica [Consensur II]. *Rev Chilena Infectol*, 27(1): 9-38.
10. Bañares VG, Wyszynski DF, Schreier L, Tavella M. (2010). APOE -219 G/T Polymorphism related to serum lipids levels in atherosclerotic patients in Argentina. *Invest Clin*, 51(1): 17-26.
11. Bartolotta SA, Pacskowski MG, Hick AS, Carballo MA. (2010) Micronuclei assay in exfoliated buccal cells from individuals exposed to arsenic in Argentina. *Arch. Environm. Contam. Toxicol.*, DOI 10.1007/s00244-010-9607-1.
12. Boero L, Cuniberti L, Magnani N, Manavela M, Yapur V, Bustos M, Gómez Rosso L, Meroño T, Marziali L, Viale L, Eelson P, Negri G, Brites F. (2010). Increased oxidized LDL associated with high ceruloplasmin activity in patients with active acromegaly. *Clinical Endocrinology*, 72: 654-660.
13. Donato M, Annunzio V, Buchholz B, Miksztowicz V, Lorenzo Carrión C, Valdez LB, Zaobornyj T, Schreier L, Wikinski R, Boveris A, Berg G, Gelpi R. (2010). Role of matrix metalloproteinase-2 in the cardioprotective effect of ischemic preconditioning. *Exp Physiol*, 95(2): 274-281.
14. Gallo Vaulet L, Entrocassi C, Corominas AI, Rodríguez Fermepin M. (2010) Distribution study of *Chlamydia trachomatis* genotypes in symptomatic patients in Buenos Aires, Argentina: association between genotype E and neonatal conjunctivitis. *BMC Res Notes*. DOI: 10.1186/1756-0500-3-34 [www.biomedcentral.com/1756-0500/3/34]

15. Grinspon RP, Ropelato MG, Gottlieb S, Keselman A, Martinez A, Ballerini MG, Domene HM, Rey RA. (2010). Basal Follicle-Stimulating Hormone and peak gonadotropin levels after gonadotropin-releasing hormone infusion show high diagnostic accuracy in boys with suspicion of hypogonadotropic hypogonadism. *J Clin Endocrinol Metab*, 95: 2811-2818.
16. Grosman H, Fabre B, Mesch V, Lopez M, Schreier L, Mazza O, Berg G (2010). Lipoproteins, sex hormones and inflammatory markers in association with prostate cancer. *Aging Male*, 13: 87-92.
17. Gryngarten M, Braslavsky D, Ballerini MG, Ledesma J, Ropelato MG, Escobar ME. (2010). Spontaneous ovarian hyperstimulation syndrome caused by a follicle-stimulating hormone-secreting pituitary macroadenoma in an early pubertal girl. *Horm Res Paediatr*, 73: 293-298.
18. Guitelman M, Radczuk G, Basavilbaso NG, Oneto A, Basso A (2010). Serum insulin-like growth factor-1 measurement in the diagnosis and follow-up of patients with acromegaly: preliminary data. *Front Horm Res*, 38:145-151.
19. Lucero NE, Corazza R, Almuzara MN, Reynes E, Escobar GI, Boeri E, Ayala M. (2010) Human *Brucella canis* outbreak linked to infection in dogs. *Epidemiol Infect*, 138: 280-285.
20. Maffey AF, Barrero PR, Venialgo C, Fernández F, Fuse VA, Saia M, Villalba A, Fermepin MR, Teper AM, Mistchenko AS. (2010) Viruses and atypical bacteria associated with asthma exacerbations in hospitalized children. *Pediatr Pulmonol.*, 45(6): 619-25.
21. Mendeluk GR, Chenlo PH, Sardi-Segovia M, Curi S, Ariagno J, Repetto H, Pugliese MN, Palaoro LA. (2010) Usefulness of pentoxifylline to improve semen quality. *Fertility and Sterility*, DOI: 10.1016/j.fertnstert.2010.03.001
22. Meroño T, Sorroche P, Gómez Rosso L, Casañas L, Boero L, Arbelbide J, Brites F. (2010). Proatherogenic disturbances in lipoprotein profile, associated enzymes and transfer proteins in women with iron deficiency anaemia. *Clinical Biochemistry*, 43: 416-423.

23. Penas Steinhardt A, Aranguren F, Tellechea ML, Brites F, Gomez Rosso L, Frechtel GD, Taverna MJ. [2010]. A functional nonsynonymous toll-like receptor 4 gene polymorphism is associated with metabolic syndrome, surrogates of insulin resistance and syndromes of lipid accumulation. *Metabolism, Clinical and Experimental*, 59: 711-717.
24. Perazzi B, Menghi C, Coppolillo E, Gatta C, Cora Eliseht M, de Torres R, Vay C, Famiglietti A. [2010]. Prevalence and comparison of diagnostic methods for *Trichomonas vaginalis* infection in pregnant woman in Argentina. *Korean J Parasitol*, 48 (1): 61-65.
25. Ramírez MS, Merkier AK, Almuzara M, Vay C, Centrón D. [2010] Reservoir of antimicrobial resistance determinants associated to horizontal gene transfer in clinical isolates of the genus *Shewanella*. *Antimicrob Agents Chemother*, 54(10): 4516-7.
26. Repetto EM, Sanchez R, Cipelli J, Astort F, Calejman CM, Piroli GG, Arias P, Cymeryng CB [2010]. Dysregulation of corticosterone secretion in streptozotocin-diabetic rats: modulatory role of the adrenocortical nitrenergic system. *Endocrinology*, 151: 203-210.
27. Ricco RA, Wagner ML, Portmann E, Reides C, Llesuy S, Gurni AA, Carballo MA. [2010] Análisis de polifenoles, actividad antioxidante y genotoxicidad en especies argentinas de *Lippia* y *Aloysia* –Verbenaceae-. *BLACPMA*, 9(5):388-396.
28. Rodriguez CH, De Ambrosio A, Bajuk M, Spinozzi M, Nastro M, Bombicino K, Radice M, Gutkind G, Vay C, Famiglietti A [2010]. In vitro antimicrobials activity against endemic *Acinetobacter baumannii* multiresistant clones. *Journal of infection in developing countries*, 4:164-167.
29. Rosón MI, Della Penna S, Cao G, Gorzalczany S, Pandolfo M, Toblli JE, Fernández BE. [2010]. Different Q1 Protective actions of Losartan and Tempol on the Renal inflammatory response to acute Sodium Overload. *Journal of Cellular Physiology*, 224(1): 41-48.
30. Santella G, Cuirolo A, Almuzara M, Palombarani S, Sly G, Radice M, Gutkind G. [2010] Full-resistance and decreased-susceptibility to carbapenems 1 in an IMP-13 producing *Pseudomonas aeruginosa* outbreak. *Antimicrob Agents Chemother*, 54:1381-1382

31. Sardi-Segovia L, Rocher A, Pugliese M, Chenlo P, Curi S, Ariagno J, Repetto H, Cohen M, Mendeluk G, Palaoro L. (2010) Prognostic value of germ cells in the ejaculate: a case study. *Biotechnic & Histochemistry*, 86(4): 232-241.
32. Simoniello MF, Kleinsorge EC, Scagnetti JA, Mastandrea C, Grigolato RA, Paonessa AM, Carballo MA. (2010) Biomarkers of cellular reaction o pesticide exposure in a rural population. *Biomarkers*, 15(1): 52-60.
33. Siseles N, Berg G (2010) Metabolic syndrome and cardiovascular risk factors in the menopausal transition. *Gynecol Endocrinol*, 10: 1-3.
34. Thierer J, Acosta A, Vainstein N, Sultan M, Francesia A, Marino J, Hirschson Prado A, Guglielmone R, Trivi M, Boero L, Brites F, Anker S. (2010). Relation of left ventricular ejection fraction and functional capacity with metabolism and inflammation in chronic heart failure with reduced ejection fraction. The MIMICA study. *American Journal of Cardiology*, 105: 977-83.
35. Toblli J, Cao G, Rivas C, Munoz M, Giani J, Dominici F, Angerosa M. (2010) Cardiovascular Protective Effects of Nebivolol in Zucker Diabetic Fatty Rats. *J Hypertension*, 28 (5): 1007-1019.
36. Tomat A, Elesgaray R, Zago V, Fasoli H, Fellet A, Balaszczuk AM, Schreier L, Costa MA, Arranz C. (2010) Exposure to zinc deficiency in fetal and postnatal life determines nitric oxide system activity and arterial blood pressure levels in adult rats. *Br J Nutr*, 104 (3): 382-389.
37. Torregrosa C, García C, Sciarotta J, Vay C, Caíno S, Ellis A. (2010) Associated risk factors for serious bacterial illness in children less than 24 months, admitted with fever without source. *Rev Chilena Infectol*, 27(4):308-14.
38. Zago V, Lucero D, Macri EV, Cacciagiu L, Gamba C, Miksztowicz V, Berg G, Wikinski R, Friedman S, Schreier L. (2010). Circulating VLDL characteristics resulting from fatty liver in an insulin-resistant rat model. *Ann Nutr Metab*, 56(3): 198-206.

PUBLICACIONES EN REVISTAS NACIONALES CON REFERATO

39. Almuzara M, Barberis C, Bravo M, Pisarevsky A, Petrucci E, Famiglietti A, Lasala MB, Vay C. (2010) Un caso de Melioidosis en Argentina. *Medicina*, 71: 39-41.
40. Ballerini MG, Scaglia P, Domené HM, Martínez A, Keselman A, Pipman V, Bengolea SV, Cassinelli H, Karabatas L, Calcagno ML, Heinrich JJ, Jasper HG, Ropelato MG. (2010). Evaluación de los niveles séricos de la proteína de unión de alta afinidad de la hormona de crecimiento humana (GHBP) y del polimorfismo del exón 3 del gen del receptor de GH en niños con talla baja idiopática. *Rev Argent Endocrinol Metab*, 47: 3-12.
41. Bustos DN, Pandolfo MS, Muziatti S, Caracciolo B. (2010). Utilidad de los datos de variabilidad biológica (VB) en la validación diagnóstica y la interpretación fisiopatológica de la información producida en el laboratorio. *Acta Bioquim Clin Latinoam* 44 (3): 394.
42. Carballo MA, Cortada CM, Gadano AB, Del Vitto L, Petenatti E. (2010) Genotoxic effect of aqueous extracts from South American *Achyrocline* and *Gnaphalium* species (Asteraceae: Gnaphalieae) on human lymphocytes treated in vitro. *Lat. Am. J. Pharmacy*, 29 (7): 1088-92.
43. Carballo MA, López Nigro MM. (2010) La exposición a Xenobióticos y la Inducción de modificaciones en el material genético. *Acta Bioquim Clin Latinoam* 44(3): 385-433.
44. Casanova NA, López Nigro MM, Curieses SP, Carballo MA. (2010) Genotoxic Evaluation of *Rorippa nasturtium-aquaticum*, an element of our diet. *Lat. Am. J. Pharmacy*, 29 (7): 1020-25.
45. Casavalle P, Romano L, Maselli M, Pandolfo MS; Ramos M, Caamaño A Rodríguez P, Friedman S, Ruiz M. (2010). Prevalencia de Síndrome Metabólico según diferentes criterios en niños y adolescentes con sobrepeso y obesidad. *Revista de la Asociación Latinoamericana de Diabetes* 18(3): 112-119.
46. de Torres R, Perazzi B, Rodríguez Fermepín M. (Participantes activos: núcleo central: Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA). Junto con Participantes activos de la Federación Argentina de Sociedades de Ginecología y Obstetricia: C. Ortega Soller, R. Castaño, E. Coppolillo, L. Kwiatrowski, V. Lotoczko, M. Tilli y de la Fundación Bioquímica Argentina: C. de Mier, S. di Bartolomeo, A. Leonino, A.

Maritato, A. Morales, L. Palaoro, Participantes por consulta: M. Cora Elishet, O. Forestieri, E. Gambado, S. Giradlez, P. Maglione, O. Moreno. (2010). Guía práctica integral [clínica-laboratorio] de diagnóstico de vaginosis-vaginitis en la atención primaria de la mujer en edad fértil. *Acta Bioq Clín Latinoam*, 44 (3): 359-369.

47. Di Carlo MB, Mingorance F, Maselli MC, Hamamura S, Otero G, Tiscornia OM Negri Ga. (2010) Biochemical Evaluation Of The Pancreatic Function: Pancreolauryl And Oral Glucose Tolerance Tests. *Acta Gastroenterol Latinoam* 40 (2): 128-133.
48. Faccone D, Guerreiro L, Mendez E, Errecalde L, Cano H, Yoya N, Togneri A, Romanowski V, Galas M, RED WHONET Famiglietti A, Corso A. (2010) Fluoroquinolone-resistant *Streptococcus agalactiae* isolates from Argentina. *Rev Argent Microbiol*, 42: 203-207.
49. Facio ML, Madalena LB, Bacqué MC, Idiarte L, Pandolfo MS, Angerosa M, Alexandre ME, Fraind SA, Bresciani PD, Pizzolato MA. (2010) Seguimiento del Perfil Proteico Urinario en el Trasplante Renal. *Acta Bioq Clín Latinoam*, 44 (4): 653-660.
50. Famiglietti A, Perazzi B, García S. (2010). Instituto de Fisiopatología y Bioquímica Clínica. INFIBIOC de la Universidad de Buenos Aires. Historia y actividades actuales Abordaje de nuevos problemas en viejos patógenos con alto impacto en la salud humana. *Acta Bioq Clín Latinoam* , 44 (3): 385-433.
51. Gómez Rosso L, Boero L, Meroño T, Brites F. (2010). Biomarcadores y factores de riesgo de enfermedad cardiovascular. *Acta Bioq Clín Latinoam*, 44: 414-415.
52. González AI, Brites F, Elbert A, Gómez-Rosso L, Berg G, Wikinski R, Schreier L. (2010). Relación entre paraoxonasa, otros componentes de HDL y estado inflamatorio en pacientes hemodializados. *Medicina*, 70(6): 508-12.
53. Graffigna M, Honfi M, Soutelo J, Migliano M, Ledesma L, Proietti A, Aranguren M, Pazos M, Musso C, Berg G. (2010) Síndrome metabólico y riesgo cardiovascular en estudiantes adolescentes de la ciudad de Buenos Aires. *Revista Argentina De Endocrinología Y Metabolismo* 47(2): 14-20.
54. Grosman H, Fabre B, Mesch V, Berg G. (2010) Cáncer de Próstata: un estudio acerca de su relación con aspectos metabólicos, hormonales, inflamatorios y psicosociales. *Acta Bioq Clín Latinoam* 44(3): 385-433.

55. López Nigro MM, Mudry MD, Carballo, MA.[2010]. Metronidazole: Short term tests and cell death induced under aerobic condition. *Lat. Am. J. Pharmacy*, 29 (8): 1319-27.
56. Menghi C, Arcavi M, Gatta C. [2010] Trypanosoma cruzi en líquido cefalorraquídeo de un paciente con SIDA. *Rev Argent Microbiol*, 42(2): 142.
57. Menghi C, Gatta C, Oliva A. [2010] Otomiasis por *Cochliomyia hominivorax* en dos niños del conurbano bonaerense, Buenos Aires, Argentina. *Rev Argent Microbiol*, 42(3): 176-8
58. Menghi C. [2010] EDITORIAL. Los parásitos en el túnel del tiempo. *Rev Argent Microbiol* 42(4): 245-6
59. Menghi CI, Gatta CL. [2010] Parasitología: ¿reinventada o subestimada?. *Acta Bioq Clín Latinoam*, 44 (3): 385-433.
60. Merelli A, Caltana L, Ramos J, Brusco A, Lazarowski A. [2010] Efecto de la Epo recombinante humana sobre la actividad motora espontánea en ratas ometidas a hipoxia focal por inyección de Cl₂Co. *Acta Bioq. Clínica Latinoam*, 44(3): 24-425.
61. Negri GA, DiCarlo MB, Yapur V, Bustos MF, López Mingorance F [2010]. Estudio De La Interaccion Mieloperoxidasa-Ceruloplasmina En Enfermedades Inflamatorias. De La Fisiopatología A La Bioquímica Clínica. *Acta Bioq Clin Latinoam*, 44(3): 409-410.
62. Ortega Soler C, Castaño R, Coppolillo E, Kwiatkowski L, Lotoczko V, Tilli M, De Mier C, Di Bartolomeo S, Leonino P, Maritato A, Morales A, Palaoro, L, de Torres RA, Perazzi B, Rodríguez Fermepin M. [2010] Guía práctica integral [clínica y laboratorio] de diagnóstico de vaginosis-vaginitis en la atención primaria de la mujer en edad fértil, Enero a diciembre de 2009. *Acta Bioq Clin Latinoam*. 44(3): 359-369.
63. Palaoro L, Mendeluk G. [2010] Resumen de Proyectos del Grupo de Citología, en Instituto de Fisiopatología y Bioquímica Clínica-INFIBIOC de la Universidad de Buenos Aires (Wikinsky R, Negri GA). *Acta Bioq Clin Latinoam*, 44: 385-433.

64. Perazzi B, Camacho M, Bombicino K, Flores Z, Vay C, Famiglietti A. (2010) *Staphylococcus aureus*: nuevos y antiguos antimicrobianos. *Rev Argent Microbiol*, 42 (3): 199-202.
65. Rabossi G, Borda N, Carbia C, Merelli A, Lazarowski A. (2010) Rol de nucleótidos de purina, particularmente UDP-glucosa, en la activación funcional de los PMN neutrófilos, y eventualmente si juega algún rol en el proceso de diferenciación de las células progenitoras hematopoyéticas. *Acta Bioq Clínica Latinoam*, 44 (3): 423-424.
66. Rodríguez CH, Nastro M, Weyland B, Losada M, Vay C, Famiglietti A. (2010) Bacteriemias causadas por *Acinetobacter* spp y resistentes a carbapenemes. *Acta Bioquim Latinoam*, 44 (2): 243-248.
67. Scazziota A, Pons S, Herrera L, Grinspon A, Raimondi R, Fernandez C. (2010) Líneas de trabajo del Grupo de Hemostasia y Trombosis. *Acta Bioq Clín Latinoam*, 44(3): 432-433.
68. Schreier L, Zago V, Lucero D, Miksztowicz V, Cacciaggiú L. (2010) Lipotoxicidad hepática asociada a la insulino-resistencia. Su relación con el riesgo cardiovascular. *Acta Bioq Clín Latinoam*, 44(3): 398-400.
69. Simoniello MF, Kleinsorge EC, Carballo MA. (2010) Evaluación de Trabajadores rurales expuestos a Pesticidas. *Medicina*, 70 (6):489-498.
70. Toblli J, Angerosa M. (2010) Evaluación del Efecto Protector Renal y Cardiovascular de Nebivolol y Atenolol en Ratas Zucker Diabetic Fatty. *Acta Bioq Clín Latinoam*, 44(3): 404-405.
71. Vay C, Almuzara M, Barberis C. (2010) Emergencia de nuevos patógenos con dificultades diagnósticas y terapéuticas. *Acta Bioquim Clin Latinoam*, 44(3): 385-433.
72. Wikinski R, Negri G. (2010) Historia y actividades actuales. Instituto de Fisiopatología y Bioquímica Clínica (INFIBIOC). *Acta Bioq Clín Latinoam* , 44(3): 385-433.
73. Wikinski R, Schreier L, Berg G, Brites F, Lopez G, Gonzalez A, Zago V, Muzzio ML. (2010) Lipoproteínas de baja densidad y remanentes: diferentes mecanismos de oxidación y aterogénesis. *Acta Bioq Clín Latinoam* , 44(4): 643-6.

74. Wikinski R, Schreier L, Berg G, Brites F, López G, González A, Zago V. (2010) Lipoproteínas remanentes aterogénicas en humanos: Lipoproteínas de densidad intermedia y Remanentes de quilomicrones. *Medicina*, 70: 375-80.

PUBLICACIONES EN REVISTAS NACIONALES SIN REFERATO

75. Alejandro ME, Madalena LB, Di Carlo MB, Pandolfo MS, Oyamburu J, Peretta M, Iglesias S, Schmidt J, Boveris A. (2010) Atención bioquímica: el nuevo ejercicio profesional. *Revista Temas Nueva Época, Revista trimestral del Colegio de Bioquímicos de Entre Ríos*, 5: 9-13
76. Alejandro ME, Madalena LB, Di Carlo MB, Pandolfo MS, Oyamburu J, Peretta M, Iglesias S, Schmidt J, Boveris A. (2010) Atención bioquímica: el nuevo ejercicio profesional. *Revista Bioanálisis*, Año 6- N° 34: 35-43.
77. Perazzi B. (2010). Infecciones del tracto genital femenino y masculino y sus implicancias en la fertilidad. *Libro de las XII Jornadas de Bioquímica Clínica Interdisciplinarias de Córdoba 2010*, Pag 14.
78. Rocher AE, Palaoro L. (2011) Cervicitis Folicular. *FABA informa (Revista de la Federación Bioquímica de la Pcia de Bs Aires)*. N° 467.
79. Schreier L. (2010) Lipotoxicidad hepática. Su relación con el riesgo cardiovascular. Revisión por invitación. *Actualización En Hepatología*, 2(4):13-16.

LIBROS Y CAPÍTULOS DE LIBROS

80. Boveris A, Carreras MC, Poderoso JJ. 2010. The regulation of cell energetics and mitochondrial signaling by nitric oxide. En: *Nitric Oxide Biology and Pathobiology*. Ed Louis J. Ignarro. Cap. 13, Pág. 441-482. Ed. Academic Press, San Diego, EEUU.
81. Brites F, Gómez Rosso L, Meroño T, Boero L, Rivera S. (2010). Clasificación y Diagnóstico Bioquímico de las Dislipemias. En: *Síndrome Metabólico y Riesgo Vascular. Fundación para el Estudio, la Prevención y el Tratamiento de la Enfermedad Vasculor Aterosclerótica (FEPREVA)*. Eds Dr. Alfredo Wasserman y Dra. Cristina Grosso. Pag. 150-168. Ed: Bibliográfica. Buenos Aires

82. Brites F, Gómez Rosso L, Meroño T. (2010) Metabolismo de los Lípidos y las Lipoproteínas. En: *Síndrome Metabólico y Riesgo Vascular. Fundación para el Estudio, la Prevención y el Tratamiento de la Enfermedad Vascul ar Aterosclerótica (FEPREVA)*. Eds Dr. Alfredo Wasserman y Dra. Cristina Grosso. Pag. 127-150. Ed: Bibliográfica. Buenos Aires
83. Czornyj L y Lazarowski A. (2010). Aspectos clínicos de la Hipoxia Cerebral. En: *Temas de Actualización de Neuro-Biología Iii. Excitotoxicidad y Cognición en Enfermedades Neuro-Degenerativas: Aspectos Básicos, Clínicos y Sociales*. Cap. 11, Pág. 153-174. Ed: Universidad de Guadalajara-México.
84. Czornyj L y Lazarowski A. (2010). Mecanismos de resistencia múltiple a fármacos en Epilepsias Refractarias. En: *Temas de Actualización de Neuro-Biología Iii. Excitotoxicidad y Cognición en Enfermedades Neuro-Degenerativas: Aspectos Básicos, Clínicos y Sociales*. Cap. 27, Pág. 401-420. Ed: Universidad de Guadalajara-México.
85. Lazarowski A. (2010) Farmacogenética. En: *Minutas del 2º Simposio Latinoamericano "Leucemias Crónicas - Oncohematología Pediátrica*. Cap. 11, Pág. 78-88. Ed Sociedad Argentina de Hematología.
86. Ramos AJ, Merelli A, Aviles Reyes R, Lazarowski A. (2010) Modelos experimentales de Hipoxia-Isquemia cerebral. En: *Temas de Actualización de Neurobiología Iii. Excito-Toxicidad y Cognición en Enfermedades Neurodegenerativas: Aspectos Básicos, Clínicos y Sociales*. Cap. 9, Pág. 117-136. Ed: Universidad de Guadalajara-México.
87. Riveros D, Lazarowski A, Merelli A, Lluesma Goñalons M. (2010) *Minutas del 2º Simposio Latinoamericano "Leucemias Crónicas - Oncohematología Pediátrica*. Páginas 112. Ed. Sociedad Argentina de Hematología. Argentina.
88. Grupo de Estudio en Neurociencias Iberoamericano en Red [Geniar- Red Temática 610rt0405-Cyted]: Beas Zarate C, Camins Espuny A, Rocha Arrieta L, Orozco Suarez S, Cavalheiro E, Fagiolino P, Morales Chacon L, Lazarowski A. Co-Editores (2010) *Temas De Actualización De Neurobiología Iii. Excitotoxicidad Y Cognición En Enfermedades Neurodege-Nerativas: Aspectos Básicos, Clínicos Y Sociales*. Págs: 492. Ed. Universidad de Guadalajara, México.

89. Schreier L, Berg G. (2010) Alteraciones del Metabolismo de los Lípidos. En: *Enfoque Integral del Síndrome Metabólico*. Eds: J. Lerman, R Iglesias. Cap. 8, Pág. 91-98. Ed. Intermedica.

OTRAS PUBLICACIONES

90. Carbia C, Fink N, Lazarowski A (2010). Informe Automatización del Hemograma: Entre la ayuda, la confusión y la controversia. (22 pgs), *XIX Congreso Argentino de Hematología*. (Editado on-line: <http://div.ifcc.org/trabajos.aspx>)

AÑO 2011

PUBLICACIONES EN REVISTAS INTERNACIONALES CON REFERATO

91. Almuzara MN, Encalada Barzallo MI, Famiglietti A, Vay C. (2011) Comparative activities of tigecycline and other tetracyclines against non fermenting gram-negative bacilli (excluding *Acinetobacter* spp) *Antimicrob Agents Chemother*, 55 (8): 3961.
92. Almuzara MN, Palombarani S, Tuduri A, Figueroa S, Gianecini A, Sabater L, Ramirez MS, Vay CA (2001) First case of fulminant sepsis due to *Wohlfahrtiimonas chitiniclastica*. *J Clin Microbiol*, 49(6):2333-5.
93. Altman A, Scazziotta A, Pons S, Herrera L, Keller AG, Assefi AR, Di Girolamo G. (2011) Effects of enoxaparin preparations on thrombin generation and their correlation with their anti-FXa activity R. *Curr Med Res Opin.*, 27 (1): 1-9
94. Angeleri A, Vighi S, Rocher AE, Peressini S, Palaoro LA. (2011) Usefulness of the cytology in the diagnosis of molluscum contagiosum on skin papules. *Cytopathology*. DOI: 10.1111/j.1365-2303.2011.00903.x
95. Antico Arciuch VG, Elguero ME, Poderoso JJ, Carreras MC. (2011) Mitochondrial regulation of cell cycle and proliferation. *Antioxidants & Redox Signaling*. Epub 2011 Oct 3, DOI: 10.1089/ars.2011.4085
96. Ariagno JI, Curi SM, Chenlo P, Repetto HE, Pugliese MN, Palaoro LA, Sardi M, Mendeluk GR. (2011) Our experience in sperm morphology assessment. *Asian Journal of Andrology*, 13: 201-202.

97. Bañares VG, Bardach A, Peterson G, Tavella MJ, Schreier LE. (2012). APOE -491 T allele may reduce the risk of atherosclerotic lesions among middle-aged women. *Mol Cell Biochem*, 362(1-2): 123-31. Epub 2011 Nov 22.
98. Barberis C, Cittadini R, Almuzara M, Feinssilberg A, Famiglietti A, Ramirez MS, Vay C. (2011) *Bifidobacterium scardovii*: recurrent urinary infection. *J Clin Microbiology*. DOI: 10.1128/JCM.06027-11
99. Berg G, Miksztowicz V, Schreier L. (2011). Metalloproteinases in metabolic syndrome. Revisión por invitación. *Clin Chim Acta*, 18; 412(19-20): 1731-9.
100. Brenta G, Thierer J, Sutton M, Acosta A, Vainstein N, Brites F, Boero LE, Gómez Rosso L, Anker S. (2011). Low triiodothyronine (T3) plasma levels in heart failure are associated with a reduced anabolic state and with membrane damage. *Eur J Endocrinol*, 164(6): 937-942.
101. Cacciagiu L, González AI, Gomez Rosso L, Meroño T, De Marziani G, Elbert A, Berg G, Brites F, Schreier L. (2012). HDL-associated enzymes and proteins in hemodialysis patients. *Clin Biochem*, 45(3): 243-8. Epub 2011 Dec 20.
102. Casanova N, Carballo MA. (2011) Antigenotoxic activity of Watercress extract in an in vitro mammalian system using comet assay. *Phytotherapy Res*. DOI: 10.1002/ptr.3474.
103. Castro M, Rey JA, Lardo MM, Ceballo MF, Lazarowski A, Langini SH. (2011) Characteristics of the diet and iron overload risk in a group of healthy adult males from Argentina. *FASEB J*, 25:607.7.
104. Coppelillo E, Malamud de Ruda Vega H, Perazzi B, Cora Eliseth M.(2011) Neoplasia cervical de alto grado y embarazo: diagnóstico, conducta, hallazgos en el postparto y seguimiento durante 2 años. *Revista ecuatoriana de Ginecología y Obstetricia*. 18: 114-118.
105. Corso A, Guerriero L, Pasterán F, Ceriana P, Callejo R, Prieto M, Tuduri E, Lopardo H, Vay C, Smayevsky J, Tokumoto M, Alvarez JM, Pardo PR, Galas M, LA-EQAS. (2011) Capability of national reference laboratories in Latin America to detect emerging resistance mechanisms. *Rev Panam Salud Publica*. 30(6):619-26.

106. Curi SM, Chenlo PH, Billordo LA, Baz P, Sardi ML, Ariagno JI, Repetto H, Mendeluk GR, Pugliese MN. [2011] Comment on: Flow cytometry TUNEL standardization for assaying sperm DNA fragmentation. *J Androl*, 33(1): 1.
107. D'Annunzio V, Donato M, Fellet A, Buchholz B, Arciuch VG, Carreras MC, Valdez LB, Zaobornyj T, Morales C, Boveris A, Poderoso JJ, Balaszczuk AM, Gelpi RJ. [2011] Diastolic function during hemorrhagic shock in rabbits. *Mol Cell Biochem*, DOI 10.1007/s11010-011-1011-2
108. Dos Ramos Farías MS, Garcia MN, Reynaga E, Romero M, Gallo Vaulet ML, Rodríguez Fermepín M, Toscano MF, Rey J, Marone R, Squiquera L, González JV, Basiletti J, Picconi MA, Pando MA, Avila MM. [2011] First report on sexually transmitted infections among trans (male to female transvestites, transsexuals, or transgender) and male sex workers in Argentina: high HIV, HPV, HBV, and syphilis prevalence. *Int J Infect Dis*, 15(9): e635-40.
109. Finocchietto PV, Holod SA, Barreyro F, Peralta JG, Alippe Y, Giovambattista A, Carreras MC, Poderoso JJ. [2011]. Defective Leptin-AMPK Pathway Induces NO Release and Contributes to Mitochondrial Dysfunction and Obesity in ob/ob Mice. *Antiox Redox Signal*, 15: 2395-406.
110. Fleischman S, Remotti L, Lardo M, Ceballo M, Pandolfo M, Carbia C, Rey J, Aragone M, Lazarowski A, Río ME, Langini S. [2011] Receptor soluble de transferrina y otros marcadores bioquímicos de estado nutricional respecto del hierro en adultos del área metropolitana de Buenos Aires (AMBA). *Bioquímica y Patología Clínica*, 75(1):51.
111. Galiñanes S, Coppolillo E, Cifareli M, Cora Eliseht M, Pellisa E, Losada M, Gruccio S, Vay C, Famiglietti A, Perazzi B. [2011]. Vaginal inflammatory status in pregnant women with normal and pathogenic microbiota in lower genital tract. ISRN Obstet Gynecol., Article ID 835926, 5 pages doi:10.5402/2011/835926.
112. Gidron Y, Fabre B, Grosman H, Nolzco C, Mesch V, Mazza O, Berg G. [2011] Life events, cortisol and levels of prostate specific antigen: A story of synergism. *Psychoneuroendocrinology*, 36(6): 874-880.

113. Goldman CG, Matteo MJ, Loureiro JD, Almuzara M, Barberis C, Vay C, Catalano M, Heredia SR, Mantero P, Boccio JR, Zubillaga MB, Cremaschi GA, Solnick JV, Perez-Perez GI, Blaser MJ. (2011) Novel gastric helicobacters and oral campylobacters are present in captive and wild cetaceans. *Vet Microbiol*, 152:138-45.
114. Grinspon RP, Bedecarras P, Ballerini MG, Iniguez G, Rocha A, Mantovani EA, Rodrigues Resende, Brito VN, Milani C, Figueroa Gacitua V, Chiesa A, Keselman A, Gottlieb S, Borges MF, Ropelato MG, Picard JY, Codner E, Rey RA; LAREP Group. (2011). Early onset of primary hypogonadism revealed by serum anti-Mullerian hormone determination during infancy and childhood in trisomy 21. *Int J Androl*, 34: e487-e498. DOI: 10.1111/j.1365-2605-2011-01210.x
115. Hirschler V, Meroño T, Maccallini G, Gomez Rosso L, Aranda C, Brites F. (2011). Impact of unhealthy lifestyle behaviors and obesity on CETP among adolescent boys. *Arch Med Res*. 42(1):53-9. .
116. Hirschler V, Meroño T, Maccallini G, Gómez Rosso L, Aranda C, Brites F. (2011). Association of lipoprotein-associated phospholipase A₂ activity with components of the metabolic syndrome in apparently healthy boys. Aceptado para su publicación en *Cardiovasc Hematol Agents Med Chemi*, 9(2): 78-83.
117. Lucero D, Zago V, López GI, Graffigna M, Fainboim H, Miksztowicz V, Meroño T, Belli S, Levalle O, Wikinski R, Brites F, Berg G, Schreier L. (2011). Pro-inflammatory and atherogenic circulating factors in non-alcoholic fatty liver disease associated to metabolic syndrome. *Clin Chim Acta*, 412(1-2): 143-7.
118. Lucero D, Zago V, López GI, Graffigna M, López GH, Fainboim H, Miksztowicz V, Rosso LG, Belli S, Levalle O, Berg G, Brites F, Wikinski R, Schreier L. (2011). Does non-alcoholic fatty liver impair alterations of plasma lipoproteins and associated factors in metabolic syndrome? *Clin Chim Acta*, 412(7-8): 587-92.
119. Martinez Calejman C, Astort F, Di Gruccio JM, Repetto EM, Mercau M, Giordanino E, Sanchez R, Pignataro O, Arias P, Cymeryng CB (2011). Lipopolysaccharide stimulates adrenal steroidogenesis in rodent cells by a NF- κ B-dependent mechanism involving COX-2 activation. *Mol Cell Endocrinol*, 337:1-6.
120. Menghi C, Comunale E, Gatta C. (2011) Anisakiosis: primer diagnóstico en Buenos Aires, Argentina. *Rev Soc Ven Microbiol*, 31:71-73.

121. Menghi CI, Gatta CL. (2011) Unusual localization of an hydatid cyst: first reported case in Buenos Aires, Argentina. *Braz J Infect Dis*, 15: 81-82.
122. Menghi CR, Gatta C, Angeleri A, Rocher AE y Palaoro L. (2011) *Trypanosoma cruzi*: tripomastigotes en líquido pleural de un paciente con SIDA. *Rev Chil Infect* 28 (6): 597-598
123. Meroño T, Gómez Rosso L, Sorroche P, Boero L, Arbelbide J, Brites F. (2011). High risk of cardiovascular disease in iron overload patients. *Eur J Clin Invest*, 41: 479-86.
124. Mudry MD, Martínez Montaña R, Nieves M, Carballo MA. (2011) Biomarkers of Genotoxicity and Genomic Instability in a nonhuman primate *Cebus libidinosus* (*Cebidae, Platyrrhini*) exposed to Nitroimidazole derivatives. *Mutat Res*, 721(1):108–113.
125. Musso C, Graffigna C, Soutelo J, Honfi M, Ledesma L, Miksztowicz V, Pasos M, Migliano M, Schreier L, Berg G. (2011). Cardiometabolic risk factors as apolipoprotein B, triglyceride/HDL-cholesterol ratio and C-reactive protein, in adolescents with and without obesity: cross-sectional study in middle class suburban children. *Pediatr Diabetes*, 12(3 Pt 2): 229-34.
126. Muzzio ML, Miksztowicz V, Repetto EM, Brites F, Berg G, Schreier L. (2012). Increased MMP-2 in healthy postmenopausal women. *Ann Clin Biochem*, 49 (Pt 1): 75-9. Epub 2011 Oct 4.
127. Palamas M, Rocher AE, Sardi Segovia M, Harriet LA, Palaoro LA. (2011) Symptomatic BK virus infection in an immunocompetent child diagnosed on urine cytology. *Cytopathology*. Mar 17. [Epub ahead of print] DOI: 10.1111/j.1365-2303.2011.008662.x
128. Pando MA, Reynaga E, Coloccini RS, Rodríguez Fermepín M, Kochel T, Montano SM, Marone R, Avila MM. (2011) Prevalencia de la infección por el VIH y de *Treponema pallidum* en mujeres trabajadoras sexuales de Argentina. *Rev Panam Salud Publica*. 30(4): 303–8.
129. Penas-Steinhardt A, Tellechea M, Gomez-Rosso L, Brites F, Frechtel G, Poskus E. (2011). Association of common variants in JAK2 gene with reduced risk of Metabolic Syndrome and related disorders. *BMC Med Genet*, 12(1): 166.

130. Perazzi B, Bello N, Mollerach M, Vay C, Lasala MB, Famiglietti A. (2011) Endocarditis caused by methicillin-susceptible *Staphylococcus aureus* with reduced susceptibility to vancomycin: a case report. *J Med Case Rep*, 5: 555.
131. Pérez MS, Tellechea ML, Aranguren F, Taverna MJ, Rodríguez RG, Meroño T, Brites F, Poskus E, Frechtel GD. (2011). The rs1801278 G>A polymorphism of IRS-1 is associated with metabolic syndrome in healthy nondiabetic men. Modulation by cigarette smoking status. *Diabetes Research Clin Pract*, 93(3): 95-97.
132. Prentki Santos E, López-Costa S, Chenlo P, Pugliese MN, Curi S, Ariagno J, Repetto H, Sardi M, Palaoro L, Mendeluk G. (2011) Impact of spontaneous smoking cessation on sperm quality: case report. *Andrologia*. Mar 23. [Epub ahead of print] DOI: 10.1111/j.1439-0272.2010.01089.x
133. Rocher AE, Guerra FR, Rofrano J, Angeleri A, Canessa OE, Mendeluk GR, Palaoro L. (2011) Sensitivity and Specificity in the cytodiagnosis of body fluids using Papanicolaou, Giemsa and AgNOR techniques. *Biotech Histochem*. 86(5): 326-332
134. Rodríguez CH, Barberis C, Nastro M, Bombicino K, Granados G, Vay C, Famiglietti A. (2011) Impact of heteroresistance to colistin meningitis caused by *Acinetobacter baumannii*. *J. Infect.*, 64 (1): 119-21.
135. Rosón MI, Della Penna S, Cao G, Gorzalczany S, Pandolfo M, Toblli JE, Fernández BE. (2011) High Sodium Diet Promotes Profibrogenic Reaction in the Kidney from Normal Rats. Effects of Tempol Administration. *J Nephrol*, 24(1): 119-27
136. Rosso LG, Meroño T, Giunta G, Boero L, Schreier L, Cuniberti L, Brites F. (2012). Atherogenic alterations in hypertriglyceridemic patients would not depend on insulin resistance. *Clin Chim Acta*, 22; 413(5-6): 620-4. Epub 2011 Dec 16.
137. Searle A, Gómez-Rosso L, Meroño T, Salomon C, Durán-Sandoval D, Giunta G, Grant C, Calvo C, Lamperti L, Brites F, Aguayo C. (2011). High LDL levels are associated with increased Lipoprotein-Associated Phospholipase A(2) activity on nitric oxide synthesis and reactive oxygen species formation in human endothelial cells. *Clin Biochem*, 44: 171-7.

138. Toblli JE, Cao G, Giani JF, Angerosa M, Dominici FP, Gonzalez-Cadavid NF. (2011) Antifibrotic Effects of Pioglitazone at Low Doses on the Diabetic Rat Kidney are Associated with the Improvement of Markers of Cell Turnover, Tubular and Endothelial Integrity, and Angiogenesis. *Kidney Blood Press Res*, 34 (1): 20-33.
139. Toblli JE, Cao G, Giani JF, Muñoz MC, Angerosa M, Dominici FP. (2011) Long-Term Treatment with Nebivolol Attenuates Renal Damage in Zucker Diabetic Fatty Rats. *J Hypertension*, 29 (8):1613-1623.
140. Toblli JE, Cao G, Oliveri L, Angerosa M. (2011) Assessment of the Extent of Oxidative Stress Induced by Intravenous Ferumoxytol, Ferric Carboxymaltose, Iron Sucrose And Iron Dextran in a Nonclinical Model. *Arzneimittelforschung*, 61 (7): 399-410.
141. Toblli JE, Cao G, Oliveri L, Angerosa M. (2011) Evaluation of Toxicity and Oxidative Stress Induced by Intravenous Iron Isomaltoside 1000 in a Nonclinical Model. *Arzneimittelforschung*, 61(10):553-565.
142. Toblli JE, Cao G, Olivieri L, Angerosa M. (2010) Comparison of the Renal, Cardiovascular and Hepatic Toxicity data of Original Intravenous Iron Compounds. *Nephrol Dial Transplant*, 25 (11): 3631-3640.

PUBLICACIONES EN REVISTAS NACIONALES CON REFERATO

143. Brites F, Elbert A, Gonzalez A, Elikir G, Schreier L. (2011) Grupo de trabajo de Metabolismo de la Sociedad Argentina de Nutrición y Grupo de Nefropatía de la Sociedad Argentina de Diabetes. Actualización de los aspectos Metabólicos y Complicaciones de los Pacientes con Diabetes y Enfermedad renal. Diagnóstico y Tratamiento: Lípidos, tabaquismo, ejercicio y aspirina. *Nefrología Argentina*, 8(1): 64-67.
144. Brites F, Elbert A, Gonzalez A, Elikir G, Schreier L. (2011) Grupo de trabajo de Metabolismo de la Sociedad Argentina de Nutrición y Grupo de Nefropatía de la Sociedad Argentina de Diabetes. Actualización de los Aspectos Metabólicos y las Complicaciones de los Pacientes con Diabetes y Enfermedad Renal. Diagnóstico y Tratamiento (Parte 2). *Rev Soc Arg de Diabetes*, 45:152-164.

145. Casavalle P, Romano L, Maselli MC, Pandolfo MS, Ramos M, Caamaño A, Friedman S, Ruiz M. [2011]. Concordancia entre los diferentes criterios diagnósticos de Síndrome Metabólico en Niños y Adolescentes Obesos y con sobrepeso. *Revista Obesidad. Publicación de la Sociedad Argentina de Obesidad y Trastornos Alimentarios*, 22(1): 20-26.
146. Casco R, García S, Perazzi B, de Mier C, Vay C, Famiglietti A. [2011]. *Neisseria gonorrhoeae*. Resistencia a los antibióticos. *Dermatología Argentina* 17(5): 396-401.
147. Di Bartolomeo S, Entrocassi AC, Gallo Vaulet ML, Montenegro G, Rodríguez Fermepin M. [2011] Elevada frecuencia de infección por *Chlamydia trachomatis* en mujeres jóvenes y adolescentes. *Revista Soc. Arg. Ginecol. Inf. Juv.*, 182: 75-79.
148. López Mingorance F, Tiscornia OM, Negri GA, DiCarlo MB. [2011] Serum Pancreolauryl: Non Invasive Biochemical Test to Evaluate The Exocrine Pancreatic Function. *Acta Bioq Clin Latinoam.*, 45 (4): 721-5.
149. Meroño T, Sorroche P, Brites F. [2011] Aumento de los depósitos de hierro y su relación con la enfermedad cardiovascular. *Medicina* , 71(6): 566-572.
150. Perazzi B, Angerosa M. [2011] Creatinina en Sangre: Calidad Analítica e Influencia en la estimación del Índice de Filtrado Glomerular. *Acta Bioq Clin Latinoam*, 45 (2): 265-272.
151. Radice M, Marin M, Giovanakis M, Vay C, Almuzara M, Limansky A, Casellas JM, Famiglietti A, Quinteros M, Bantar C, Galas M, Kovensky Pupko J, Nicola F, Pasteran F, Soloaga F, Gutkind G. [2011] Criterio de ensayo interpretación e informe de las pruebas de sensibilidad a los antibióticos en los bacilos gran negativos no fermentadores de importancia clínica: recomendaciones de la subcomisión de antimicrobianos de la Sociedad Argentina de Bacteriología, Micología y Parasitología, Asociación Argentina de Microbiología. *Rev Argent Microbiol*, 43: 136-153.
152. Tiscornia OM, Hamamura S, Otero G, López Mingorance F, Negri G. [2011] Fisiopatogenia De La Pancreatitis Alcohólica, Aguda Y Crónica. Valor terapéutico de las Enzimas pancreáticas. *Pren. Med. Argent.* 98(2):119-130.

153. Tiscornia OM, Hamamura S, Otero G, López Mingorance F, Negri G. (2011) Pancreatitis Y Pancreatopatía Crónica. Evaluación fisiopatogénica, clínica y funcional. (Basada en 1300 casos en más de tres décadas en el Hospital de Clínicas de Bs As). *Pren. Med. Argent.* 98(3): 140-164.
154. Weyland B, Perazzi B, García S, Rodríguez CH, Vay C, Famiglietti A. (2011) Etiología bacteriana de la neumonía nosocomial y resistencia a los antimicrobianos en pacientes con sin tratamiento antimicrobiano previo. *Rev Argent Microbiol*, 43: 18-23.
155. Weyland BS, Losada M, Mollerach M, Bonofiglio L, De Mier C, García S, Vay C, Rodríguez CH. (2011) Evaluación de la actividad de diferentes antimicrobianos frente a *Streptococcus pneumoniae* provenientes de pacientes adultos con neumonía adquirida en la comunidad. *Revista Americana de Medicina Respiratoria*, 3: 117-124.

LIBROS Y CAPÍTULOS DE LIBROS

156. Carballo MA, Simoniello MF, Kleinsorge EC. (2011) Agrochemicals: Horticulture use conditions determine genotoxic effects and oxidative damage in rural populations in Santa Fe, Argentina. En: *Pesticides-The Impact of Pesticides Exposure*. Pág. 357-384. Ed Intech, Rijeka, Croacia.
157. Entrocassi AC, Rodríguez Fermepin M. (2011) Rol zoonótico de las clamidias clásicas y modernas. En *Temas de Zoonosis V*. Cap. 31, Pág. 283-289. Editado por la Asociación Argentina de Zoonosis. Buenos Aires.
158. Famiglietti AMR. (2011) *Salmonella* spp. En *Libro Azul de Infectología Pediátrica*. Ediciones FUNDASAP (Fundación Sociedad Argentina de Pediatría). En Prensa
159. Famiglietti AMR. (2011) *Shigella* spp. En *Libro Azul de Infectología Pediátrica*. Ediciones FUNDASAP (Fundación Sociedad Argentina de Pediatría). En Prensa
160. Famiglietti AMR. (2011) *Yersinia* spp. En *Libro Azul de Infectología Pediátrica*. Ediciones FUNDASAP (Fundación Sociedad Argentina de Pediatría). En Prensa

161. Fábregas S, Wikinski R, Pires M, Rodríguez R. (2011) Estudio multipaís sobre enseñanza de Bioética en Farmacia. En *Docencia de la Bioética en Latinoamérica: experiencias y valores compartidos*. Editor: Francisco Javier León Correa. Págs. 244-253. Ed. FELAIBE y Fundación Ciencia y Vida. Santiago de Chile.
162. Lazarowski A y Czornyj L. (2011) Repasemos el metabolismo (parte II). Ácido fólico y vitamina B₁₂. Deficiencias de folatos y Vitamina B₁₂: una puja entre le hema-topoyesis y el sistema nervioso. En: *Libro Educativo del XX Congreso Argentino de Hematología-SA*. Cap. 3c, Pág. 69-81. Mar del Plata, Argentina.
163. Lazarowski A. (2011). Repasemos el metabolismo (parte I). Hierro. En: *Libro Educativo del XX Congreso Argentino de Hematología-SAH*. Cap. 3b, Pág. 49-68. Mar del Plata, Argentina.
164. Lazarowski. A. (2011). Anemias carenciales como indicadoras de la salud pública mundial. En: *Educativo del XX Congreso Argentino de Hematología-SAH*. Cap. 3a, Pág 41-48. Mar del Plata, Argentina.
165. Menghi C, Gatta C. (2011) Hydatidosis of the Central Nervous System: Management & Treatment. En: Chapter III. Hydatidosis of the Central Nervous System in South America. Editor Mehmet Turgut. Ed Springer, USA.
166. Riveros D, Lazarowski A, Ponzinibio C. (2011) *Primer Programa Educativo. XX Congreso SAH*. Págs. 124. SAH. N° Extraordinario.
167. Riveros D, Alberto Lazarowski A, Marta Zerga M, Llesma Goñalons M]. (2011) *Guía Diagnóstica Terapéutica de la Sociedad Argentina de Hematología-2011*. Págs. 315. Ed. Estudio Sigma SRL, Buenos Aires, Argentina.
168. Sachse K y Gallo Vaulet ML. (2011) Aplicación de técnicas moleculares al diagnóstico de las infecciones por clamidias. En *Temas de Zoonosis V*. Cap 55, Pág. 473-478. Editado por la Asociación Argentina de Zoonosis. Buenos Aires.
169. Siseles N, Berg G. (2011) Climaterio y Enfermedad Cardiovascular. En: *Ginecología* Ed: Tozzini RI y cols. Cap. 22. Pág. 167-173. Ed Corpus, Rosario, Argentina.

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

AÑO 2010

PUBLICACIONES EN REVISTAS INTERNACIONALES CON REFERATO

1. Caniffi C, Elesgaray R, Gironacci M, Arranz C, Costa MA. (2010) C-type natriuretic peptide effects on cardiovascular nitric oxide system in spontaneously hypertensive rats. *Peptides*, 31: 1309-1318.
2. Castro MS, Molina MA, Di Sciullo P, Azpiroz MB, Leocata Nieto F, Sterin-Speziale NB, Mongini C, Manghi MA. (2010) Beneficial activity of *Enterococcus faecalis* CECT7121 in the anti-lymphoma protective response. *J Appl Microbiol*, 109(4): 1234-1243.
3. Cavallero S, González GE, Seropian IM, Cerrudo CS, Matorra F, Morales C, Hertig CM, Puyó AM, Fernández BE, Gelpi RJ. (2010) Ventricular function and natriuretic peptides in sequentially combined models of hypertension. *Am J Physiol Heart Circ Physiol*. 298 (4) H 1290-99.
4. Choi MR, Lee B, Medici C, Correa AH, Fernández BE. (2010) Effects of Angiotensin II on Renal Dopamine Metabolism: Synthesis, Release, Catabolism and Turnover. *Nephron Physiol*, 115 (1): 1-7.
5. Costa MA, Elesgaray R, Caniffi C, Fellet AL, Mac Laughlin M, Arranz C. (2010) Role of nitric oxide as a key mediator on cardiovascular actions of atrial natriuretic peptide in spontaneously hypertensive rats. *Am J Physiol Heart Circ Physiol*, 298: H778-86.
6. Costa MA, Lopez Verrilli MA, Gomez K, Nakagawa P, Peña C, Arranz C, Gironacci M. (2010) Angiotensin-(1-7) stimulates cardiac nitric oxide synthase activity and expression in spontaneously hypertensive rats. *Am J Physiol Heart Circ Physiol*, 299 (4): H1205-1211.
7. Favale NO, Fernández-Tomé MC, Pescio LG, Sterin-Speziale NB. (2010) The rate-limiting enzyme in phosphatidylcholine synthesis is associated with nuclear speckles under stress conditions. *Biochim Biophys Acta*, 1801 (11): 1184-94.

8. Giani JF, Muñoz MC, Mayer MA, Veiras LC, Arranz C, Taira CA, Turyn D, Toblli JE, Dominici FP. (2010) Angiotensin-(1-7) improves cardiac remodeling and inhibits growth-promoting pathways in heart of fructose-fed rats. *Am J Physiol Heart Circ Physiol*, 298 (3): H1003-1013.
9. Hope SL, Nabhen SL, Soria C, Bianciotti LG, Vatta MS. (2010) Endothelin 1 and 3 modulate the neuronal norepinephrine transporter through multiple signalling pathways in the rat posterior hypothalamus. *Neurochem Int*, 57 (3): 306-13.
10. Jaitovich MM, Varela A, Sbarbati C, Hermann R, Torresin ME, Savino EA, Marina Prendes MG. (2010) Restricted feeding improves post-ischemic recovery of Langendorff perfused rat hearts. *Can J Physiol Pharmacol*, 88 (10): 1002-09.
11. Laino CH, Fonseca C, Sterin-Speziale N, Slobodianik N, Reinés A. (2010) Potentiation of omega-3 fatty acid antidepressant-like effects with low non-antidepressant doses of fluoxetine and mirtazapine. *Eur J Pharmacol*, 648 (1-2):117-126.
12. Marina Prendes MG, González MS, Hermann R, Pascale NG, Torresín ME, Jaitovich MM, Savino EA, Varela A. (2010) Involvement of the mitochondrial ATP-sensitive potassium channel in the beneficial effects of fasting on the ischaemic-reperfused rat heart. *World Heart J*, 2 (1): 9-16.
13. Marino G, Castro-Parodi M, Valeria D, Damiano AE. (2010) High levels of human chorionic gonadotropin (HCG) may increase aquaporin-9 (AQP9) expression in human preeclamptic placenta. *Reprod Sci*, 17 (5): 444-53.
14. Mayer MA, Giani JF, Höcht C, Dominici FP, Silberman EA, Taira CA, Puyó AM, Fernández BE. (2010) Centrally administered insulin potentiates the pressor response to angiotensin II. *Regul Pept*, 163 (1-3): 57-61.
15. Oberkersch R, Attorresi AI, Calabrese GC. (2010) Low-molecular-weight heparin inhibition in classical complement activation pathway during pregnancy. *Thromb Res*, 125 (5): e240-5.

16. Pardo R, Lo Ré A, Archange C, Ropolo A, Papademetrio DL, González CD, Alvarez EM, Iovanna JL, Vaccaro MI. (2010) Gemcitabine induces the VMP1-mediated autophagy pathway to promote apoptotic death in human pancreatic cancer cells. *Pancreatology*, 10(1):19-26.
17. Peredo HA, Zabalza M, Mayer MA, Carranza A, Puyó AM. (2010) Sodium tungstate and vanadyl sulfate effects on blood pressure and vascular prostanoids production in fructose-overloaded rats. *Clin Exp Hypertens*, 32 (7): 453-457.
18. Rosón MI, Della Penna SL, Cao G, Gorzalczany S, Pandolfo M, Toblli JE, Fernández BE. (2010) Different protective actions of losartan and tempol on the renal inflammatory response to acute sodium overload. *J Cell Physiol*, 224 (1): 41-48.
19. Tomat A, Elesgaray R, Zago V, Fasoli H, Fellet A, Balaszczuk AM, Schreier L, Costa MA, Arranz C. (2010) Exposure to zinc deficiency in fetal and postnatal life determines nitric oxide system activity and arterial blood pressure levels in adult rats. *Br J Nutr*, 104 (3): 382-389.
20. González CD, Lee MS, Marchetti P, Pietropaolo M, Towns R, Vaccaro MI, Watada H, Wiley JW. (2010) The emerging role of autophagy in pathophysiology of diabetes mellitus. *Autophagy*, 24; 7 (1): 2-11.

PUBLICACIONES EN REVISTAS NACIONALES CON REFERATO

21. Acosta GB. (2010) Neurobiología de la glía y sus funciones en el desarrollo, la fisiología y la patología del sistema nervioso central (SNC). *Revista Latinoamericana de Psicofarmacología y Neurociencia*, Vol 60: 1 - 6.
22. Cerrudo CS, Cavallero S, Rodríguez Fermepín M, Hertig CM, Fernández BE. (2010) Participación de los péptidos natriuréticos en la hipertensión renovascular y su correlación con la evolución de la hipertrofia de miocardio. *Rev Argent Cardiol*, 78: 339-45.
23. Lopez Verrilli MA, Fermepín M, Fernandez BE, Gironacci MM. (2010) Papel de la angiotensina-(1-7) sobre la recaptación neuronal en la hipertensión. *Rev Argent Cardiol*, 78:151-155.

24. Odeon MM, Orta ML, Salatino AE, Acosta GB. (2010) Regulación de los transportadores de neurotransmisores en el sistema nervioso central. *Rev. Farm.*, Vol 152, N°1-2: 33-49.

LIBROS Y CAPITULOS DE LIBRO

25. Costa MA. (2010) Fisiología de la presión arterial. En: Tratado en mecánica vascular e hipertensión arterial. Facultad de Ciencias Biomédicas. Capítulo 16, Pág. 181-184. Editorial Inter-Médica S.A.C.I. Buenos Aires, Argentina.

26. Costa MA. (2010) Péptidos natriuréticos. En: Tratado en mecánica vascular e hipertensión arterial. Facultad de Ciencias Biomédicas. Capítulo 21, Pág. 215-217. Editorial Inter-Médica S.A.C.I. Buenos Aires, Argentina.

27. Arranz CT. (2010) Fisiología del endotelio. En: Tratado en mecánica vascular e hipertensión arterial. Facultad de Ciencias Biomédicas. Capítulo 17, Pág. 185-188. Editorial Inter-Médica S.A.C.I. Buenos Aires, Argentina.

28. Arranz CT. (2010) Control de la presión arterial: fisiología de la circulación y la contracción. En: Tratado en mecánica vascular e hipertensión arterial Facultad de Ciencias Biomédicas. Capítulo 18, Pág. 189-192. Editorial Inter-Médica S.A.C.I. Buenos Aires, Argentina.

29. Fellet AL. (2010) Participación de la óxido nítrico sintasa mitocondrial en el metabolismo del óxido nítrico. Fisiología de la hipertensión arterial. En: *Tratado de mecánica vascular e hipertensión arterial*. Capítulo 22, Pág 217-219. Editorial Inter-Médica S.A.C.I. Buenos Aires, Argentina.

30. Fellet AL. (2010) Participación del óxido en los mecanismos reguladores de la presión arterial y de la frecuencia cardíaca. Fisiología de la hipertensión arterial. En: *Tratado de mecánica vascular e hipertensión arterial*. Capítulo 23, Pág 221-224. Editorial Inter-Médica S.A.C.I. Buenos Aires, Argentina.

31. Fernández BE, Cavallero S, Puyó AM. (2010) Péptidos natriuréticos: Origen, síntesis y secreción por el corazón endócrino y parácrino. Funciones fisiológicas y participación en patologías cardiovasculares. *En: Fisiopatología cardiovascular. Bases racionales para la terapéutica*. Gelpi RJ, Donato M. Cap. 15, Págs 237-249. Ed Corpus, Rosario, Argentina.

32. Balaszczuk AM. (2010) Control de la presión arterial en modelos experimentales. Su implicancia clínica. AM Balaszczuk. Fisiología de la hipertensión arterial. Libro de la Maestría en Mecánica Vascular e Hipertensión Arterial. Editores: Universidad Austral-Universidad de Navarra. Editorial: Intermédica.

OTRAS PUBLICACIONES

33. Boggio V, Grasso D, Vaccaro MI. (2010) LC3- Molecule Page. *Pancreapedia*. Michigan, USA: University of Michigan. P1 - 1. <http://www.lib.umich.edu/spo/panc/>
34. Grasso D, Vaccaro MI. (2010) *Elaf-VMP1 - Mouse models- Research Tools*. Pancreapedia. Michigan, USA: University of Michigan. P1 - 1. <http://www.lib.umich.edu/spo/panc/>
35. Grasso D, Vaccaro MI. (2010) VMP1 - Molecule Page. *Pancreapedia*. Michigan, USA: University of Michigan.. P1 - 1. [Http://www.lib.umich.edu/spo/panc/](http://www.lib.umich.edu/spo/panc/)
36. Iovanna J, Vaccaro MI. (2010) Quantitation of autophagy in the pancreas at the tissue and cell levels. Research Tools. *Pancreapedia*. Michigan, USA: University of Michigan. P1 - 1. <http://www.lib.umich.edu/spo/panc/>
37. Torres MP, Carranza A, Varela A, Lemberg A, Fernández MA, Santillán F, Puyó AM. (2010) Correlation anatomique et histologique de l'hippocampe chez le rat avec l'a espece humaine. Ses Implications dans plusieurs modeles experimentaux. *Société Anatomique de Paris*. Francia www.biomedicale.univ-paris5.fr/anat
38. Torres MP, Forlizzi V, Casal F, Pro E. (2010) L'anatomie des espaces intercostaux. Un apport a l'étude de la douleur post-thoracotomie. *Société Anatomique de Paris*. Francia www.biomedicale.univ-paris5.fr/anat

PUBLICACIONES EN REVISTAS INTERNACIONALES CON REFERATO

39. Abad C, Antczak DF, Carvalho J, Chamley LW, Chen Q, Daher S, Damiano AE, Dantzer V, Díaz P, Dunk CE, Daly E, Escudero C, Falcón B, Guillomot M, Han YW, Harris LK, Huidobro-Toro JP, Illsley N, Jammes H, Jansson T, Johnson GA, Kfoury JR Jr, Marín R, Murthi P, Novakovic B, Myatt L, Petroff MG, Pereira FT, Pfarrer C, Redman CW, Rice G, Saffery R, Tolosa JM, Vaillancourt C, Wareing M, Yuen R, Lash GE. [2011] IFPA Meeting 2010 Workshop Report I: Immunology; ion transport; epigenetics; vascular reactivity; epitheliochorial placentation; proteomics. *Placenta*, 32 Suppl 2: S81-9.
40. Albertoni Borghese MF, Bettini L, Nitta C, de Frutos S, Majowicz M, González Bosc L. [2011] Aquaporin-2 promoter is synergistically regulated by nitric oxide and nuclear factor of activated t cells. *Nephron extra*, 1: 124-38.
41. Angeleri A, Vighi S, Rocher AE, Peressini S, Palaoro LA. [2011] Usefulness of the Cytology in the diagnosis of *Molluscum Contagiosum* on skin papules. *Cytopathology* Aug 2 doi: 10.1111/j.1365-2303.2011.00903.x [Epub ahead of print]
42. Bustamante J, Lores-Arnaiz S, Tallis S, Roselló DM, Lago N, Lemberg A, Boveris A, Perazzo JC. [2011] Mitochondrial dysfunction as a mediator of hippocampal apoptosis in a model of hepatic encephalopathy. *Mol Cell Biochem*, 354 (1-2): 231-240.
43. Calabrese GC, Gazzaniga S, Oberkersh R, Wainstok R. [2011] Decorin and biglycan expression: its relation with endothelial heterogeneity. *Histol Histopathol*, 26 (4): 481-90.
44. Carranza A, Litterio MC, Prince PD, Mayer MA, Ingaramo PI, Ronco MT, Peredo HA, Puyó AM, Galleano M. [2011] Lipopolysaccharide (LPS) induction of nitric oxide synthase-2 and cyclooxygenase-2 is impaired in fructose overloaded rats. *Life Sci*, 88 (7-8): 307-313.
45. Castro-Parodi M, Farina M, Dietrich V, Szpilbarg N, Aban C, Zotta E, Damiano AE. [2011] Evidence for insulin-mediated control of AQP9 expression in human placenta. *Placenta*, 32: 1050-6.

46. Choi MR, Citarella MR, Lee BM, Lucano F, Fernández BE. (2011) Urodilatin increases renal dopamine uptake: intracellular network involved. *J Physiol Biochem*, 67 (2): 243-7.
47. Copsel S, García C, Diez F, Vermeulem M, Baldi A, Bianciotti LG, Russell FGM, Shayo C, Davio CA. (2011) Multidrug resistance protein 4 (MRP4/ABCC4) regulates cAMP cellular levels and controls human leukemia cell proliferation and differentiation. *J Biol Chem*, 286 (9): 6979-6988.
48. Costa MA, Arranz CT. (2011) New aspects of the interactions between the cardiovascular nitric oxide system and natriuretic peptides. *Biochem Biophys Res Commun*. 406 (2):161-4.
49. Damiano AE. (2011) Review: Water channel proteins in the human placenta and fetal membranes. *Placenta*, 32 Suppl 2: S207-11.
50. D'Annunzio V, Donato M, Fellet A, Buchholz B, Arciuch VG, Carreras MC, Valdez LB, Zaobornyj T, Morales C, Boveris A, Poderoso JJ, Balaszczuk AM, Gelpi RJ. (2011) Diastolic function during hemorrhagic shock in rabbits. *Mol Cell Biochem*, DOI 10.1007/s11010-011-1011-2
51. Fellet AL, Arza PR, Nunez M, Arranz CT, Balaszczuk AM. (2011) Hypovolemic state: age-related influence of water restriction on cardiac nitric oxide synthase in rats. *Eur J Nutr*, 50 (8): 657-664.
52. Ghanem CI, Arias A, Novak A, Carpini GD, Villanueva S, Blazquez AG, Marin JJ, Mottino AD, Rubio MC. (2011) Acetaminophen-induced stimulation of MDR1 expression and activity in rat intestine and in LS 174T human intestinal cell line. *Biochem Pharmacol*, 81 (2): 244-250.
53. González CD, Lee MS, Marchetti P, Pietropaolo M, Towns R, Vaccaro MI, Watada H, Wiley JW. (2011) The emerging role of autophagy in the pathophysiology of diabetes mellitus. *Autophagy*, 7 (1): 2-11.
54. Grasso D, Ropolo A, Lo Re A, Boggio V, Molejon MI, Iovanna JL, González CD, Urrutia R, Vaccaro MI (2011) Zymophagy, a novel selective autophagy pathway mediated by VMP1-USP9x-p62, prevents pancreatic cell death. *J Biol Chem* 11; 286 (10): 8308-24. PAPER OF THE WEEK [Editorial board members and associate editors of JBC have determined this paper is in the top 1 percent of manuscripts they will review in a year in significance and overall importance].

55. Lemberg A, Torres MP, Menéndez S, Fernández MA, Lago N, Brodersen C. (2011) Morphologic alterations found in esophageal microvascular endothelial cells in cirrhotic patients. *Exp Clin Hep* 7: 3-4.
56. Marina Prendes MG, Hermann R, Torresin ME, Souto P, Tallis S, Savino EA, Varela A. (2011) Effects of postconditioning on ischaemic-reperfused hearts from fed and fasted rats. *J Physiol Sci*, 61 (4): 303-12.
57. Nabhen S, Morales VP, Guil MJ, Hocht C, Bianciotti LG, Vatta MS. (2011) Mechanisms involved in the long-term modulation of tyrosine hydroxylase by endothelins in the olfactory bulb of normotensive rats. *Neurochem Int*, 58 (2): 196-205.
58. Rocher AE, Guerra F, Rofrano J, Angeleri A, Canessa OE, Mendeluk GR, Palaoro LA. (2011) Sensitivity and specificity of cytodiagnosis of body fluids in a laboratory of urgencies. *Biotech Histochem*, 86 (5): 326-32.
59. Rodríguez MR, Díez F, Ventimiglia MS, Morales VP, Copsel S, Vatta MS, Davio CA, Bianciotti LG. (2011) Atrial natriuretic factor stimulates the efflux of secretin-evoked cAMP in the exocrine pancreas through multidrug resistance proteins. *Gastroenterology*, 140: 1292-1302.
60. Rosón MI, Cao G, Della Penna SL, Gorzalczany S, Pandolfo M, Cerrudo C, Fernández BE, Toblli JE. (2011) High Sodium Diet Promotes Profibrogenic Reaction in the Kidney from Normal Rats. Effects of Tempol Administration. *J Nephrol*, 24 (1): 119-127.
61. Tomat AL, Costa MA, Arranz AT. (2011) Zinc restriction during different periods of life. Influence in renal and cardiovascular diseases. *Nutrition*, 27 (4): 392-8.
Ventimiglia MS, Rodríguez MR, Morales VP, Elverdín JC, Davio CA, Vatta MS,
62. Bianciotti LG. (2011) Endothelins are involved in the central and peripheral regulation of salivary secretion in the submandibular gland. *Am J Physiol Regul Integr Comp Physiol*, 300 (1): R109-120.

PUBLICACIONES EN REVISTAS NACIONALES CON REFERATO

63. Aguirre S, Veiras L, Sanchez R, Cardelli Alcalde D, Elesgaray R, Costa MA, Arranz A, Tomat A. (2011) Programación de hipertensión arterial por restricción moderada de zinc durante la vida fetal y la lactancia. Alteraciones morfológicas y funcionales tempranas del sistema cardiovascular en ratas de ambos sexos. *Rev Argent Cardiol*, 78 (Supl 2): 85-91.
64. Arreche ND, Sarati LI, Martinez CR, Fellet AL, Balaszczuk AM. (2011) Caveolinas cardíacas y modulación de la óxido nítrico sintasa durante el estado hipovolémico según avanza la edad. *Rev Argent Cardiol*, 79 (6): 487-92.
65. Cerrudo CS, Rodríguez Fermepin M, Cavallero S, Saucedo SL, Hertig CM, Fernández BE. (2011) Perfiles de síntesis y secreción de los péptidos natriuréticos durante la evolución de la hipertrofia cardíaca en ratas hipertensas DOCA-sal. *Rev Argent Cardiol*, 79 (6): 494-9.
66. Coll C, Fernández MA, Coll S, Coll T, Mallardi P, Perazzo JC, Filingier EJ, Lemberg A. (2011) Effect of Monocrotaline on Blood-BrainBarrier permeability in Rats. *Lat Am J Pharm*, 30 (2): 412-6.

LIBROS Y CAPITULOS DE LIBRO

67. alviño AM. (2011) *Recent contributions to sensory analysis of foods*. Editorial Research Signpost, Kerala, India.
68. Calviño AM. (2011). *Preface*. En *Recent contributions to sensory analysis of foods*. Editorial Research SignPost, Kerala, India En prensa 2 págs, ISBN:978-81-308-0472-9
69. Calviño AM, Zamora MC, Guirao M. (2011) Chemosensory properties of food products En: *Multidisciplinary Approaches on Food Science and Nutrition for the XXI Century*, Filip R. Cap. 8, 131-153. Editorial Transworld Research Network, Kerala, India.

OTRAS PUBLICACIONES

70. Ventimiglia MS, Najenson AC, Rodríguez MR, Davio CA, Vatta MS, Bianciotti LG. (2011) Natriuretic Peptides and Their Receptors. *The Pancreapedia: Exocrine Pancreas Knowledge Base*, DOI: 10.3998/panc.2011.36

DEPARTAMENTO DE FARMACOLOGIA

AÑO 2010

PUBLICACIONES EN REVISTAS INTERNACIONALES CON REFERATO

1. Bassols G, Gurni A, Rivas M, Vignale N. (2010) "Micrografía analítica de raíces de *Lepidium meyenii* (Brassicaceae)". *Bol Latinoam Caribe Plant Med Aromáticas*, 9: 440-445.
2. Blake MG, Boccia MM, Carcaboso AM, Chiappetta DA, Hocht C, Krawczyk MC, Sosnik A, Baratti CM. (2010) Novel long-term anticonvulsant treatment with gabapentin without causing memory impairment in mice. *Epilepsy Behav*, 17: 157-164,.
3. Blake MG, Boccia MM, Krawczyk MC, Baratti CM. (2010) Scopolamine prevents retrograde memory interference between two different learning task. *Physiol Behav*, 102: 332-337.
4. Boccia MM, Blake MG, Krawczyk MC, Baratti CM. (2010) Hippocampal alpha7 nicotinic receptors modulate memory reconsolidation of an inhibitory avoidance task in mice. *Neuroscience*, 17: 531-543.
5. Broussalis, A.M., Clemente, S., Ferraro, G.E. (2010) *Hybanthus parviflorus* (Violaceae): insecticidal activity of a South american plant. *Crop Protection* 29: 953-956.
6. Buitrago E, Höcht C, Chantada G, Fandiño A, Navo E, Abramson DH, Schaiquevich P, Bramuglia GF. (2010) Pharmacokinetic analysis of topotecan after intra-vitreous injection. Implications for retinoblastoma treatment. *Exp Eye Res*, 91: 9-14.
7. Carcaboso AM, Chiappetta DA, Opezso JA, Höcht C, Fandiño AC, Croxatto JO, Rubio MC, Sosnik A, Abramson DH, Bramuglia GF, Chantada GL. (2010) Episcleral implants for topotecan delivery to the posterior segment of the eye. *Invest Ophthalmol Vis Sci*, 51: 2126-2134.
8. Cassel, E., Figueiró Vargas, R.M., Weber Brun, G., Erthal Almeida, D., Cogo, L., Ferraro, G. Filip, R. (2010) Supercritical fluid extraction of alkaloids from *Ilex paraguariensis* St. Hil. *J Food Eng.*, 100, 656-661

9. Chiappetta DA, Hocht C, Sosnik A. (2010) A highly concentrated and taste-improved aqueous formulation of efavirenz for a more appropriate pediatric management of the anti-HIV therapy. *Curr. HIV Res.*, 8:223-231.
10. Chiappetta DA, Höcht C, Taira C, Sosnik A. (2010) Efavirenz-loaded polymeric micelles for pediatric anti-HIV pharmacotherapy with significantly higher oral bioavailability. *Nanomedicine*, 5: 11-23.
11. Cortadi, A., Andriolo, L., Campagna M.N., Martínez M.L., Di Sapio O., Broussalis A.M., Gattuso, M., Gattuso S. (2010). Estudio farmacobotánico de hojas, cortezas y leños de Simaroubaceae sensu lato de Argentina. Parte I. *Alvaradoa subovata* Cronquist, *Picramnia parvifolia* Engl., *Picramnia sellowii* Planch. y *Castella coccinea* Griseb. *Boletín Latinoamericano del Caribe de Plantas Medicinales y Aromáticas*. 9(1), 38-55.
12. Davicino R, Manuele MG, Turner S, Ferraro G and Anesini C. (2010) Antiproliferative activity of *Larrea divaricata* Cav. on a lymphoma cell line: participation of hydrogen peroxide in its action. *Cancer Investigation* 28: 13-22.
13. Davicino R, Micucci P, Zettler G, Ferraro G and Anesini C. (2010) "In vivo" murine macrophages activation by a dichloromethane extract of *Tilia x viridis*. *Immunopharmacology and Immunotoxicology* 32(3): 473-480.
14. Davicino R, Mattar A, Casali Y, Anesini C, and Micalizzi B. (2010) Different activities of *Schinus areira* L.: anti-inflammatory or pro-inflammatory effect. *Immunopharmacology and Immunotoxicology* 32 (4): 620-627.
15. Di Verniero CA, Bertera F, Buontempo F, Bernabeu E, Chiappetta D, Mayer MA, Bramuglia GF, Taira CA, Höcht C. (2010) Enantioselective pharmacokinetic-pharmacodynamic (pk-pd) modelling of carvedilol in ng-nitro-l-argininemethylester (l-name) rat model of secondary hypertension. *J Pharm Pharmacol*, 62: 890-900.
16. Dominighini A, Ferrero M, Crosetti D, Álvarez, ML, Ronco MT, González J, Wagner M, Gurni A, Carnovale C, Luquita A. (2010) "Effect of *Ligaria cuneifolia* catechin and quercetin enriched fractions on hemorheology and plasma cholesterol". *Clin Hemorheol Microcirc*, 44: 217-225.

17. Farías, G, Brutti, O, Grau, R, Di Leo Lira, P, Retta, D, van Baren, C, Vento, S, Bandoni, AL. (2010). Morphological, phytochemical and productivity descriptors of four clones of *Origanum* spp. (Lamiaceae) from the Argentine Littoral Region Germplasm Bank. *Industrial Crops and Products*, 32(3):472-480.
18. Ferraro, G., Filip, R., del Pero, M.A., Basualdo, N., Mendoza, R., García, I. (2010). Flavonoids of *Lotus tenuis* (Waldst. & Kit.) as Markers of Populations Growing in Soils of Different Saline and Hydrologic Conditions J. Braz. Chem. Soc., 21 (9) 1739-1745.
19. Filip, R., Davicino, R., Anesini, C. (2010) Antifungal activity of aqueous extract of *Ilex paraguariensis* against *Malassezia furfur*. *Phytoth. Res.* 24(5) 715-719
20. Finkielsztein LM, Moltrasio GY, Caputto ME, Moglioni AG. (2010) What is known about the antiviral agents active against bovine viral diarrhea virus (BVDV)? *Curr Med Chem*, 17: 2934 – 2955.
21. Gende, L.; Maggi, M.; van Baren, C.; Di Leo Lira, A.; Bandoni, A.L.; Fritz, R. y Eguaras, M. (2010). Antimicrobial and miticide activities of *Eucalyptus globulus* essential oils obtained from different Argentine regions. *Spanish J. of Agric. Res.* 8(3):642-650.
22. Giani JF, Muñoz MC, Mayer MA, Veiras LC, Arranz C, Taira CA, Turyn D, Toblli JE, Dominici FP. (2010) Angiotensin-(1-7) improves cardiac remodeling and inhibits growth-promoting pathways in heart of fructose-fed rats. *Am. J. Physiol. Heart Circ. Physiol.*, 298: H1003-1013.
23. Glisoni R, Chiapetta D, Finkielsztein L, Moglioni A, Sosnik, A. (2010) Self-aggregation behavior of novel thiosemicarbazone drug candidates with potential antiviral activity. *New J Chem*, 34: 2047 – 2058.
24. Höcht C, Bertera FM, Taira CA. (2010) Importance of blood pressure variability in the assessment of cardiovascular risk and benefits of antihypertensive therapy. *Expert Rev Clin Pharmacol*, 3: 617-621.
25. Isolabella S, Cogoi L, López P, Anesini C, Ferraro G, Filip R. (2010) Study of the bioactive compounds variation during yerba mate (*Ilex paraguariensis*) processing. *Food Chem.* 122, 695–699.

26. Laino CH, Fonseca C, Sterin-Speziale N, Slobodianik N, Reinés A. (2010) Potentiation of omega-3 fatty acid antidepressant-like effects with low non-antidepressant doses of fluoxetine and mirtazapine. *Eur J Pharmacol*, 648 (1-2):117-126.
27. Manuele MG, Barreiro Arcos ML, Davicino R, Ferraro G, Cremaschi G, Anesini C. (2010) Limonene exerts antiproliferative effects and increases nitric oxide levels on a lymphoma cell line by a dual mechanism of the ERK pathway: relationship with oxidative stress. *Cancer Investigation* 28 (2):135-145.
28. Marrassini C, Acevedo C, Miño J, Ferraro G, Gorzalczy S. (2010) Evaluation of antinociceptive, antiinflammatory activities and phytochemical analysis of aerial parts of *Urtica urens* L. *Phytother Res*, 24 (Issue 2): 1807-1812.
29. Mayer MA, Giani JF, Höcht C, Silberman EA, Muñoz MC, Taira CA, Dominici FP, Puyó AM, Fernández BE. (2010) Centrally administered insulin potentiates the pressor response to angiotensin II. *Regul Pept.*, 163:57-61.
30. Micucci, P, Di Leo Lira P, Zettler G, Turner S, Ferraro G, Davicino R, Anesini C. (2010) Comparative study of *Tilia x viridis* extract and isolated compounds on the proliferation of two lymphoma cell lines. *Molecular Medicinal Chemistry* 21: 53-59.
31. Miño J, Moscatelli V, Acevedo C and Ferraro G. (2010) Psychopharmacological effects of *Artemisia copa* aqueous extract in mice. *Pharm Biol*, 48 (12): 1392-6.
32. Moyano M.A., Broussalis, A.M., Segall A.I. (2010) Thermal analysis of lipoic acid and evaluation of the compatibility with excipients. *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 99: 631-637.
33. Notcovich C, Diez F, Tubio MR, Baldi A, Kazanietz MG, Davio C, Shayo C. (2010) Histamine acting on H1 receptor promotes inhibition of proliferation via PLC, RAC, and JNK-dependent pathways. *Exp Cell Res.*, 316:4011-41.
34. Odeon MM, Salatino AE, Rodríguez CB, Scolari MJ, Acosta GB. (2010). The response to postnatal stress: amino acids transporters and PKC activity. *Neurochem Res*. 35 (7): 967-975.

35. Pardo R, Lo Ré A, Archange C, Ropolo A, Papademetrio DL, Gonzalez CD, Alvarez EM, Iovanna JL, Vaccaro MI. (2010) Gemcitabine induces the VMP1-mediated autophagy pathway to promote apoptotic death in human pancreatic cancer cells. *Pancreatology*, 10(1):19-26.
36. Pazo JH, Höcht C, Barceló AC, Fillipini B, Lomastro MJ. (2010) Effect of electrical and chemical stimulation of the subthalamic nucleus on the release of striatal dopamine. *Synapse*, 64(12):905-15.
37. Peredo HA, Zabalza M, Mayer MA, Carranza A, Puyó AM. (2010) Sodium tungstate and vanadyl sulfate effects on blood pressure and vascular prostanoids production in fructose-overloaded rats. *Clin Exp Hypertens*, 32 (7): 453-457
38. Renzo F, Martino, Roberto C, Davicino, María A, Mattar, Yolanda A, Casali, Silvia G, Correa, Claudia Anesini and Blas Micalizzi. (2010) In vitro immunomodulatory effects of fractions obtained from aqueous extracts of *Larrea divaricata* Cav [jarilla] on mouse peritoneal macrophages. *Immunopharmacology and Immunotoxicology*, 32 (1): 125-132.
39. Retta, D., Fernandez Penuto, R., Correa, M., Gattuso, M., Gattuso, S., Bandoni, AL. (2010). Diferenciación de las especies *Achyrocline satureioides*, *A. flaccida* y *Gnaphalium gaudichaudianum* por sus perfiles cromatográficos. *Bol Latinoam Caribe Plant Med Aromat*, 9(2):93-99.
40. Ricco R.A, Wagner ML, Portmann E, Reides C, Llesuy S, Gurni AA, Carballo MA. (2010) "Análisis de polifenoles, actividad antioxidante y genotoxicidad en especies argentinas de *Lippia* y *Aloysia* -Verbenaceae-". *Bol. Latinoam Caribe Plant Med Aromáticas*, 9: 388-396.
41. Riveiro ME, De Kimpe N, Moglioni A, Vázquez R, Monczor F, Shayo C, Davio C. (2010) Coumarins: Old compounds with novel promising therapeutic perspectives. *Curr Med Chem*, 17(13):1325-1338.
42. Rodríguez MV, Martínez ML, Cortadi AA, Bandoni AL, Giuliano DA, Gattuso SJ, Gattuso MA. (2010) Characterization of Three sect. Caulopterae Species (Baccharis-Asteraceae) inferred from Morphoanatomy, Polypeptide Profiles and Spectrophotometry Data. *Plant Systematics and Evolution*, 286:175-190.

43. Rosón MI, Della Penna S, Cao G, Gorzalczany S, Pandolfo M, Toblli JE, Fernández BE. (2010) Different protective actions of losartan and tempol on the renal inflammatory response to acute sodium overload. *J. Cell. Physiol*, 224 (1): 41-48.
44. Schneider PG, López Ordier MG, Rodríguez de Lores Arnaiz G. (2010) Neurotensin modulates central muscarinic receptors, an effect which does not involve the high affinity neurotensin receptor (NTS1). *Regul. Pept.* 163: 37-42.
45. Sülsen V, Barrera P, Muschietti L, Martino V, Sosa M. (2010) Antiproliferative effect and ultrastructural alterations induced by psilostachyin on *Trypanosoma cruzi*. *Molecules*, 15:545-553.
46. Taira CA, Monczor F, Höcht C. (2010) Measurement of inverse agonism in β -adrenoceptors. *Methods Enzymol*, 485: 37-60.
47. Taira CA, Opezzo JA, Mayer MA, Höcht C. (2010) Cardiovascular Drugs Inducing QT Prolongation: Facts and Evidence. *Curr Drug Saf*, 5: 65-72.
48. Tubio MR, Fernandez NC, Fitzsimons CP, Copsel S, Santiago SD, Shayo CC, Davio CA, Monczor F. (2010). The expression of a G protein coupled receptor (GPCR) leads to the attenuation of other GPCRs signaling. Experimental evidence for a spontaneous GPCR constitutive inactive form. *J Biol Chem.*, 285(20):14990-8.

PUBLICACIONES EN REVISTAS NACIONALES CON REFERATO

49. Alcalde SM, Taira CA, Höcht C, Córdoba OL, ML Flores. (2010) Fitoquímica y bioactividad de *Chilotríchumdiffsum* (Astereaceae), una especie nativa de la Patagonia Andina. *Lat. Am. J. Pharm.*, 29: 284-8.
50. Borri KA, Wagner ML, Gurni AA, Varela BG. (2010) Estudio anatómico de la corteza de "espino cerval" (*Rhamnus cathartica* L.). Perfil cromatográfico de corteza y frutos. *Dominguezia*, 26 (2):5-17.
51. Calvo M, Varani AP, Induni A, Balerio GN. (2010) El baclofen previene la ansiedad asociada al síndrome de abstinencia a la nicotina en ratones macho, pero no en hembras. *Revista SAFYBI*, 50 (127): 12.

52. Marrassini C, Gorzalczany S, Ferraro G. (2010) Actividad analgésica de 2 especies de Urtica con usos etnomédicos en la República Argentina. *Dominguezia*, 26(1):23-32.
53. Rondina, RVD, Bandoni, AL, Coussio, JD. (2010) Argentine medicinal plants with potential antifungal activity. *Dominguezia* 26(1):31-39.
54. Rodríguez SM, Carrizo PI, Regonat M, Hendrich P, Heit G, Márquez AM, Wagner ML, Gurni AA. (2010) *Picrasma crenata* Vell.: su acción por contacto, ingesta y como regulador de crecimiento sobre plagas de granos almacenados. *Dominguezia*, 26 (1):5-12.
55. Rugna AZ, Romero O, Mazzeo M, Santamaría JM, Gurni AA, Wagner ML. (2010) Producción de polifenoles en ejemplares de *Smilax campestris* Griseb. (Smilacaceae) cultivadas en condiciones controladas de cultivo. *Dominguezia*, 26 (2):31-36.
56. Nadinic J. (2010) Fitocosméticos: Más productos con atributos naturales Parte 2. *SAFYBI*, 125: 42-43.
57. Nadinic J. (2010) La Biodiversidad está escalando posiciones en la agenda corporativa. *SAFYBI*, 127: 40-41.
58. van Baren, CM, Sanguinetti, S, Di Leo Lira, P, Bandoni, AL, Juárez, MA, Elechosa, MA, Molina, AM, Fernández, EA y Martínez, E. (2010). El aceite esencial de *Hedeoma multiflora* Benth. (Lamiaceae) de poblaciones naturales en la provincia de San Luis, Argentina. Estudio comparativo. *Dominguezia* 26(1):13-20.

PUBLICACIONES EN REVISTAS NACIONALES SIN REFERATO

59. KRAWCZYK MC, BOCCIA MM, BLAKE MG, BARATTI CM. (2010) La píldora azul y las funciones cognitivas. *Revista SAFyBI* 50, 128, 32-33.

LIBROS Y CAPITULOS DE LIBRO

60. Filip, R, Ferraro, GE Bandoni A, Bracesco, N., Nunes, A. Gugliucci, E. (2009) Dellacassa. Mate (*Ilex paraguariensis*). *Recent advances in Phytochemistry*.113-131 ISBN: 978-81-308-0309-8- Transworld Research Network-Research Signpost. Editor: Prof. Filippo Imperato Dipartimento di Chimica - Università degli Studi della Basilicata, Potenza – Italy
61. Bandoni, AL y Dellacassa, E. (2010). Cap 1: Importancia de las plantas aromáticas en el contexto internacional, pp 11-14. En la obra: Dellacassa, E. (editor): Normalización de productos naturales obtenidos de especies de la flora aromática Latinoamericana. Ed. CYTED y EDIPUCRS, Porto Alegre, 334 pp. ISBN: 978-85-397-0053-0.
62. González, S.B., L.N. Huaiquinao, A. González, C. van Baren, P. Di Leo Lira, A.L. Bandoni. (2010). Capítulo 6.17: Uso popular del paico y composición química de su aceite esencial en la zona de Esquel (Chubut, Argentina). En: M.L. Pochettino, A.H. Ladio, P.M. Arenas (editores): Tradiciones y Transformaciones en Etnobotánica. Ed. CYTED y Universidad Nacional de Jujuy, Jujuy. ISBN: 978-84-96023-95-6. Pp. 303 a 308.
63. Nadinic, J. (2010) INTRODUCCIÓN A LA FITOCOSMÉTICA. En: Fitocosmética: Fitoingredientes y otros productos naturales. G. Ferraro, A. Bandoni, V. Martino, J. Nadinic. (eds) Eudeba.. . Pág. 18-33.
64. Nadinic, J.(2010). Saponinas En: “Fitocosmética: Fitoingredientes y otros productos naturales”. Ferraro, G., Bandoni A., Martino, V. y Nadinic, J. (eds) Eudeba. 2010. Pág. 101-124.
65. Nadinic, J.(2010). Legislación de productos cosméticos. Nomenclatura INCI. Pág. 34-39. Saponinas En: “Fitocosmética: Fitoingredientes y otros productos naturales”. Ferraro, G., Bandoni A., Martino, V. y Nadinic, J. (eds) Eudeba. 2010. Pág. 18-33.
66. Viturro, C, Bandoni, AL, Dellacassa, E, Atti Serafini, L, Elder, H. (2010). Cap. 10: Problemática Schinus en Latinoamérica, pp 205-280. En la obra: Dellacassa, E. (editor): Normalización de productos naturales obtenidos de especies de la flora aromática Latinoamericana. Ed. CYTED y EDIPUCRS, Porto Alegre, 334 pp. ISBN: 978-85-397-0053-0.

OTRAS PUBLICACIONES

67. Barboza A, Varani A, Moutinho L, Balerio G. [2010] La falta de la subunidad GABA_{B1} del receptor GABA_B modifica el componente somático y la expresión de Fos-LIR durante el síndrome de abstinencia a la nicotina en ratones. *Medicina Comunicación* N° 636, vol. 70, supl. II, pág. 240
68. Broussalis AM, Anesini C, Ferraro G. 2010. Flavonoids and antioxidant activity of *Hybanthus parviflorus* (Violaceae) a South American medicinal plant. XXV International Conference on polyphenols. *Polyphenol Communications* 2T4.28: 374-375. Ed. Agnes Ageorges, Veronique Cheynier, Patricia Lafer, Pascale Sarni-Manchado.
69. Cogoi, L., Turner, s., Isolabella, S., Ferraro,G., Anesini, C., Filip, R. [2010]. Comparative study of the antioxidant activity and phenolic compounds in green and processed yerba mate (*Ilex paraguariensis*) *Polyphenols Communications* ,(Montpellier, Francia),V.2. T4/28, pag 374.
70. Pedrón V, Varani A, Balerio G. Participación del sistema GABAérgico en el efecto antinociceptivo de la morfina en ratones de ambos sexos. *Medicina, Comunicación* N° 647, vol. 70, supl. II, pág. 243, 2010.
71. Varani A, Calvo M, Balerio G. [2010] El baclofen restablece los niveles del receptor nicotínico ($\alpha 4\beta 2$) aumentados durante el síndrome de abstinencia a la nicotina en ratones. *Medicina, vol 70(II)*, pág. 116.

AÑO 2011

PUBLICACIONES EN REVISTAS INTERNACIONALES CON REFERATO

72. Bersier MG, Peña C, Rodríguez de Lores Arnaiz G. [2011] Changes in Na⁺, K⁺-ATPase activity and alpha 3 subunit expression in CNS after administration of Na⁺, K⁺-ATPase inhibitors. *Neurochem. Res.* 36: 297-303.
73. Boccia MM, Blake MG, Krawczyk MC, Baratti CM. [2011] Sildenafil, a selective phosphodiesterase 5 inhibitor, enhances memory reconsolidation of an inhibitory avoidance task in mice. *Behav Brain Res*, 220: 319-324.

74. Caputto ME, Fabian LE, Benítez D, Merlino A, Ríos N, Cerecetto H, Moglioni AG, Moltrasio GY, Gonzalez M, Finkielstein L. (2011) Thiosemicarbazones derived from 1-indanones as new anti-Trypanosoma cruzi agents. *Bioorg Med Chem*, 19: 6818-6826.
75. Carranza A, Litterio MC, Prince PD, Mayer MA, Ingaramo PI, Ronco MT, Peredo HA, Puyó AM, Galleano M. (2011) Lipopolysaccharide (LPS) induction of nitric oxide synthase-2 and cyclooxygenase-2 is impaired in fructose overloaded rats. *Life Sci*, 88(7-8):307-313.
76. Castro EF, Fabian LE, Caputto ME, Gagey D, Finkielstein LM, Moltrasio GY, Moglioni AG, Campos RH, Cavallaro LV. (2011) Bovine viral diarrhea virus RNA synthesis inhibition by the Thiosemicarbazone derived from 5,6-dimethoxy-1-indanone. *J Virol*, 85: 5436 – 5445.
77. Chiappetta DA, Hocht C, Taira C, Sosnik A. (2011) Oral pharmacokinetics of the anti-HIV efavirenz encapsulated within polymeric micelles. *Biomaterials*, 32: 2379-2387.
78. Copsel S, Garcia C, Diez F, Vermeulen M, Baldi A, Bianciotti LG, Russel FGM, Shayo C and Davio C. (2011) Multidrug Resistance Protein 4 (MRP4/ABCC4) regulates cAMP cellular levels and controls human leukemia cell proliferation and differentiation. *J Biol Chem*. 286(9): 6979–6988.
79. Davicino R, Alonso R, Anesini C. (2011) “In vivo” and “in vitro” activity of *Larrea divaricata* Cav. on EL-4 cells. *Human and Experimental Toxicology*, 30 (8): 965-971.
80. Davicino R, Anesini C. (2011) *Larrea divaricata* Cav.: Scientific evidence showing its beneficial effects and its wide potential application. *BLACPMA* 10 (2): 92-103.
81. Davicino R, Genaro AM, Cremaschi G and Anesini C . (2011) Leukotrienes antagonize the antiproliferative effect of *Larrea divaricata* Cav. on a lymphoma cell line interfering with cAMP intracellular level and PKC activity. *Cancer Investigation* 29 (1): 29-36.
82. Davicino, R., Zettler, G., Brizi, M. R., Marrassini, C., Ferraro, G., Filip R, Anesini C. (2011) In Vivo Immunomodulatory Effect of *Tilia x viridis* Extracts on Normal Lymphocyte Proliferation: A Direct and an Indirect Action. *Phytother Res*.25 (9) 1342-1347.

83. Fernandez N, Gottardo F, Alonso N, Monczor F, Shayo C, Davio C. (2011) Roles of phosphorylation dependent and independent mechanisms in the regulation of Histamine H₂ receptor by G Protein-coupled Receptor Kinase. *J Biol Chem.*, 286(33):28697-706.
84. Galmarini, M., van Baren, C., Zamora, M.C., Chirife, J., Di Leo Lira, P., Bandoni, A.L., (2011). Impact of trehalose, sucrose and/or maltodextrin addition on aroma retention in freeze dried strawberry. *International Journal of Food Science and Technology*, 46:1337-1345).
85. Ghanem CI, Arias A, Novak A, Carpini GD, Villanueva S, Blazquez AG, Marin JJ, Mottino AD, Rubio MC. (2011) Acetoaminophen- induced stimulation of MDR 1 Expression and activity in rat intestine and in LS174T human intestinal cell line *Biochem. Pharmacol.* 81: 244-250
86. Goldner, MC, Di Leo Lira, P, van Baren, C, Bandoni, AL. (2011). Influence of Polyphenol Level in the Perception of Aroma in *Vitis vinifera* cv. Malbec wine. *South African Journal of Enology and Viticulture* 32(1):21-27.
87. Gómez N, Santos D, Vázquez R, Suescun L, Mombrú A, Vermeulen M, Finkielstein L, Shayo C, Moglioni A, Gambino D, Davio C. (2011) Synthesis, structural characterization and proapoptotic activity of 1-indanone thiosemicarbazones platinum (II) and palladium (II) complexes: Potential role as selective antileukemic agents. *ChemMedMed*, 6(8):1485-94.
88. Gonzalez CD, Lee MS, Marchetti P, Pietropaolo M, Towns R, Vaccaro MI, Watada H, Wiley JW. (2011) The emerging role of autophagy in the pathophysiology of diabetes mellitus. *Autophagy*, 7(1):2-11.
89. Gorzalczany S, López P, Acevedo C, Ferraro G. (2011) Anti-inflammatory effect of *Lithrea molleoides* extracts and isolated active compounds. *J Ethnopharmacol*, 133 (3): 994-998.
90. Gorzalczany S, Marrassini C, Miño J, Acevedo C, Ferraro G. (2011) Antinociceptive activity of ethanolic extract and isolated compounds of *Urtica circularis*. *J Ethnopharmacol*, 134 (3): 733-738

91. Grasso D, Ropolo A, Lo Ré A, Boggio V, Molejón MI, Iovanna JL, Gonzalez CD, Urrutia R, Vaccaro MI. (2011) Zymophagy, a novel selective autophagy pathway mediated by VMP1-USP9x-p62, prevents pancreatic cell death. *J Biol Chem*, 286(10):8308-24.
92. López Ordieres MG, Alvarez-Juliá A, Kemmling A, Rodríguez de Lores Arnaiz G. (2011) Postnatal nitric oxide inhibition modifies neurotensin effect on ATPase activity. *Neurochem. Res.* 36: 2278-2286.
93. López P, Ferraro G and Anesini C (2011) Comparative antioxidant activity of an extract of *Lithraea molleoides* and an isolated 5-alkyl resorcinol derivative. Effects on the proliferation of normal and tumoral lymphocytes. *Phytotherapy Research* 25: 271-276.
94. López P, Gorzalczy S, Acevedo C, Alonso R, Ferraro G. (2011) Chemical study and anti-inflammatory activity of *Capsicum chacoense* and *C. baccatum* (Solanaceae) *Rev. bras. farmacogn.* 22 (2): 455-458.
95. Marrassini C, Acevedo C, Mino J, Davicino R, Anesini C, Gorzalczy S, Ferraro G, (2011) Vicenin-2, a Potential Anti-inflammatory Constituent of *Urtica circularis*. *Journal of Natural Products* 74, 1503-1507.
96. Marrassini C, Anesini C, Ferraro G, (2011) HPLC fingerprint of a flowers' extract of *Tilia x viridis* and relationship correlation of antiproliferative and antioxidant activity. *Phytotherapy Research* 25, 1466-1471.
97. Marrassini C, Davicino R, Acevedo C, Anesini C, Gorzalczy S, Ferraro G. (2011) Vicenin-2, a potential anti-inflammatory constituent of *Urtica circularis*. *J Nat Prod*, 74(6): 1503-1507.
98. Mazzuca M, Berezosky J, Cerdá RC, Arce ME, van Baren C, Di Leo Lira P, Bandoni AL (2011) Chemical composition and bioactivity of *Acantholippia seriphoides* essential oils from the Patagonia. *J. Essent. Oil Res* 23:26-31.
99. Micucci P, Alonso MR, Turner S, Davicino R and Anesini C. (2011) Antioxidant and antimicrobial activities of *Larrea divaricata* Cav. aqueous extract on vitamin C from natural orange juice. *Food and Nutrition Science* 2 (1): 35-46.

100. Miño J, Amat AG, Ferraro GE, Broussalis AM. (2011) Insights in the knowledge of two Argentine medicinal species of the genus *Hybanthus* (Violaceae). *Bol Latinoam Caribe Plant Med Aromat (BLACPMA)*, 10 (3): 246 – 255.
101. Nabhen SL, Morales VP, Guil MJ, Höcht C, Bianciotti LG, Vatta MS. (2011) Mechanisms involved in the long-term modulation of tyrosine hydroxylase by endothelins in the olfactory bulb of normotensive rats. *Neurochem Int*, 58: 196-205.
102. Odeon MM, Salatino AE, Acosta GB (2011). Consequences of early adverse life events on GABAergic neurons produce long term changes in brain function. *Trends in Comparative Biochemistry & Physiology* 15:67-72.
103. Peroni RN, Di Gennaro SS, Hocht C, Chiappetta DA, Rubio MC, Sosnik A, Bramuglia GF. (2011) Efavirenz is a substrate and in turn modulates the expression of the efflux transporter ABCG2/BCRP in the gastrointestinal tract of the rat. *Biochem Pharmacol.* 82(9):1227-1233.
104. Polizio A, Santa-Cruz D, Balestrasse K, Gironacci M, Bertera F, Höcht C, Taira C, Tomaro M, Gorzalczany S. (2011) Heme Oxygenase-1 overexpression fails to attenuate hypertension when the nitric oxide synthase system is not fully operative. *Pharmacology*, 87(5-6): 341-349.
105. Retta, DS, López, PG, Gattuso, MA, Gattuso, SJ, Filip, R, Ferraro, GE, Bandoni, AL. (2011) Optimization and validation of the quantitative assay of flavonoids in *Achyrocline satureioides* and *A. flaccida*. *Latin American Journal of Pharmacy* 30:1360-1365.
106. Ricco RA, Agudelo I, Garcés M, Evelson P, Wagner ML, Gurni AA. (2011) “Polifenoles y actividad antioxidante en *Equisetum giganteum* L. (Equisetaceae)”. *Bol Latinoam Caribe Plant Med, Aromáticas* 10: 325-332.
107. Ricco RA, Wagner ML, Gurni AA. (2011) “Dinámica de polifenoles de “cedrón” (*Aloysia citrodora* Palau –Verbenaceae-) en relación al desarrollo foliar. *Bol Latinoam Caribe Plant Med Aromáticas*, 10: 67-74.
108. Rodriguez M, Diez F, Ventimiglia MS, Morales VP, Copsel S, Vatta MS, Davio C, Bianciotti LG. (2011) Atrial natriuretic factor stimulates cAMP efflux in the rat exocrine pancreas through Multidrug Resistance Associated Proteins. *Gastroenterology.*, 140(4): 1292-1302.

109. Rosin C, López Ordieres MG, Rodríguez de Lores Arnaiz G. (2011) Neurotensin decreases high affinity [³H]-ouabain binding to cerebral cortex membranes. *Regul. Pept.* 172: 35-40.
110. Rosón MI, Della Penna S, Cao G, Gorzalczany S, Pandolfo M, Cerrudo C, Fernández BE, Toblli JE. (2011) High sodium diet promotes a profibrogenic reaction in normal rat kidneys: effects of tempol administration. *J Nephrol* 24 (1): 119-127.
111. Sarmiento GP, Rouge PD, Fabian LE, Vega D, Ortuño RM, Moltrasio GY, Moglioni AG. (2011) Efficient synthesis of chiral α^2 -1,3,4-thiadiazolines from α -pinene and verbenone. *Tetrahedron Asymmetry*, 22: 1924-1929
112. Sarmiento GP, Vitale RG, Afeltra J, Moltrasio GY, Moglioni GA. (2011) Synthesis and antifungal activity of some substituted phenothiazines and related compounds *Eur J Med Chem*, 46: 101-105.
113. Sulsen, V., Gutierrez Yappu D, Laurella, L., C. Anesini, Gimenez Turba, A., Martino, V., Muschietti L. (2011) In vitro antiplasmodial activity of *Ambrosia tenuifolia*. Evidence- Based Complementary and Alternative Medicine, Volume 2011, article ID 352938. Doi:10.1155/2011/352938. En prensa.
114. Sulsen V, Frank F, Cazorla S, Barrera P, Freixa B, Vila R, Sosa M, Malchiodi E, Muschietti L, Martino V. (2011) Psilostachyin C: a natural compound with trypanocidal activity. *International Journal of Antimicrobial Agents* 37:536-543.
115. Sulsen V, Cazorla S, Frank F, Anesini C, Muschietti L, Martino V. (2011) South American Medicinal Flora: a promising source of novel compounds with antiprotozoal activity. *Latin American Journal of Pharmacy* 30 (1): 202-208.
116. Turner S, Davicino R, Alonso R, Ferraro G, Filip R, Anesini C. (2011). Potential use of low-NDGA *Larrea divaricata* extracts as antioxidant in foods. *Rev. Peru. Biol* 18(2): 159 – 164.
117. Turner S, Cogoi L, Isolabella S, Filip R, Anesini C. (2011). Evaluation of the Antioxidant Activity and Polyphenols Content of *Ilex paraguariensis* (Mate) During Industrialization. *Adv. J. Food Sci. Technol.* 3(1): 23-30.

118. Turner S, Zettler G, Barreiro Arcos ML, Cremaschi G, Davicino R and Anesini C. (2011) Effect of streptozotocin on reactive oxygen species and antioxidant enzymes` s secretion in rat submandibulary glands: a direct and an indirect relationship between enzyme activation and expression.. *European Journal of pharmacology*, 659: 281-288.
119. Varani AP, Moutinho L, Calvo M, Balerio GN. (2011) Ability of baclofen to prevent somatic manifestations and neurochemical changes during nicotine withdrawal. *Drug Alcohol Depend*, 119: e5-e12
120. Ventimiglia M, Rodriguez M, Morales V, Elverdin J, Perazzo J, Castañeda M, Davio C, Vatta M, Bianciotti L. (2011) Endothelins participate in the central and peripheral regulation of submandibular gland secretion in the rat. *Am J Physiol Regul Integr Comp Physiol*, 300(1):R109-120.
121. Zilli CG, Santa Cruz DM, Polizio AH, Tomaro ML, Balestrasse KB. (2011) Symbiotic association between soybean plants and *Bradyrhizobium japonicum* develops oxidative stress and heme oxygenase-1 induction at early stages. *Redox Rep*, 16: 49-55.

PUBLICACIONES EN REVISTAS NACIONALES CON REFERATO

122. Baratti CM, Rubio MC, Nacucchio MC, D'aquino M. (2011) Las academias de farmacia como órganos de opinión y consulta de las problemas de la sociedad actual. "Una visión pragmática desde nuestra realidad". *Rev. Farm.*, 153, 5-10
123. Blake MG, Boccia MM, Krawczyk MC, Baratti CM. (2011) El papel del farmacéutico en el sistema de salud a través de la historia. *Rev. Farm.*, 153: 33 - 42.
124. González SB, Guerra PE, van Baren CM, Di Leo Lira P, Bandoni AL. (2011) El aceite esencial de ramas y hojas de *Schinus patagonicus* (Phil.) Johnst. en el ecotono de la Patagonia. *Dominguezia* 27(1):33-39.

PUBLICACIONES EN REVISTAS NACIONALES SIN REFERATO

125. Nadinic J. (2011) La Vitamina V: los espacios verdes son esenciales para la salud humana (Parte 1) *SAFYBI*, 130: 24-25.

126. Nadinic J. (2011) La Vitamina V: los espacios verdes son esenciales para la salud humana (Parte 2) SAFYBI 131: 36-37.
127. Krawczyk MC, Boccia MM, Blake MG, Baratti CM. (2011) Neuroética. Revista SAFyBI 51, 129, 32.
128. Baratti CM, Blake MG, Krawczyk MC, Boccia MM. (2011) Obesidad ¿Será considerada una enfermedad mental con componentes adictivos? Revista SAFyBI, 51, 130,

LIBROS Y CAPITULOS DE LIBRO

129. Filip, R (Ed.) (2011). Multidisciplinary Approaches on Food Science and Nutrition for the XXI Century, Editorial: Transworld Research Network-Research Signpost. Kerala, India, 273 pp. ISBN: 978-81-7895-504-9.
130. Filip, R. (2011) Argentine Ilex species: A Review on its Chemistry and Biological Activities. En: Multidisciplinary Approaches on Food Science and Nutrition for the XXI Century, 273 pp. Editor Rosana Filip. Editorial: Transworld Research Network-Research Signpost. Kerala, India, Pag.29-52. ISBN: 978-81-7895-504-9.

OTRAS PUBLICACIONES

131. Filip, R. (2011) "Yerba Mate. De Bebida Tradicional a Alimento Funcional. Perspectivas para el siglo XXI. . Libro Actas del 5º Congreso Sudamericano de la Yerba Mate (1º ed), 25-27, ISBN: 978-987-26787-0-8.
132. Gorzalczany S. , Cogoi L., Acevedo C., Ferraro G., Filip R. (2011). Efecto de los extractos de Ilex paraguariensis sobre parámetros metabólicos en animales sometidos a dietas enriquecidas calóricamente. Libro Actas del 5º Congreso Sudamericano de la Yerba Mate (1º ed), 357-362- ISBN: 978-987-26787-0-8.
133. Turner S, Filip R., Anesini C. (2011) Efecto modulador de un extracto acuoso de Ilex paraguariensis sobre las enzimas antioxidantes de glándula submandibular de rata hembra. Libro Actas del 5º Congreso Sudamericano de la Yerba Mate (1º ed), pag.3673-367, ISBN: 978-987-26787-0-8.

DEPARTAMENTO DE FISICOMATEMATICA

AÑO 2010

PUBLICACIONES EN REVISTAS INTERNACIONALES CON REFERATO

1. Barreiro Arcos ML, Klecha AJ, Genaro AM, Cremaschi GA.(2010) Immune system modulation by thyroid axis includes direct genomic and nongenomic actions of thyroid hormones on immune cells. *Immunol Endocr Metabc Agents Med Chem*, 10: 1-10.
2. Bollini A, Huarte M, Hernández G, Bazzoni G, Piehl L, Mengarelli G, de Celis ER, Rasia M. (2010) Arsenic intoxication, a hemorheologic view. *Clin Hemorheol Microcirc*, 44: 3-17.
3. García MA, Peña D, Alvarez L, Cocca C, Pontillo C, Bergoc R, de Pisarev DK, Randi A. (2010) Hexachlorobenzene induces cell proliferation and IGF-I signaling pathway in an estrogen receptor alpha-dependent manner in MCF-7 breast cancer cell line *Toxicol Lett*, 192(2): 195-205.
4. Genaro AM, Klecha AJ, Frick LR, Barreiro Arcos ML, Cremaschi GA (2010) Thyroid hormone modulation of immunity. Its participation in chronic stress-induced immune alterations. *Curr Immuno Rev*, 6: 339-347.
5. Goldman CG, Mitchell HM. (2010) *Helicobacter* spp. other than *Helicobacter pylori*. *Helicobacter*, 15 (Suppl.1):69-75.
6. Hernández F, Weill R, Boccio J, Salgueiro MJ. (2010) Conceptos actuales sobre calcio: el macronutriente del momento. *Tendencias en Medicina Uruguay*, 37: 53-60.
7. Hirschler V, Molinari C, Beccaria M, Maccalini G, Aranda C (2010). Comparison of various maternal anthropometric indices of obesity for identifying metabolic syndrome in offspring. *Diabetes Technol Ther* 12(4): 297-305
8. Hirschler V, Molinari C, Maccallini G, Aranda C. (2010) Is Albuminuria Associated with Obesity in School Children. *Pediatrics Diabetes*, 11(5): 322-330.

9. Janjetic M, Goldman C, Balcarce N, Cueto Rua E, Beltrán González A, Fuda J, Meseri E, Torti H, Barrado J, Zubillaga M, López LB, Boccio J. (2010) Iron, zinc and copper nutritional status in children infected with *Helicobacter pylori*. *J Pediatr Gastroenterol Nutr*, 51(1):85-9.
10. Manuele MG, Barreiro Arcos ML, Davicino R, Ferraro G, Cremaschi G, Anesini C (2010) Limonene exerts antiproliferative effects and increases NO levels on a lymphoma cell line by dual mechanism of the ERK pathway: relationship with oxidative stress. *Cancer Invest*, 28: 135-145.
11. Mauro, L., Dalurzo, M., Smith, D., Nuñez, M., Simian, M., Lastiri, J., Vasallo, B., Bal de Kier Joffé, E., Pallotta, M. G., Puricelli, L. (2010) Estrogen Receptor α and Epidermal Growth Factor Receptor as early-stage prognostic biomarkers of non-small cell lung cancer (NSCLC). *Oncology Reports*, 24(5): 1331-1338.
12. Mastaglia SR, Seijo M, Muzio D, Somoza J, Núñez M, Oliveri B (2010). Effect of Vitamin D Nutritional Status on Muscle Function and Strength in Healthy Women Aged over Sixty-Five Years. *J Nutrition, Health Aging* 15(5):349-54.
13. Medina V, Croci M, Carabajal E, Bergoc R., Rivera E. (2010) Histamine protects bone marrow against cellular damage induced by ionizing radiation. *Int J Radiat Biol*, 86(4): 283-290.
14. Medina VA, Rivera SE. (2010) Histamine as a potential adjuvant to immuno and radiotherapy for cancer treatment. Discovering new functions for the oldest biogenic amine. *Curr Immunol Rev*, special Issue; *Advances in Immunopathology*, 6: 357-370.
15. Medina V, Rivera E. (2010) Histamine receptors and cancer pharmacology. *British Journal of Pharmacology*. 161(4): 755-767.
16. Roqueiro G, Facorro G, Huarte MG., Rubín de Celis E, García F, Maldonado S, Maroder H. (2010) Effects of photooxidation on membrane integrity in *Salix nigra* seeds. *Ann Bot* 105(6): 1027-1034.
17. Rubinstein MR, Cremaschi GA, Oliveri LM, Gerez EN, Wald MR, Genaro AM. (2010) Possible involvement of stress hormones and hyperglycaemia in chronic mild stress-induced impairment of immune functions in diabetic mice. *Stress*, 13: 384-391.

18. Soler Graciela M., Dra. Isabel Kaimen de Terzián, Lic. Myriam Nuñez (2010) Test Simple de Identificación de Olores. A Simple Test for Identifying Odors. *Anales Otorrinolaringológicos del Perú*, 176 (3): 199-212.

PUBLICACIONES EN REVISTAS NACIONALES CON REFERATO

19. Ballerini MG, Scaglia P, Domené HM, Martinez A, Keselman A, Pipman V, Bengolea SV, Cassinelli H, Karabatas L, Calcagno ML, Heinrich JJ, Jasper HG, Ropelato MG. (2010) Evaluación de los niveles séricos de la proteína de unión de alta afinidad de la hormona de crecimiento humana (GHBP) y del polimorfismo del exón 3 del gen del receptor de GH en niños con talla baja idiopática. *Rev Argent Endocrinol Metab*, 47: 3-12.
20. Hernández F, Tesán F, Weill R, Salgueiro MJ, Boccio J. (2010) Estrategias para la fortificación de alimentos con zinc. *Actualización en Nutrición*, 11(3): 178-184.
21. Idoyaga, I., Torti, H., Barrado, A., Spena, D. y Lorenzo, M. G. (2010). Reflexiones sobre la capacitación de profesores. La construcción de modelos y la práctica experimental como promotores de la discusión, *Educación en la Química*, 16 (2): 90-98.
22. Nuñez L, Paz M, Tornello C, Mantovano J, Molinari C, Moretton J. (2010) Caracterización microbiológica de aguas grises bajo distintas condiciones de disposición final en Ingeniero Budge (Buenos Aires, Argentina). *Higiene y Sanidad Ambiental*. 10: 569-590.
23. Ponteville Ch, Núñez M. (2010) La Demostración y la Enseñanza de la Estadística".En Actas de la VIII Conferencia Argentina de Educación Matemática. Buenos Aires. Edición: Haydeé Blanco. Pp:346-350.
24. Soler GM, Kaimen de Tercian I, Nuñez M. (2010) El olfato en los niños: Test de Identificación de Olores. The sense of Shell in the children: odor identification test. *Revista de la Federación Argentina de Sociedades de Otorrinolaringología*. Año 17. N° 2. 33-39.
25. Vietri S, Niselman AV (2010) Farmacoeconomía: Algunas consideraciones a tener en cuenta en la evaluación económica de distintas alternativas terapéuticas. *Revista Farmacéutica*, 152: 87-92.

26. Vietri S, Niselman AV. (2010) Aplicación del modelo mixto no lineal en farmacocinética. Memorias del II Encuentro de Docentes e Investigadores de Estadísticas en Psicología. [Eje Temático III Estadística y Metodología de la Investigación], pg 26-29.
27. Zubillaga M, Salgueiro MJ, Goldman C, Martín M, Rivera E. (2010) Enseñanza de Radiofarmacia en la Universidad. *Correo Farmacéutico*, XIX (104): 28-33.

LIBROS Y CAPÍTULOS DE LIBRO

28. Al-Suwaidi J, Chaudakshetrin P, Gmeiner-Stopar T, Boersma H, Yu S, Solyu A, Zubillaga M, Solanki KK. (2010) *Competency Based Hospital Radiopharmacy Training*. En: Training Course Series N° 39. International Atomic Energy Agency, Viena, Austria. 145 páginas. Ed. International Atomic Energy Agency, Viena, Austria. URL: http://www-pub.iaea.org/MTCD/publications/PDF/TCS-39_web.pdf
29. Frick LR, Rapanelli M, Cremaschi GA, Genaro AM. (2010) Glucocorticoids, stress and cancer: New insights in immune system and tumour cell regulations. En: *Glucocorticoids: Effects, Action Mechanisms, and Therapeutic Uses*, Annemarie C. Pelt. Cap. 4, Pág. 1-21. Ed. Nova Science Publishers, Inc. New York, USA.

OTRAS PUBLICACIONES

30. Boggio G, Perez Mesa P, Specterman S, Lastiri JM, Pallotta G, Nuñez M. (2010) Análisis Poblacional del Cáncer de Colorrectal (CCR) según Grupos Etarios. *Oncología Clínica*, 15(2): 71
31. Carbone Zarate A, Lastiri J, Specterman S, Núñez M, Vasallo B, Smith D, Dalosso A, Pallotta M. (2010) Cáncer de Pulmón en Estadios Tempranos: Experiencia en el Lavado pleural en un Centro de Alta Complejidad. *Oncología Clínica*, 15 (2): 69
32. Grasselli J, Lupinacci L, Lastiri J, Pallotta MG, Mentz R, Ojea Quintana G, Nuñez M. (2010) Experiencia en el Tratamiento de Carcinomatosis Peritoneal por Cáncer de Colon. *Oncología Clínica*, , 15 (2): 93

33. Lupinacci L, de la Vega M, Pallota MG, Lastiri JM, Vaccaro C, Mamani M, Nuñez M, Redal M A. [2010] Cetuximab en Segunda Línea para Cáncer Colorrectal Avanzado. ¿Es una opción? *Oncología Clínica*, , 15 (2): 95
34. Martínez Sarrasague M, Cimato A, Rubín de Celis E, Facorro G. [2010] Surfactante pulmonar: análisis por resonancia de espín electrónico (ESR) de los cambios estructurales inducidos por proteínas séricas y calcio. *Medicina*, 70(Supl II): 572 (pág. 221).

AÑO 2011

PUBLICACIONES EN REVISTAS INTERNACIONALES CON REFERATO

35. Amer Mariano J, Elverdin C, Fernández-Solari J, Medina VA, Chiarenza AP, Vacas MI. [2011] Reduced methacholine-induced submandibular salivary secretion in rats with experimental periodontitis. *Arch Oral Biol*, 56(5): 421-427.
36. Barreiro Arcos M, Sterle H, Paulazo M, Valli E, Klecha A, Isse B, Pellizas C, Farías R, Cremaschi G. [2011] Cooperative nongenomic and genomic actions on thyroid hormone mediated-modulation of T cell proliferation involve up-regulation of thyroid hormone receptor and inducible nitric oxide synthase expression. *J Cell Physiol*, 226(12): 3208-3218.
37. Cerliani JP, Vanzulli SI, Bottino MC, Sahores Ana, Nuñez M, Rubén Martins R, Zeitlin Eduardo, Hewitt SM, Molinolo AA, Lanari C, Lamb CA [2011] Associated expression of FGFR-2 and FGFR-3: From mouse mammary gland physiology to human breast cancer. *Breast Cancer Res Treat*. 2011 Nov 29. [Epub ahead of print]
38. Chiappetta D, Facorro G, Rubin de Celis E, Sosnik A. [2011] Synergistic encapsulation of the anti-HIV agent efavirenz within mixed poloxamine/ploxamer polymeric micelles. *Nanomedicine: Nanotechnology, Biology and Medicine*, 7: 624-637.
39. Crescenti E, Medina V, Croci M, Sambuco L, Prestifilippo JP, Elverdin JC, Bergoc R, Rivera E. [2011] Radioprotection of sensitive rat tissues by oligoelements se, zn, mn plus lachesis muta venom. *J Radiat Res*, 52(5): 557-567.

40. Davicino R, Genaro AM, Cremaschi G, Anesini C. (2011) Leukotrienes antagonize the antiproliferative effect of *Larrea divaricata* Cav. on a lymphoma cell line interfering with cAMP intracellular level and PKC activity. *Cancer Invest*, 29: 29-36.
41. Fellet AL, Arza PR, Nuñez M, Arranz CT, Balaszczuk AM. (2011) Hypovolemic state: age-related influence of water restriction on cardiac nitric oxide synthase in rats. *European Journal of Nutrition*, 50(8):657-664.
42. Frascaroli MI, Signorella S, González JC, Mangiameli MF, García S, Rubín de Celis E, Piehl L, Sala LF, Atria AM. (2011). Oxidation of 2-amino-2-deoxy-D-glucopyranose by hypervalent chromium: Kinetics and mechanism. *Polyhedron*, 30: 1914-1921.
43. Frick LR, Rapanelli M, Arcos ML, Cremaschi GA, Genaro AM. (2011) Oral administration of fluoxetine alters the proliferation/apoptosis balance of lymphoma cells and up-regulates T cell immunity in tumor-bearing mice. *Eur J Pharmacol*, 659: 265-272.
44. Goldman CG, Matteo MJ, Loureiro JD, Almuzarad M, Barberis C, Vay C, Catalano M, Rodríguez Heredia S, Mantero P, Boccio JR, Zubillaga MB, Cremaschi GA, Solnic JV, Perez-Perez GI, Blaser MJ (2011) Novel gastric helicobacters and oral campylobacters are present in captive and wild cetaceans. *Vet Microbiol*, 152: 138-145.
45. Hirschler V, González C, Molinari C. (2011) Prevalence and Distribution of Lipid Concentrations among Argentina's School Children. *Childhood obesity*, Volume 7 Issue 4: 298-305.
46. Hirschler V, Molinari C, Maccallini G, Aranda C, Oestreicher K. (2011) Comparison of Different Anthropometric Indices for Identifying Dyslipidemia in School Children. *Clin Biochem*, 44: 659-664.
47. Hirschler V., Maccallinn G, Gilligan T, Gonzalez C, Molinari C, Smithius F, Aranda C (2011) Association of Vitamin D with Insulin Resistance in Argentine Boys: A Pilot Study, *Journal of Pediatric Biochemistry*, Vol 2, number 2 2011, 91-99

48. Janjetic M, Goldman C, Barrado A, Mantero P, Zubillaga M, López L, Boccio J. (2011) Decreasing trend of *Helicobacter pylori* infection in children with gastrointestinal symptoms from Buenos Aires, Argentina. *Helicobacter*; 16(4):316-319.
49. Lascano C., Ferraria A., Gauna L., Cocca C., Cochón A., Verrengia N., Venturino A.(2011) Organophosphorus insecticides affect normal polyamine metabolism in amphibian embryogenesis. *Pestic Biochem Physiol*, 101(3): 240–247.
50. Martínez Sarrasague M, Cimato A, Rubin de Celis E, Facorro G. (2011). Influence of serum protein and albumin addition on the structure and activity of an exogenous pulmonary surfactant. *Respir Physiol Neurobiol*, 175(3): 316-321.
51. Massari NA, Medina VA, Martinel Lamas DJ, Cricco GP, Croci M, Sambuco L, Bergoc RM, Rivera ES. (2011) Role of H4 receptor in histamine-mediated responses in human melanoma. *Melanoma Res*, 21(5): 395-404.
52. Medina VA, Brenzoni PG, Martinel Lamas DJ, Massari N, Mondillo C, Nuñez MA, Pignataro O, Rivera ES. (2011) Role of histamine H4 receptor in breast cancer cell proliferation. *Front Biosci (Elite Ed)*, 1(3): 1042-1060.
53. Medina, V, Prestifilippo, JP, Croci, M, Carabajal,E, Bergoc, RM, Elverdin, JC, Rivera ES. (2011) Histamine prevents functional and morphological alterations of submandibular glands exerted by ionising radiation. *Int J Radiat Biol*, 87(3): 284-292.
54. Pontillo CA, García MA, Peña D, Cocca C, Chiappini F, Alvarez L, Kleiman de Pisarev D, Randi AS. (2011) Activation of c-Src/HER1/STAT5b and HER1/ERK1/2 signaling pathways and cell migration by hexachlorobenzene in MDA-MB-231 human breast cancer cell line. *Toxicol Sci*, 0(0) 1-13.
55. Salgueiro MJ, Tesán F, Palmieri M, Durán H, Medina V, Leonardi N, Goldman C, Boccio J, Zubillaga M. (2011) Diagnóstico y seguimiento de cáncer de piel no-melanoma utilizando 99mTc-MIBI. Estudios en un modelo animal. *Alasbimn Journal*, 14(54): Article N° AJ54-3. / Año 14, N° 54 URL: <http://www.alasbimnjournal.cl/alasbimn/pdf/54/aj54-3.pdf>.

56. Salgueiro MJ. (2011) Diseño y caracterización de un parche de 32P para el tratamiento de enfermedades de la piel. Estudio de su aplicación como agente betaterapéutico para braquiterapia modulada. *Alasbimn Journal*, Año 13, N° 52. Disponible on-line en Tesis y Monografías / Theses and Monographs: <http://www.alasbimnjournal.cl/alasbimn/pdf/52/aj52-9.pdf>.
57. Tesán F, Hernández F, Torti H, Massot F, Huarte M, Rubín de Celis E, Arcos Barreiro ML, Weill R, Cremaschi G, Boccio J, Salgueiro MJ. (2011) Glycine-Stabilized Zinc Gluconate has similar bioavailability than Zinc Sulfate in a zinc fortified probiotic food. *Open Nutraceuticals J*, 4: 136-143.
58. Turner S, Zettler G, Arcos ML, Cremaschi G, Davicino R, Anesini C.(2011) Effect of streptozotocin on reactive oxygen species and antioxidant enzyme secretion in rat submandibular glands: A direct and an indirect relationship between enzyme activation and expression. *Eur J Pharmacol*, 659: 281-288.

PUBLICACIONES EN REVISTAS NACIONALES CON REFERATO

59. Hirschler V, Molinari C, Maccallini G, Aranda C, González C. (2011) Asociación entre lípidos séricos en niños y pubertad y sexo. *Actualización en Nutrición*, volumen 12, Número 1

LIBROS Y CAPÍTULOS DE LIBROS

60. Cricco G, Mohamad N, Saez MS, Valli E, Rivera E y Martín G. (2011) Histamine and breast cancer: a new role for a well known amine. En: "Breast Cancer - Carcinogenesis, Cell Growth and Signalling Pathways" / Book 1. ISBN 978-953-307-714-7. Editor: Mehmet Gunduz and Esra Gunduz. Cap.30, Pág. 611-634. Publisher: InTech, Rijeka, Croacia. <http://www.intechopen.com/articles/show/title/histamine-and-breast-cancer-a-new-role-for-a-well-known-amine>
61. Medina V, Martinel Lamas D, Brenzoni P, Massari N, Carabajal E, Rivera E. (2011) Histamine Receptors as Potential Therapeutic Targets for Cancer Drug Development. En: *Drug Development - A Case Study Based Insight into Modern Strategies*. Editor Chris Rundfeldt. Cap 4. Publisher InTech, 654 pages.

62. Zubillaga M, Verdera S. (2011) Monografías de Radiofármacos. En: *Control de Calidad de Radiofármacos*. Publicación del Comité de Radiofarmacia de la Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y Medicina Nuclear (ALASBIMN). Editores: E. Silvia Verdera – Silvia Gomez de Castiglia - Marycel Figols de Barboza. ^{99m}Tc – Azufre coloidal, pp 25; ^{99m}Tc – Glucoheptonato, pp 61; ^{99m}Tc – Gluconato, pp 63; ^{99m}Tc – MDP, pp 77, ^{99m}Tc – Pirofosfato, pp 91. URL: <http://www.alasbimn.net/comites/rf/material/radiofarmacia.pdf>
63. Zubillaga M. (2011) Monografías de Radiofármacos. En: *Control de Calidad de Radiofármacos*. Publicación del Comité de Radiofarmacia de la Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y Medicina Nuclear (ALASBIMN). Editores: E. Silvia Verdera – Silvia Gomez de Castiglia - Marycel Figols de Barboza. ^{99m}Tc – Coloide de Gelatina, pp 31; ^{99m}Tc – ENS, pp 51; ^{99m}Tc – Nanocoloide de Gelatina, pp 87. URL: <http://www.alasbimn.net/comites/rf/material/radiofarmacia.pdf>
64. Zubillaga M. (2011) Radiofármacos. En: *Formulario Terapéutico CONAMED (FTC) 6^{ta} Ed.* Comisión de Medicamentos de la Fundación CONAMED. Apéndice II. pp 777-782, 2011. Editorial Biotecnológica S.R.L., Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.

OTRAS PUBLICACIONES

65. Vietri S, Montagut IA (2011) Análisis de las Técnicas de Muestreo utilizadas en un caso práctico. Buenas Tareas. Com. (Base de datos de ensayos para estudiantes en la WEB)

DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGIA, INMUNOLOGIA Y BIOTECNOLOGIA

AÑO 2010

PUBLICACIONES EN REVISTAS INTERNACIONALES CON REFERATO

1. Bado I, Cordeiro NF, Robino L, García-Fulgueiras V, Seija V, Bazet C, Gutkind G, Ayala JA, Vignoli R. (2010) Detection of class 1 and 2 integrons, extended-spectrum β -lactamases and qnr alleles in enterobacterial isolates from the digestive tract of Intensive Care Unit inpatients. *Int J Antimicrob Agents*, 36: 453-458.
2. Bobillo MC, Zimmermann B, Sala A, Huber G, Röck A, Bandelt HJ, Corach D, Parson W. (2010) Amerindian mitochondrial DNA haplogroups predominate in the population of Argentina: towards a first nationwide forensic mitochondrial DNA sequence database. *Int J Legal Med*, 124: 263-268.
3. Camperi SA, Marani MM, Martínez-Ceron MC, Albericio F, Cascone O. (2010) Protein purification by affinity chromatography with peptide ligands selected from the screening of combinatorial libraries. *Trends in Chromatography*, 5: 11-22.
4. Caputo M, Rivolta CM, Mories T, Corrales JJ, Galindo P, González-Sarmiento R, Targovnik HM, Miralles-García JM. (2010) Analysis of thyroglobulin gene polymorphisms in patients with autoimmune thyroiditis. *Endocrine*, 37: 389-395.
5. Cardillo AB, Otalvaro AM, Busto VD, Velásquez ME, Rodríguez Talou J, Giulietti AM. (2010) Scopolamine and anisodamine production by *Brugmansia candida* hairy root cultures in Bioreactors. *Process Biochem*, 45:1577-1581.
6. Cardillo AB, Otalvaro AM, Calabró Lopez A, Velásquez ME, Rodríguez Talou J, Giulietti AM. (2010) Anisodamine production from natural sources: seedlings and hairy root cultures of Argentinean and Colombian *Brugmansia candida* plants. *Planta Med*, 76(4): 402-405.
7. Castro MS, Molina MA, Di Sciullo P, Azpiroz MB, Leocata Nieto F, Sterín-Speziale NB, Mongini C, Manghi MA. (2010) Beneficial activity of *Enterococcus faecalis* CECT7121 in the anti-lymphoma protective response. *J Appl Microbiol*, 109(4): 1234-1243.

8. Cavaliere V, Papademetrio D, Alvarez E, Blanco G. (2010) Haemostatic and immune role of cellular clotting in the sipunculan *Themiste petricola*. *Cell Tissue Res*, 339(3): 597-611.
9. Cazorla SI, Frank FM, Becker P, Arnaiz M, Mirkin GA, Corral RS, Guzman CA, Malchiodi EL. (2010) Redirection of the immune response to the functional catalytic domain of cruzipain improves protective immunity against *Trypanosoma cruzi* infection. *J Infect Dis*, 202: 136-144.
10. Corach D, Lao O, Bobillo C, van Der Gaag K, Zuniga S, Vermeulen M, van Duijn K, Goedbloed M, Vallone P M., Parson W, de Knijff P, Kayser M. (2010) Inferring Continental Ancestry of Argentineans from Autosomal, Y-Chromosomal and Mitochondrial DNA. *Ann Hum Genet*, 74: 65-76.
11. Cordo Russo R, Alaniz L, Saccodossi N, Blanco G, Alvarez E, Garcia M & Hajos S.E. (2010) Hyaluronan induces migration of multidrug resistant lymphoma cell lines in vitro through Tiam1 activation by PI3K dependent mechanisms. *Leukemia Res*, 34: 1525-1532.
12. Cuadrado V, Gomila M, Merini LJ, Giulietti AM, Moore ERB. (2010). *Cupriavidus pampae* sp. nov., a novel 4-(2,4-dichlorophenoxy) butyric acid herbicide-degrading bacterium isolated from agricultural soil of the Argentinean Humid Pampa region. *Int J Syst Evol Microbiol*, 60: 2606-2612.
13. Curtosi A, Pelletier E, Vodopivec C, St Louis R, Mac Cormack WP. (2010) Presence and distribution of some persistent toxic substances in sediments and marine organisms of Potter Cove, Antarctica. *Arch Environ Con Tox*, 59 (4): 582-592.
14. Chiesa A, Rivolta CM, Targovnik HM, Gruñeiro-Papendieck L. (2010) Clinical, biochemical, and molecular findings in Argentinean patients with goitrous congenital hypothyroidism. *Endocrine*, 38: 377-385.
15. Delpino MV, Barrionuevo P, Scian R, Fossati CA and Baldi PC. (2010) Brucella-infected hepatocytes mediate potentially tissue-damaging immune responses. *J Hepatol*, 53(1): 145-54.
16. Dubinsky V, Poehlmann TG, Suman P, Gentile T, Markert UR, Gutierrez G. (2010) Role of regulatory and angiogenic cytokines in invasion of trophoblastic cells. *Am J Reprod Immunol*, 1: 63(3):193-9.

17. Ferrer M, Schulze A, Gonzalez S, Ferreiro V, Ciavarelli P, Otero J, Giliberto F, Basso A, Szijan I. (2010) Neurofibromatosis type 2: Molecular and clinical analyses in Argentine sporadic and familial cases. *Neurosci Lett*, 480: 49–54.
18. Finkielstein LM, Moltrasio GY, Caputto ME, Castro E, Cavallaro LV, Moglioni AG. (2010) What is known about the antiviral agents active against Bovine viral diarrhoea virus (BVDV)? *Curr Med Chem*, 17: 2934-2955.
19. Gagey D, Ravetti S, Castro E, Gualdesi MS, Briñon M, Campos R H, Cavallaro L. (2010). Antiviral activity of 5'_O-carbonate-2',3'-dideoxy-3'-thiacytidine prodrugs against hepatitis B virus in HepG2 2.2.15 cells. *Int J Antimicrob Agents*, 36(6):566-9.
20. García Samartino C, Delpino MV, Pott Godoy C, Di Genaro MS, Pasquevich KA, Zwerdling A, Barrionuevo P, Cassataro J, Pitossi F, Giambartolomei GH. (2010) *Brucella abortus* induces the secretion of proinflammatory mediators from glial cells leading to astrocyte apoptosis. *Am J Pathol*, 176(3):1323-38.
21. Golemba M, Di Lello F, Bessone F, Fay F, Benetti S, Jones L, Campos RH (2010) High Prevalence of Hepatitis C Virus Genotype 1b Infection in a small Town of Argentina. Phylogenetic and Bayesian Coalescent Analysis. *PLoS One*, 5 (1): e8751.
22. Gonzalez Maglio DH, Paz ML, Ferrari A, Weill FS, Nieto JD, Leoni J. (2010) Alterations of Skin Immune Response throughout Chronic UVB Irradiation. Skin Cancer Development and Treatment. *Photochem Photobiol*, 86: 146-152.
23. González R, Albericio F, Cascone O, Iannucci NB. (2010) Improved Antimicrobial Activity of h-Lysozyme (107-115) by Rational Ala Substitution. *J Pept Sci*, 16: 424-429.
24. Korsak D, Markiewicz Z, Gutkind GO, Ayala JA. (2010) Identification of the full set of *Listeria monocytogenes* penicillin-binding proteins and characterization of PBPD2 [Lmo2812]. *BMC Microbiol*, 10: 239

25. Machiavelli G A, Caputo M, Rivolta C M, Olcese M C, Gruñeiro-Papendieck L, Chiesa A, González-Sarmiento R, Targovnik H M. (2010) Molecular analysis of congenital goitres with hypothyroidism caused by defective thyroglobulin synthesis. Identification of a novel c.7006C>T [p.R2317X] mutation and expression of minigenes containing nonsense mutations in exon 7. *Clin Endocrinol [Oxf]*, 72: 112-121.
26. Manful T, Mulindwa J, Frank FM, Clayton CE, Matovu E. (2010) A search for *Trypanosoma brucei* hodesiense diagnostic antigens by proteomic screening and targeted cloning. *PLoS One*, 5(3):e9630.
27. Martínez CA, Topal E, Giulietti AM, Rodríguez Talou J, Mason H. (2010) Exploring different strategies to express Dengue virus envelope protein in a plant system. *Biotechnol Lett*, 32:867-875.
28. Martínez-Ceron MC, Giudicessi SL, Marani MM, Albericio F, Cascone O, Erra-Balsells R, Camperi SA. (2010) Sample preparation for sequencing hits from one-bead one-peptide combinatorial libraries by MALDI-TOF/TOF MS. *Anal Biochem*, 400: 295-297.
29. Neves SC, Mezalira PR, Dias VMA, Chagas AJ, Viana M, Targovnik H, Knobel M, Medeiros-Neto G, Rubio IGS. (2010). Monoallelic thyroid peroxidase gene mutation in a patient with congenital hypothyroidism with total iodide organification defect. *Arq Bras Endocrinol Metab*, 54: 732-737.
30. Oliveira SC, de Almeida L A, de Oliveira FS, Macedo GC, Onâte A, Cassataro J, Giambartolomei GH. (2010) Recent advances in understanding immunity against brucellosis: application for vaccine development.. *The Open Veterinary Science Journal*, 4:101-107.
31. Pardo R, Lo Re A, Archange C, Ropolo A, Papademetrio D, González CD, Alvarez E, Iovanna JL, Vaccaro MI. (2010) Gemcitabine induces the VMP1- Mediated Autophagy Pathway to Promote Apoptotic Death of Human Pancreatic Cancer Cells. *Pancreatology*, 10(1):19-26.
32. Parsons J, Wirth S, Dominguez M, Bravo-Almonacid F, Giulietti AM, Rodriguez Talou J. (2010) Production of Human Epidermal Growth Factor (hEGF) by in Vitro Cultures of *Nicotiana tabacum*: Effect of Tissue Differentiation and Sodium Nitroprusside Addition. *International Journal of Biotechnology and Biochemistry*, 6:131-138.

33. Pasquevich KA., García Samartino C, Coria ML, Estein SM, Zwerdling A, Ibáñez AE, Barrionuevo P, Souza de Oliveira F, Carvalho NB, Borkowski J, Oliveira SC, Warzecha H, Giambartolomei GH, Cassataro J. (2010) The protein moiety of *Brucella abortus* outer membrane protein Omp16 is a new bacterial pathogen associated molecular pattern that activates dendritic cells in vivo, induces a Th1 immune response and is a promising self-adjuvanting vaccine against systemic and oral acquired brucellosis. *The J Immunol*, 184:5200-12.
34. Penas Steinhardt A, Aranguren F, Tellechea ML, Brites F, Gomez Rosso L, Frechtel GD, Taverna MJ. (2010). A functional nonsynonymous toll-like receptor 4 gene polymorphism is associated with metabolic syndrome, surrogates of insulin resistance and syndromes of lipid accumulation. *Metabolism, Clinical and Experimental*, 59: 711-717.
35. Perazzi B, Menghi C, Coppolillo E, Gatta C, Cora Eliseht M, de Torres R, Vay C, Famiglietti A. (2010). Prevalence and comparison of diagnostic methods for *Trichomonas vaginalis* infection in pregnant woman in Argentina. *Korean J Parasitol*, 48 (1): 61-65.
36. Perego UA, Angerhofer N, Pala M, Olivieri A, Lancioni H, Kashani BH, Carossa V, Ekins JE, Gómez-Carballa A, Huber G, Zimmermann B, Corach D, Babudri N, Panara F, Myres NM, Parson W, Semino O, Salas A, Woodward SR, Achilli A, Torroni A. (2010) The initial peopling of the Americas: a growing number of founding mitochondrial genomes from Beringia. *Genome Res*, 20(9):1174-9.
37. Peteiro-Gonzalez D, Lee J, Rodriguez-Fontan J, Castro-Piedras I, Cameselle-Teijeiro J, Beiras A, Bravo SB, Alvarez CV, Hardy DM, Targovnik HM, Arvan P, Lado-Abeal J. (2010) New insights into thyroglobulin pathophysiology revealed by the study of a family with congenital goiter. *J Clin Endocrinol Metab*, 95: 3522-3526.
38. Porto A, Ayala J, Gutkind G, Di Conza J. (2010). A novel OXA-10-like β -lactamase is present in different *Enterobacteriaceae*. *Diagn Microbiol Infect Dis*, 66: 228-229.
39. Quevedo C, Perassolo M, Alechine E, Corach D, Giulietti AM, Rodriguez Talou J. (2010) Increasing anthraquinone production by overexpression of 1-deoxy-D-xylulose-5-phosphate synthase in transgenic cell suspension cultures of *Morinda citrifolia*. *Biotechnol Lett*, 32: 997-1003.

40. Rodríguez C, De Ambrosio A, Bajuk M, Spinozzi M, Nastro M, Bombicino K, Radice M, Gutkind G, Vay C, Famiglietti A. (2010) In vitro antimicrobials activity against endemic *Acinetobacter baumannii* multiresistant clones. *J Infect Dev Ctries*, 4(3):164-167.
41. Rodríguez MM, Power P, Sader H, Galleni M, Gutkind G (2010). Novel chromosome-encoded CTX-M-78 beta-lactamase from a *Kluyvera georgiana* clinical isolate as a putative origin of CTX-M-25 subgroup. *Antimicrob Agents Chemother*, 54: 3070-3071.
42. Romero L, Targovnik A, Wolman F, Fogar M, Simonella M, Cascone O, Miranda M. (2010) Recombinant peroxidase production in species of lepidoptera frequently found in Argentina. *N Biotechnol*, 27 (6), 857-861.
43. Romero LV, Targovnik AM, Taboga O, Cascone O, Miranda MV. (2010) Molecular characterization of polyhedra to select the best recombinant baculovirus for protein expression in orally infected insect larvae. *Current Topics in Virology*, 8: 49-57.
44. Ruberto L, Vazquez SC, Dias RL, Hernández EA, Coria SH, Levin G, Lo Balbo A, Mac Cormack WP. (2010) Small-scale studies toward a rational use of bioaugmentation in an Antarctic hydrocarbon-contaminated soil. *Antarct Sci*, 22 (5): 463-469.
45. Ruiz DM, Iannucci NB, Cascone O, De Castro RE.(2010) Peptide synthesis catalysed by a haloalkaliphilic serine protease from the archaeon *Natrialba magadii* (Nep). *Lett. Appl. Microbiol*, 51: 691-696.
46. Sala A, Argüelles CF, Marino ME, Bobillo C, Fenocchio A, Corach D.(2010) Genetic analysis of six communities of Mbyá-Guaraní inhabiting North Eastern Argentina by means of nuclear and mitochondrial polymorphic markers. *Human Biology*, 82: 4 (1-35).
47. Santella G, Cuirolo A, Almuzara M, Palombarani S, Sly G, Radice M, Gutkind G. (2010) Full-resistance and decreased-susceptibility to carbapenems 1 in an IMP-13 producing *Pseudomonas aeruginosa* outbreak. *Antimicrob Agents Chemother*, 54:1381-1382

48. Santella G, Pollini S, Mereuta I, Gutkind G, Rossolini GM, Radice M. (2010) Intercontinental Dissemination of IMP-13-Producing *Pseudomonas aeruginosa* Belonging in Sequence Type 621. *J Clin Microbiol*, 48: 4342.
49. Sulbarán MZ, Di Lello FA, Sulbarán Y, Cosson C, Loureiro CL, Rangel HR, Cantaloube JF, Campos RH, Moratorio G, Cristina J, Pujol FH. (2010) Genetic History of Hepatitis C virus in Venezuela: high diversity and long time of evolution of HCV genotype 2. *PLoS One*, 5 (12):e14315.
50. Taha MK, Thulin Hedberg S, Szatanik M, Hong E, Ruckly C, Abad R, Bertrand S, Carion F, Claus H, Corso A, Enríquez R, Heuberger S, Hryniewicz V, Jolley K, Kriz P, Mollerach M, Musilek M, Neri A, Olcén P, Pana M, Skoczynska A, Sorhouet Pereira C, Stefanelli P, Tzanakaki G, Unemo M, Vázquez J, Vogel U, Wasko I. (2010) Multicenter study for defining the breakpoint for rifampicin resistance in *Neisseria meningitidis* by rpoB sequencing. *Antimicrob Agents Chemother*, 54(9):3651-8.
51. Targovnik AM, Romero LV, Wolman FJ, Cascone O, Miranda MV. (2010) Horseradish peroxidase production from *Spodoptera frugiperda* larvae: a simple and inexpensive method. *Proc. Biochem*, 45 (6), 835-840.
52. Targovnik HM, Esperante SA, Rivolta CM. (2010) Genetics and phenomics of hypothyroidism and goiter due to thyroglobulin mutations. *Mol Cell Endocrinol*, 322: 44-55.
53. Targovnik HM, Souchon PF, Machiavelli GA, Salmon-Musial AS, Mauran PL, Sulmont V, Doco-Fenzy M, Rivolta CM. (2010) Congenital goitre with hypothyroidism caused by a novel compound heterozygous mutations in the thyroglobulin gene. *Clin Endocrinol (Oxf)*, 72: 716-718.
54. Valdez SN, Poskus E. (2010). Autoimmune diabetes mellitus. The importance of autoantibodies for disease prediction and diagnostic support. *Current Immunology Reviews*, 6: 299-313.
55. Varela V, Rizzo L, Domené S, Bruno OD, Tellechea ML, Rivolta CM, Targovnik HM. (2010) Association of the TGrl29 microsatellite in Thyroglobulin Gene with Autoimmune Thyroiditis in a Argentinian Population: a case-control study. *Endocrine*, 38: 320-327.

56. Wallach JC, Delpino MV, Scian R, Deodato B, Fossati CA, Baldi PC. (2010). Prepatellar bursitis due to *Brucella abortus*: Case report and analysis of the local immune response. *J Med Microbiol.* 59(Pt 12):1514-8.
57. Wolman FJ, Copello GJ, Mebert AM, Targovnik AM, Miranda MV, Navarro del Cañizo AA, Díaz LE, Cascone O. (2010) Egg white lysozyme purification with a novel chitin-silica based affinity chromatographic matrix. *Eur Food Res Technol* 231: 181-188.

PUBLICACIONES EN REVISTAS NACIONALES CON REFERATO

58. Ceresole R, Degrossi J, Teves S, Asero M, Rosasco MA, Simionato L, Segall AI. (2010) Estudios de compatibilidad de Benzofenona-3 con metil y propil parabeno. *Cosmética*, 75:43-49
59. de Torres R, Perazzi B, Rodríguez Fermepín M. (Participantes activos: núcleo central: Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA). Junto con Participantes activos de la Federación Argentina de Sociedades de Ginecología y Obstetricia: C. Ortega Soller, R. Castaño, E. Coppolillo, L. Kwiatrowski, V. Lotoczko, M. Tilli y de la Fundación Bioquímica Argentina: C. de Mier, S. di Bartolomeo, A. Leonino, A. Maritato, A. Morales, L. Palaoro, Participantes por consulta: M. Cora Elishet, O. Forestieri, E. Gambado, S. Giradlez, P. Maglione, O. Moreno. (2010). Guía práctica integral [clínica-laboratorio] de diagnóstico de vaginosis-vaginitis en la atención primaria de la mujer en edad fértil. *Acta Bioq Clín Latinoam*, 44 (3): 359-369.
60. Di Conza J, Gutkind G. (2010). Integrón: el coleccionista de genes. *Rev Argent Microbiol.* 42 :63-78.
61. Escobar A, Porto A, Joris R, Sansevich ME, Gutkind G, Di Conza J, Truppia LA. (2010) Detección de genes qnr en aislamientos de enterobacterias con resistencia simultánea a fluorquinolonas y oximinocefalosporinas. *Revista FABICIB*, 14: 39 - 45.
62. Ortega Soler C, Castaño R, Coppolillo E, Kwiatkowski L, Lotoczko V, Tilli M, De Mier C, Di Bartolomeo S, Leonino P, Maritato A, Morales A, Palaoro, L, de Torres RA, Perazzi B, Rodríguez Fermepin M. (2010) Guía práctica integral [clínica y laboratorio] de diagnóstico de vaginosis-vaginitis en la atención primaria de la mujer en edad fértil, Enero a diciembre de 2009. *Acta Bioq Clin Latinoam.* 44(3): 359-369.

63. Rossetti L C., Scheps KG, Binaghi A, Abreu MS, Mansilla MT, Varela V. (2010) Diagnóstico molecular de mutaciones beta talasémicas, genotipos complejos. *HEMATOLOGIA*, Argentina. Vol. 14 (2): 41-47.

AÑO 2011

PUBLICACIONES EN REVISTAS INTERNACIONALES CON REFERATO

64. Alonso DF, Ripoll GV, Garona J, Iannucci NB, Gomez DE. (2011). Review. Metastasis: recent discoveries and novel perioperative treatment strategies with particular interest in the hemostatic compound Desmopressin. *Curr. Pharm. Biotechnol*, 12 (11): 1974-1980.
65. Barrionuevo P, Delpino MV, Velásquez LN, García Samartino C, Coria LM, Ibáñez AM, Rodríguez ME, Cassataro J, Giambartolomei GH. (2011). *Brucella abortus* inhibits IFN- γ -induced Fc γ RI expression and Fc γ RI-restricted phagocytosis via Toll-Like Receptor 2 on human monocytes/macrophages. *Microbes Infect*. 13(3):239-50.
66. Berlemont R, Pipers D, Delsaute M, Angiono F, Feller G, Galleni M, Power P. (2011) Exploring the Antarctic soil metagenome as a source of novel cold-adapted enzymes and genetic mobile elements. *Rev Argent Microbiol*, 43: 94-103.
67. Blanco Fernández MD, Torres C, Martínez LC, Giordano MO, Masachessi G, Barril PA, Isa MB, Campos RH, Nates SV, Mbayed VA. (2011) Genetic and evolutionary characterization of norovirus from sewage and surface waters in Córdoba City, Argentina. *Infect Genet Evol*, 11(7):1631-7.
68. Bobillo C, Sala A, Gusmao L, Corach D. (2011) Genetic analysis of 10 X-STRs in Argentinian population. *Forensic Sci Int Genet*. 5(1):e14-6.
69. Bonofiglio L, Regueira M, Pace J, Corso A, García E, Mollerach M (2011) Dissemination of an Erythromycin-Resistant Penicillin Non-Susceptible *Streptococcus pneumoniae* Poland6B-20 Clone in Argentina. *Microb Drug Resist*, 17(1):75-81.

70. Caputo M, Bosio L A, Corach D. (2011) Long-term room temperature preservation of corpse soft tissue: an approach for tissue sample storage. *Investig Genet*, 2:17.
71. Castro EF, Fabian L , Caputto M , Gagey D, Finkielstein L, Moltrasio GL, Moglioni A, Campos, RH, Cavallaro L. (2011) Inhibition of Bovine Viral Diarrhea Virus RNA Synthesis by Thiosemicarbazone Derived from 5,6-Dimethoxy-1-Indanone. *J Virol*, 85(11):5436-5445.
72. Citterio CE, Coutant R, Rouleau S, Miralles García JM, Gonzalez-Sarmiento R, Rivolta CM, Targovnik HM. (2011) A new compound heterozygous for c.886C>T/c.2206C>T [p.R277X/p.Q717X] mutations in the thyroglobulin gene as a cause of foetal goitrous hypothyroidism. *Clin Endocrinol (Oxf)*, 74(4):533-5.
73. Cordó Russo RI, Ernest G, Lompardía S, Blanco G, Alvarez E, Garcia MG, Hajos S. (2011) Increased hyaluronan levels and decreased dendritic cell activation are associated with tumor invasion in murine lymphoma cell lines. *Immunobiology*, DOI 10.1016/immunob.2011.12.021.
74. Costa de Oliveira V, Lanari LC, Hajos SE, de Roodt AR. (2011) Toxicity of *Bothrops neuwiedi* complex ("yarára chica") venom from different regions of Argentina (Serpentes, Viperidae) *Toxicon*, 57(5): 680–685.
75. Cuirolo A, Fernandez-Caniggia L, Gardella N, Gutkind G, Rosato AE, Mollerach M. (2011) Oxacillin and Cefoxitin-Susceptible Methicillin Resistant *Staphylococcus aureus*. *Int J Antimicrob Agents*, 37(2):178-9.
76. Delgado VM, Nugnes LG, Colombo LL, Troncoso MF, Fernández MM, Malchiodi EL, Frahm I, Croci DO, Campagno D, Rabinovich GA, Wolfenstein-Todel C, Elola MT. (2011) Modulation of endothelial cell migration and angiogenesis: A novel function for the 'tandem-repeat' lectin galectin-8. *FASEB J.* (1): 242-254.
77. Denaday LR, Miranda MV, Torres Sánchez RM, Martínez JL, Lombardo Lupano L, Campodall Orto V. (2011) Development and characterization of a polyampholyte-based reactor immobilizing soybean seed coat peroxidase for analytical applications in a flow system. *Biochem Eng J*, 58-59, 57-68.

78. Desimone MF, De Marzi MC, Alvarez GS, Mathov I, Diaz LE, Malchiodi EL. (2011). Production of monoclonal antibodies from hybridoma cells immobilized in 3D sol-gel silica matrices. *J Mater Chem*, 21:13865-13872.
79. Gallego A, Gemini V, Rossen AA, Rossi SL, Trípodí V, Corach D, Planes E, Korol SE. (2011) Aerobic degradation of 3-chlorobenzoic acid by an indigenous strain isolated from a polluted river. Publicado on-line el 01/11/2011 en: *World Journal of Microbiology and Biotechnology*. DOI 10.1007/s11274-011-0928-7
80. Gar a-Fulgueiras V, Bado I, Mota MI, Robino L,Cordeiro NF, Varela A, Algorta G, Gutkind G, Ayala JA, Vignoli R. (2011) Extended-spectrum β -lactamases and plasmid-mediated quinolone resistance in enterobacterial clinical isolates in the paediatric hospital of Uruguay. *J Antimicrob Chemother*, 66: 1725-1729
81. Fernandez MM, Cho S, De Marzi MC, Kerzic MC, Robinson H, Mariuzza RA, Malchiodi EL. (2011). Crystal structure of staphylococcal enterotoxin G (SEG) in complex with mouse T-cell receptor α chain. *J Biol Chem*, 286:1189-1195.
82. Fernández MM, Malchiodi EL, Algranati ID. (2011). Differential effects of paramomycin on ribosomes of *Leishmania mexicana* and mammalian cells. *Antimicrob Agents Chemother*, 55(1): 86-93.
83. Ferrero MC, Bregante J, Delpino MV, Barrionuevo P, Fossati CA., Giambartolomei GH, Baldi PC. (2011). Proinflammatory response of human endothelial cells to *Brucella* infection. *Microbes Infect*, 13: 852-61.
84. Gardella N, Fernandez S, Di Gregorio S, Cuirolo A, Gutkind G, Mollerach M. (2011) Estudio comparativo de los clones de *Staphylococcus aureus* resistente a meticilina prevalentes en Argentina. *Rev Panam Salud Publica*. 30(6): 665-6.
85. Gardella N; Murzicato S; Di Gregorio S; Cuirolo A; Desse J; Crudo F; Gutkind G; Mollerach M. (2011) Prevalence and characterization of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* among healthy children in a city of Argentina. *Infect Genet Evol*, 11: 1066–1071.
86. Giliberto F, Ferreiro V, Massot F, Ferrer M, Francipane L, Szijan I. (2011) Prenatal diagnosis of Duchenne/Becker muscular dystrophy by STRs segregation analysis in Argentine families *Muscle Nerve*; 43 (4): 510-517.

87. González AJ, Gallego A, Gemini VL, Papalia M, Radice M, Gutkind G, Planes, E, Korol SE. [2011] Degradation and detoxification of the herbicide 2,4-dichlorophenoxyacetic acid [2,4-D] by an indigenous *Delftia* sp. strain in batch and continuous systems. Publicado on line el 15/11/2011 en: *International Biodeterioration & Biodegradation*. DOI: 10.1016/j.ibiod.2011.09.010.
88. González Maglio D, Cela E, Ferrari A, Leoni J. [2011] Mitochondrial function evaluation in epidermal cells ex vivo. Effects of Ultraviolet Irradiation in the skin. *Exp Dermatol*, 20(11): 947-50.
89. Greve G, Alechine E, Pasantes JJ, Hodler C, Rietschel W, Robinson TJ, Schempp W. [2011] Y-Chromosome variation in hominids: intraspecific variation is limited to the polygamous chimpanzee. *PLoS One*, 6(12):e29311.
90. Iannucci NB, Ripoll GV, Garona J, Cascone O, Ciccio GN, Gomez DE, Alonso DF. [2011] Antiproliferative effect of 1-deamino-8-D-arginine vasopressin analogs on human breast cancer cells. *Future Med Chem*, 3 (16): 1987-1993.
91. Junovich G, Dubinsky V, Gentile T, Sarto A, Pasqualini S, Gutiérrez G. [2011] Comparative Immunological Effect of Anticoagulant and Antioxidant Therapy in the Prevention of Abortion in Mice. *Am J Reprod Immunol*. 65(2):104-9.
92. Junovich G, Mayer Y, Azpiroz A, Daré S, Iglesias A, Zylverstein C, Gentile T, Pasqualini S, Markert UR, Gutiérrez G. [2011] Ovarian stimulation affects the levels of regulatory endometrial NK cells and angiogenic cytokine VEGF. *Am J Reprod Immunol*, 65(2):146-53.
93. Lanzarotti E, Pellizza L, Bercovich A, Foti M, Coria SH, Vazquez SC, Ruberto L, Hernández EA, Dias RL, Mac Cormack WP, Cicero D, Small C, Marti MA, Turjanski AG.[2011] Draft genome sequence of *Bizionia argentinensis*, isolated from Antarctic surface water. *J Bacteriol*, 193 (23): 6797-6798.
94. Ledesma MMGL, Galdame O, Bouzas B, Tadey L, Livellara B, Giuliano S, Viaut M, Paz S, Fainboim H, Gadano A, Campos R, Flichman D. [2011] Characterization of the Basal Core Promoter and Precore regions in anti-HBe-positive inactive carriers of hepatitis B virus. *Int J Infect Dis*, 15 (5) e314-320.

95. Lo Balbo A, Gotelli MJ, Mac Cormack WP, Kogan N, Gotelli C. Contact (2011). Dermatitis caused by dimethylfumurate in Argentina. *Clin Toxicol (Phila)*. 49 (6), 508-509.
96. Marchesini MI, Connolly J, Delpino MV, Baldi PC, Mujer CV, DeVecchio VG and Comerci DJ. (2011). Brucella abortus Choloylglycine Hydrolase Affects Cell Envelope Composition and Host Cell Internalization. *PLoS One*, 6(12):e28480.
97. Martínez CA, Giulietti AM, Rodríguez Talou J. (2011). Efficient production of a KDEL-tagged dengue virus protein in plant cell suspension cultures. *Plant Cell Tiss Organ Cult*, 107:91–100.
98. Martínez-Ceron MC, Marani MM, Taulés M, Etcheverrigaray, M, Albericio F, Cascone O, Camperi SA. (2011) Affinity chromatography based on a combinatorial strategy for rErythropoietin purification. *ACS Com Sci*, 13: 251-258.
99. Millán B, Ghiglione B, Díaz T, Gutkind G, Araque M. (2011) CTX-M-14 β -lactamase-producing *Citrobacter freundii* isolated in Venezuela. *Ann Clin Microbiol Antimicrob*, 31;10:22
100. Muscia GC, Cazorla SI, Frank FM, Borosky GL, Buldain GY, Asís SE, Malchiodi EL. (2011). Synthesis, trypanocidal activity and molecular modeling studies of 2-alkylaminomethylquinoline derivatives. *Eur J Med Chem*, 46(9): 3696-3703.
101. Oliveira SC, Giambartolomei GH, Cassataro J. (2011). Confronting the barriers to develop novel vaccines against brucellosis. *Expert Rev Vaccines*, 10: 1291–305.
102. Pasquevich KA, Ibáñez AE, Coria ML, García Samartino C, Estein SM, Zwerdling A, Barrionuevo P, Oliveira FS, Seither C, Warzecha H, Oliveira SC, Giambartolomei GH, Cassataro J. (2011). An oral vaccine based on U-Omp19 induces protection against *B. abortus* mucosal challenge by inducing an adaptive IL-17 immune response in mice. *Plos One*, 6:e16203.
103. Paz ML, González Maglio DH, Pino M, Ferrari A, Weill FS, Nasswetter G, Leoni J. (2011) Anti-ribonucleoproteins autoantibodies in patients with systemic autoimmune diseases. Relation with cutaneous photosensitivity *Clin Rheumatol*, 30: 209-216.

104. Penas-Steinhardt A, Tellechea M, Gomez-Rosso L, Brites F, Frechtel G, Poskus E. (2011). Association of common variants in JAK2 gene with reduced risk of Metabolic Syndrome and related disorders. *BMC Med Genet*, 12(1): 166.
105. Perassolo M, Quevedo C, Busto VD, Giulietti AM, Rodríguez Talou J. (2011). Role of Reactive Oxygen Species and proline cycle in anthraquinone accumulation in *Rubia tinctorum* cell suspension cultures subjected to methyl jasmonate elicitation. *Plant Physiol Biochem*, 49:758-763.
106. Perassolo M, Quevedo C, Giulietti AM, Rodríguez Talou J. (2011). Stimulation of the proline cycle and anthraquinone accumulation in *Rubia tinctorum* cell suspension cultures after the addition of glutamate and two proline analogs. *Plant Cell Tiss Organ Cult*, 106:153–159.
107. Perazzi B, Bello N, Mollerach M, Vay C, Lasala MB, Famiglietti A. (2011) Endocarditis caused by methicillin-susceptible *Staphylococcus aureus* with reduced susceptibility to vancomycin: a case report. *J Med Case Rep*, 5:555.
108. Perez MS, Tellechea ML, Aranguren F, Taverna MJ, Rodríguez RG, Meroño T, Brites F, Poskus E, Frechtel GD (2011). The rs1801278 G>A polymorphism of IRS-1 is associated with metabolic syndrome in healthy nondiabetic men. Modulation by cigarette smoking status. *Diabetes Res Clin Pract*, 93(3): e95-7.
109. Pezzano SC, Torres C, Fainboim HA, Bouzas MB, Schroder T, Giuliano SF, Paz S, Alvarez E, Campos RH, Mbayed VA. (2011) Hepatitis B virus in Buenos Aires, Argentina: genotypes, virological characteristics and clinical outcomes. *Clin Microbiol Infect*, (2): 223-31.
110. Primo ME, Jakoncic J, Noguera ME, Risso VA, Sosa L, Sica MP, Solimena M, Poskus E, Ermácora MR (2011). Protein-protein interactions in crystals of the human receptor-type protein tyrosine phosphatase ICA512 ectodomain. *PLoS One*, 6(9): e24191.

111. Radice M, Marín M, Giovanakis M, Vay C, Almuzara M, Limansky A, Casellas JM, Famiglietti A, Quinteros M, Bantar C, Galas M, Kovensky Pupko J, Nicola F, Pasterán F, Soloaga R, Gutkind G. (2011) Criterios de ensayo, interpretación e informe de las pruebas de sensibilidad a los antibióticos en los bacilos gram negativos no fermentadores de importancia clínica: recomendaciones de la Subcomisión de Antimicrobianos de la Sociedad Argentina de Bacteriología, Micología y Parasitología Clínicas, Asociación Argentina de Microbiología. *Rev Argen Microbiol*, 43: 136-153.
112. Ré VE, Culasso AC, Mengarelli S, Farias AA, Fay F, Pisano MB, Elbarcha O, Contigiani MS, Campos RH (2011) Phylodynamics of hepatitis C virus subtype 2c in the province of Córdoba, Argentina. *Plos One*, 6(5):e19471.
113. Réjiba S, Mercuri PS, Power P, Kechrid A (2011). Emergence and dominance of CTX-M-15 extended spectrum beta-lactamase among *Escherichia coli* isolates from children. *Microb Drug Resis*, 17: 135-140.
114. Romero LV, Targovnik AM, Wolman FJ, Cascone O, Miranda MV. (2011) *Rachiplusia* nu larva as a biofactory to achieve high level expression of horseradish peroxidase. *Biotechnol. Lett*, 33(5), 947-56.
115. Sabatte J, Faigle W, Ceballos A, Morelle W, Rodríguez Rodigues C, Remes Lenicov F, Thépaut M, Fieschi F, Malchiodi E, Fernández M, Arenzana-Seisdedos F, Lortat-Jacob H, Michalski JC, Geffner J, Amigorena S. (2011) Semen clusterin is a novel DC-SIGN ligand. *J Immunol*, 187(10): 5299-309.
116. Sánchez VR, Pitkowski MN, Fernández Cuppari AV, Rodríguez FM, Fenoy IM, Frank FM, Goldman A, Corral RS, Martin V. (2011) Combination of CpG-oligodeoxynucleotides with recombinant ROP2 or GRA4 proteins induces protective immunity against *Toxoplasma gondii* infection. *Exp Parasitol*, 128(4):448-53.
117. Santella G, Docquier JD, Gutkind G, Rossolini GM, Radice M. (2011). Purification and Biochemical Characterization of IMP-13 Metallo-β-Lactamase. *Antimicrob. Agents Chemother*, 55:399-401.
118. Scian R, Barrionuevo P, Giambartolomei GH, De Simone EA, Vanzulli SI, Fossati CA, Baldi PC, Delpino MV. (2011) Potential Role of Fibroblast-Like Synovocytes in Joint Damage Induced by *Brucella abortus* Infection through Production and Induction of Matrix Metalloproteinases. *Infect Immun*. 79(9):3619-32.

119. Scian R, Barrionuevo P, Giambartolomei GH, Fossati CA, Baldi PC, Delpino MV. (2011). Granulocyte-Macrophage Colony-Stimulating Factor- and Tumor Necrosis Factor Alpha-Mediated Matrix metalloproteinase Production by Human Osteoblasts and Monocytes after Infection with *Brucella abortus*. *Infect Immun*, 79(1):192-202.
120. Scian R, Barrionuevo P, Giambartolomei GH, Fossati CA, Baldi PC, Delpino MV. (2011). GM-CSF- and TNF- α -mediated matrix metalloproteinase production by human osteoblasts and monocytes upon infection with *Brucella abortus*. *Infect Immun*, 79:192-202.
121. Sülsen VP, Frank FM, Cazorla SI, Barrera P, Freixa B, Vila R, Sosa MA, Malchiodi EL, Muschietti LV, Martino V. (2011). Psilostachyin C: a natural compound with trypanocidal activity. *Int J Antimicrob Agents*, 37:536-543.
122. Sulsen V, Cazorla S, Frank F, Anesini C, Muschietti L, Martino V. (2011) South American Medicinal Flora: a promising source of novel compounds with antiprotozoal activity. *Latin American Journal of Pharmacy* 30 (1): 202-208
123. Smal C, Aran M, Lanzarotti E, Papouchado M, Foti M, Marti M, Coria SH, Vazquez SC, Bercovich A, Mac Cormack WP, Turjanski A, Gallo M, Cicero DO. (2011) ¹H, ¹⁵N and ¹³C chemical shift assignments of the BA42 protein of the psychrophilic bacteria *Bizionia argentinensis* sp. nov. *Biol NMR Assign*, 2011 Dec 27. [Epub ahead of print].
124. Targovnik HM, Citterio CE, Rivolta CM. (2011) Thyroglobulin Gene Mutations in Congenital Hypothyroidism. *Horm Res Pædiatr*, 75: 311-321.
125. Tomazic ML, Najle SR., Nusblat AD, Uttaro AD, Nudel CB. (2011) A Novel Sterol Desaturase-Like Protein Promoting Dealkylation of Phytosterols in *Tetrahymena thermophila*. *Eukaryot Cell* 10(3): 423-434
126. Torres C; Piñeiro y Leone FG; Pezzano SC; Mbayed VA; Campos RH. (2011). New perspectives on the evolutionary history of hepatitis B virus genotype F. *Mol. Phylogenet Evol*, 59(1):114-22.
127. Trabucchi A, Guerra LL, Faccinetti, NI, Iacono RF, Poskus E, Valdez SN (2011). Expression and characterization of human proinsulin fused to thioredoxin in *Escherichia coli*. *Appl Microbiol Biotechnol* Dec 3. Epub ahead of print.

128. Weill FS, Cela EM, Ferrari A, Paz ML, Leoni J y González Maglio DH. (2011) Skin exposition to Chronic but not to acute UV radiation affects peripheral T cells function. *J Toxicol Environ Health. A*, 74: 838-847.
129. Zuccarelli G., Alechine E, Caputo M, Bobillo C, Corach D, Sala A. (2011) Rapid Screening for Native American Mitochondrial and Y-Chromosome Haplogroups Detection in Routine DNA Analysis Forensic Forensic. *Sci Int Genet*, 5: 105-108.

PUBLICACIONES EN REVISTAS NACIONALES CON REFERATO

130. Weyland B, Losada M, Mollerach M, Bonofiglio L, De Mier C, García S, Vay C, Rodriguez CH, Famiglietti A (2011). Evaluación de la actividad de diferentes antimicrobianos frente a *Streptococcus pneumoniae* provenientes de pacientes adultos con neumonía adquirida en la comunidad. *Rev Am Med Resp* 3:117-124
131. Ceresole R, Degrossi J, Teves S, Asero M, Rosasco M, Segall A. (2010) Estudios de compatibilidad de benzofenona -3 con metil y propil parabeno. *Revista Cosmetica* 75:43-49.

PUBLICACIONES EN REVISTAS NACIONALES SIN REFERATO

132. Figueredo CP, Poskus E (2011). El transportador de Zinc 8: repercusiones de su polimorfismo en la diabetes tipo 2, y en las variantes tipo 1/LADA. *Revista de la Sociedad Argentina de Diabetes* 45, 2: 108-117.

LIBROS Y CAPITULOS DE LIBRO

133. Corach D. (2010). La identificación humana. En: Manual de la Evidencia Forense, Pág. 55-109. Finis Terra SA, ISBN: 978-987-24899-1-5. S.C. de Bariloche.
134. Corach D. Mass Disaster Victim Identification Assisted by Molecular Diagnosis Based on DNA Typing. En *Molecular diagnostics*, 2nd Edition, Pág. 407-415. Elsevier/Academic Press ISBN: 978-0-12-374537-

135. Gardella N, Cuirolo A, Mollerach M. (2011). Detección y caracterización genotípica de la resistencia a meticilina en *Staphylococcus aureus*. En: Manual de métodos moleculares para estudios microbiológicos, Merino Giusiano. Cap 76. Pag 228-231. Ed. Asociación Argentina de Microbiología. Buenos Aires Argentina.
136. Iannucci NB, González R, Cascone O and Albericio F. (2011). Novel strategy for designing antimicrobial peptides: an answer to the development of drug resistance. In: Science against microbial pathogens: communicating current research and technological advances, A. Méndez-Vilas (Ed), 961-967. Formatex Research Center, Spain.
137. Mac Cormack WP, Ruberto LAM, Curtosi A, Vodopivec C, Pelletier E. (2011). Human impacts in the Antarctic coastal zones: the case study of hydrocarbons contamination at Potter Cove, South Shetland Islands.. En: Scott Coffen-Smout (Co-Editor) Ocean Year Book. Brill/Martinus Nijhoff Publishers. Dalhousie University, Nova Scotia. ISBN: 90 04 20297 8; ISBN-13: 978 90 04 202979. Vol 25, pg. 141-170.
138. Olcese MC, Belforte FS, Citterio CE, Targovnik HM, Rivolta CM. (2010). Estructuras del NIS, TPO, Tiroglobulina, Enzimas generadoras de H₂O₂, Pendrina y Receptor de TSH. Tratado Argentino de Tiroides, Libro online, Parte 1: Tiroides Normal, Sección III: Biología Molecular de la Tiroides y sus Hormonas, Capítulo 8, 1-26. Editorial: Química Montpellier S.A., Editor: Niepomniszcze H. <http://www.tratadodetiroides.com.ar/swf/cap8/Cap8.aspx>
139. Olcese M C, Citterio C E, Belforte F S, Targovnik H N, Rivolta C M. (2010). Bases moleculares de los errores congénitos de la Hormonogénesis Tiroidea. Tratado Argentino de Tiroides, Libro online, Parte 4: Hipotiroidismo, Sección II: Causas del Hipotiroidismo, Capítulo 38, 1-40. Editorial: Química Montpellier S.A., Editor: Niepomniszcze H. <http://www.tratadodetiroides.com.ar/swf/cap38/Cap38.aspx>
140. Olcese MC, Belforte FS, Citterio CE, Targovnik HM, Rivolta CM. (2010) Estructuras del NIS, TPO, Tiroglobulina, Enzimas generadoras de H₂O₂, Pendrina y Receptor de TSH. Tratado Argentino de Tiroides, Libro online, Parte 1: Tiroides Normal, Sección III: Biología Molecular de la Tiroides y sus Hormonas, Capítulo 8, 1-26,. Editorial: Química Montpellier S.A., Editor: Niepomniszcze H. <http://www.tratadodetiroides.com.ar/swf/cap8/Cap8.aspx>.

141. Passerini de Rossi B, Franco M. (2011) *Stenotrophomonas maltophilia* biofilms En: Biofilms: Formation, Development and Properties, William C. Bailey. Cap. 9, Pág. 319-344. Ed. Nova Science Publishers, Inc. NY, USA. ISBN: 978-1-617228-293-5 (eBook).
142. Poskus E (2011). Autoinmunidad: Marcadores Inmunológicos en Diabetes Mellitus. En: Diabetes Mellitus, Maximino Ruiz, María Lidia Ruiz Morosini. Capítulo 5, 33-72. Editorial Akadia, Buenos Aires.
143. Urtasun N., Targovnik A.M., Faletti L.E., Cascone O. and Miranda M.V. (2011) Biofactories. expression of recombinant proteins in insect larvae. En: Larvae: Morphology, Biology and Life Cycle. Series: Animal Science, Issues and Professions Microbiology Research Advances, en prensa, Nova Science Publishers, New York. ISBN 978-1-61942-662-7

OTRAS PUBLICACIONES

144. Iannucci N, Camperi S, Miranda M, Albericio F, Cascone O. (2011) Immobilized peptide as affinity chromatography ligand for soybean peroxidase purification. Proceedings of the Twenty-Second American Peptide Symposium-Peptides: Building Bridges, 98-99. June 25 - 30, 2011, San Diego, CA, U.S.A
145. Iannucci NB, Hollmann A, Diaz MR, Cascone O, Albericio F and Disalvo EA. (2011). Peptide-membrane interaction analysis of an improved antimicrobial peptide derived from the 107-115 hLz fragment. In: Proceedings of the 22nd American Peptide Symposium, M. Lebl [Ed], 294-295. Prompt Scientific Publishing, San Diego, CA, USA. (ISBN: 978-0-9839741-0-9).
146. Iannucci NB, Ripoll GV, Pastrian MB, Garona J, Cascone O, Ciccia GN, Gómez DE and Alonso DF. (2011). Enhanced hydrophobicity at the loop of desmopressin improves its antiproliferative activity. In: Proceedings of the 22nd American Peptide Symposium, M. Lebl [Ed], 318-319. Prompt Scientific Publishing, San Diego, CA, USA. (ISBN: 978-0-9839741-0-9).

147. Iannucci NB, Camperi SA, Miranda MV, Albericio F and Cascone O. (2011) Immobilized peptide as affinity ligand. Soybean peroxidase purification by affinity chromatography. In: Proceedings of the 22nd American Peptide Symposium, M. Lebl (Ed), 98-99. Prompt Scientific Publishing, San Diego, CA, USA. (ISBN: 978-0-9839741-0-9).
148. Martínez-Ceron MC, Marani MM, Etcheverrigaray M, Albericio F, Cascone O, Camperi SA. (2010) Octapeptides ligands with affinity for recombinant erythropoietin derived from the screening of combinatorial libraries. En: Peptides. Pág 194-195 Copenhagen 2010: Tales of peptides. Proceedings of the 31st European Peptide Symposium.
149. Martínez Ceron, M. C.; Marani, M. M.; Taulés, M.; Etcheverrigaray, M.; Albericio, F.; Cascone, O.; Camperi, S. A.. Capítulo: Octapeptide ligands derived from the screening of combinatorial libraries with affinity for recombinant erythropoietin 194-195 (2010). Título del libro: Peptides. Copenhaguen 2010: Tales of peptides. Proceedings of the thirty-first European Peptide MARIELA M. MARANI - CV 2 Symposium. Michal Lebl, Morten Meldal, Knud J. Jensen and Thomas Hoeg-Jensen (Editors) European Peptide Society. ISBN 0-9715560-5-9.
150. Martínez-Ceron MC, Marani MM, Etcheverrigaray M, Albericio F, Cascone O, Camperi SA. (2010) Octapeptides ligands with affinity for recombinant erythropoietin derived from the screening of combinatorial libraries. En: Peptides. Copenhagen 2010: Tales of peptides. Proceedings of the 31st European Peptide Symposium. pág 194-195.

DEPARTAMENTO DE QUIMICA ANALITICA Y FISICOQUIMICA

AÑO 2010

PUBLICACIONES EN REVISTAS INTERNACIONALES CON REFERATO

1. Boero L, Cuniberti L, Magnani N, Manavela M, Yapur V, Bustos M, Gómez Rosso L, Meroño T, Marziali L, Viale L, Eelson P, Negri G, Brites F. (2010) Increased oxidized low density lipoprotein associated with high ceruloplasmin activity in patients with active acromegaly. *Clin Endocrinol*, 72: 654-660.

2. Bouchet AM, Lairion, F, Disalvo EA. (2010) Role of guanidinium group in the insertion of L-arginine in DMPE and DMPC lipid interphases. *Biochim Biophys Acta*, 1798: 616-623.
3. Czerniczyniec A., Bustamante, J., Lores-Arnaiz, S. (2010) Dopamine modifies oxygen consumption and mitochondrial membrane potential in striatal mitochondria. *Mol Cell Biochem*, 251 - 257, ISSN 0300-8177.
4. Da Rosa Araujo AS, Silva de Miranda MF, de Oliveira UO, Fernandes T, Llesuy S, Rios Kucharski LC, Khaper N, Belló-Klein A. (2010) Increased resistance to hydrogen peroxide-induced cardiac contracture is associated with decreased myocardial oxidative stress in hypothyroid rats. *Cell Biochem Funct*, 28(1):38-44.
5. Desimone MF, Héлары C, Mosser G, Giraud-Guille MM, Livage J, Coradin T. (2010) Fibroblast encapsulation in hybrid silica/collagen hydrogels. *J Mater Chem* 20: 666-668.
6. Desimone MF, Héлары C, Rietveld IB, Bataille I, Mosser G, Giraud-Guille MM, Livage J, Coradin T. (2010) Silica-collagen bionanocomposites as three-dimensional scaffolds for fibroblast immobilization. *Acta Biomater*, 6: 3998-4004.
7. Donato M, D'Annunzio V, Buchholz B, Miksztowicz V, Carrión CL, Valdez LB, Zaobornyj T, Schreier L, Wikinski R, Boveris A, Berg G, Gelpi RJ. (2010) Role of matrix metalloproteinase-2 in the cardioprotective effect of ischaemic postconditioning. *Exp Physiol*, 95(2): 274-281.
8. Ferreira SM, Lerner F, Brunzini R, Reides CG, Evelson PA, Llesuy SF (2010) Time Course changes of oxidative stress markers in rat experimental glaucoma model. *Invest Ophthalmol Vis Sci*, 51: 4635- 4640.
9. Flor S, Lucangioli S, Contin M, Tripodi V. (2010) Simultaneous determination of nine endogenous steroids in human urine by polymeric-mixed micelle capillary electrophoresis. *Electrophoresis*, 31:3305-3310.
10. Flor S, Tripodi V, Scioscia S, Revello L, Lucangioli S. (2010) Fast and Sensitive New HPLC-UV Method for Determination of Omeprazole and Major Related Substances in Pharmaceutical Formulation. *J Liq Chromatogr*, 33:1666-1678.

11. Fonseca A. C., M. A. Frías, A. M. Bouchet, S. Jarmelo, P. N. Simoes, R. Fausto, M. H. Gil, F. Lairion, and E. A. Disalvo. [2010] Role of Guanidyl Moiety in the Insertion of Arginine and *N*-Benzoyl-L-argininate Ethyl Ester Chloride in Lipid Membranes. *J Phys Chem B*, 114, 5946–5952.
12. Fraga CG, Galleano M, Verstraeten SV, Oteiza PI. [2010] Basic biochemical mechanisms behind the health benefits of polyphenols. *Mol Aspects Med*, 31:435-445.
13. Galleano M, Pechanova O, Fraga C. [2010] Hypertension, nitric oxide, oxidants, and dietary plant polyphenols. *Curr Pharm Biotechnol*, 11(8):837-848.
14. Galleano M, Verstraeten SV, Oteiza PI, Fraga CG. [2010] Antioxidant actions of flavonoids: thermodynamic and kinetic analysis. *Arch Biochem Biophys*, 501:23-30.
15. Garavaglia PA, Cannata JJB, Ruiz AM, Maugeri D, Duran R, Galleano M, García GA. [2010] Identification, cloning and characterization of an aldo-keto reductase from *Trypanosoma cruzi* with quinone oxidoreductase activity. *Mol Biochem Parasitol*, 173: 132-141.
16. Gonzalez PM, Abele D, Puntarulo S. [2010] Exposure to excess dissolved iron *in vivo* affects oxidative status in the bivalve *Mya arenaria*. *Comp Biochem Physiol C Toxicol Pharmacol*, 152: 167-174. DOI: 10.1016/j.cbpc.2010.04.006.
17. Hamer, M., Carballo, R.R., Rezzano, I.N. [2010]. Polyallylamine-chlorophyllide derivatized gold and silver nanoparticles as optical probes for sensor applications. *Sensor Actuat B-Chem*, 145 (1) , 250-253
18. Lores-Arnaiz, S., Lores Arnaiz, M.R; Czerniczyniec, A.; Cuello, M., Bustamante, J. [2010] Mitochondrial function and nitric oxide production in hippocampus and cerebral cortex of rats exposed to enriched environment. *Brain Res*, 1319, 44-53.
19. Ludke AR, Mosele F, Caron-Lienert R, Ribeiro MF, Partata W, Llesuy S, Araujo AS, Singal P, Belló-Klein A.[2010] Modulation of monocrotaline-induced cor pulmonale by grape juice. *J Cardiovasc Pharmacol*, 55(1):89-95.

20. Martin S, Fernandez-Alanis E, Delfosse V, Evelson P, Saldiva P, Yakisich J, Tasat D. [2010] Low doses of urban air particles from Buenos Aires promote oxidative stress and apoptosis in mice lungs. *Inhal Toxicol*, 22: 1064-71.
21. Navarro A, Báñez M, Gómez C, Sánchez-Pino M, Repetto M, Boveris A. [2010] Effects of rotenone and pyridaben on complex I electron transfer and on mitochondrial nitric oxide synthase functional activity. *J Bioenerg Biomembr*, 42: 405-412.
22. Navarro A., Boveris A. [2010] Brain mitochondrial dysfunction in aging, neurodegeneration and Parkinson´s disease, *Front Aging Neurosci* 34 (2): 1-11.
23. Repetto M, Boveris A. [2010] Bioactivity of sesquiterpenes: nobel compounds that protect from alcohol-induced gastric mucosal lesions and oxidative damage. *Mini Rev Med Chem*, 10: 615-623.
24. Repetto M, Ferrarotti N, Boveris A. [2010] The involvement of transition metal ions on iron depended lipid peroxidation. *Arch Toxicol*, 84: 255-262.
25. Repetto M, Ossani G, Monserrat A, Boveris A. [2010] Oxidative damage: The biochemical mechanism of cellular injury and necrosis in choline deficiency. *Exp Mol Pathol*, 88: 143-149.
26. Ricco R, Wagner ML, Portman E, Reides C, Llesuy S, Gurni A, Carballo MA. [2010] Análisis de polifenoles, actividad antioxidante y genotoxicidad en especies argentinas de *Lippia* y *Aloysia* (*Verbenaceae*). *BLACMA*, 95: 388-396
27. Scodeller P, Carballo R, Szamocki R, Levin, L, Forchiassin F, Calvo EJ. [2010] Layer-by-layer self-assembled osmium polymer-mediated laccase oxygen cathodes for biofuel cells: The role of hydrogen peroxide. *J Am Chem Soc*, 132 (32): 11132-11140.
28. Tripodi V, Flor S, Dobrecky C, Contin M, Lucangioli S. [2010] Novel and highly sensitive mixed-polymeric electrokinetic chromatography system for determination of contaminants and impurities of heparin samples. *Electrophoresis*, 31:3606-3612.
29. Vanasco V, Evelson P, Boveris A, Alvarez S. [2010] In situ and real time muscle chemiluminescence determines singlet oxygen involvement in oxidative damage during endotoxemia. *Chem Biol Interact*, 184 :313-318.

30. Velez Pardo C, Del Rio M, Lores-Arnaiz S, Bustamante J. (2010) Protective effects of the synthetic cannabinoids CP55,940 and JWH-015 on Rat brain mitochondria upon paraquat exposure. *Neurochem Res*, 35: 1323-1332.
31. Wolman F, Copello GJ, Mebert AM, Targovnik A, Miranda M, Navarro del Cañizo A, Díaz LE, Cascone O. (2010) Egg white lysozyme purification with a chitin-silica-based affinity chromatographic matrix. *Eur Food Res Technol* 231: 181-188.

PUBLICACIONES EN REVISTAS NACIONALES CON REFERATO

32. Ferrarotti N, Musacco Sebio R, Saporito Magriñá C, Repetto M. (2010) Secuencia de procesos oxidativos en hígado de rata mediados por toxicidad aguda con níquel. *Medicina*, 70: 144-145.
33. Scioscia S, Simionato D, Incatasciato A, Flor S, Tripodi V, Lucangioli S. (2010) Evaluación comparativa de diferentes medios de disolución aplicados al análisis de coenzima Q10 en cápsulas por micro-HPLC. *Revista de la Asociación Argentina de Farmacia y Bioquímica Industrial*, 50(125):14.

PUBLICACIONES EN REVISTAS NACIONALES SIN REFERATO

34. Alejandro ME, Madalena LB, Di Carlo MB, Pandolfo MS, Oyamburu J, Peretta M, Iglesias S, Schmidt J, Boveris A. (2010) Atención bioquímica: el nuevo ejercicio profesional. *Revista Temas Nueva Época, Revista trimestral del Colegio de Bioquímicos de Entre Ríos*, 5: 9-13
35. Alejandro ME, Madalena LB, Di Carlo MB, Pandolfo MS, Oyamburu J, Peretta M, Iglesias S, Schmidt J, Boveris A. (2010) Atención bioquímica: el nuevo ejercicio profesional. *Revista Bioanálisis*, Año 6- N° 34: 35-43.

LIBROS Y CAPITULOS DE LIBRO

36. Alvarez GS, Pieckenstain FL, Desimone MF, Estrella MJ, Ruiz OA, Díaz LE. (2011) Evaluation of sol-gel silica matrices as inoculant carriers for *Mesorhizobium spp.* cells. En: *Current Research, Technology and Education Topics in Applied Microbiology and Microbial Biotechnology*, A. Méndez-Vilas. Pág. 160-167. Editorial Formatex, Badajoz España.

37. Boveris A, Carreras MC, Poderoso JJ. (2010) The Regulation of Cell Energetics and Mitochondrial Signaling by Nitric Oxide. En: *"Nitric Oxide: Biology and Pathobiology" Second Edition*, Ed. Ignarro LJ. Cap 13, Pág. 441-482. Ed. Academic Press, New York, USA
38. Bustamante J, Lores-Arnaiz S. (2010) Characteristics of the Mitochondrial Permeability transition in Brain Cortex Mitochondria. En: "Mitochondria: Structure, Functions and Dysfunctions". Eds. OL. Svensson. Pág. 820-847. Ed. Nova Science Publishers Inc, New York, USA.
39. Galatro A, Puntarulo S. (2010) Oxidative stress in soybean: Role of iron. En: *Soybeans: Cultivation, uses and nutrition*, J. E. Maxwell. Cap 8, Pág 1-18. Ed. Nova Publishers, New York, USA, N. Gotsiridze-Columbus.
40. Magnani ND; Marchini T, Tasat D, Alvarez S, Evelson P. (2010) Cinética del metabolismo oxidativo en pulmón por exposición a contaminantes ambientales. En: *Estrategias Integradas de Mitigación y Adaptación a Cambios Globales*, Luca Fernández Reyes, Alejandra Volpedo, Alejo Pérez Carrera. Pág 289-298. Ed. CYTED, Buenos Aires, Argentina.
41. Piloni N, Puntarulo S. (2010) Iron role in the oxidative metabolism of animal and plant cells. Effect of iron overload. En: *Metals in biology systems*, M. S. Gimenez. Pág 29-50. Ed. Research Signpost, Transworld Research Network, Trivandrum, Kerala, India.

OTRAS PUBLICACIONES

42. Ferreira S, Lerner F, Brunzini R, Reides, C Llesuy, S. (2010) Glaucoma Damage beyond the eye: Oxidative stress markers in brain homogenates *Invest Ophthalmol Vis Sci 51: E-Abstract 6108*.
43. Ferreira S, Reides C, Moranchel C, Grillo M, Lerner F, Llesuy S. (2010) El cerebro como blanco de daño en un modelo experimental de glaucoma. *Medicina 70: 145*.
44. Grillo M, Ferreira, S., Reides, C, Moranchel C, Weischler N, Llesuy, S. (2010) Parámetros de estrés oxidativo en el humor vítreo de perros con glaucoma. *Medicina 70: 146*.

45. González PM, Puntarulo S. "Iron and oxidative damage in Antarctic molluscs". XXXI SCAR and 4TH Opens Science Conference CD-ROM. Abstract number 304, 1pp. Buenos Aires, Argentina 3 al 6 de Agosto, 2010.
46. Musacco Sebio R, Saporito Magriñá C, Ferrarotti N, Massot F, Torti H, Repetto M. (2010) daño oxidativo y alteración secuencial de biomoléculas en hígado y cerebro de rata expuestas a concentraciones tóxicas de cobre. *Medicina*, 70: 144.
47. Reides C, Lasagni Vitar R, Ferreira S, Ricco R, Carballo M, Llesuy S (2010) Evaluación del potencial antioxidante de plantas de la familia verbenaceae utilizadas en la medicina popular. *Medicina* 70: 146.
48. Robello E, Piloni NE, Puntarulo S. (2010) Metabolismo del Fe en células del cerebro en desarrollo irradiadas *in utero*. LV Reunión Anual Sociedad Argentina de Investigación Clínica, Mar del Plata, Argentina. *Medicina*, 70 (II): 78.
49. Robello E, Piloni NE, Puntarulo S. Cellular Fe in Fetal brain gamma-irradiated both *in vivo* and *in vitro*. XXXIX Annual Meeting of Argentinean Biophysical Society SAB 2010, Salta, Argentina, Octubre 12 al 16, 2010. P 143

Saporito Magriñá C, Musacco Sebio R, Ferrarotti N, Massot F, Torti H, Repetto M. (2010) correlación entre el contenido de hierro tisular y el daño oxidativo en hígado, riñón y cerebro de ratas expuestas a dosis crecientes del biometal. *Medicina*, 70: 144.

AÑO 2011

PUBLICACIONES EN REVISTAS INTERNACIONALES CON REFERATO

51. Acevedo GR, Mougabure Cueto G, Germano M, Santo Orihuela PL, Rojas Cortez M, Noireau F, Picollo MI, Vassena C. (2011) Susceptibility of Sylvatic *Triatoma infestans* From Andean Valleys of Bolivia to Deltamethrin and Fipronil. *J Med Entomol*, 48: 828 – 835
52. Alvarez GS, Copello GJ, Foglia ML, Tuttolomondo MV, Diaz LE, Desimone MF. (2011) Whole cell biosensors: updated design, construction and performance. *J Med Biol Frontiers*, 17: 611-631.

53. Alvarez GS, Foglia ML, Camporotondi DE, Tuttolomondo MV, Desimone MF, Díaz LE. (2011) A functional material that combines the Cr (VI) reduction activity of *Burkholderia* sp. with the adsorbent capacity of sol-gel materials. *J Mater Chem*, 21: 6359 – 6364.
54. Araujo AS, Seibel FE, Oliveira UO, Fernandes T, Llesuy S, Kucharski L, Belló-Klein A. (2011) Thyroid hormone-induced haemoglobin changes and antioxidant enzymes response in erythrocytes. *Cell Biochem Funct*, 29(5):408-13.
55. Bustamante, J.; Lores-Arnaiz, S.; Tallis, S.; Roselló, D.; Lago, N.; Lemberg, A.; Boveris, A. y Perazzo, JC. (2011) Mitochondrial dysfunction as a mediator of hippocampal apoptosis in a model of hepatic encephalopathy. *Mol Cell Biochem*, 354: 231-40.
56. Carranza A, Litterio MC, Prince PD, Mayer MA, Ingaramo PI, Ronco MT, Peredo HA, Puyó AM, Galleano M. (2011) Lipopolysaccharide (LPS) induction of nitric oxide synthase-2 and cyclooxygenase-2 is impaired in fructose overloaded rats. *Life Sci*, 88: 307-313.
57. Catalano PN, Di Giorgio N, Bonaventura MM, Bettler B, Libertun C, Lux-Lantos VA. (2010) Lack of functional GABAB receptors alters GnRH physiology and sexual dimorphic expression of GnRH and GAD-67 in the brain. *Am J Physiol Endocrinol Metab*, 298 (3): E683-96.
58. Contin M, Lucangioli S, Martinefski M, Flor S, Tripodi V. (2011) Miniaturized HPLC-UV method for analysis of Coenzyme Q10 in human plasma. *J Liq Chromatogr Rel Tech*, 34(20): 2485-2494.
59. Copello GJ, Garibotti RE, Varela F, Tuttolomondo MV, Díaz LE. (2011) Exhausted Yerba Mate leaves (*Ilex paraguariensis*) as biosorbent for the removal of heavy metals from aqueous solutions. *J Braz Chem Soc*, 22: 790-795.
60. Copello GJ, Martínez Vivot R, Varela F, Díaz LE. (2011) Synthesis and Characterization of a Silicon Oxide Film Solid-Phase Extraction System for Lead Traces Determination. An All the Way Green Analytical Method. *Int J Environ Anal Chem*, 91(9): 828-843.
61. Copello GJ, Mebert AM, Raineri M, Pesenti MP, Díaz LE. (2011) Removal of dyes from water using Chitosan hydrogel/SiO₂ and chitin hydrogel/SiO₂ hybrid materials obtained by the sol-gel method. *J of Hazard Mater*, 186(1): 932-939.

62. Czerniczyniec, A.; Karadayian, A.G.; Bustamante, J.; Cutrera, R.A. y Lores-Arnaiz, S. (2011) Paraquat induces behavioral changes and cortical and striatal mitochondrial dysfunction. *Free Rad. Biol. Med*, 51: 1428-1436.
63. D'Annunzio V, Donato M, Fellet A, Buchholz B, Arciuch VG, Carreras MC, Valdez LB, Zaobornyj T, Morales C, Boveris A, Poderoso JJ, Balaszczuk AM, Gelpi RJ. (2011) Diastolic function during hemorrhagic shock in rabbits. *Mol Cell Biochem*, DOI 10.1007/s11010-011-1011-2
64. Denaday LR, Miranda MV, Torres Sánchez RM, Lázaro Martínez JM, Lombardo Lupano LV, Campo Dall' Orto V. (2011). Development and characterization of a polyampholyte-based reactor immobilizing soybean seed coat peroxidase for analytical applications in a flow system. *Biochem. Eng. J.* 58-59, pág. 57-68.
65. Desimone MF, De Marzi MC, Alvarez GS, Mathov I, Diaz LE, Malchiodi EL. (2011) Production of monoclonal antibodies from hybridoma cells immobilized in 3D sol-gel silica matrices. *J Mater Chem*, 21: 13865 - 13872.
66. Desimone MF, Héлары C, Quignard S, Rietveld IB, Bataille I, Copello GJ, Mosser G, Giraud-Guille MM, Livage J, Maddahi-Pelle A, Coradin T. (2011) In Vitro Studies and Preliminary In Vivo Evaluation of Silicified Concentrated Collagen Hydrogels. *ACS Appl Mater Interface*, 3: 3831-3838.
67. Fernández DA, Ceballos S, Malanga G, Boy CC, Vanella FA. (2011) Buoyancy of sub-Antarctic notothenioids including the sister lineage of all other notothenioids (Bovichtidae). *Polar Biol*, DOI 10.1007/s00300-011-1037-7.
68. Foglia ML, Alvarez GS, Catalano PN, Mebert AM, Diaz LE, Coradin T, Desimone MF. (2011) Recent Patents on the Synthesis and Application of Silica Nanoparticles for Drug Delivery. *Recent Pat Biotechnol*, 5: 54-61.
69. Fraga CG, Litterio MC, Prince PD, Calabro V, Piotrkowski B, Galleano M. (2011) Cocoa flavanols: effects on vascular nitric oxide and blood pressure. *J Clin Biochem Nutr*, 48(1):63-7
70. Fraga CG, Oteiza PI. (2011) Dietary Flavonoids: Role of (-)-epicatechin and related procyanindins in cell signalling. *Free Rad Biol Med*, 51(4): 813-823.

71. Galleano M, Tapia A, Puntarulo S, Varela P, Videla LA, Fernández V. (2011) Liver preconditioning induced by iron in a rat model of ischemia/reperfusion. *Life Sci*, 80 (7-8): 221-228.
72. Gallego A, Gemini V, Rossen AA, Rossi SL, Trípodí V, Corach D, Planes E, Korol SE. (2011) Aerobic degradation of 3-chlorobenzoic acid by an indigenous strain isolated from a polluted river. Publicado on-line el 01/11/2011 en: *World Journal of Microbiology and Biotechnology*. DOI 10.1007/s11274-011-0928-7
73. Garcia LO, Becker AG, Bertuzzi T, Cunha MA, Kochhann D, Finamor IA, Riffel AP, Llesuy S, Pavanato MA, Baldisserotto B. (2011) Oxidative stress parameters in silver catfish (*Rhamdia quelen*) juveniles infected with *Ichthyophthirius multifiliis* and maintained at different levels of water pH. *Vet Parasitol*, 31;178(1-2):15-21
74. Giarratano E, Gil M y Malanga G. 2011. Seasonal and pollution-induced variations in biomarkers of transplanted mussels within the beagle channel. *Mar Pollut Bull*, 62: 1337-1344.
75. Gonzales C, Rivera V, Chirinos A, Evelson P, Gonzales G. (2011). Photoprotection against the UVB-induced oxidative stress and epidermal damage in mice using leaves of three different varieties of *Lepidiummeyerii* (maca). *Int J Dermatol*, 50: 928-938.
76. Gonzalez PM, Puntarulo S. (2011) Iron and nitrosative metabolism in the Antarctic mollusc *Laternula elliptica*. *Comp Biochem Physiol Part C Toxicol Pharmacol*, 153: 243-250.
77. Grassi, E., Scodeller, P., Filiel, N., Carballo, R., Levin, L. (2011). Potential of *Trametes trogii* culture fluids and its purified laccase for the decolorization of different types of recalcitrant dyes without the addition of redox mediators. *Int Biodeter Biodegradation*, 65 (4) , 635-643
78. Hamer, M., Carballo, R.R., Rezzano, I.N. (2011). Enzyme mimic of heterobimetallic Cu(II) and Fe(III) tetrapyridylporphine modified nanoparticles. *Sens Actuators B Chem*, 160 (1):1282-1287
79. Hernando M, Malanga G, Puntarulo S, Ferreyra G. (2011) Non-enzymatic antioxidant photoprotection against potential UVBR-induced damage in an Antarctic diatom [*Thalassiosira* sp]. *Lat Am J Aquat Res*, 39: 397-408.

80. Ingaramo PI, Ronco MT, Francés DEA, Monti JA, Pisani GB, Ceballos MP, Galleano M, Carrillo MC, Carnovale CE. (2011) Tumor necrosis factor alpha pathways develops liver apoptosis in Type 1 diabetes mellitus. *Mol Immunol*, 48 (12-13): 1397-1407
81. Lázaro Martínez JM, Rodríguez-Castellón E, Torres Sánchez RM, Denaday LR, Buldain GY, V Campo Dall' Orto V (2011). XPS studies on the Cu(I,II)-polyampholyte heterogeneous catalyst: an insight into its structure and mechanism. *J Mol Catal A: Chem*, 339: 43-51.
82. Leichsenring-Silva F, Tavares AM, Mosele F, Berger B, Llesuy S, Belló-Klein A. (2011) Association of the time course of pulmonary arterial hypertension with changes in oxidative stress in the left ventricle. *Clin Exp Pharmacol Physiol*, 38(12):804-10.
83. Lores-Arnaiz, S. y Bustamante, J. (2011) Age-related alterations in mitochondrial physiological parameters and nitric oxide production in synaptic and non-synaptic brain cortex mitochondria. *Neuroscience*, 188: 117–124.
84. Magnani ND, Marchini T, Tasat D, Alvarez S, Evelson P. (2011) Lung oxidative metabolism after exposure to ambient particles. *Biochem Biophys Res Commun*, 412: 667-672
85. Navarro A., Bandez M., Lopez-Cepero J., Gómez C., Boveris AD., Cadenas E., Boveris A. (2011) High doses of vitamin E improve mitochondrial dysfunction in rat hippocampus and frontal cortex upon aging. *Am J Physiol Regul Integr Comp Physiol*, 300(4): R827-834.
86. Olmedo D, Tasat D, Evelson P, Rebagliatti R, Guglielmotti M, Cabrini R. (2011) In vivo comparative biokinetics and biocompatibility of titanium and zirconium microparticles. *J Biomed Mater Res A*, 98: 604-613.
87. Perez AF, Malanga G, Puntarulo S. (2011) Reproductive conditions is associated to changes in the lipid soluble antioxidant capacity and the damage to lipids in the sea urchins *Loxechinus albus* (Echinodermata: Echinoidea). *Rev Cs Mar Cost*, 3: 183-194.

88. Ricco RA, Agudelo I, Garcés M, Evelson P, Wagner ML, Gurni AA. (2011) Polifenoles y actividad antioxidante en *Equisetum giganteum* L. (Equisetaceae). *Bol Latinoam Caribe Plant Med Aromáticas*, 10: 325-332.
89. Rivas, M.V., Méndez De Leo, L.P., Hamer, M., Carballo, R., Williams, F.J. (2011). Self-assembled monolayers of disulfide Cu porphyrins on au surfaces: Adsorption induced reduction and demetalation. *Langmuir*, 27 (17):10714-10721
90. Rodrigues B, Figueroa DM, Fang J, Rosa KT, Llesuy S, De Angelis K, Irigoyen MC. (2011) Short-term diabetes attenuates left ventricular dysfunction and mortality rates after myocardial infarction in rodents. *Clinics (Sao Paulo)*, 66(8):1437-42.
91. Rodriguez PC, Valdez LB, Zaobornyj T, Boveris A, Beconi MT. (2011) Nitric oxide and superoxide anion production during heparin induced capacitation in cryopreserved bovine spermatozoa. *Reprod Domest Anim*, 46: 74-81
92. Rousseau I, Galleano M, Puntarulo S. (2011) Fe-allocation in liver during early stages of endotoxemia in Fe overload rats. *Toxicol Pathol*, 39: 1075-1083.
93. Valdez LB, Zaobornyj T, Bombicino SS, Iglesias DE, Boveris A, Donato M, D'Annunzio V, Buchholz B, Gelpi R. (2011) Complex I syndrome in myocardial stunning and the effect of adenosine. *Free Rad Biol Med*, 51: 1203-1212.
94. Wolf D, Hohmann JD, Wiedemann A, Bledzka K, Blankenbach H, Marchini T, Gutte K, Zeschky K, Bassler N, Hoppe N, Rodriguez AO, Herr N, Hilgendorfl, Stachon P, Willecke F, Duerschmied D, von zurMuhlen C, Soloviev DA, Zhang L, Bode C, Plow EF, Libby P, Peter K, Zirlik A. (2011) Binding of CD40L to Mac-1's I-domain involves the EQLKSKTL motif and mediates leukocyte recruitment and atherosclerosis but does not affect immunity and thrombosis in mice. *Circulation Research*, 109(11):1269-79.
95. Yone, A., Carballo, R.R., Grela, D.A., Rezzano, I.N., Vizioli, N.M. (2011). Study of peptide-ligand interactions in open-tubular capillary columns covalently modified with porphyrins. *Electrophoresis*, 32 (20):2840-2847
96. Zhang X, Catalano PN, Gurkan UA, Khimji I, Demirci U. (2011) Emerging Technologies in Medical Applications of Minimum Volume Vitrification. *Nanomedicine (Lond)*, 6(6): 1115-29.

97. Zhang X, Khimji I, Gurkan UA, Safaee H, Catalano PN, Keles HO, Kayaalp E, Demirci U. (2011) Lensless imaging for simultaneous microfluidic sperm monitoring and sorting. *Lab Chip*, 11(15):2535-40.

PUBLICACIONES EN REVISTAS NACIONALES CON REFERATO

98. Assalone M, Santisteban R, Rabahia C, Bertinatto JA, Ithuralde L, Gruc O, Larrinaga A, Spinetto M, Chiale C. (2011) Desarrollo y validación de un método de valoración para oseltamivir en capsulas y polvo para suspensión oral. *Rev Argent Salud Publica*, 2: 28-32.
99. Contin M, Martinefski M, Lucangioli S, Tripodi V. (2011) Sistema cromatográfico miniaturizado para la determinación de coenzima Q10 en plasma, músculo y plaquetas. *Acta Bioq Clin Lat*, 45(2):273-278
100. Perez A., Malanga G. y Puntarulo S. 2011. Reproductive condition is associated to changes in the lipid soluble antioxidant capacity and the damage to lipids in *Loxechinus albus*. *Rev Mar Cost*, 3: 183-194.
101. Santo Orihuela PL, Picollo MI. (2011) Contribution of general esterases to pyrethroid resistant *Triatoma infestans* (Hemiptera: Reduviidae) from Argentina and Bolivia. *Acta Toxicol Argent*, 19: 32 - 40.
102. Saporito Magriñá C, Musacco Sebio R, Semprine J, Repetto M. (2011) Inhibición de la actividad de los complejos I y II de la cadena respiratoria en mitocondrias de hígado y cerebro inducida por toxicidad crónica del cobre. *Medicina*, 71: 149-150.

LIBROS Y CAPITULOS DE LIBRO

103. Alvarez S, Evelson P, Vanasco V, Magnani ND, Cimolai MC, Marchini T. (2011) The role of mitochondria in inflammatory syndromes. En *Mitochondrial pathophysiology*, S. Cadenas, F. Palao. Cap. 11, Pág. 233-247. Ed. Transworld Research Network, T.C. Kerala, India.
104. Desimone MF, Alvarez GS, Copello GJ, Foglia ML, Tuttolomondo MV, Diaz LE. (2011) Methods for prevention, diagnosis and treatment achieved with the aid of sol-gel chemistry. En: *The Sol-Gel Process: Uniformity, Polymers and Applications*, Rachel E. Morris. Cap. 6, Pág. 339-368. Ed. Nova Science Publishers, New York, USA.

105. Desimone MF, Alvarez GS, Foglia ML, Copello GJ, Diaz LE. (2011) Development of biocompatible matrices for whole cell biosensors. En: *Advances in Materials Science Research*. Maryann C. Wythers. Cap. 1, Pág. 1-20. Ed. Nova Science Publishers, New York, USA.
106. Erlejman AG, Fraga CG, Oteiza PI. (2011) CACO-2 cells as a model to study the intestinal effects of non-absorbable phytochemicals. En: *CACO-2 Cells and their Uses*, M. Schulz. Cap 11, Pag. 181-196. Ed: Nova Science Publishers, Inc. Hauppauge NY, USA
107. Ferreira S, Reides C, Lerner F, Llesuy S. (2011) Evidence of oxidative stress damage in glaucoma. En "The Mystery of glaucoma", Cap. 1, Pág 3-18. Ed. Intech, Croacia.
108. Simontacchi M, Buet A, Puntarulo S. (2011) The use of Electron Paramagnetic Resonance (EPR) in the study of oxidative damage to lipids in plants. En: *Lipid Peroxidation: Biological Implications*, A. Catalá. Cap. 7, Pág 141-160. Ed. Res. Signpost Transworld Res. Network, Kerala, India.
109. Valdez LB, Bandez MJ, Navarro A, Boveris A. (2011) Brain mitochondrial dysfunction and complex I syndrome in Parkinson's disease. En: *Etiology and Pathophysiology of Parkinson's disease*, Ranna Abdul Gayyum. Cap. 14, Pág. 317-328. Ed. InTech, Croatia.
110. Valdez LB, Zaobornyj T, Bombicino SS, Iglesias DE, Boveris A. (2011) Regulation of heart mitochondrial nitric oxide synthase (mtNOS) by oxygen. En: *Mitochondrial Pathophysiology*, Ed. Cadenas Susana y Palau Francesc. Cap 2, Pág. 29-42. Ed. Transworld Research Network, Kerala, India.

OTRAS PUBLICACIONES

111. Aguiar MB, Malanga G y Puntarulo S. Comparación del índice daño/protección oxidativa en los medios hidrofílico y lipofílico en fitoplancton antártico. Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica, Vol. 46 (Suplemento 2) – Noviembre 2011 pág. 31. Cordoba, Argentina.
112. Ferrarotti N, Musacco Sebio R, Saporito Magriñá C, Massot F, Torti H, Ossani G, Repetto M. (2011) Toxicidad crónica del hierro: homeostasis redox intracelular y daño oxidativo in vivo en hígado y cerebro. *Medicina*, 71: 93.

113. Ferreira S, Reides C, Lerner F, Brunzini R, Llesuy, S (2011) Brain is a Possible Target of Oxidative Damage in a Glaucoma Rat Model. *Investigative Ophthalmology and Visual Science*; 52: E-Abstract 2457.
114. Ferreira S, Weichsler N, Reides C, Llesuy S. (2011) Balance oxidativo en el humor vítreo de perros con glaucoma. *Medicina* 71: 149.
115. Hernando M, Malanga G., Hoffmeyer M., Ferreyra G., Giamportone A, Dutto S, Chazareta J. y Schloss I. Efecto fisiológicos y bioquímicos producidos por la disminución de la salinidad en la fitoplancton antártico costero. *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica*, Vol. 46 (Suplemento 2), pág. 86.
116. Musacco Sebio R, Saporito Magriñá C, Repetto M. (2011) Disfunción mitocondrial inducida por toxicidad crónica del hierro en hígado y cerebro. *Medicina*, 71: 149.
117. González PM, Puntarulo S. (2011). Fe y oxidación biológica en *Laternula elliptica* frente al derretimiento glaciar antártico". En: III Jornadas del Programa Interdisciplinario de la Universidad de Buenos Aires (PIUBACC) "Cambio Climático: el desafío ambiental del siglo XXI
118. Reides C, Ferreira S, Lasagni Vitar R, Llesuy S (2011) Estrés oxidativo en glándulas salivales en un modelo de Sjögren experimental *Medicina* 71: 93
118. Robello E, Galatro A, Puntarulo S. (2011) Incorporación de Fe y generación de radicales libres por Ferritina de soja. XL Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biofísica, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina, Diciembre 5 al 7., Actas de la XL SAP2011, p.217.
119. Semprine J, Musacco Sebio R, Saporito Magriñá C, Ferrarotti N, Massot F, Torti H, Ossani G, Repetto M. (2011) Oxidación de proteínas, alteración de la actividad enzimática y daño oxidativo in vivo inducido por toxicidad crónica del cobre en hígado y cerebro. *Medicina*, 71: 150.

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA BIOLÓGICA

AÑO 2010

PUBLICACIONES EN REVISTAS INTERNACIONALES CON REFERATO

1. Adamo AM, Oteiza PI. [2010] Zinc deficiency and neurodevelopment. The case of neurons. *Biofactors*, 36(2):117-124.
2. Adamo AM, Zago MP, Mackenzie GG, Aimo L, Keen CL, Keenan A, Oteiza PI. [2010] The role of zinc in the modulation of neuronal proliferation and apoptosis. *Neurotox Res*, 17(1):1-4.
3. Arruvito L, Sotelo AI, Billordo A, Fainboim L. [2010] Response to Il-6 allows differentiation between inducible and natural regulatory T cells: Lessons from Women with Reproductive Failure. *Clin Immunol*, 136(3):432-41.
4. Badaracco ME, Siri MV, Pasquini JM. [2010] Oligodendrogenesis: the role of iron. *Biofactors*, 36(2):98-102.
5. Balestrasse K, Tomaro M, Batlle A, Noriega G. [2010] Heme oxygenase-1 is involved in the protection against chilling exerted by low ALA concentrations in soybean plants. *Phytochemistry*, 71: 2038-2045.
6. Blank VC, Peña C, Roguin LP. [2010] STAT1, STAT3 and p38MAPK are involved in the apoptotic effect induced by a chimeric cyclic interferon- α 2b peptide. *Exp Cell Res*, 316:603-614.
7. Caniffi C, Elesgaray R, Gironacci M, Arranz C, Costa MA. [2010] C-type natriuretic peptide effects on cardiovascular nitric oxide system in spontaneously hypertensive rats. *Peptides*. 31:1309-1318.
8. Chara O, Pafundo DE, Schwarzbaum PJ. [2010] On the negative feedback of extracellular ADP on ATP release: a theoretical study. *J Theor Biol*, 264:1147-58.
9. Costa MA, López Verrilli MA, Gomez K, Nakagawa P, Pena C, Arranz C, Gironacci MM. [2010] Angiotensin-(1-7) upregulates cardiac nitric oxide synthase in spontaneously hypertensive rats. *Am J Physiol Heart Circ Physiol*, 299:H1205-H1211.

10. Fraga CG, Galleano M, Verstraeten SV, Oteiza PI. (2010) Basic biochemical mechanisms behind the health benefits of polyphenols. *Mol Aspects Med*, 31:435-445.
11. Galleano M, Verstraeten SV, Oteiza PI, Fraga CG. (2010) Antioxidant actions of flavonoids: thermodynamic and kinetic analysis. *Arch Biochem Biophys*, 501:23-30.
12. Garber Cohen IP, Castello PR, González Flecha FL. (2010) Ice-induced partial unfolding and aggregation of an integral membrane protein. *Biochim Biophys Acta*, 1798:2040-2047.
13. Giani JF, Muñoz MC, Mayer MA, Veiras LC, Arranz C, Taira CA, Turyn D, Toblli JE, Dominici FP. (2010) Angiotensin-(1-7) improves cardiac remodeling and inhibits growth-promoting pathways in heart of fructose-fed rats. *Am J Physiol Heart Circ Physiol*, 298:H1003-H1013.
14. Giraldo SE, Rincón J, Puebla P, Marder M, Wasowski C, Vergel N, Guerrero MF. (2010) Isovaleramide, anticonvulsant molecule isolated from *Valeriana pavonii*. *Biomédica*, 30(2):245-50.
15. González L, Díaz ME, Miquet JG, Sotelo AI, Fernández D, Dominici FP, Bartke A, Turyn D. (2010) Growth hormone (GH) modulates hepatic epidermal growth factor (EGF) signaling in the mouse. *J Endocrinol*, 204(3):299-309.
16. Guardia Clausi M, Pasquini LA, Soto EF, Pasquini JM. (2010) Apotransferrin-induced recovery after hypoxic/ischaemic injury on myelination. *ASN Neuro*, 2(5):e00048.
17. Iannone MF, Rosales EP, Groppa MD, Benavides MP. (2010) Reactive oxygen species formation and cell death in catalase-deficient tobacco leaf disks exposed to cadmium. *Protoplasma*, 245:15-27.
18. Mangialavori IC, Ferreira Gomes M, Pignataro MF, Strehler EE, Rossi JP. (2010) Determination of the dissociation constants for Ca^{2+} and calmodulin from the plasma membrane Ca^{2+} Pump by a lipid probe that senses membrane domain changes. *J Biol Chem*, 285(1):123-30.

19. Marciano D, Santana M, Mantilla BS, Silber AM, Marino-Buslje C, Nowicki C. (2010) Biochemical characterization of serine acetyltransferase and cysteine desulfhydrase from *Leishmania major*. *Mol Biochem Parasitol*, 173:170-4.
20. Marino Buslje C, Teppa E, Di Doménico T, Delfino JM, Nielsen M. (2010) Networks of high mutual information define the structural proximity of catalytic sites: implications for catalytic residue identification. *PLoS Comput Biol*, 6:e1000978,1-8.
21. Marino J, García Vior MC, Dicelio LE, Roguin LP, Awruch J. (2010) Photodynamic effects of isosteric water-soluble phthalocyanines on human nasopharynx KB carcinoma cells. *Eur J Med Chem*, 45:4129-4139.
22. Mayer MA, Giani JF, Höcht C, Silberman EA., Muñoz MC, Taira CA, Dominici FP, Puyó AM, Fernández BE. (2010) Centrally administered insulin potentiates the pressor response to angiotensin II. *Regul Pept*, 163:57-61.
23. Mazzitelli LR, Rinaldi DE, Corradi GR, Adamo HP. (2010) The plasma membrane Ca²⁺ pump catalyzes the hydrolysis of ATP at low rate in the absence of Ca²⁺. *Arch Biochem Biophys*, 495:62-66.
24. Miler EA, Nudler SI, Cabilla JP, Quinteros AF, Ronchetti SA, Duvilanski BH. (2010) Cadmium induced-oxidative stress in pituitary gland is reversed by removing the contamination source. *Hum Exp Toxicol*, 29:873-880.
25. Miquet JG, Muñoz Marina C, Giani Jorge F, González L, Dominici FP, Bartke A, Turyn D, Sotelo AI. (2010) Ames dwarf (Prop¹^{df}/Prop¹^{df}) mice display increased sensitivity of the major GH-signaling pathways in liver and skeletal muscle. *Growth Horm IGF Res*, 20:118-126.
26. Muñoz MC, Giani JF, Dominici FP. (2010) Angiotensin-(1-7) stimulates the phosphorylation of Akt in rat extracardiac tissues in vivo via receptor Mas. *Regul Pept*, 161:1-7.
27. Niklison Chirou MV, Dupuy F, Pena LB, Gallego SM, Barreiro Arcos ML, Avila C, Torres Bugeau C, Arcuri BE, Bellomio A, Minahk C, Morero RD. (2010) Microcin J25 triggers cytochrome c release through irreversible damage of mitochondrial proteins and lipids. *Int J Biochem Cell Biol*, 42:273-281.

28. Pafundo DE, Alvarez CL, Krumschnabel G, Schwarzbaum PJ. (2010) A volume regulatory response can be triggered by nucleosides in human erythrocytes, a perfect osmometer no longer. *J Biol Chem*, 285:6134-6144.
29. Roman EA, Argüello JM, González Flecha FL. (2010) Refolding of a thermophilic membrane protein in phospholipid/detergent mixed micelles. *J Mol Biol*, 397:550-559.
30. Roman EA, Rosi P, González Lebrero MC, Wuilloud R, González Flecha FL, Delfino JM, Santos J. (2010) Gain of local structure in an amphipathic peptide does not require a specific tertiary framework. *Proteins*, 78:2757-2768.
31. Rosato-Siri MV, Badaracco ME, Ortiz EH, Belforte N, Clausi MG, Soto EF, Bernabeu R, Pasquini JM. (2010) Oligodendrogenesis in iron-deficient rats: effect of apotransferrin. *J Neurosci Res*, 88(8):1695-707.
32. Salvay AG, Gabel F, Pucci B, Santos J, Howard EI, Ebel C. (2010) Structure and interactions of fish type III antifreeze protein in solution. *Biophys J*, 99(2):609-18.
33. Santa Cruz D, Pacienza N, Polizio A, Balestrasse K, Tomaro M, Yannarelli G. (2010) Nitric oxide synthase-like dependent NO production enhances hemoxygenase up-regulation in ultraviolet-B-irradiated soybean plants. *Phytochemistry*, 71:1000-1007.
34. Silvestroff L, Bartucci S, Soto E, Gallo V, Pasquini J, Franco P. (2010) Cuprizone-induced demyelination in CNP::GFP transgenic mice. *J Comp Neurol*, 518(12):2261-83.
35. Toblli JE, Cao G, Rivas C, Muñoz M, Giani J, Dominici F, Angerosa M. (2010) Cardiovascular protective effects of nebivolol in zucker diabetic fatty rats. *J Hypertens*, 28:1007-1019.
36. Verstraeten SV, Mackenzie GG, Oteiza PI. (2010) The plasma membrane plays a central role in cells response to mechanical stress. *Biochim Biophys Acta*, 1798:1739-1749.
37. Villamil Giraldo AM, Lopez Medus M, González Lebrero M, Pagano RS, Labriola CA, Landolfo L, Delfino JM, Parodi AJ, Caramelo JJ. (2010) The structure of calreticulin C-terminal domain is modulated by physiological variations of calcium concentration. *J Biol Chem*, 285:4544-4553.

38. Vinzón S, Pirpignani ML, Nowicki C, Biscoglio de Jiménez Bonino M. (2010) Molecular cloning and expression in *Pichia pastoris* of a hypoallergenic Antigen 5. *Protein Expr Purif*, 73:23-30.

PUBLICACIONES EN REVISTAS NACIONALES CON REFERATO

39. Azpilicueta CE, Pena LB, Gallego SM. (2010) Los metales y las plantas: entre la nutrición y la toxicidad. *Ciencia Hoy*, 116: 12-16.
40. Lopez Verrilli MA, Fermepín M, Fernandez BE, Gironacci MM. (2010) Papel de la angiotensina-(1-7) sobre la recaptación neuronal en la hipertensión. *Rev Argent Cardiol*, 78:151-155.
41. Rossi JPFC, de Asúa M. (2010) How to write a PH.D Thesis in Experimental Sciences and not to Die in the Attempt. *Rev Farm*, 152(1-2):93-108.

OTRAS PUBLICACIONES

42. Frontini AV, De La Vega Elena CD, Nicolorich MV, Jauk F, Milicic S, Rechiman I, Jelusich G, Venera G. (2010) Efecto de adenosina sobre focos preneoplásicos en hígado de rata. *Medicina*, 70:117-118.
43. Martinez Vivot R, Usach V, Goitia B, Setton-Avruj P. (2010) DMT1 & Schwann cell differentiation. Evidence for a Tf independent iron uptake mechanism. 2010 Abstract viewer/ itinerary planner. Washington DC: Society for Neuroscience, 2010. Online. ScholarOne, Estados Unidos de Norteamérica. Congreso; 40th annual meeting of the Society for Neuroscience's
44. Usach V, Lavalle L, Martinez Vivot R, Setton-Avruj P. (2010) The role of bone marrow mononuclear and mesenchymal stem cells in the demyelination-remyelination process. 2010 Abstract viewer/itinerary planner. Washington DC: Society for Neuroscience, 2010. Online. ScholarOne, Estados Unidos de Norteamérica. Congreso; Neuroscience's 40th annual meeting (San Diego).
45. Venera G. (2010) La investigación en el Instituto Universitario Italiano de Rosario. 2005-2010. Idea, coordinación y redacción.

46. Venera G. (2010) La investigación en las Universidades Modernas. Boletín de abril del Rotary Club de Rosario Centro y WEB Rotary Club Rosario Centro.

AÑO 2011

PUBLICACIONES EN REVISTAS INTERNACIONALES CON REFERATO

47. Aparicio JL, Peña C, Retegui LA. (2011) Autoimmune hepatitis-like disease in C57BL/6 mice infected with mouse hepatitis virus A59. *Int Immunopharmacol*, 11:1591-1598.
48. Bredeston LM, Marciano D, Albanesi D, De Mendoza D, Delfino JM. (2011) Thermal Regulation of Membrane Lipid Fluidity by a Two-Component System in *Bacillus subtilis*. *Biochem Mol Biol Educ*, 39:362-366.
49. Buschiazzo J, Alonso TS, Biscoglio M, Antollini SS, Bonini IC. (2011) Nongenomic steroid- and ceramide-induced maturation in amphibian Oocytes involves functional caveolae-like microdomains associated with a cytoskeletal environment. *Biol Reprod*, 85:808-822.
50. Cabilla JP, Nudler SI, Ronchetti SA, Quinteros FA, Lasaga MI, Duvilanski BH. (2011) Nitric Oxide-Sensitive Guanylyl Cyclase Is Differentially Regulated by Nuclear and Non-Nuclear Estrogen Pathways in Anterior Pituitary Gland. *PLoS One*, 6(12):e29402.
51. Chara O, Espelt MV, Krumschnabel G, Schwarzbaum PJ. (2011) Regulatory volume decrease and P receptor signaling in fish cells: mechanisms, physiology and modelling approaches. *J Exp Zool A Ecol Genet Physiol*, 315:175-202.
52. Costa H, Distéfano AJ, Marino-Busjle C, Hidalgo A, Berenguer J, Biscoglio de Jiménez Bonino M, Ferrarotti S. (2011) The residue 179 is involved in product specificity of the *Bacillus circulans* DF 9R Cyclodextrin glycosyltransferase. *Appl Microbiol Biotechnol*, 94:123-130.
53. Delgado VM, Nugnes LG, Colombo LL, Troncoso MF, Fernández MM, Malchiodi EL, Frahm I, Croci DO, Compagno DO, Rabinovich GA, Wolfenstein-Todel C, Elola MT. (2011) Modulation of endothelial cell migration and angiogenesis: a novel function for the "tandem-repeat" lectin galectin-8. *FASEB J*, 25:242-254.

54. de Tezanos Pinto F, Corradi GR, Adamo HP. (2011) The human P5B-ATPase ATP13A2 is not a Ca²⁺ transporting pump. *J Life Sci*, 5:1-6.
55. Duhalde-Vega M, Retegui LA. (2011) Uric acid and HMGB1 are involved in the induction of autoantibodies elicited in mice infected with Mouse Hepatitis Virus A5. *Autoimmunity*, 44:631-640.
56. Espelt MV, Croci DO, Bacigalupo ML, Carabias P, Manzi M, Elola MT, Muñoz MC, Dominici FP, Wolfenstein-Todel C, Rabinovich GA, Troncoso MF. (2011) Novel roles of galectin-1 in hepatocellular carcinoma cell adhesion, polarization and in vivo tumor growth. *Hepatology*, 53:2097-2106.
57. Ferreira-Gomes MS, González-Lebrero RM, de la Fuente MC, Strehler EE, Rossi RC, Rossi JP. (2011) Ca²⁺Oclusion in plama membrane Ca²⁺-ATPase. *J Biol Chem*, 286(37):32018-25.
58. Gauna GA, Marino J, García Vior MC, Roguin LP, Awruch J. (2011) Synthesis and comparative photodynamic properties of two isosteric alkyl substituted zinc(II) phthalocyanines. *Eur J Med Chem*, 46:5532-5539.
59. Giani JF, Muñoz MC, Pons RA, Cao G, Toblli JE, Turyn D, Dominici FP. (2011) Angiotensin-(1-7) reduces proteinuria and diminishes structural damage in renal tissue of stroke-prone spontaneously hypertensive rats. *Am J Physiol Renal Physiol*, 300:F272-F282.
60. Gironacci MM, Adamo HP, Corradi G, Santos RAS, Ortiz P, Carretero OA. (2011) Angiotensin-(1-7) induces Mas receptor internalization. *Hypertension*, 58:176-81.
61. Leroux AE, Maugeri DA, Cazzulo JJ, Nowicki C. (2011) Functional characterization of NADP-dependent isocitrate dehydrogenase isozymes from *Trypanosoma cruzi*. *Mol Biochem Parasitol*, 177:61-4.
62. Leroux AE, Maugeri DA, Opperdoes FR, Cazzulo JJ, Nowicki C. (2011) Comparative studies on the biochemical properties of the malic enzymes from *Trypanosoma cruzi* and *Trypanosoma brucei*. *FEMS Microbiol Lett*, 314:25-33.
63. Loscalzo LM, Yow TT, Wasowski C, Chebib M, Marder M. (2011) Depressant and antinociceptive effects in mice of hesperidin and its aglicone hesperetin: role of μ -opioid receptors and divergent effects on their *in vivo* and *in vitro* actions. *Pharmacol Biochem Behav*, 99:333-341.

64. Mangialavori I, Montes MR, Rossi RC, Fedosova NU, Rossi JP. (2011) Dynamic lipid-protein stoichiometry on E(1) and E(2) conformations of the Na⁺/K⁺-ATPase. *FEBS Lett*, 585(8):1153-7.
65. Mangialavori I, Villamil Giraldo AM, Pignataro MF, Ferreira Gomes M, Caride AJ, Rossi JP. (2011) PMCA differential exposure of hydrophobic domains after calmodulin and phosphatidic acid activation. *J Biol Chem*, 286(21):18397-404.
66. Mangialavori IC, Caride AJ, Rossi RC, Rossi JPFC, Strehler EE. (2011) Diving Into the Lipid Bilayer to Investigate the Transmembrane Organization and Conformational State Transitions of P-type Ion ATPases. *Curr Chem Biol*, 5:118-129.
67. Miquet JG, Giani JF, Martinez CS, Muñoz MC, Gonzalez L, Sotelo AI, Boparai RK, Masternak MM, Bartke A, Dominici FP, Turyn D. (2011) Prolonged exposure to growth hormone impairs insulin signaling in the heart. *J Mol Endocrinol*, 47:167-177.
68. Montalbetti N, Leal Denis MF, Pignataro OP, Kobatake E, Lazarowski ER, Schwarzbaum PJ. (2011) Homeostasis of extracellular ATP in human erythrocytes. *J Biol Chem*, 286:38397-38407.
69. Montes MR, Spiaggi AJ, Monti JLE, Cornelius F, Olesen C, Garrahan PJ, Rossi RC. (2011) Rb⁺ occlusion stabilized by vanadate in gastric H⁺/K⁺-ATPase at 25°C. *Biochim Biophys Acta*, 1808:316-322.
70. Pasquini LA, Millet V, Hoyos HC, Giannoni JP, Croci DO, Marder M, Liu FT, Rabinovich GA, Pasquini JM. (2011) Galectin-3-glycan lattices drive oligodendrocyte differentiation to control myelin integrity and function. *Cell Death Differ*, 18(11):1746-56.
71. Pena LB, Azpilicueta CE, Gallego SM. (2011) Sunflower cotyledons cope with copper stress by inducing catalase subunits less sensitive to oxidation. *J Trace Elem Med Biol*, 25:125-129.
72. Polizio AH, Santa-Cruz DM, Balestrasse KB, Gironacci MM, Bertera FM, Höcht C, Taira CA, Tomaro ML, Gorzalczany SB. (2011) Heme oxygenase-1 overexpression fails to attenuate hypertension when the nitric oxide synthase system is not fully operative. *Pharmacology*, 87:341-349.

73. Rosales EP, Iannone MF, Groppa MD, Benavides MP. (2011) Nitric oxide inhibits nitrate reductase activity in wheat leaves. *Plant Physiol Biochem*, 49:124-130.
74. Schwarzbaum PJ, Krumschnabel G. (2011) Perspective from describing to understanding environment-physiology relations: 50th birthday of a branch in ecophysiology. *Comp Biochem Physiol A Mol Integr Physiol*, 158A:9-12.
75. Toblli JE, Cao G, Giani JF, Angerosa M, Dominici FP, Gonzalez-Cadavid NF. (2011) Antifibrotic Effects of Pioglitazone at Low Doses on the Diabetic Rat Kidney Are Associated with the Improvement of Markers of Cell Turnover, Tubular and Endothelial Integrity, and Angiogenesis. *Kidney Blood Press Res*, 34:20-33.
76. Toblli JE, Cao G, Giani JF, Muñoz MC, Angerosa M, Dominici FP. (2011) Long-term treatment with nebivolol attenuates renal damage in Zucker diabetic fatty rats. *J Hypertens*, 29:1613-1623.
77. Usach V, Goitia B, Lavalle L, Martinez Vivot R, Setton-Avruj P. (2011) Bone marrow mononuclear cells migrate to the demyelinated sciatic nerve and transdifferentiate into Schwann cells: an attempt at an endogenous repair mechanism after nerve injury. *J Neurosci Res*, 89:1203-1217.
78. Wasowski C, Marder M. (2011) Central nervous system activities of two diterpenes isolated from *Aloysia virgata*. *Phytomedicine*, 18:393-401.
79. Zawoznik MS, Ameneiros M, Benavides MP, Vázquez S, Groppa MD. (2011) Response to saline stress and aquaporins expression in *Azospirillum*-inoculated barley seedlings. *Appl Microbiol Biotechnol*, 90:1389-1397.
80. Zilli CG, Santa-Cruz DM, Polizio AH, Tomaro ML, Balestrasse KB. (2011) Symbiotic association between soybean plants and *Bradyrhizobium japonicum* develops oxidative stress and heme oxygenase-1 induction at early stages. *Redox Rep*, 16:49-55.

PUBLICACIONES EN REVISTAS NACIONALES CON REFERATO

81. Frontini AV, de La Vega CD, Naves A, Schwarzbaum P, Venera G. (2011) In vivo effects of adenosine 5'-triphosphate on rat preneoplastic liver. *Medicina (B Aires)*, 71:139-145.

82. Loscalzo LM, Wasowski C, Marder M. (2011) Anxiolytic-like effects of *Tilia petiolaris* DC. inflorescences infusion. *Lat Am J Pharm*, 30(2):354-358.

LIBROS Y CAPITULOS DE LIBROS

83. González L, Miquet JG, Sotelo AI. (2011) Effects of Growth Hormone (GH) Overexpression in Signaling Cascades Involved in Promotion of Cell Proliferation and Survival. En: *Contemporary Aspects of Endocrinology*. Evanthia Diamanti-Kandarakis (Ed.), Cap. 4, pag. 73-98. InTech, Rijeka, Croatia.
84. Noriega G, Batlle A, Tomaro M, Balestrasse K. (2011) El cadmio induce estrés oxidativo en soja también por la acumulación de ácido γ -aminolevulínico. En: *Soja*, Cap. 15, Pág. 99-105. Ed. Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires, Argentina
85. Noriega G, Zilli C, Santa Cruz D, Caggiano E, López Lecube M, Tomaro M, Balestrasse K. (2011) Up-regulation of hemeoxygenase by nitric and carbon monoxide in soybean plants subjected to salinity. En: *Soybean Physiology and Biochemistry*, Cap. 20, Pág. 427-442. Ed. Intech Open Access Publisher, Croacia
86. Roman EA, Santos J, González Flecha FL. (2011) The use of circular dichroism methods to monitor unfolding transitions in peptides, globular and membrane proteins. En: *Circular Dichroism: Theory and Spectroscopy*. Rodgers DS Ed., Cap 5 pp 229 – 266. Nova Science Publishers, Inc. New York, USA.
87. Zilli C, Santa Cruz D, Polizio A, Yannarelli G, Tomaro M, Balestrasse K. (2011) Regulación del metabolismo del nitrógeno por el sistema antioxidante frente a estrés salino en planta de soja. En: *Soja*, Cap. 14, Pág. 93-98. Ed. Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires, Argentina.

OTRAS PUBLICACIONES

88. Frontini A, De La Vega CD, Sylvestre Begnis D, Cerana C, Cerana A, Jauk F, Venera G. (2011) Estudio del potencial carcinogénico hepático del herbicida Roundup(R). Bioensayo en ratas. *Medicina*, 71:182.

89. Martínez Vivot R, Usach V, Goitia B, Lavalle L, Setton-Avruj P. Alternative iron uptake in the peripheral nervous system. 23rd Biennial Meeting of the ISN-ESN, Atenas, Grecia.
90. Martinez Vivot R, Usach V, Goitia B, Setton-Avruj P. (2011) New evidence of an alternative iron uptake pathway in the peripheral nervous system. V Neurotoxicity Society Meeting Uspallata, Mendoza, Argentina, April 7 – 10, 2011. *Neurotox Res*, Volume 21, Number 1 (2012), 1-40
91. Usach V, Lavalle L, Martinez-Vivot R, Setton-Avruj P. (2011) The role of bone marrow mononuclear and mesenchymal stem cells in the demyelination-remyelination process. V Neurotoxicity Society Meeting Uspallata, Mendoza, Argentina, April 7 – 10, 2011. *Neurotox Res*, Volume 21, Number 1 2012], 1-40
92. Usach V, Lopez M, Lavalle L, Martinez Vivot R, Brusco A, Setton-Avruj P. (2011) Beneficial effects of bone marrow mononuclear cells on the demyelination sciatic nerve of the rat. 2011. Washington DC: Society for Neuroscience, 2011. Online. ScholarOne, Estados Unidos de Norteamérica.
93. Usach V, Lopez M, Lavalle L, Martinez Vivot R, Brusco A, Setton-Avruj P. (2011) Bone marrow mononuclear cells may provide an endogenous repair mechanisms in the demyelinated sciatic nerve. XXVI Congreso Anual Sociedad Argentina de Neurociencias (SAN) [Huerta Grande], octubre 2011.

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÁNICA

AÑO 2010

PUBLICACIONES EN REVISTAS INTERNACIONALES CON REFERATO

1. Barata-Vallejo S, Ferreri C, Postigo A, Chatgililoglu C. (2010) Radiation Chemical Studies of Methionine in Aqueous Solutions. Understanding the Role of Molecular Oxygen. *Chem Res Toxicol*, 23: 258-263.
2. Barata-Vallejo S, Postigo A. (2010) [Me₃Si]₃SiH-mediated Intermolecular Perfluoroalkylation Reactions of Olefins in Water. *J Org Chem*, 75: 6141-6148.
3. Bisceglia JA, Mollo MC, Orelli LR. (2010) E/Z equilibrium in tertiary amides. Part II: N-acyl-N¹-arylhexahydropyrimidines. *J Mol Struct*, 966: 79-84.
4. Blanco MM, Salerno A, Perillo IA. (2010) Mass spectrometry of aromatic cyclic imides and amides. Part II: electron ionization induced decomposition of N-substituted 3,4-pyridinedicarboximides. *Arkivoc* xi, 215-231.
5. Calandra J, Postigo A, Russo D, Nudelman N, Tereñas JJ. (2010) Different Radical Initiation Techniques of Hydrosilylation Reactions in Water. Photochemical Initiation. *J Phys Org Chem*, 23: 944-949.
6. Díaz JE, García MB, Orelli LR. (2010) New atropisomers derived from amidinoquinoxaline N-oxides: synthesis and NMR characterization. *J Mol Struct*, 982: 50-56.
7. Diz VE, Gauna GA, Strassert CA, Awruch J, Dicelio LE. (2010) Photophysical properties of microencapsulated photosensitizers. *J Porphyr Phthalocyanines*, 14: 278-283.
8. Finkielstein LM, Moltrasio GY, Caputto ME, Castro E, Cavallaro LV, Moglioni AG. (2010) What is known about the antiviral agents active against Bovine viral diarrhoea virus (BVDV)?. *Curr Med Chem*, 17: 2934-2955.

9. Lavaggi ML, Cabrera M, Aravena MA, Olea-Azar C, López de Ceráin A, Monge A, Pachón G, Cascante M, Bruno AM, Pietrasanta L, González M, Cerecetto H. (2010) Study of benzo[a]phenazine 7,12-dioxide as selective hypoxic cytotoxin-scaffold. Identification of aerobic-antitumoral activity through DNA fragmentation. *Bioorg Med Chem*, 18: 4433-4440.
10. Lázaro Martínez JM, Romasanta PN, Chattah AK, Buldain GY. (2010) NMR characterization of hydrate and aldehyde form of imidazole-2-carboxaldehyde and derivatives. *J Org Chem*, 75: 3208-3213.
11. Lorenzo, M. G. y Pozo, J. I. (2010). La representación gráfica de la estructura espacial de las moléculas: eligiendo entre múltiples sistemas de notación, *Cultura y Educación*, 22 (2): 231-246.
12. Mansilla DS, Torviso MR, Alesso EN, Vázquez PG, Cáceres CV (2010) Synthesis and characterization of copper and aluminum salts of $H_3PMo_{12}O_{40}$ for their use as catalysts in the eco-friendly synthesis of chromanes. *Appl Catal A Gen*, 375: 196-204.
13. Marino J, Garcia Vior MC, Dicelio LE, Roguin LP, Awruch J. (2010) Photodynamic effects of isosteric water-soluble phthalocyanines on human nasopharynx KB carcinoma cells. *Eu J Med Chem*, 45: 4129-4139.
14. Postigo A, Nudelman N. (2010) Different Radical Initiation Techniques of Hydrosilylation Reactions in Water. Dioxygen Initiation. *J Phys Org Chem*, 23: 910-914.
15. Ramírez M, Corona M, Blanco M, Perillo I, Porcal W, Salerno A. (2010) New synthetic route for selectively substituted 1,n-diamines. Synthesis of N-aryl tetra- and pentamethylenediamines. *Tetrahedron Lett*, 51, 5000-5002.
16. Rodriguez ME, Diz VE, Awruch J, Dicelio LE. (2010) Photophysics of zinc (II) phthalocyanine polymer and gel formulation. *Photochem. Photobiol*, 86: 513-519.
17. Rumie Vittar NB, Awruch J, Azizuddin K, Rivarola V. (2010) Caspase-independent apoptosis in human MCF-7c3 breast cancer cells following photodynamic therapy with a novel water-soluble phthalocyanine. *Int J Biochem Cell Biol.*, 42: 1123-1131.

18. Stockert JC, Abasolo MI, Blázquez-Castro A, Horobin RW, Revilla M, Lombardo, DM. (2010) Selective labeling of lipid droplets in aldehyde fixed cell monolayers by lipophilic fluorochromes. *Biotech Histochem*, 85: 277-283.

PUBLICACIONES EN REVISTAS NACIONALES CON REFERATO

19. Idoyaga, I., Torti, H., Barrado, A., Spina, D. y Lorenzo, M. G. (2010). Reflexiones sobre la capacitación de profesores. La construcción de modelos y la práctica experimental como promotores de la discusión, *Educación en la Química*, 16 (2): 90-98.
20. Moro, L., Tíntori Ferreira, A. y Lorenzo, M. G. (2010). Experiencia didáctica en el aula de ciencia: el suelo como integrador de conceptos químicos, *Educación en la Química*, 16 (2): 99-108.

AÑO 2011

PUBLICACIONES EN REVISTAS INTERNACIONALES CON REFERATO

21. Abasolo M, Lavaggi M, Da Cunha J, Cerecetto H, Gonzalez M. (2011) 2D- and 3D-quantitative structure activity relationship studies for a series of phenazine N, N'-dioxide as antitumour agents *Chem Biol Drug Des*, 78 (6): 960-9688
22. Barata-Vallejo S, Nudelman N, Postigo A. (2011) Organic Synthesis in Water Mediated by Silyl Radicals. *Curr Org Chem*, 15: 1826-1842.
23. Bisceglia JA, Díaz JE, Torres RA, Orelli LR. (2011) 1,*n*-diamines. Part 3: Microwave-assisted synthesis of *N*-acyl-*N*'-arylhexahydropyrimidines and hexahydro-1,3-diazepines. *Tetrahedron Lett*, 52: 5238-5240.
24. Castro E, Fabian L, Caputto ME, Gagey D, Finkielsztejn LM, Moltrasio GY, Moglioni AG, Campos R, Cavallaro LV. (2011) Bovine viral diarrhoea virus RNA synthesis inhibition by the thiosemicarbazone derived from 5,6-dimethoxy-1-indanone. *J Virol*, 85: 5436-5445.

25. Caputto ME, Fabian LE, Benítez D, Merlino A, Ríos N, Cerecetto H, Moltrasio GY, Moglioni AG, González M, Finkielstein LM. (2011) Thiosemicarbazones derived from 1-indanones as new anti-Trypanosoma cruzi agents. *Bioorg Med Chem*, 19: 6818-6826.
26. Denaday LR, Miranda MV, Torres Sánchez RM, Lázaro Martínez JM, Lombardo Lupano L, Campo Dall'Orto V. (2011) Development and characterization of a polyampholyte-based reactor immobilizing soybean seed coat peroxidase for analytical applications in a flow system. *Biochem Eng J*, 58-59: 57-68.
27. Díaz JE, Bisceglia JA, Mollo MC, Orelli LR. (2011) 1,*n*-diamines. Part 2: Synthesis of acyclic and heterocyclic *N*-arylputrescine derivatives. *Tetrahedron Lett*, 52: 1895-1897.
28. Díaz JE, Gruber N, Orelli LR. (2011) 1,*n*-diamines. Part 4: synthesis of 1-aryl-2-alkyl-1,4,5,6,7,8-hexahydrodiazocines. *Tetrahedron Lett*, 52: 6443-6445.
29. Díaz JE, Gruber N, Lunazzi L, Mazzanti A, Orelli LR. (2011) Conformation and Stereodynamics of 1,2-Diaryltetrahydropyrimidine and of its Five- and Seven-membered Ring Analogs. *Tetrahedron*, 67: 9129-9133.
30. Garcia Vior MC, Monteagudo E, Dixelio LE, Awruch J. (2011) A comparative study of a novel lipophilic phthalocyanine incorporated into nanoemulsion formulations: photophysics, size, solubility and thermodynamic stability. *Dyes Pigm*, 91: 208-214.
31. Gauna GA, Marino J, García Vior MC, Roguin LP, Awruch J. (2011) Synthesis and comparative photodynamic properties of two isosteric alkyl substituted zinc(II) phthalocyanines. *Eu J Med Chem*, 46: 5532-5539.
32. Isasmendi Escudero M, Kremenchuzky L, Perillo IA, Cerecetto H, Blanco MM. (2011) Efficient cesium carbonate promoted *N*-alkylations of aromatic cyclic imides under microwave irradiation. *Synthesis*, 4, 571-576.
33. Jiang D, Barata-Vallejo S, Golding B, Ferreri C, Chatgililoglu C. (2011) Revisiting the reaction of hydroxyl radicals with vicinal diols in water. *Org Biomol Chem*, 10: 1102-1107.

34. Lázaro Martínez JM, Rodríguez-Castellón E, Torres Sánchez RM, Denaday LR, Buldain GY, Campo Dall'Orto V. [2011] XPS studies on the Cu(I,II)-polyampholyte heterogeneous catalyst: an insight into its structure and mechanism. *J Mol Catal A : Chem*, 339: 43-51.
35. Méndez L, Torviso R, Pizzio L, Blanco M [2011] 2-Methoxynaphthalene acylation using aluminum or copper salts of tungstophosphoric and tungstosilicic acids as catalysts. *Catal Today*, 173: 32-37.
36. Mufato JD, Vega DR, Aguirre JM, de la Faba DJ, Lantaño B. [2011] Synthesis and structural study of benzamarones by X-ray and NMR spectroscopy. *J Mol Struct*, 987: 119-125.
37. Muscia GC, Cazorla SI, Frank FM, Borosky G, Buldain GY, Asis SE, Malchiodi EL. [2011] Synthesis, trypanocidal activity and molecular modeling studies of 2-alkylaminomehtylquinoline derivatives. *Eur J Med Chem*, 46: 3696-3703.
38. Postigo A. [2011] Synthetically-useful carbon-carbon and carbon-sulphur bond constructions mediated by carbon- and sulphur-centred radicals in water and aqueous media. *RSC Adv*, 1: 14 - 32.
39. Postigo A, Nudelman N. [2011] Synthetically-useful metal-mediated radical transformations in water and aqueous media. *Coord Chem Rev*, 255: 2991-3030.
40. Ramírez M, Corona M, Ortiz G, Salerno A, Perillo IA, Blanco MM. [2011] New synthetic routes for N-substituted 1,n-diamines. II. Synthesis of selectively N-substituted tetra- and pentamethylenediamines from w-alkanoic acids derivatives *Tetrahedron Lett*, 52, 1466-1468
41. Sarmiento GP, Rouge PD, Fabian LE, Vega D, Ortuño RM, Moltrasio GY, Moglioni AG. [2011] Efficient synthesis of chiral α^2 -1,3,4-thiadiazolines from α -pinene and verbenone. *Tetrahedron Asymmetry*, 22: 1924-1929.
42. Sarmiento GP, Vitale RG, Afeltra J, Moltrasio GY, Moglioni GA. [2011] Synthesis and antifungal activity of some substituted phenothiazines and related compounds *Eur J Med Chem*, 46: 101-105.

43. Stockert JC, Abasolo MI. (2011) Inaccurate chemical structure of dyes and fluorochromes found in the literature can be problematic for teaching and research. *Biotech Histochem*, 86: 52-60.
44. Torreggiani A, Barata-Vallejo S, Chatgialiloglu C. (2011) Combined Raman and IR spectroscopy study on the radical-based modifications of methionine. *Anal Bioanal Chem*, 401:1231-1239.
45. Torviso MR, Blanco MN, Cáceres CV, Fraile JM, Mayoral JA. (2010) Supported Heteropolyanions as Solid Counterions for the Electrostatical Immobilization of Chiral Box-Cu Complexes. *J Catal*, 275: 70-77.

LIBROS Y CAPÍTULOS DE LIBROS

46. Postigo, A. (2011) *Organic Radical Reactions in Water and Alternative Media*. Editor: Postigo A. Págs. 250 (Nova Science Publications, Hapauge-New York).
47. Lorenzo, M. G. (comp.) (2011). *Memorias de la XV Reunión de Educadores en la Química*. ISBN: 978-950-29-1281-3. (Soporte CD).
48. Farré, A. y Lorenzo, M. G. (2010). Aportes de la historia, la epistemología y la filosofía en los libros de texto universitarios de química orgánica. Un estudio sobre el benceno. En: de Andrade Martins y otros (Eds) *Filosofía e História da Ciência no Cone Sul*. Campinas: AFHIC. (pp. 110-119). (ISBN 978-0-557-41213-6). Pág. totales: 645.
49. Lorenzo, M. G., Farré, A. y Rossi, A. (2010). Teachers' discursive practices in a first organic chemistry course, en: *Contemporary science education research: scientific literacy and social aspects of science (Book 5)* (ISBN 978-605-364-034-9), 13-22, ESERA: Estambul, Turquía.
50. Perchyonok T, Lykakis I. Postigo A. (2011) Metal-based Homogeneous Catalysis and Free Radical Synthesis. En: *Streamlining Free Radical Green Chemistry*. Pág. 212-295. Ed. Royal Society of Chemistry, Cambridge. UK.
51. Perchyonok T, Postigo, A. (2011) Organic Radical Reductions in Water: water as a hydrogen atom source. *Streamlining Free Radical Green Chemistry*. Pág. 127-139. Ed. Royal Society of Chemistry, Cambridge, UK.

52. Postigo A. (2011) Carbon and Sulfur Centered Radicals in Water, *Organic Radical Reactions in Water and Alternative Media*, Pág. 1-43. Ed. Nova Science Publications, Happaugue-New York.
53. Postigo A. (2011) Silyl Radicals in Water. *Organic Radical Reactions in Water and Alternative Media*. Pág. 45-78. Ed. Nova Science Publications, Happaugue-New York.
54. Postigo A. (2011) Metal-centered Centered Radicals in Water. *Organic Radical Reactions in Water and Alternative Media*. Pág. 79-169. Ed. Nova Science Publications, Happaugue-New York.
55. Farré, A. S. y Lorenzo, M. G. (2011). Los actos de habla en la enseñanza universitaria de Química Orgánica: El caso del benceno. En Otero, M. R., Elichiribehety, I. y Fanaro, M. A. [comp.] *Actas del I Congreso Internacional de Enseñanza de las Ciencias y la Matemática - ICIECyM. II Encuentro Nacional de Enseñanza de la Matemática - II ENEM* (Pág. 712-718). Tandil: Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires. Págs. totales: 911. Disponible en: <http://iciecymienem.sites.exa.unicen.edu.ar/actas>

OTRAS PUBLICACIONES

56. Casal JJ, Muscia GC, Asís SE. (2011) Análisis de las fuentes de información en un trabajo de investigación realizado por estudiantes universitarios. *Rev Iberoam Educ*, nº 56/4.

DEPARTAMENTO DE SANIDAD, NUTRICION Y BROMATOLOGIA

AÑO 2010

PUBLICACIONES INTERNACIONALES CON REFERATO

1. Cagnasso CE, López LB, Binaghi MJ, Pellegrino N, Valencia ME. (2010) Dializabilidad de hierro y zinc en cereales para desayuno comerciales fortificados con hierro elemental, sulfato ferroso o EDTA férrico sódico. *Rev Chil Nutr*, 37(2):138-144.
2. Cordenunsi B, Saura-Calixto F, Diaz-Rubio ME, Zuleta A, Tiné MA, Buckeridge, MS, Silva GB da, Carpio C, Giuntini EB, Menezes EW de, Lajolo F. (2010). Carbohydrate composition of ripe pineapple (cv. perola) and the glycemic response in humans. *Ciênc Tecnol Aliment*, 30(1):282-288.
3. Dupraz H, Rodríguez V, Barahona A, Mónico Pifarré A, Pita Martín de Portela ML. (2010). Concentraciones séricas de vitamina C y retinol en sujetos residentes en instituciones para mayores de 65 años, de la ciudad de Lleida [España]. *Rev Esp Nutr Comunitaria*, 16(3):148-54.
4. Feliu MS, Perris P, Barbeito S, Strasnoy I, Franchello A, Ferraro M, Slobodianik NH. (2010) Biochemical nutritional parameters in a group of children suffering from cystic fibrosis: a preliminary study. *Nutrition, Immunity and Health*, 2(1):103-105.
5. Feliu MS, Perris P, Silva C, Slobodianik N. (2010) Serum adenosine deaminase activity, C3c and C4c fractions in children suffering diabetes. Preliminary study. *FASEB J*, 24:723.3.
6. Gallego A, Rossen A, Gemini V, Fortunato M, Rossi S, Planes E, Korol S. (2010) Aerobic reactors for biotreatment of polluted waters and synthetic effluents containing 3-chlorobenzoic acid. *J Braz Soc Ecotox*, 5:33-39.
7. Laino CH, Fonseca C, Sterin-Speziale N, Slobodianik N, Reinés A. (2010) Potentiation of omega-3 fatty acid antidepressant-like effects with low non-antidepressant doses of fluoxetine and mirtazapine. *Eur J Pharmacol*, 648 (1-2):117-126.

8. López LB, Dyner LM, Vidueiros SM, Pallaro A, Valencia ME. (2010) Determinación del contenido de gliadinas en alimentos elaborados con amaranto, quínoa y/o chía. *Rev Chil Nutr*, 37(1):80–86.
9. Perris P, Feliu MS, Fernández I, Slobodianik N.(2010) High-fat diet: effects on serum lipid profile in an experimental model. *FASEB J*, 24:938.3.
10. Pita Martin de Portela ML, Mónico A, Barahona A, Dupraz H, Gonzales-Chaves MMS, Zeni SN. (2010). Comparative 25-OH-vitamin D Level In The Institutionalized Women Older Than 65 Years From Two Cities In Spain And Argentina Having Similar Solar Radiation Index. *Nutrition*, 26:283-289.
11. Repo-Carrasco RAM, Encina CR, Binaghi MJ, Greco CB, Ronayne de Ferrer PA. (2010) Effects of roasting and boiling of quinoa, kiwicha and kañiwa on composition and availability of minerals in vitro. *J Sci Food Agr*, 90:2068-2073.
12. Slobodianik NH, Feliu MS, Perris P, Barbeito S, Strasnoy I, Franchello A, Ferraro M. (2010) Inflammatory biomarker profile in children with cystic fibrosis: preliminary study. *Proc Nutr Soc*, 69:1–3.
13. Vidueiros SM; Fernandez I; Slobodianik N; Roux ME; Pallaro A. (2010). Nutrition Disorder and Immunologic Parameters: Study of the Intestinal Villi in Growing Rats. *Nutrition* 26, 683–685,
14. Vidueiros S, Tarducci G, Morea G, Bardach A, Paganini A, Dimarco G, Aquino B, Pallaro A. (2010) Assessment of body composition in children by bioelectrical impedance and skinfold anthropometry. *FASEB J*. 24:732.5
15. Vidueiros SM, Dyner L, Bertero DH, Pallaro A. (2010) Quality protein of Argentinean Northwest quinoa crops: Study based on amino acids composition. *FASEB J*. 24:949.2

PUBLICACIONES EN REVISTAS INTERNACIONALES SIN REFERATO

16. López LB, Greco CB, Binaghi MJ, Mambrín MC. y Valencia ME. (2010). Identificación y cuantificación de especies vacuna y/o porcina en productos cárnicos frescos por SDS-PAGE. *La industria cárnica Latinoamericana*, 163:48–51.

PUBLICACIONES EN REVISTAS NACIONALES CON REFERATO

17. Cagnasso CE, López LB, Valencia ME. (2010) Sales del ácido etilendiaminotetraacético: una alternativa a la fortificación de alimentos con hierro. *Actualización en Nutrición*, 2 (11): 140 - 148.
18. Ceresole R, Degrossi J, Teves S, Asero M, Rosasco MA, Simionato L, Segall AI. (2010) Estudios de compatibilidad de Benzofenona-3 con metil y propil parabeno. *Cosmética*, 75:43-49
19. Chagas CI, Santanatoglia OJ, Moretton J, Paz M, Behrends Kraemer F. (2010). Movimiento superficial de contaminantes biológicos de origen ganadero en la red de drenaje de una cuenca de Pampa Ondulada. *Cienc Suelo*, 28(1):23-31
20. Feliu MS, Perris P, Slobodianik NH. (2010) Ciertas enzimas se relacionan con mecanismos de defensa en los desequilibrios nutricionales. *Salud y Ciencia*, 17(8):783-785
21. López LB, Binaghi MJ, Greco CB, Mambrín MC, Cellerino K, Valencia ME. (2010) Salazones y chacinados embutidos secos: detección por electroforesis de especies cárnicas y de proteínas extrínsecas agregadas. *DIAETA*, 28(131):7 - 13.
22. Menéndez AM, Pita Martín de Portela ML, Chirido FG, Sosa P, Toca MC, Trifone L, Vecchiarelli C. (2010) Prebióticos en leche materna y fórmulas para lactantes. *Revista Farmacéutica reviews*. 152: 15-31.
23. Moretton J. (2010) Contaminar el Riachuelo, una historia repetida. Segundo premio Concurso de Investigación Histórica. La Salud de los Porteños. *Revista Todo es Historia*, 43 N° 520:64-72
24. Navoni JA, Olivera NM, Villaamil Lepori EC. (2010) Cuantificación de arsénico por inyección en flujo-generación de hidruros-espectrometría de absorción atómica (IF-GH-EAA) previa derivatización con L-cisteína. Validación y comparación intermetodológica utilizando dos técnicas de referencia. *Acta Toxicol Argent*, 18(2):29-38.
25. Nuñez L, Paz M, Tonello C, Mantovano J, Molinari C, Moretton J. (2010) Caracterización microbiológica de aguas grises bajo distintas condiciones de disposición final en Ingeniero Budge (Buenos Aires Argentina). *Higiene y Sanidad Ambiental*, 10:569-590.

26. Nuñez L. (2010) Efluentes Hospitalarios: Características y riesgos sanitarios. *Higiene y Sanidad Ambiental*,10:575-583.
27. Sammán N, P. M. de Portela ML. (2010). Situación actual y perspectivas futuras de las tablas y base de datos sobre composición de alimentos en el marco de las redes LATINFOODS/ INFOODS. *DIAETA*, 28(132):29-34.
28. Vidueiros S, Dyner L, Binaghi MJ, Zuleta A, Bertero HD, Pallaro A. (2010) Composición centesimal, calidad proteica y biodisponibilidad de 10 cultivos de quinoa de Salta y Jujuy. *Revista de la Facultad de Ciencias Médicas* (Supl 2), 67: 50.
29. Zago L, Dupraz H, Torino F, Rio ME. (2010) Estado nutricional preoperatorio y riesgo quirúrgico. Identificación de marcadores bioquímicos promisorios. *Nutrición Hospitalaria*, 25:91-98.

PUBLICACIONES EN REVISTAS NACIONALES SIN REFERATO

30. Olivera Carrión M. (2010) Desarrollo de Barras de Cereales de buen perfil nutricional. *Heladería – Panadería Latinoamericana*. 206:34-40.
31. Ronco A, Martín ML, Ahumada AN, Villaamil E, Macías C, Rodríguez Girault ME, García S. (2010) Informe: Evaluación de riesgos para la salud asociados al empleo de endosulfán en la producción agrícola. *Salud Investiga. Ministerio de Salud de La Nación*, 1-127.

LIBROS Y CAPÍTULOS DE LIBROS

32. Drago, Zuleta, De Greef, Torres, González, Guerrero, Betancourt. (2010) Disponibilidad de minerales de extruídos elaborados con granos enteros de maíz y/o leguminosas (*Phaseolus vulgaris*). En: *Utilización de recursos naturales tropicales para el desarrollo de alimentos*. Ed: Betancour, Chel Guerrero y Castellanos. 208-223. Méjico

OTRAS PUBLICACIONES

33. Feliu MS, Perris P, Slobodianik NH. (2010) Ciertas enzimas se relacionan con mecanismos de defensa en los desequilibrios nutricionales. on line-dic 2010
34. Kraemer FB, Chagas CI, Morrás H, Moretton J, Paz M, Garibaldi LA. (2010) Influence of physical and chemical soil properties on the adsorption of E. coli in Mollisols and Alfisols of Argentina. Proceedings of International Symposium on Soil Quality and Management of World Mollisols. ISBN 978-7-81131-667-4 pp 92-93
35. Olivera Carrión, M. (2010) Desarrollo de alimentos de buen perfil nutricional. Editado en la página del Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI). Disponible en: http://www.inti.gov.ar/encuentros_10/sesionAlimentos_panel.htm. Video de conferencia de 32 min de duración.
36. Perris P, Feliu MS, Fernández I, Slobodianik NH. (2010) Efecto de dietas con alto contenido en grasa, sobre triglicéridos y colesterol sérico de ratas. *Revista de la Facultad de Ciencias Médica* (Universidad Nacional de Córdoba) Resumen NB11 (Supl 2),67:26.
37. Perris P, Fernández I, Pellegrino N, Giacomino S, Insani M, Mambrín C, Feliu MS, Slobodianik N. (2010) Importancia de la composición de la dieta sobre triglicéridos, colesterol total y oxidación de lípidos. Estudio preliminar. *Medicina* (Buenos Aires) ,70 (Supl.II) Res. 156:100.
38. Perris PD, Feliu MS, Fernández I, Lorenzo G, Slobodianik NH. (2010) Evaluación nutricional, por antropometría en niños concurrentes a la escuela "República Argentina" de Morón. *Revista de la Facultad de Ciencias Médica* (Universidad Nacional de Córdoba) Resumen NCLEP 16 1 (Supl 2), 67: 80
39. Silva C, Feliu MS, Slobodianik NH. (2010). Ingesta de micronutrientes inmunomoduladores e IgA en saliva en adultos mayores: estudio preliminar. *Revista de la Facultad de Ciencias Médica* (Universidad Nacional de Córdoba). Resumen NCLEP 29 (Supl 2),67:89

40. Tarducci G, Vidueiros M, Tachdjian C, Morea G, Bardach A, Paganini A, Pallaro A. (2010) Ecuaciones de predicción validadas de masa grasa en niños de edad escolar en Argentina mediante la utilización de agua marcada con deuterio. *Medicina (Buenos Aires)* N° 70 (Supl. II) 68.

AÑO 2011

PUBLICACIONES EN REVISTAS INTERNACIONALES CON REFERATO

41. Binaghi MJ, Cagnasso CE, Pellegrino NR, Drago SR, González R, Ronayne PA, Valencia ME. (2011) Disponibilidad potencial in vitro de hierro y zinc en una dieta infantil con pan fortificado con distintas fuentes de hierro o con agregado de promotores de la absorción. *Arch Latinoamer Nutr*, 61:316-322.
42. Binaghi MJ, Pellegrino NR, Valencia M. (2011) Bioaccesibilidad de minerales en infusiones de yerba mate (*ilex paraguariensis* st) y en mezclas con leches fortificadas con hierro. *Arch Latinoam Nutr*, 61(1):81-86.
43. Castro M, Rey JA, Lardo MM, Ceballo MF, Lazarowski A, Langini SH. (2011) Characteristics of the diet and iron overload risk in a group of healthy adult males from Argentina. *FASEB J*, 25:607.7.
44. Frias J, Giacomino S, Peñas E, Pellegrino N, Ferreyra V, Apro N, Olivera Carrión M, Vidal-Valverde C. (2011) Assessment of the nutritional quality of raw and extruded *Pisum sativum* L. var. laguna seeds. *LWT- Food Science and Technology*, 44 (5): 1303-1308.
45. Gallego A, Gemini VL, Rossi SL, Gómez CE, Bulus Rossini GD, Korol SE. (2011) Degradation and Detoxification of Chlorophenols in Continuous-Flow Fixed-Bed Aerobic Reactors. *CLEAN - Soil, Air, Water*, 39:774-780.
46. Gallego A, Gemini V, Rossen AA, Rossi SL, Trípodí V, Corach D, Planes E, Korol SE. (2011) Aerobic degradation of 3-chlorobenzoic acid by an indigenous strain isolated from a polluted river. Publicado on-line el 01/11/2011 en: *World Journal of Microbiology and Biotechnology*. DOI 10.1007/s11274-011-0928-7

47. González AJ, Gallego A, Gemini VL, Papalia M, Radice M, Gutkind G, Planes, E, Korol SE. (2011) Degradation and detoxification of the herbicide 2,4-dichlorophenoxyacetic acid (2,4-D) by an indigenous *Delftia* sp. strain in batch and continuous systems. Publicado on line el 15/11/2011 en: *International Biodeterioration & Biodegradation*. DOI: 10.1016/j.ibiod.2011.09.010
48. Gamboa Aragón AB, Navoni JA, Contartese CM, Villagra AR, López CM, Villaamil Lepori EC. (2011) Quantitative analysis of torsemide in human plasma by high performance liquid chromatography with ultraviolet detection. *Rev Mex Patol Clin*, 58(4):195-200.
49. López LB, Binaghi MJ, Greco CB, Mambrín MC, Valencia ME. (2011) Identificación de especies cárnicas en productos cárnicos cocidos: utilización de SDS-PAGE como método de screening. *Rev Chil Nutr*, 38(2):187 - 196.
50. McClintock TR, Chen Y, Bundschuh J, Oliver JT, Navoni J, Olmos V, Lepori EV, Ahsan H, Parvez F. (2011) Arsenic exposure in Latin America: biomarkers, risk assessments and related health effects. *Sci Total Environ*. 2011 Nov 26. [Epub ahead of print]
51. Pallaro A, Vidueiros SM, Morea G, Paganini A, Bardach A, Fernandez I, Tarducci G. (2011) Validation of body fat mass prediction models for argentinian children using anthropometry. *Ann Nutr Metab*, 58(S3),27/705,356.
52. Perris P, Fernández I, Mambrín C, Pellegrino N, Giacomino MS, Slobodianik N, Feliu MS. (2011) High-fat diet: effects on triglycerides, cholesterol and serum lipid profile of growing rats preliminary study. *Ann Nutr Metab*, 58(3):342.
53. Salinas MV, Zuleta A, Ronayne P, Puppo MC. (2011) Wheat flour enriched with calcium and inulin: a study of hydration and rheological properties of dough. *Food and Bioprocess Technology*, September 2011, DOI: 10.1007/s11947-011-0691-7
54. Silva C, Feliu MS, Slobodianik N. (2011) Macronutrients, fiber and cholesterol intake in a group of elderly people. *FASEB J*, 25:768.2
55. Tarducci G, Vidueiros M, Morea G, Paganini A, Bardach A, Dimarco G, Aquino B, Pallaro A. (2011) Validation of a prediction model for body fat mass for argentinian school children using skinfold anthropometry. *FASEB J*. 25:972.4

56. Vidueiros SM, Peterson G, Bertero DH, Pallaro A. (2011) Quinoa crops from Argentinean Northwest: Study based on lipids composition. *FASEB J.* 25:770.16
57. Wenzel Menezes E, Tadini CE, Tribess TB, Zuleta A, Binaghi J, Pak N, Vera G, Tanasov Dan MC, Bertolini AC, Cordenunsi BR. (2011) Chemical Composition and Nutritional Value of Unripe Banana Flour (*Musa acuminata*, var. Nanicão) *Plant Foods Hum Nutr*, 66:231–237.

PUBLICACIONES EN REVISTAS NACIONALES CON REFERATO

58. Baratti CM, Rubio MC, Nacucchio MC, D'aquino M. (2011) Las academias de farmacia como órganos de opinión y consulta de los problemas de la sociedad actual. "Una visión pragmática desde nuestra realidad". *Rev. Farm.*, 153, 5-10
59. Behrends Kraemer F, Chagas CI, Cosentino DJ, Paz M, Moretton J. (2011) La textura del suelo como factor regulador de la adsorción de *Escherichia coli* en una cuenca de la Pampa Ondulada (Argentina). *Rev Argent Microbiol*, 43:87-93
60. Chirido FG, Menéndez AM, Pita Martín de Portela ML, Sosa P, Toca MC, Trifone L y Vecchiarelli C. (2011). Prebióticos en salud infantil. *Arch Argent Pediatr*, 109(1):49-55.
61. Fernández I, Feliu MS, Perris P, Vidueiros SM, Silva C, Pallaro A, Slobodianik. (2011) Perfil lipídico en un grupo de estudiantes universitarios. *Actualización en Nutrición*, 12(3):211-21
62. Fleischman S, Remotti L, Lardo M, Ceballo M, Pandolfo M, Carbia C, Rey J, Aragone M, Lazarowski A, Río ME, Langini S. (2011) Receptor soluble de transferrina y otros marcadores bioquímicos de estado nutricional respecto del hierro en adultos del área metropolitana de Buenos Aires (AMBA). *Bioquímica y Patología Clínica*, 75(1):51.
63. Giacomino SM, Pellegrino N, Olivera Carrión M. (2011) Perfil nutricional de barras de cereales comerciales según distribución energética de las grasas. *Aceites y Grasas*. N° 82, Tomo XXI, 1:104-107

64. Greco CB, Zuleta A, Aguirre C, de la Casa L, Samillán Becerra S, Luccanera MF, Sammartino GV, Garda R, Pinotti LV, Ronayne PA. (2011) Alimentos tradicionales del noroeste argentino: su composición química. *Actualización en Nutrición*, 12:194-199
65. López LB, Binaghi MJ, Cellerino K, Cinalli M, Cetrángolo M, López MC. (2011) Detección de proteínas alergénicas en alimentos envasados: estudio preliminar. *Actualización en Nutrición*, 12(1):10-19.
66. López LB, Cellerino K, Binaghi MJ, Giacomino MS, Valencia ME. (2011). Cuantificación de huevo en fideos secos según método electroforético (SDS-PAGE). *DIAETA*, 29(135):35-39.
67. Menéndez AM, Pita Martín de Portela ML. (2011) Composición de las fórmulas para nutrición parenteral. *Revista Farmacéutica reviews*, 153:11-32.
68. Olivera Carrión M. (2011) Criterios de evaluación bromatológica y nutricional de productos pre-elaborados a partir del etiquetado e información técnica. *DIAETA*, 30(137):14-22.
69. Perris P, Feliu MS, Fernández I, Lorenzo G, Slobodianik NH. (2011) Índice de masa corporal y concentración de iga total en saliva en adolescentes concurrentes a la escuela de educación polimodal n° 19, Mar del Plata. *INVENIO, Rev. De Investigación Académica Universidad del Centro Educativo Latinoamericano*. Año 14, N°26:58.
70. Quiroga PN. (2011) Evaluación del potencial tóxico del proteinato débil de plata. *Acta Toxicol Argent*, 19(2):85-6.
71. Silva C, Feliu MS, Slobodianik N. (2011) Ingesta de zinc, hierro, vitaminas A y C y niveles de inmunoglobulina A en saliva, en un grupo de adultos mayores. *Actualización en Nutrición*, 12(3):202 -204.
72. Vidueiros SM, Peterson G, Bertero H D, Pallaro A. (2011) Perfil de ácidos grasos de cultivos de quinoa [*Chenopodium quinoa w*] del noroeste argentino. *INVENIO. Revista de Investigación Académica de la Universidad del Centro Educativo Latinoamericano*. 14(26):72

73. Zago L, Danguise E, González Infantino C, Río ME, Callegari M. (2011) Niveles de vitamina A y Zn en pacientes de cirugía gastroenterológica. Relación con la inflamación y la aparición de complicaciones postoperatorias. *Nutrición Hospitalaria*, 26(6):1477-1483.

PUBLICACIONES EN REVISTAS NACIONALES SIN REFERATO

74. Villaamil Lepori EC, Quiroga PN. (2011) Tendencias del consumo de drogas. *Revista de la Universidad de Buenos Aires, Encrucijadas*, 53:27- 32.

LIBROS Y CAPÍTULOS DE LIBROS:

75. Cagnasso CE, López LB y Valencia ME. (2011) Ethylenediaminetetraacetic acid salts as improvers of iron availability in foods. En: *Multidisciplinary Approaches on Food Science and Nutrition for the XXI Century*. Edited by Dr. Rosana Filip. Chapter 5. 73 – 90. Editorial Research Signpost. Kerala, India.
76. Chiappetta DA, Degrossi J, Lizarazo RA, Salinas DL, Martínez F, Sosnik A. (2011) Molecular implications in the solubilization of the antibacterial agent triclocarban by means of branched poly(ethylene oxide)-poly(propylene oxide) polymeric micelles, En: *Polymer Aging, Stabilizers and Amphiphilic Block Copolymers*, (Eds.) Segewicz L, Petrowsky M, pág. 197-211. Nova Publishers, Hauppauge, NY, USA.
77. Ronayne de Ferrer PA, Greco CB, Binaghi JM. (2011) Complementary feeding in developing countries. En: *Multidisciplinary Approaches on Food Science and Nutrition for the XXI Century*, Editor: R. Filip, Cap. 12, pág. 245-273. Transworld Research Network, Kerala, India.
78. Slobodianik NH, Stambullian M, Feliu MS. (2011). Situación nutricional en pacientes infectados por VIH+ y con SIDA. En: *Inmunonutrición. En la salud y la enfermedad*. Ascensión Marcos. Capítulo 48, p.529-535. Editorial Médica Panamericana, Madrid, España.
79. Slobodianik NH., Feliu MS, Perris P, Fernandez I, Barbeito S, Strasnoy I, Franchello A, Ferraro. (2011) Biomarcadores de inflamación en niños con fibrosis quística. Estudio Preliminar. En: *Inmunonutrición. En la salud y la enfermedad*. Ascensión Marcos. Capítulo 55, p.602-606. Editorial Médica Panamericana, Madrid, España.

OTRAS PUBLICACIONES

80. Castro M, Lardo M, Rey J, Ceballo M, Carbia C, Lazarowski A, Langini S. (2011) Pérdida del valor predictivo de ferritina sérica y saturación de transferrina como indicador de potencial portación de mutaciones de hemocromatosis hereditaria en individuos sanos. *Hematología*, 15(2):Res. 365.
81. Cellerino K, Binaghi J, Cagnasso C, Docena G, Polenta G, Valencia M, López LB. (2011) Alcances de SDS-PAGE y blotting en la detección de alérgenos de soja en productos cárnicos. Trabajos libres completos: 4- Cellerino 2, Pág. 1 - 5. XIII Congreso CYTAL - AATA.
82. Cellerino K, Binaghi J, Cagnasso C, Mambrín MC, Docena G, Polenta G, Valencia M, López LB. (2011) Alcances de SDS-PAGE y blotting en la detección de alérgenos de leche en productos cárnicos. Trabajos libres completos: 4- Cellerino 1, Pág. 1 - 5. XIII Congreso CYTAL - AATA
83. Fernández I, Feliu MS, Perris P, Vidueiros S, Silva C, Pallaro A, Slobodianik N. (2011) Índice de masa corporal, nivel de actividad física y perfil lipídico en un grupo de estudiantes universitarios. *Medicina* (Buenos Aires), 71 (Supl. III), 92, Abstract 102.
84. Gallego A, Korol SE. (2011) Biodegradación y detoxificación de cresoles, clorofenoles y ácidos clorobenzoicos. *Actas Congreso de Ciencias Ambientales*. Publicación en CD-ROM 2011.
85. González J, Gallego A, Korol SE. (2011) Biodepuración de efluentes líquidos y aguas contaminadas con ácidos clorofenoxiacéticos, p-cloroanilina y m-nitrofenol. *Actas Congreso de Ciencias Ambientales*. Publicación en CD-ROM 2011.
86. Nuñez L, Paz M, Tonello C, Mantovano J, Puentes N, Molinari C, Moretton J. (2011) Riesgo sanitario para la red cloacal urbana del vertido de residuos líquidos hospitalarios crudos. Libro de Actas del XXII Congreso Nacional del Agua 2011. ISSN 1853-7685 pp 188-197
87. Nuñez L, Llorente C, Paz M, Mantovano J, Tornello C, Moretton J. (2011) Contaminación biológica en la franja costera del Río de la Plata. Libro de Actas del XXII Congreso Nacional del Agua 2011. ISSN 1853-7685 pp 249-256

88. Perris P, Fernández I, Godoy MF, Insani M, Mambrín C, Sanahuja MC, Slobodianik N, Feliu MS. (2011) Aceite alto oleico en alta concentración: efecto sobre triglicéridos, colesterol y capacidad antioxidante en suero de ratas. Estudio preliminar. *Medicina* (Buenos Aires), 71 (Supl.III) Res. 107:93.
89. Vidueiros S, Fernández I, Bertero H, Roux M, Pallaro A. (2011) Inflamación de la mucosa intestinal de ratas en crecimiento por administración de dieta a base de Quinoa (*Chenopodium Quinoa W*). *Medicina (Buenos Aires)* N° 71 (Supl. III) 147.
90. Olivera Carrión M. (2011) Declaración de Ácidos Grasos n-3 en alimentos. Editado en la página del Foro para la Alimentación y Nutrición (FANUS). Disponible en: <http://www.fanus.com.ar/eventos/certezas-e-incertidumbres-sobre-acidos-grasos-del-tipo-omega-3>. Disertación en el I Foro Conjunto Facultad de Farmacia y Bioquímica- INFIBIOC-FANUS: Ácidos Grasos n-3: Nutrición y Salud.

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA

AÑO 2010

PUBLICACIONES EN REVISTAS INTERNACIONALES CON REFERATO

1. Alvarez-Lorenzo C, Rey-Rico A, Brea J, Loza MI, Concheiro A, Sosnik A. (2010) Inhibition of P-glycoprotein pumps by PEO-PPO amphiphiles: Branched versus linear derivatives. *Nanomedicine (Lond)*, 5:1371-1383.
2. Alvarez-Lorenzo C, Rey-Rico A, Sosnik A, Taboada P, Concheiro A. (2010) Poloxamine-based nanomaterials for drug delivery. *Front Biosci*, E2:424-440.
3. Blake MG, Boccia MM, Carcaboso AM, Chiappetta DA, Höcht C, Krawczyk MC, Sosnik A, Baratti CM. (2010) Novel long-term anticonvulsive treatment with gabapentin without causing memory impairment in mice. *Epilepsy Behav*, 17:157-164.
4. Buontempo F, Bernabeu E, Glisoni RJ, Quiroga E, Bregni C, Chiappetta DA. (2010) Carvedilol stability in paediatric oral liquid formulations. *Farm Hosp*, 34:293-297.
5. Carcaboso A, Chiappetta DA, Opezco AW, Höcht C, Fandiño AC, Croxatto JO, Rubio MC, Sosnik A, Bramuglia GF, Abramson DH, Chantada GL. (2010) Episcleral implants for topotecan delivery to the posterior segment of the eye. *Invest Ophthalmol Vis Sci*, 51:2126-2134.
6. Chiappetta DA, Alvarez-Lorenzo C, Rey-Rico A, Taboada P, Concheiro A, Sosnik A. (2010) N-alkylation of poloxamines modulates micellar encapsulation and release of the antiretroviral efavirenz. *Eur J Pharm Biopharm*, 76:24-37.
7. Chiappetta DA, Hocht C, Sosnik A. (2010) A highly concentrated and taste-improved aqueous formulation of efavirenz for a more appropriate paediatric management of the anti-HIV therapy. *Curr HIV Res*, 8:223-31.
8. Chiappetta DA, Hocht C, Taira C, Sosnik A. (2010) Efavirenz-loaded polymeric micelles for pediatric anti-HIV pharmacotherapy with significantly higher oral bioavailability. *Nanomedicine (Lond)*, 5:11-23.

9. Cuestas ML, Mathet V, Oubiña JR, Sosnik A. (2010) Drug delivery systems and liver-targeting for the improved pharmacotherapy of the Hepatitis B virus (HBV) infection. *Pharm Res*, 27:1184-1202.
10. Di Verniero CA, Bertera F, Buontempo F, Bernabeu E, Chiappetta DA, Mayer MA, Bramuglia GF, Taira CA, Höcht C. (2010) Enantioselective pharmacokinetic-pharmacodynamic modelling of carvedilol in a N-nitro-L-arginine methyl ester rat model of secondary hypertension. *J Pharm Pharmacol*, 62:890-900.
11. Espinosa L, Sosnik A, Fontanilla MR. (2010) Development and pre-clinical evaluation of acellular collagen scaffolding and autologous artificial connective tissue in the regeneration of oral mucosa wounds. *Tissue Eng Part A*, 16:1667-1679.
12. Fernandez ME, Nunell GV, Bonelli PR, Cukierman AL. (2010) Effectiveness of *Cupressus Sempervirens* cones as biosorbent for the removal of basic dyes from wastewater in batch and dynamic modes. *Bioresour Technol*, 101(24):9500-9507.
13. Flor S, Lucangioli S, Contin M, Tripodi V. (2010) Simultaneous determination of nine endogenous steroids in human urine by polymeric-mixed micelle capillary electrophoresis. *Electrophoresis*, 31:3305-3313.
14. Flor S, Tripodi V, Scioscia S, Revello L, Lucangioli S. (2010) Fast and Sensitive New HPLC-UV Method for Determination of Omeprazole and Major Related Substances in Pharmaceutical Formulation. *J Liq Chromatogr Rel Tech*, 33:1666-1678.
15. Glisoni RJ, Chiappetta DA, Finkelstein LM, Moglioni AG, Sosnik A. (2010) Self-aggregation behaviour of novel thiosemicarbazone drug candidates with potential antiviral activity. *New J Chem*, 34:2047-2058.
16. Jorge GA, Bekeris V, Escobar MM, Goyanes S, Zilli D, Cukierman AL, Candal RJ. (2010) A specific heat anomaly in multiwall carbon nanotubes as a possible sign of orientational order-disorder transition. *Carbon* 48 (2): 525-530.
17. Kim MR, Buonomo EL, Bonelli PR, Cukierman AL. (2010) The thermochemical processing of municipal solid wastes: Thermal events and kinetics of pyrolysis. *Energy Sources. Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects*, 32: 1207-1214.

18. Ling LK, Huat TS, Hussein S, Zein S, Roether J, Mouriño V, Boccaccini A. (2010) Calcium Phosphate Based Composites as Injectable Bone Substitutes Materials: A Review. *J Biomed Mater Res B Appl Biomater*, 94 (1):273-286.
19. Moretton MA, Glisoni RJ, Chiappetta DA, Sosnik A. (2010) Molecular implications in the nanoencapsulation of the antituberculosis drug rifampicin within flower-like polymeric micelles. *Colloids Surf B Biointerfaces*, 79, 467-479.
20. Mouriño V, Boccaccini A. (2010) Bone tissue engineering therapeutics: controlled drug delivery in 3D scaffolds. *J R Soc Interface*, 7:209-227.
21. Mouriño V, Newby P, Boccaccini A. (2010) Preparation and characterisation of gallium releasing 3-D alginate coated 45S5 Bioglass® based scaffolds for bone tissue engineering. *Adv Eng Mater*, 12(7): B283-B291.
22. Moyano MA, Broussalis AM, Segall AI. (2010) Thermal analysis of lipoic acid and evaluation of the compatibility with excipients. *J Therm Anal Calorim*, 99(2):631-637.
23. Pasquali RC, López JC, Sacco N, Bregni C. (2010) The molecular distribution and HLB value of nonionic polioxiethylenated surfactants. Letter to the Editor. *J Dispers Sci Technol*, 31:72-74.
24. Pasquali RC, Sacco N, Bregni C. (2010) The calculus of HLB values of polyoxyethylene fatty acid esters from quality control data. *J Dispers Sci Technol*, 31: 479-481.
25. Pasquali RC, Sacco N, Bregni C. (2010). Stability of Lipogels with Low Molecular Mass Gelators and Emollient Oils. *J Dispers Sci Technol*, 31: 482-487.
26. Pickholz M, Giupponi G. (2010) Coarse Grained Simulations of Local Anesthetics Encapsulated into a Liposome, *J Phys Chem B*, 114:7009-7015.
27. Ramos ME, Bonelli PR, Cukierman AL, Ribeiro Carrott MML, Carrott PJM. (2010) Adsorption of volatile organic compounds onto activated carbon cloths derived from a novel regenerated cellulosic precursor. *J Hazard Mater*, 177(1-3):175-182.

28. Salerno C, Carlucci A, Bregni C. (2010) Study of in vitro drug release and percutaneous absorption of fluconazole from topical dosage forms. *AAPS PharmSciTech*, 11(2):986-993.
29. Sosnik A, Amiji M. (2010) Nanotechnology solutions for infectious diseases in developing nations. *Adv Drug Deliv Rev*, 62:375-377.
30. Sosnik A, Carcaboso AM, Glisoni RJ, Moretton MA, Chiappetta DA. (2010) New Old Challenges in Tuberculosis: Potentially Effective Nanotechnologies in Drug Delivery. *Adv Drug Deliv Rev*, 62:547-559.
31. Sosnik A. (2010) Nanotechnology contributions to the pharmacotherapy of pediatric HIV: A dual scientific and ethical challenge and a still pending agenda. *Nanomedicine (Lond)*, 5:833-837.
32. Suzuki E, Daniels TR, Helguera G, Penichet ML, Umezawa K, Bonavida B. (2010) Inhibition of NF- κ B and Akt pathways by an antibody-avidin fusion protein sensitizes malignant B-cells to cisplatin-induced apoptosis. *Int J Oncol*, 36(5):1299-1308.
33. Tripodi V, Flor S, Dobrecky C, Contin M, Lucangioli S. (2010) Novel and highly sensitive mixed-polymeric electrokinetic chromatography system for determination of contaminants and impurities of heparin samples. *Electrophoresis*, 31:3606-3612.

PUBLICACIONES EN REVISTAS NACIONALES CON REFERATO

34. Carlucci AM, Bregni C. (2010) Nanotecnología en la Terapia Farmacológica. *Encrucijadas (EUDEBA)*, 49: 48-52.
35. Ceresole R, Degrossi J, Teves S, Asero M, Rosasco MA, Simionato L, Segall AI. (2010) Estudios de compatibilidad de Benzofenona-3 con metil y propil parabeno. *Cosmética*, 75:43-49
36. Ceresole R, Asero M, Rosasco MA, Simionato L, Segall AI. (2010) Estudios de estabilidad de formulaciones conteniendo benzofenona-3. *Cosmética*, 74:64-70

37. García RJ. (2010) Rafael Cadórniga: La huella de un Gran Maestro de la Farmacia. En: *Anales 2010 de la Academia Nacional de Farmacia y Bioquímica, Academia Nacional de Farmacia y Bioquímica*. Pág. 30-40.
38. Manco K. (2010) Desarrollo de la relación entre la Biodisponibilidad y la Disolución. *SAFYBI*, 50(127):46-48.
39. Manco K. (2010) Desarrollo de métodos de disolución: Medios Biorrelevantes. *SAFYBI*, 50(128):53-54.
40. Manco K. (2010) Disolución de formas farmacéuticas sólidas: estudio cronológico de un ensayo en constante avance (primera parte). *SAFYBI*, 50(126):44-45.
41. Manco K. (2010) Recomendaciones para el desarrollo de métodos de disolución de principios activos poco solubles. *SAFYBI*, 50(125):38-39.
42. Pasquali RC, Sorichetti PA, Bregni C. (2010) Required hydrophilic-lipophilic balance values of octyldodecanol from emulsion stability tests and relative dielectric permittivity measurements. *Lat Am J Pharm*, 29: 800-802.
43. Scioscia S, Simionato D, Incatasciato A, Flor S, Tripodi V, Lucangioli S. (2010) Evaluación comparativa de diferentes medios de disolución aplicados al análisis de coenzima Q10 en cápsulas por micro-HPLC. *SAFYBI*, 50(125):14.

PUBLICACIONES EN REVISTAS NACIONALES SIN REFERATO

44. García RJ. (2010) Acerca de la Historia de la Farmacia Argentina. *Nuevo Phármakon [Revista del Colegio de Farmacéuticos de Entre Ríos]*, 38:4-8.
45. Rodríguez C, Filinger E. (2010) Análisis del costo farmacéutico ambulatorio argentino. *Correo Farmacéutico*, 19:30-34.
46. Zilli DA, Bonelli PR, Cukierman AL. (2010) Hacia nuevos sistemas terapéuticos en base a nanotubos de carbono (NTCs): Incidencia de un protocolo de purificación sobre las características de NTCs sintetizados por deposición química. *SAFYBI*, 50(126):8-9.

LIBROS Y CAPITULOS DE LIBROS

47. Alvarez-Lorenzo C, Concheiro A, Sosnik A. (2009, no incluido en Memoria anterior) Poly[ethylene oxide]-poly(propylene oxide) block copolymer micelles and gels in drug delivery: State-of-the-art and future perspectives, En: *Handbook of hydrogels: Properties, preparation and applications*, Stein D.B. (Ed.), Nova Publishers, Hauppauge, NY, 449-484.
48. Alvarez-Lorenzo C, dos Santos FR, Sosnik A, Torres-Labandeira J, Concheiro A. (2009 no incluido en Memoria anterior). Cyclodextrin-based hydrogels as highly versatile drug delivery systems, En: *Handbook of hydrogels: Properties, preparation and applications*, Stein D.B (Ed.), Nova Publishers, Hauppauge, NY, 61-102.
49. Daniels TR, Rodríguez JA, Ortiz-Sanchez E, Helguera G, Penichet ML. (2010) The IgE Antibody and Its Use in Cancer Immunotherapy. En: *Cancer and IgE: Introducing the Concept of AllergoOncology*. (Ed) Manuel L. Penichet, Erika Jensen-Jarolim. Pag. 159-183. Humana Press, Inc., New Jersey, USA.
50. García RJ, Caso MA, Iovine E, Mora RA. (2010) La Farmacia durante el periodo colonial y en los primeros años de vida independiente. En: *En torno a 1810, Academias Nacionales*. Cap. IX, Pág. 229-248. Editorial Abeledo Perrot, Buenos Aires.
51. Helguera G, Daniels TR, Rodríguez JA, Penichet ML. (2010) Monoclonal Antibodies, Human Engineered. En: *Encyclopedia of Industrial Biotechnology: Bioprocess, Bioseparation, and Cell Technology*. (Ed) M. Flickinger. Vol. 5, pag 3526-3542. John Wiley & Sons, Inc., Hoboken, New Jersey, USA.

OTRAS PUBLICACIONES

52. Segall A. (2010) El nuevo campeón anti-envejecimiento: Ronacare[®] Luremin[™]. *Felow CHT Personal Care*, Abril:9-10.

AÑO 2011

PUBLICACIONES EN REVISTAS INTERNACIONALES CON REFERATO

53. Alvarez-Lorenzo C, Sosnik A, Concheiro A. (2011) PEO-PPO block copolymers for passive micellar targeting and overcoming multidrug resistance in cancer therapy. *Curr Drug Targets*, 12:1112-1130.
54. Andrade F, Goycoolea F, Chiappetta DA, das Neves J, Sosnik A, Sarmiento B. (2011) Chitosan-grafted copolymers and chitosan-ligand conjugates as matrices for pulmonary drug delivery. *International Journal of Carbohydrate Chemistry* Article ID 865704, 14 pages.
55. Chiappetta DA, Facorro G, Rubin de Celis E, Sosnik A. (2011) Synergistic encapsulation of the anti-HIV agent efavirenz within mixed poly(ethylene oxide)-poly(propylene oxide) polymeric micelles. *Nanomedicine*, 7:624-637.
56. Chiappetta DA, Hocht C, Taira C, Sosnik A. (2011) Oral pharmacokinetics of efavirenz-loaded polymeric micelles. *Biomaterials*, 32:2379-2387.
57. Contin M, Lucangioli S, Martinefski M, Flor S, Tripodi V. (2011) Miniaturized HPLC-UV method for analysis of Coenzyme Q10 in human plasma. *J Liq Chromatogr Rel Tech*, 34(20):2485-2494.
58. Cuestas ML, Sosnik A, Mathet VL. (2011) Poloxamines display a multiple inhibitory activity of ATP-Binding Cassette (ABC) transporters in cancer cell lines. *Mol Pharm*, 8:1152-1164.
59. Daniels TR, Ortiz-Sánchez E, Luria-Pérez R, Quintero R, Helguera G, Bonavida B, Martínez-Maza O, Penichet ML. (2011) An Antibody-based Multifaceted Approach Targeting the Human Transferrin Receptor for the Treatment of B-cell Malignancies. *J Immunother*, 34(6):500-508.
60. Gotelli G, Bonelli P, Abraham G, Sosnik A. (2011) Fast and efficient synthesis of high molecular weight poly(epsilon-caprolactone) diols by Microwave-Assisted Polymer Synthesis (MAPS). *J Appl Polym Sci*, 121:1321-1329.

61. Guazzone VA, Guerrieri D, Jacobo P, Glisoni RJ, Chiappetta DA, Lustig L, Chuluyan HE. (2011) Micro-encapsulated Secretory Leukocyte Protease Inhibitor decreases cell-mediated immune response in autoimmune orchitis. *Life Sci*, 89:100–106.
62. Helguera G, Rodríguez JA, Luria-Pérez R, Henery S, Catterton P, Bregni C, George TC, Martínez-Maza O, Penichet ML. (2011) Visualization and quantification of cytotoxicity mediated by antibodies using imaging flow cytometry. *J Immunol Methods*, 368:54–63.
63. Hermida LG, Roig A, Bregni C, Sabes-Xamani M, Barnadas-Rodríguez R. (2011) Preparation and characterization of iron containing liposomes: their effect on soluble iron uptake by Caco-2 cells. *J Liposome Res*, 21(3):203-12.
64. Merchan Y, Lucangioli S, Carducci C, Fajardo E, Rico J, Tamayo Y, Delgado I. (2011) Determinación de residuos de deoxicolato de sodio en formulaciones vacunales por cromatografía electrocinética micelar. *Vaccimonitor*, 20(3):27-33.
65. Mouriño V, Newby P, Pishbin F, Cattalini JP, Lucangioli S, Boccaccini AR. (2011) Physicochemical, biological and drug-release properties of gallium crosslinked alginate/nanoparticulate bioactive glass composite films. *Soft Matter* 7:6705-6712.
66. Moyano MA, Segall AI. (2011) Vitamin A palmitate and α -lipoic acid stability in o/w emulsions for cosmetic application. *J Cosmet Sci*, 62:405-415.
67. Peroni RN, Di Gennaro SS, Hocht C, Chiappetta DA, Rubio MC, Sosnik A, Bramuglia GF. (2011) Efavirenz is a substrate and in turn modulates the expression of the efflux transporter ABCG2/BCRP in the gastrointestinal tract of the rat. *Biochem Pharmacol*, 82:1227-1233.
68. Prado HJ, Matulewicz MC, Bonelli PR, Cukierman AL. (2011) Potential use of a novel modified seaweed polysaccharide as flocculating agent. *Desalination*, 281(1):100-104.
69. Prado HJ, Matulewicz MC, Bonelli PR, Cukierman AL. (2011) Studies on the cationization of agarose. *Carbohydr Res*, 346(2):311-321.

70. Prates ET, Souza PCT, Pickholz M, Skaf MS. (2011) CHARMM Based Parameterization of Neutral Articaine - A Widely Used Local Anesthetic. *Int J Quantum Chem*, 111:1339-1345.
71. Ramos ME, Bonelli PR, Blacher S, Ribeiro Carrott MML, Carrott PJM, Cukierman AL. (2011) Effect of the activating agent on physico-chemical and electrical properties of activated carbon cloths developed from a novel cellulosic precursor. *Colloids Surf A Physicochem Eng Asp*, 378:87-93.
72. Sosnik A, Gotelli G, Abraham GA. (2011) Microwave-assisted polymer synthesis (MAPS) as a tool in biomaterials science: How new and how powerful. *Prog Polym Sci*, 36:1050-1078.
73. Zilli D, Bonelli PR, Cukierman AL. (2011) Room temperature hydrogen gas sensor nanocomposite based on Pd-decorated multi-walled carbon nanotubes thin films. *Sens Actuators B Chem*, 157:169-176.
74. Zilli D, Bonelli PR, Gommès CJ, Blacher S, Pirard J-P, Cukierman AL. (2011) Krypton adsorption as a suitable tool for surface characterization of multi-walled CNTs. *Carbon*, 49(3):980-985.

PUBLICACIONES EN REVISTAS NACIONALES CON REFERATO

75. Acevedo ME, Fernandez A, Pasquali RC, Patricio A, Sorichetti PA, Serrao R, Bregni C, Mouriño VS. (2011) Solubility and stability studies of benzoyl peroxide in non-polar, non-comedogenic solvents for use in topical pharmaceutical formulation developments. *Lat Am J Pharm*, 30:1737-1743.
76. Coll C, Fernández MA, Coll S, Coll T, Malliardi P, Filingher E, Perazzo JC, Lemberg A. (2011) Effect of monocrotaline on blood-brain barrier permeability in rats. *Lat Am J Pharm*, 30:412-416
77. Contin M, Martinefski M, Lucangioli S, Tripodi V. (2011) Sistema cromatográfico miniaturizado para la determinación de coenzima Q10 en plasma, músculo y plaquetas. *Acta Bioq Clin Lat*, 45(2):273-278.
78. De Celis JP, Bonelli PR, Cukierman AL. (2011) Incidencia de la química superficial de carbones activados en la adsorción de ácido salicílico. *Avances en Energías Renovables y Medio Ambiente*, 15:09.19-09.24.

79. Delgado DR, Sosnik A, Martínez F. (2011) Transfer thermodynamics of triclosan from water to organic solvents with different hydrogen bonding capability. *Lat Am J Pharm*, 30:459-466.
80. Fernandez ME, Nunell GV, Bonelli PR, Cukierman AL. (2011) Procesamiento de un residuo agroindustrial para su utilización como biosorbente en la remoción de efluentes coloreados. *Avances en Energías Renovables y Medio Ambiente*, 15:09.07-09.12.
81. Gurevich Messina L, Bonelli PR, Cukierman AL. (2011) Pirólisis de biomasa generada en el procesamiento industrial de aceite de girasol: Influencia de la demineralización. *Avances en Energías Renovables y Medio Ambiente*, 15:06.49-06.54.
82. Manco K. (2011) Armonización Farmacopeica: ICH Q4. *SAFYBI*, 51(131):58-61.
83. Manco K. (2011) Disolución intrínseca: alcances y aplicaciones en las Farmacopeas. *SAFYBI*, 51(132):70-72.
84. Manco K. (2011) Estándares de referencia. *SAFYBI*, 51(130):36-39.
85. Manco K. (2011) Evolución de los códigos Farmacéuticos en América. *SAFYBI*, 51(129):36-38.
86. Nunell GV, Fernandez ME, Bonelli PR, Cukierman AL. (2011) Biomasa de Cincina como precursor de carbones activados de efectividad específica en la remoción de contaminantes presentes en el agua. *Avances en Energías Renovables y Medio Ambiente*, 15:09.01-09.06.
87. Salerno C, Carlucci AM, Chiappetta DA, Bregni C. (2011) Inhibition of fluconazole *in vitro* antifungal activity in formulations containing propylene glycol. *Lat Am J Pharm*, 30:1406-1413.
88. Salerno C, Chiappetta DA, Monteagudo E, Bregni C. (2011) Influence of surfactant structure in the encapsulation and stability of Amphotericin B in niosomes, *Lat Am J Pharm*, 30:1728-1736.

LIBROS Y CAPITULOS DE LIBROS

89. Bonelli PR, Cukierman AL. (2011) Pyrolysis characteristics of different kinds of lignins. En: *Lignin: Properties and Applications in Biotechnology and Bioenergy*. (Ed.) Ryan J. Paterson. Chapter 11: 355-380. Nova Science Publishers Inc., N.Y., USA.
90. Chiappetta DA, Degrossi J, Lizarazo RA, Salinas DL, Martínez F, Sosnik A. (2011) Molecular implications in the solubilization of the antibacterial agent triclocarban by means of branched poly(ethylene oxide)-poly(propylene oxide) polymeric micelles, En: *Polymer Aging, Stabilizers and Amphiphilic Block Copolymers*, (Eds.) Segewicz L, Petrowsky M, pág. 197-211. Nova Publishers, Hauppauge, NY, USA.
91. Ramos ME, Bonelli PR, Cukierman AL. (2011) Strategies for optimizing the development of cellulose-based activated carbon cloths by the chemical activation process. En: *Activated Carbon: Classifications, Properties and Applications*. (Ed.) James F. Kwiatkowski. Chapter 17: 475-507. Nova Science Publishers Inc., N.Y., USA.

OTRAS PUBLICACIONES

92. Segall A. (2011) "Curso Protección solar", SAFYBI, Diciembre: 79.

ASESORÍA PEDAGÓGICA

AÑO 2010

Artículos de revistas con referato:

1. Lipsman, M. (2010) "La enseñanza en la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad de Buenos Aires. Tradiciones y perspectivas". Cuadernos de Investigación Educativa. Universidad ORT Uruguay. Vol. 2. Nº 16. Diciembre de 2009. ISSN 1510-2432. Págs 59 a 73.

Capítulos de libros:

2. Lipsman, M. (2010) "Aspectos relevantes sobre evaluación y acreditación en la Universidad de Buenos Aires". En: Hacia un plan integral de desarrollo del sistema de Evaluación Acreditación y Certificación Profesional Universitaria en América Latina y el Caribe. Comp. Jorge González González. Edición Electrónica. UDUAL-RIEV.

AÑO 2011

Artículos de revistas sin referato y en periódicos:

3. Lipsman, M. (2011). Aprovechar las nuevas tecnologías. Guía de Colegios y Jardines. Diario La Nación. 6 de octubre de 2011.

Otros

4. Lipsman, M. (2011) "Propuestas de evaluación alternativas en la formación de la docencia universitaria actual: la experiencia de la Carrera Docente de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la UBA". Simposio: Pensar la universidad en sus contextos. Perspectivas evaluativas. Paraná, Entre Ríos. 24 al 26 de agosto de 2011. En colaboración con: Augustovski, Hara, Florio, Salvatierra, Mulle, Speck. ISBN: 978-950-698-273-7
5. Lipsman, M. entrevista radial. Radio El Mundo. 6 de noviembre de 2011.

SUBSECRETARÍA DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

La transferencia de conocimiento de las Universidades al sector productivo, es hoy reconocida como uno de los pilares básicos, junto con la docencia y la investigación. En el ámbito de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad de Buenos Aires, se ha establecido en las últimas décadas una fuerte vinculación con instituciones del área de salud y con empresas principalmente de las industrias farmacéutica, química, agroquímica y alimenticia. La Facultad ha puesto a disposición de esos sectores su experiencia en investigación y su equipamiento para proveer determinaciones específicas, ensayos de drogas y materiales según normas internacionales, desarrollo de productos y procesos, y ha actuado como asesora y auditora de las instituciones estatales. La Secretaría de Ciencia y Técnica se constituye en la unidad de enlace entre las demandas de distintos sectores de la sociedad y los equipos de profesionales, docentes e investigadores capaces de responder a esos requerimientos.

Los **Laboratorios de Investigación y Servicio (LIS)** son propios de la Facultad o establecidos por Convenios con otras instituciones. Dentro de los Laboratorios de Investigación y Servicios propios de la Facultad de Farmacia y Bioquímica se encuentran:

- Servicio de Huellas Digitales Genéticas
- Centro de Asesoramiento Toxicológico Analítico
- Laboratorio de Analítica Molecular y Celular
- Laboratorio de Desarrollo y Análisis de Fármacos
- Laboratorio de Superficies Celulares
- Laboratorio de Química y Tecnología Farmacéutica.

Dentro de los Laboratorios de Investigación y Servicios por Convenio con otras instituciones se encuentran:

- Servicio de Bioquímica Clínica (por convenio con el Hospital de Clínicas)
- Laboratorios de RMN
- Laboratorios de EPR
- Laboratorios de proteómica (LANAIS-PRO) por convenios con el CONICET.

En el transcurso de los últimos años, se ha adquirido equipamiento de última tecnología, con fondos provenientes de distintas fuentes:

En el marco del Programa de Modernización de Equipamiento (PME), financiado por el Ministerio de Ciencia y Tecnología, se ha adquirido el siguiente equipamiento especializado:

- Resonancia Magnética Nuclear de 600 Mhz
- Biosensor de Resonancia Plasmática de Superficie BIACORE T100
- Cromatografía Líquida de Alta Presión de Gradientes Cuaternarios
- Espectrómetro de Masa MALDI-TOF-TOF con Extracción Diferida y Sistema STR
- Resonancia de Espín Electrónico
- Flowmeter Modular – Microscopio supertrinocular
- HPLC con software para adaptación a espectrómetro de masa – Analizador de partículas submicrónicas
- Lector espectrofluorométrico de placas

Además, con fondos provistos por la Agencia Nacional de Energía Atómica y por la Facultad (50% del valor total del equipo cada uno), se ha efectuado la compra de un Espectrómetro Infrarrojo con transformada de Fourier IRAffinity.

La Transferencia Tecnológica realizada por la Facultad de Farmacia y Bioquímica se ejecuta mediante tres modalidades: Convenios, Asesorías Técnicas y Asesorías de Alta Complejidad.

Los **Convenios**, están dirigidos a prestar servicios de Investigación y Desarrollo o de Asistencia Técnica a instituciones y empresas. Mediante los primeros se llevan a cabo determinaciones, investigaciones y desarrollos especializados, implicando una transferencia de conocimientos hacia el sector privado, y los segundos sirven de soporte técnico a organismos gubernamentales y no gubernamentales. Los convenios son aprobados por el Consejo Directivo de la Facultad y por el Consejo Superior.

Con el objeto de optimizar los mecanismos de gestión y generar herramientas que agilicen el circuito administrativo, el Consejo Superior de la Universidad de Buenos Aires ha aprobado una nueva reglamentación con nuevos modelos de Convenios Marco [Resolución CS N° 1133/10]

Las **Asesorías Técnicas** comprenden los análisis, las determinaciones y las consultorías llevadas a cabo por docentes de probada idoneidad en las disciplinas que se cultivan en la Facultad. Estas acciones se desarrollan en lapsos cortos.

En el año 2011 se implementó el Sistema Integral de Gestión en Asesorías Técnicas (SIGAT), diseñado específicamente por el Centro de Servicios Informáticos de la Facultad, para cubrir las necesidades requeridas por esta Secretaría. Dado que dicho sistema funciona vía intranet, permite una rápida gestión y un mejor manejo de las prestaciones realizadas.

Las **Asesorías de Alta Complejidad** agrupan análisis de última generación: Químicos: Resonancia Magnética Nuclear (RMN), Resonancia Paramagnética Electrónica (EPR), Toxicológicos, Bioquímicos Inmunológicos, de Biología Molecular y Citogenéticos, no incluidos en las prestaciones habituales de los laboratorios de análisis clínicos.

DETALLE DE LOS INGRESOS (\$) - AÑO 2010

DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA CLÍNICA	As. TÉCN.	ALTA COMP.	CONVENIOS
Análisis Clínicos I	684,00		4.057.208,00
Análisis Clínicos II			
Laboratorio Avanzado de Bioquímica Clínica	55.990,59		
Total Departamento	56.674,59	0,00	4.057.208,00

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS	As. TÉCN.	ALTA COMP.	CONVENIOS
Anatomía Humana			
Biología Celular e Histología			
Fisiología	38.750,00		
Fisiopatología			
Total Departamento	38.750,00	0,00	0,00

DEPARTAMENTO DE FARMACOLOGÍA	As. TÉCN.	ALTA COMP.	CONVENIOS
Farmacobotánica	8.400,00		
Museo de Farmacobotánica			
Farmacognosia	266.290,00	1.240,00	12.000,00
Farmacología	53.634,00		
Fisiología Vegetal	77.260,00		
Química Medicinal	33.091,00		
Total Departamento	438.67,00	1.240,00	12.000,00

DEPARTAMENTO DE FISICOMATEMÁTICA	As. TÉCN.	ALTA COMP.	CONVENIOS
Carrera de Opticos Técnicos			
Física	368.269,60		
Matemática	4.800,00		
Radioisótopos	58.850,00		11.250,00
Total Departamento	431.919,60	0,00	11.250,00

DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGÍA, INMUNOLOGÍA Y BIOTECNOLOGÍA	As. TÉCN.	ALTA COMP.	CONVENIOS
Genética y Biología Molecular			
Inmunología	142.779,99		
Microbiología	61.560,00		
Microbiología Industrial y Biotecnología	14.700,00		27.650,00
Producción Cosmética	137.631,00		
Servicio de Huellas Digitales Genéticas	674.620,00	173.960,00	
Virología	128.300,00		
Total Departamento	1.159.590,99	173.960,00	27.650,00

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ANALÍTICA Y FISICOQUÍMICA	As. TÉCN.	ALTA COMP.	CONVENIOS
Fisicoquímica			
Química Analítica	102.590,00		
Química Analítica Instrumental	50.540,00		
Química General e Inorgánica	3.200,00		
Total Departamento	156.330,00		

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA BIOLÓGICA	As. TÉCN.	ALTA COMP.	CONVENIOS
Fisicoquímica Biológica			
Química Biológica Vegetal			
Química Biológica I	45.256,94		
Química Biológica II	94.331,00		
Química Biológica Patológica			
Total Departamento	139.587,94	0,00	0,00

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÁNICA	As. TÉCN.	ALTA COMP.	CONVENIOS
Química Orgánica I			
Química Orgánica II			
Química Orgánica III	55.990,50		
Total Departamento	55.990,50	0,00	0,00

DEPARTAMENTO DE SANIDAD, NUTRICIÓN, BROMATOLOGÍA Y TOXICOLOGÍA	As. TÉCN.	ALTA COMP.	CONVENIOS
Bromatología	94.904,00		
Higiene y Sanidad	88.370,00		
Nutrición	4.727,00		
Toxicología	174.787,00	318.471,00	114.910,00
Total Departamento	362.788,00	318.471,00	114.910,00

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA	As. TÉCN.	ALTA COMP.	CONVENIOS
Control de Calidad	65.902,00		
Farmacia Clínica			
Farmacotecnia I	9.792,00		10.000,00
Farmacotecnia II	16.860,00		
Legislación Farmacéutica			
Total Departamento	92.554,00	0,00	10.000,00

OTROS	As. TÉCN.	ALTA COMP.	CONVENIOS
Lanais RMN		40.147,00	
Decanato			29.100,00
Bioterio	56.840,00		
Total	56.840,00	40.147,00	29.100,00

RESUMEN DE LA DISTRIBUCIÓN DE LOS INGRESOS POR DEPARTAMENTO (\$) AÑO 2010

DEPARTAMENTO	As. TÉCN.	ALTA COMP.	CONVENIOS	TOTAL
Bioquímica Clínica	56.674,59	0,00	4.057.208,00	4.113.883
Ciencias Biológicas	38.750,00	0,00	0,00	38.750
Farmacología	438.675,00	1.240,00	12.000,00	451.915
Fisicomatemática	431.919,60	0,00	11.250,00	443.170
Microbiología, Inmunología y Biotecnología	1.159.590,99	173.960,00	27.650,00	1.361.201
Química Analítica y Fisicoquímica	156.330,00	0,00	0,00	156.330
Química Biológica	139.587,94	0,00	0,00	139.588
Química Orgánica	55.990,50	0,00	0,00	55.991
Sanidad, Nutrición, Bromatología y Toxicología	362.788,00	318.471,00	114.910,00	796.169
Tecnología Farmacéutica	92.554,00	0,00	10.000,00	102.554
Otros	56.840,00	40.147,00	29.100,00	126.087
Total	2.989.700,62	533.818,00	4.262.118,00	7.785.636,62

DETALLE DE LOS INGRESOS (\$) - AÑO 2011

DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA CLÍNICA	As. TÉCN.	ALTA COMP.	CONVENIOS [*]
Análisis Clínicos I			4,515,004.00
Análisis Clínicos II			
Laboratorio Avanzado de Bioquímica Clínica			
Total Departamento	125,210.00	193,417.00	4,515,004.00

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS	As. TÉCN.	ALTA COMP.	CONVENIOS
Anatomía Humana			
Biología Celular e Histología			
Fisiología	60,700		
Fisiopatología			
Total Departamento	60,700.00	0.00	0.00

DEPARTAMENTO DE FARMACOLOGÍA	As. TÉCN.	ALTA COMP.	CONVENIOS
Farmacobotánica	21,000		
Museo de Farmacobotánica			
Farmacognosia	449,780	2,400	9,000
Farmacología	136,820		
Fisiología Vegetal			
Química Medicinal	39,653		
Total Departamento	647,252.73	2,400.00	9,000.00

DEPARTAMENTO DE FISCOMATEMÁTICA	As. TÉCN.	ALTA COMP.	CONVENIOS
Física	400,151		
Matemática	900		
Radioisótopos	147,630		11,250
Total Departamento	548,681.00	0.00	11,250.00

[*] Contrato realizado con el Departamento de Bioquímica Clínica mas convenios firmados en la FFyB.
El importe total corresponde al total facturado.

DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGÍA, INMUNOLOGÍA Y BIOTECNOLOGÍA	As. Técn.	ALTA COMP.	CONVENIOS
Genética y Biología Molecular			
Inmunología	203,905		
Microbiología	401,550		
Microbiología Industrial y Biotecnología	28,350		
Producción Cosmética			
Servicio de Huellas Digitales Genéticas		271,110	
Virología	237,000		
Total Departamento	870,805.37	271,110.00	0.00

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ANALÍTICA Y FISICOQUÍMICA	As. Técn.	ALTA COMP.	CONVENIOS
Fisicoquímica			
Química Analítica	78,360		
Química Analítica Instrumental	52,397		
Química General e Inorgánica	2,880		
Total Departamento	133,636.67	0.00	0.00

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA BIOLÓGICA	As. Técn.	ALTA COMP.	CONVENIOS
Fisicoquímica Biológica			
Química Biológica Vegetal			
Química Biológica I			
Química Biológica II	205,700		
Química Biológica Patológica			
Total Departamento	205,700.00	0.00	0.00

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÁNICA	As. Técn.	ALTA COMP.	CONVENIOS
Química Orgánica I			
Química Orgánica II			
Química Orgánica III			
Total Departamento	25,090.99	0.00	0.00

DEPARTAMENTO DE SANIDAD, NUTRICIÓN, BROMATOLOGÍA Y TOXICOLOGÍA	As. TÉCN.	ALTA COMP.	CONVENIOS
Bromatología	105,150		
Higiene y Sanidad	122,570		
Nutrición	5,104		
Toxicología	800	628,016	58,216
Total Departamento	233,624.00	628,016.00	58,216.32

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA	As. TÉCN.	ALTA COMP.	CONVENIOS
Control de Calidad	108,010		
Farmacia Clínica			
Farmacotecnia I	15,200		
Farmacotecnia II	5,820		
Legislación Farmacéutica			
Total Departamento	129,030.00	0.00	0.00

OTROS	As. TÉCN.	ALTA COMP.	CONVENIOS
Bioterio Central - Carrera de Técnico para Bioterio	40,265		
Decanato			
Lanais RMN		41,267	
Total	40,265.00	41,267.00	0.00

RESUMEN DE LA DISTRIBUCIÓN DE LOS INGRESOS POR DEPARTAMENTO (\$) AÑO 2011

DEPARTAMENTO	As. TÉCN.	ALTA COMP.	CONVENIOS	TOTAL
Bioquímica Clínica	125,210	193,417	4,515,004	4,833,631
Ciencias Biológicas	60,700	0	0	60,700
Farmacología	647,253	2,400	9,000	658,653
Fisicomatemática	548,681	0	11,250	559,931
Microbiología, Inmunología y Biotecnología	870,805	271,110	0	1,141,915
Química Analítica y Físicoquímica	133,637	0	0	133,637
Química Biológica	205,700	0	0	205,700
Química Orgánica	25,091	0	0	25,091
Sanidad, Nutrición, Bromatología y Toxicología	233,624	628,016	58,216	919,856
Tecnología Farmacéutica	129,030	0	0	129,030
Otros	40,265	41,267	0	81,532
Total	3,019,995.76	1,136,210.00	4,593,470.32	8,749,676.08

DETALLE DE LA FACTURACIÓN MEDIANTE CONVENIOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO - AÑO 2010 -2011

DEPARTAMENTO: BIOQUÍMICA CLÍNICA				
TEMA	CONTRATANTE	EXPERTO	DURACIÓN	MONTO \$
Servicio Bioquímico Asistencial	Fac. de Medicina/Htal.de Clínicas	Wikinski, R. (Análisis Clínicos)	60 meses	
Comité arbitral - Auditoría de dispensación de medicamentos	PAMI	2010 : Trica - Haurie - Tomasino 2011: Inecco, Díaz - Pappalardo - Granchetti - Lanzillotta	12 meses	902,100

DEPARTAMENTO: FARMACOLOGÍA				
TEMA	CONTRATANTE	EXPERTO	DURACIÓN	MONTO \$
Asesoría científico-técnica en prácticas correctas de manufactura (GMP) y prácticas correctas de laboratorio (GLP)	Roux-Ocefa	Rondina, R. (Farmacognosia)	12 meses (Hasta Agosto 2011)	21,000

DEPARTAMENTO: FISICOMATEMÁTICA				
TEMA	CONTRATANTE	EXPERTO	DURACIÓN	MONTO \$
Desarrollo de método radioinmunoanalítico	Laboratorios Bacon	Zubillaga, M. (Física)	12 meses [*]	22,500

DEPARTAMENTO: MICROBIOLOGÍA, INMUNOLOGÍA Y BIOTECNOLOGÍA				
TEMA	CONTRATANTE	EXPERTO	DURACIÓN	MONTO \$
Preparación cultivos microbianos	Proteus	Wagner, M. (Microbiología Industrial y Biotecnología)	24 meses	27,650

DEPARTAMENTO: SANIDAD, NUTRICIÓN, BROMATOLOGÍA Y TOXICOLOGÍA

TEMA	CONTRATANTE	EXPERTO	DURACIÓN	MONTO \$
Investigación de plomo, mercurio y ácido tran-trans-mucónico	Ministerio de Salud del Gob. de la Ciudad de Buenos Aires	Villaamil, E. (Toxicología y Química Legal)	Hasta 500 muestras	4,060
Análisis toxicológicos en muestras biológicas (sangre y orina) , y en muestras de agua	ACUMAR	Villaamil, E. (Toxicología y Química Legal)		143,216
Análisis cuali-cuantitativo de PCBs en sangre humana	EPEC	Villaamil, E. (Toxicología y Química Legal)	24 meses	25,850

DEPARTAMENTO: TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA

TEMA	CONTRATANTE	EXPERTO	DURACIÓN	MONTO \$
Dictado de cursos	Universidad Nacional del Sur	Bregni, C. (Farmacotecnia I)	5 meses	10,000

DEPARTAMENTO: DECANATO

TEMA	CONTRATANTE	EXPERTO	DURACIÓN	MONTO \$
Trabajos para elaboración del PID, en el marco del "Proyecto Agroquímico"	Fundación Universidad Nacional General San Martín	Secretaría Académica		29,100

[*] Prorrogable automáticamente

**CONVENIOS EJECUTADOS BAJO LA MODALIDAD DE ASESORÍAS TÉCNICA
AÑO 2010 Y 2011**

SERVICIO DE HUELLAS DIGITALES - DR. DANIEL CORACH

TEMA	CONTRATANTE	DURACIÓN
Análisis moleculares de ADN para la identificación de individuos, restos humanos y rastros de fluidos biológicos	CONICET/CERIDE	12 meses (*)
	Corte Suprema de Justicia	36 meses
	Fund. Univ. Nac. de Misiones	12 meses (*)
	Poder Judicial de Corrientes	12 meses (*)
	Poder Judicial del Chaco	12 meses (*)
	Poder Judicial de Chubut	12 meses (*)
	Poder Judicial de Entre Ríos	12 meses (*)
	Poder Judicial de Formosa	12 meses (*)
	Poder Judicial de Mendoza	12 meses (*)
	Poder Judicial de Río Negro	12 meses (*)
Poder Judicial de Salta	12 meses (*)	
CONTROL DE CALIDAD DE MEDICAMENTO - DRA. ADRIANA SEGALL		
Asesoramientos técnicos	Merck Química Argentina SAIC	2 años
FISIOLOGÍA Y QUÍMICA ORGÁNICA - DRA. ARRANZ / DRA. COSTA / DRA. MOLTRASIO		
Determinaciones de poder rotatorio y osmolaridades	Tetrafarm SA	2 años
VIROLOGÍA - DR. CAMPOS		
Análisis y asesoramientos técnicos	Tuteur SACIFIA	2 años

(*) Prorrogable automáticamente

Agradecimientos:

Desde la Secretaría de Ciencia y Técnica deseamos agradecer la colaboración de los docentes-investigadores de nuestra Facultad que han participado activamente integrando Comisiones, o presentando su experiencia en muestras y exposiciones, y a todos los que nos brindaron la información de sus publicaciones para generar estas memorias.

SECRETARÍA DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

Los tres pilares básicos que sostienen a la Universidad Pública, contemplados en el Estatuto de la Universidad de Buenos Aires, son: la investigación, a través de la generación de conocimientos; la enseñanza, que es la transmisión de esos conocimientos y la tercera función es la extensión, la transferencia de esos saberes a la sociedad para la búsqueda de soluciones a problemas concretos. Es ese rol que cumple la Universidad como parte de la sociedad en la que está inmersa y que la sostiene. Son tres pilares fundamentales e inescindibles: sin la investigación, no sería una Universidad, sino una escuela o un “enseñadero”, sin la enseñanza: la existencia de docentes y estudiantes que le dan real sentido de ser, no sería una Universidad sino un instituto de investigación y sin la extensión, la Universidad sería una isla o como se suele decir, una “torre de marfil”.

La definición de Extensión ha ido variando a lo largo del tiempo. Hoy se realiza un importante trabajo en el plano social, marcando una inserción institucional en la problemática de la comunidad, dirigida a quienes más lo necesitan.

En articulación con las líneas de trabajo de la UBA, la Secretaría de Extensión Universitaria de la Facultad de Farmacia y Bioquímica desarrolla múltiples acciones que en su mayor parte, pueden agruparse en tres áreas principales:

- Recursos Humanos
- Cursos y Jornadas
- Acción Comunitaria

Se resumen a continuación las actividades llevadas a cabo durante el bienio 2010-2011.

AREA DE RECURSOS HUMANOS

Se desarrollan los siguientes Programas:

- Pasantías Educativas
- Capacitación y Asesoramiento Técnico – Profesional
- Selección de Personal

Los principales usuarios de estos Programas son instituciones de salud, entidades de control sanitario, empresas, vale decir, tanto organismos públicos como privados.

Programa de Pasantías Educativas

Consiste en planes de aprendizaje destinados a estudiantes, quienes realizan tareas pautadas bajo supervisión profesional. A través de este Programa, estudiantes de las carreras que se dictan en la Facultad efectúan prácticas en diferentes áreas de desarrollo profesional, como complemento de la formación universitaria.

Las pasantías se desarrollan en laboratorios de especialidades medicinales, farmacia hospitalaria y en otras entidades de carácter público y privado. Se rigen por la ley de Pasantías 26.427 y la Res. CS 5906/09 y sus modificatorias.

Entre los objetivos de las pasantías se encuentran: que los estudiantes realicen prácticas complementarias a su formación académica; adquieran conocimientos que contribuyan a mejorar sus posibilidades de inserción en el ámbito laboral; aumenten el conocimiento y manejo de tecnologías vigentes; conozcan los posibles campos específicos de desempeño laboral y cuenten con herramientas que contribuyan a una orientación profesional futura.

El primer paso para la implementación del sistema es establecer un convenio marco entre la empresa o institución y la Facultad. Luego se lleva a cabo el proceso de selección del pasante. Según el requerimiento de la empresa, la Secretaría de Extensión realiza una búsqueda y entrevista a estudiantes para remitir a la institución una nómina de preseleccionados (estudiantes que reúnen el perfil y están interesados en realizar la pasantía). La selección definitiva es efectuada por la empresa. Una vez seleccionados, los pasantes suscriben un acuerdo individual con la empresa o institución y la Facultad.

Cuentan con un docente guía por parte de la Facultad y el tutor por parte del organismo o empresa, quienes elaboran de manera conjunta, un plan de trabajo que determina el proceso educativo del estudiante para alcanzar los objetivos pedagógicos. Ambos son responsables de la implementación del plan de pasantías educativas, su control y evaluación y elaboran informes periódicos acerca del desempeño del pasante.

Se incorporaron al Programa de Pasantías Educativas 77 estudiantes en el año 2010 y 44 en 2011, siendo 64 la media mensual de pasantes en el bienio.

Programa de Capacitación y Asesoramiento Técnico - Profesional

La Facultad ofrece servicios de Capacitación y Asesoramiento Técnico-Profesional en temas relacionados con las incumbencias de las carreras que en ella se dictan. El objetivo es la realización de servicios tales como trabajos o consultorías, llevadas a cabo en instituciones públicas o privadas.

La Facultad presta el servicio a través de profesionales egresados de la Casa que desarrollan programas de trabajo específicos; además propone los miembros del equipo que operará el Programa en función del perfil necesario para efectivizarlo y coordina el perfeccionamiento que se requiera para cumplimentar las prestaciones demandadas.

Este Programa, aprobado por Res CD 604/00, se desarrolla en el Ministerio de Salud de la Ciudad de Buenos Aires en forma ininterrumpida desde el año 2002 e involucró un promedio mensual de 24 profesionales en el año 2010 y 22 en 2011.

Total de estudiantes y profesionales que cumplieron tareas en el marco de los Programas descriptos

Año 2010

MES	ESTUDIANTES Y PROFESIONALES	ALTAS	BAJAS
Enero	89	16	27
Febrero	82	2	20
Marzo	82	12	18
Abril	89	7	25
Mayo	99	5	22
Junio	90	5	36
Julio	90	12	5
Agosto	90	5	7
Septiembre	89	9	5
Octubre	85	3	7
Noviembre	82	8	4
Diciembre	87	0	11

Año 2011

MES	ESTUDIANTES Y PROFESIONALES	ALTAS	BAJAS
Enero	89	5	8
Febrero	89	5	10
Marzo	84	6	5
Abril	84	4	7
Mayo	84	12	5
Junio	91	6	6
Julio	92	9	11
Agosto	87	5	4
Septiembre	89	5	5
Octubre	84	3	5
Noviembre	83	3	8
Diciembre	82	5	8

Entre las bajas producidas, las causas fueron las siguientes.

En 2010, de un total de 187 bajas:

CAUSA	ESTUDIANTES Y PROFESIONALES	%
Renuncia	48	26
Efectivización	44	23
Finalización	80	43
Rescisión por la Institución	10	5
Otras	5	3

En 2011, de las 82 bajas:

CAUSA	ESTUDIANTES Y PROFESIONALES	%
Renuncia	38	46
Efectivización	14	17
Finalización	30	37

Programa de Selección de Personal

A través de este Programa se brinda un servicio de empleo. Empresas e instituciones que buscan cubrir puestos de trabajo efectivo, formalizan la solicitud a través de la Secretaría de Extensión. Se define el perfil técnico o profesional para cubrir el puesto. Si resulta necesario, la Facultad ofrece asesoramiento para ello.

Luego de una búsqueda que incluye la evaluación de antecedentes de los postulantes y entrevistas, la Secretaría proporciona una nómina de estudiantes y/o profesionales, quedando la selección final a cargo del organismo demandante.

Durante el periodo consignado se realizaron las preselecciones que a continuación se detallan, según la especialidad de la institución solicitante.

ESPECIALIDAD DE LA EMPRESA / INSTITUCIÓN	AÑO 2010	AÑO 2011
Laboratorio de Especialidades Medicinales	20	16
Oficina de Farmacia	2	3
Farmacia Hospitalaria	6	4
Organismos Oficiales	10	2
Total	38	25

Cartelera de Empleos

La Secretaría de Extensión Universitaria dispone de una Cartelera en el Hall Central de la Facultad donde se publican avisos con demandas y ofrecimientos laborales. Se corrobora la información que se incluye en la Cartelera y se proporciona la información para que los interesados puedan establecer contacto entre sí.

En 2010 se publicaron 141 [ciento cuarenta y un] avisos y en 2011, 152 [ciento cincuenta y dos].

Base de Datos

La Secretaría cuenta con una Base de Datos actualizada de estudiantes y graduados, que permite asegurar una rápida capacidad de respuesta en los diferentes programas. Los interesados en permanecer inscriptos deben renovar su *currículum vitae* cada seis meses.

CURSOS Y JORNADAS

Seminarios de Extensión

Se llevaron a cabo los Ciclos Anuales de Seminarios donde se abordaron diferentes temáticas, a cargo de especialistas de reconocida trayectoria. Contaron con la asistencia de un gran número de profesionales. Se extendieron certificados de asistencia. Esta actividad se desarrolló en forma gratuita.

El cronograma de los Seminarios se detalla a continuación.

Seminarios de Extensión Universitaria - Año 2010

FECHA	TÍTULO	DISERTANTE
19/04	Consumo de sustancias psicoactivas	Dr. Carlos Damín Profesor Titular de la Cátedra de Toxicología, Facultad de Medicina-UBA Jefe del Servicio de Toxicología del Hospital Fernández
	Estrategias del Laboratorio de Toxicología en el análisis de drogas psicoactivas	Bioq. Adriana Ridolfi Profesora de la Cátedra de Toxicología y Química Legal, Facultad de Farmacia y Bioquímica-UBA
03/05	Incidencia de la Gripe A (H1N1) en nuestro país	Dr. Fernando González Médico Infectólogo del Hospital de Pediatría "Prof. Dr. Juan P. Garrahan"
17/05	Nuevo virus Influenza A (H1N1) pandémico. Estrategias de prevención y control	Dres. Silvia Carla Predari, José Oubiña, Lucía Cavallero, Patricia Costantini, Mónica Foccoli y Marcela Natiello Miembros del Comité de Emergencias Biológicas de la Red de Institutos y Hospitales de la Universidad de Buenos Aires
05/07	Calidad y costos en la Industria Farmacéutica	Farm. y Bioq. Sandra Rumiano Magister en Administración de Empresas, orientación Administración Estratégica, UB. Auditor Líder ISO 9001 IRCA - TÜV. Asesora Integral de Empresas de la Industria Farmacéutica, Cosmética y Veterinaria.

[continúa]

FECHA	TÍTULO	DISERTANTE
06/09	Hidratación deportiva	<p>Lic. Roberto Héctor Baglione Nutricionista del Centro Nacional de Alto Rendimiento Deportivo (CeNARD), Secretaría de Deporte de la Nación. Asesor nutricional del Departamento Médico de la Asociación Argentina de Tenis</p>
13/09	Bases de planificación deportiva	<p>Lic Ed F Carlos Medeiro Licenciado en Educación Física a cargo de la Preparación Física de las selecciones nacionales juveniles de fútbol (AFA). Profesor del curso de Especialización en Medicina del Deporte. Cátedra de: "Planificación del Entrenamiento Deportivo", Colegio Médico de la Ciudad de Buenos Aires</p>
20/09	Particularidades del Médico de equipo	<p>Dr. Diego Grippo Médico deportólogo. Director médico de la Coordinación General de Deportes UBA Director médico de la Confederación Argentina de Básquet</p>
18/10	Productos médicos: Legislación Argentina	<p>Farm. y Bioq. Rubén Szyszkowsky Director Científico de Laboratorios P. L. Rivero y Cía. S.A. Docente en la Carrera de Especialización en Esterilización, Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA.</p>
06/12	Indicadores bioquímicos nutricionales durante el embarazo	<p>Dra. Adriana Weisstaub Docente de la Cátedra de Nutrición de la Facultad de Farmacia y Bioquímica-UBA</p>

Seminarios de Extensión Universitaria - Año 2011

FECHA	TÍTULO	DISERTANTE
11/04	Presente y futuro de la regulación de Productos para la Salud.	Dr. Carlos Chiale Director de la Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica (ANMAT).
02/05	Aplicaciones Nucleares. Mitos y certezas.	Dra. Marcela Zubillaga Profesora de Física a cargo de Radiofarmacia, Facultad de Farmacia y Bioquímica-UBA. Dr. Rodolfo Touzet Doctor en Radioquímica de la Universidad de la Sorbona, Francia, experto designado por la Agencia Internacional de Energía Atómica para la evaluación de Centrales Nucleares, miembro del Comité Ejecutivo de la International Radiological Protection Association.
27/06	Herramientas para el abordaje del estrés en el ámbito profesional.	Farm. Silvia Iglesias Docente de la Cátedra de Analítica Instrumental.
08/08	Virus del Papiloma Humano y Cáncer del cuello uterino. Vacunas para el Virus Papiloma Humano (HPV)	Dr. Luis Palaoro Profesor de Análisis Clínicos II, Facultad de Farmacia y Bioquímica-UBA Dr. José Luis López Docente de la Cátedra de Virología, Facultad de Farmacia y Bioquímica-UBA
15/08	Gases Medicinales y equipos de oxigenoterapia	Farm. Carlos Suárez Director Técnico de Air Liquide Argentina S.A.
05/09	Bebidas energizantes: mitos y verdades	Dr. Walter Mira Médico de la primera División de Racing Club y del CeNARD.
12/09	Desafíos a los que está sujeto el organismo en la actividad física.	Dra. María de los Ángeles Costa Profesora de Fisiología, Facultad de Farmacia y Bioquímica-UBA.
19/09	Rol del Laboratorio en el entrenamiento deportivo.	Bioq. Jorge Fernández Profesor de la Licenciatura en Educación Física de la Universidad de San Martín.
24/10	Soluciones parenterales de gran volumen	Farm. y Bioq. Rubén Szyzkowsky Director Científico de Laboratorios P. L. Rivero y Cía. S.A. Docente en la Carrera de Especialización en Esterilización, Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA.
31/10	Investigación Clínica	Dras. Marina Travacio y Mariel Peitido Operación Clínica de Quintiles Argentina S.A.

Entre otras actividades, el 27 de mayo de 2010 tuvo lugar el Seminario “Derechos Humanos en la organización social” a cargo de la Prof. Dra. Mónica Pinto, Decana de la Facultad de Derecho de la Universidad de Buenos Aires.

Asimismo, 9 de diciembre de 2010 se desarrolló la Conferencia “Avances en el estudio de la pasta base de cocaína”, dictada por el Prof. Eleuterio Umpiérrez, Profesor de la Facultad de Química de la Universidad de la República, Uruguay. Actividad realizada en el marco del Programa de Movilidad UBA “Escala Docente”, que consiste en el intercambio de docentes e investigadores entre las Universidades pertenecientes a la Asociación de Universidades Grupo Montevideo. Este Programa persigue un carácter innovador, multiplicador, integracionista y de perfeccionamiento académico.

En otro orden, el 6 de julio de 2011 se llevó a cabo la Jornada “La ley 26657 y su impacto en la salud mental y las adicciones en el marco de los derechos humanos”, con la participación por parte de la Facultad del Sr. Decano, Dr. Alberto Boveris y la Dra. Edda Villaamil, Profesora de Toxicología y Química Legal. La actividad estuvo organizada en conjunto por la Comisión Nacional Coordinadora de Políticas Públicas en Materia de Prevención y Control del Tráfico Ilícito de Estupefacientes, la Delincuencia Organizada Transnacional y la Corrupción, la Defensoría General de la Nación, la Asociación Toxicológica Argentina, los Ministerios de Desarrollo Social, Justicia y Derechos Humanos, Educación, Trabajo, Empleo y Seguridad Social, Salud, la Jefatura de Gabinete de Ministros de la Presidencia de la Nación, el Ministerio Público de la Procuración General de la Nación, el Ministerio Público de la Defensa, la Corte Suprema de Justicia de la Nación, el Ministerio de Procuración General de la Suprema Corte de la Provincia de Buenos Aires, el Colegio Público de Abogados de la Capital Federal, la Organización Panamericana de la Salud y la Facultad de Farmacia y Bioquímica – UBA.

Durante 2011, la Secretaría de Extensión colaboró con el Departamento de Tecnología Farmacéutica en una serie de Seminarios sobre Cosmética:

- 26/09: Cosmética de la Fotoprotección, a cargo de la Dra. Adriana Segall, Profesora de Control de Calidad de Medicamentos de la Facultad.
- 06/10: Cosmética, Cosmecéuticos, Nutricosméticos, a cargo de la Dra. Silvia Pérez Damonte.
- 20/10: Cosmética Sustentable, a cargo de la Farm. Claudia Selem.
- 03/11: Avances en la Coloración Capilar, a cargo del Lic. Eduardo Schwartzman.

Jornadas Conciencia 2011

Organizadas por las Secretarías de Extensión Universitaria y Asuntos Estudiantiles y el Grupo de Trabajo ConCiencia, estuvieron destinadas centralmente a estudiantes. El objetivo fue acompañar la formación de grado en Farmacia, Bioquímica y otras Ciencias de la Salud, así como despertar interés hacia la búsqueda de un mayor acercamiento a la futura actividad profesional. Entre los días 25 y 27 de agosto se desarrollaron 47 conferencias, talleres y mesas sobre temas de actualidad. Además, los estudiantes expusieron sus trabajos: se realizaron 86 presentaciones en modalidad oral y póster. También los estudiantes estuvieron presentes en la "Carpa de la Salud" que se instaló en Plaza Houssay, donde se llevaron a cabo tareas de prevención dirigidas a la comunidad. Las Jornadas contaron con 1030 inscriptos que asistieron a las distintas actividades.

Cursos de Idioma

LABORATORIO DE IDIOMAS

Según el Acta Acuerdo suscripta con la Facultad de Filosofía y Letras, la Facultad de Farmacia y Bioquímica constituye una Sede del Laboratorio de Idiomas de Filosofía y Letras (Res CD 926/01), desde 2002.

Se dictan cursos de diferentes idiomas en múltiples niveles, los cuales son arancelados. El importe que resulta luego del pago de honorarios docentes y gastos en material didáctico e insumos para la gestión administrativa, se divide en partes iguales entre ambas Facultades.

Los medios de pago de los cursos son: en efectivo, a través de la Tesorería de la Facultad, el sistema "Pago mis cuentas de la Red BANELCO", que permite utilizar los cajeros de la Red o realizar transferencias por pago electrónico y tarjetas de crédito y/o débito.

El resumen de la actividad realizada a lo largo de los diez años en que se lleva a cabo la actividad, se muestra a continuación.

AÑO	N° DE CURSOS	INSCRIPTOS	RECAUDACIÓN	% FFyB
2002	58	656	\$ 92.326,0	\$ 21.237,0
2003	62	602	\$ 94.788,1	\$ 17.053,4
2004	59	617	\$ 101.739,0	\$ 22.855,8
2005	49	576	\$ 112.550,5	\$ 22.592,5
2006	55	649	\$ 122.638,9	\$ 20.477,8
2007	74	966	\$ 225.871,7	\$ 49.236,6
2008	84	1126	\$ 340.312,5	\$ 70.251,3
2009	80	1023	\$ 401.147,0	\$ 98.599,9
2010	72	840	\$ 175.058,4	\$ 87.529,2
2011	66	739	\$ 210.294,87	\$ 105.147,44

Idiomas que se dictaron en 2010 y 2011:

- Inglés
- Francés
- Alemán
- Portugués
- Italiano

ACCIÓN COMUNITARIA

La Facultad participa en del Programa Integral de Acción Comunitaria en Barrios Vulnerables de la Secretaría de Extensión Universitaria y Bienestar Estudiantil de la UBA a través del Área de Salud. Trabajan docentes y estudiantes, de diferentes carreras: Farmacia, Bioquímica, Óptica, que interactúan con sus pares de Medicina, Nutrición, Odontología, lo que favorece la integración del equipo de salud y el aprendizaje en común de saberes disciplinares y problemáticas sociales.

Las intervenciones se llevan a cabo en los Barrios de Fátima, Cildáñez, Bajo Flores, de la Ciudad de Buenos Aires y en Villa Zagala, en San Martín, Provincia de Buenos Aires, en acciones que coordina la SEUBE-UBA. En general, se cuenta con espacios como comedores comunitarios y la UBA ha incorporado un móvil sanitario que favorece las tareas.

Los proyectos que cuentan con continuidad son: Salud Visual (en población adulta), Riesgo Cardiovascular y Diabetes (en población adulta y adolescentes de escuela media), Vacunación (según demanda).



Proyectos FFyB

En 2010 se realizó la Segunda Convocatoria a Subsidios de Extensión FyB. El Consejo Directivo adjudicó 5 Proyectos que comenzaron a ejecutarse en febrero de 2011. Los equipos de trabajo están conformados por docentes con la participación de estudiantes.

El Proyecto de Salud Visual que se lleva a cabo desde el año 2008 en el marco del Programa Integral de Acción Comunitaria en Barrios Vulnerables de la Secretaría de Extensión Universitaria y Bienestar Estudiantil de la UBA fue declarado de interés sanitario por la Legislatura de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires (Declaración 85/2010).

Proyectos de Extensión FFyB adjudicados por Res (CD) 298/10 - Programación 2010-2011

TÍTULO DEL PROYECTO	DIRECTOR	CÁTEDRA	MONTO DEL SUBSIDIO
Programa de Salud Visual en Barrios Vulnerables.	Vidal, Patricia	Óptica Geométrica y Óptica Física	\$ 12.000
Promoción de salud sexual y reproductiva en poblaciones vulnerables: prevención de ITS y patologías relacionadas.	Entrocassi, Andrea Carolina	Análisis Clínicos I	\$ 12.000
Las vacunas van a vos	Sosa, Gustavo	Fisiopatología	\$ 12.000
Riesgo sanitario por manejo de aguas en asentamientos precarios	Núñez, Lidia	Higiene y Sanidad	\$ 12.000
La promoción de la salud: Prevención de enfermedades cardio-metabólicas y enfermedad de Chagas	López, Graciela Inés	Análisis Clínicos I	\$ 12.000

Ubanex

En relación con este Programa de Subsidios coordinado por la Secretaría de Extensión Universitaria y Bienestar Estudiantil de la UBA, se efectuó la tercera Convocatoria "Bicentenario" en 2010 y la cuarta, "190 años UBA" en 2011. La evaluación de los proyectos presentados estuvo a cargo de una Comisión integrada por dos miembros propuestos por cada Facultad.

En ambas oportunidades, los proyectos de la Facultad que obtuvieron financiamiento fueron cuatro.



Voluntariado Universitario

Anualmente distintos grupos de la Facultad realizan presentaciones a las Convocatorias del Programa Nacional de Voluntariado Universitario del Ministerio de Educación de la Nación.

Becas especiales

Por Res. [CD] 1476/09 se aprobó el Reglamento de Becas especiales para estudiantes destinadas a la formación en las áreas de Farmacia y Bioquímica Clínica, a través de actividades académicas, asistenciales y de investigación. Se otorgaron 21 becas: 16 de ellas se llevaron a cabo en Bioquímica Clínica y 5 en Farmacia Clínica, desde el 4 enero hasta el 4 de abril de 2010. Para cerrar esta actividad, el 22 de abril se desarrolló una Jornada de Becarios, donde se realizó una exposición y defensa de posters.



Becas especiales para estudiantes

BECARIO	DIRECTOR	TÍTULO DEL TRABAJO	LUGAR DE TRABAJO
Zarza, María Laura	Merelli, Amalia M.	Puesta a punto de la determinación de NTBI asistencial	Hematología
Ruzo, Cintia Soledad	Carbia, Claudio	Quimiotaxis de polimorfonucleares	Hematología
Cabrera, Carla Valeria	Gasparini, Silvia	Citomorfoloía y técnicas analíticas para diagnóstico diferencial de las anemias.	Hematología
Fasce, Mariana Soledad	Ceballo, María Fernanda	Hematología Básica	Hematología
Sellés, María Clara	Cantenys, Norma Beatriz	Actividad asistencial en el Laboratorio Hematológico.	Hematología
Fernández Machulsky, Nahuel Hernán	Berg, Gabriela	Estudio de los factores de riesgo lipídicos-lipoproteicos y enzima asociadas a la vulnerabilidad de la placa aterosclerótica, en Bioquímica Clínica.	Lab. Lípidos y Lipoproteínas
Vistarop, Aldana Georgina	Berg, Gabriela	Estudio de los factores de riesgo lipídicos-lipoproteicos y síndrome metabólico en el laboratorio de Bioquímica Clínica.	Lab. Lípidos y Lipoproteínas

(continúa)

Becas especiales para estudiantes (continuación)

BECARIO	DIRECTOR	TÍTULO DEL TRABAJO	LUGAR DE TRABAJO
Mira, Laura Alejandra	López, Graciela	El Laboratorio Clínico Asistencial: Desde el paciente hasta el entorno clínico.	Lab. Lípidos y Lipoproteínas
Zugbi, Santiago	Zago, Valeria	Estudio de los factores de riesgo lipídicos-lipoproteicos y síndrome metabólico con esteatosis hepática en el laboratorio de Bioquímica Clínica.	Lab. Lípidos y Lipoproteínas
De Marco, María Belén	Perazzi, Beatriz E.	Comparación de diferentes métodos de diagnóstico de la infección por <i>Trichomonas vaginalis</i> .	Bacteriología Clínica
Musto, Luciana	Perazzi, Beatriz E.	Estudio de Parámetros Bioquímicos en sangre de cordón. Su utilidad como marcadores precoces de daño neonatal.	Bacteriología Clínica
Minoia, Juan Maurici	Rodríguez, Carlos	Detección e interpretación de la resistencia antimicrobiana en microorganismos con alto impacto en la salud humana.	Bacteriología Clínica
De María, Leonardo Oscar	Madalena, Leticia	Estudio de proteínas en líquidos Biológicos - Aplicación en Clínica.	Lab. Proteínas
Grampone, Romina	Mesch, Viviana	Iniciación en tareas asistenciales y de investigación clínica en un laboratorio endocrinológico.	Área Endocrinología
Jamardo, Juan José	Grosman, Halina	Estudio de Marcadores Oncológicos y de inflamación en Cáncer de Próstata.	Lab. de Marcadores Tumorales
Uccelli, Nonthué Alejandra	Di Carlo, María Beatriz	Estudio de Isoenzimas de Fosfatasa Alcalina y Elastasa en pacientes con pancreatitis aguda.	Lab de Gastroenterología y Enzimología Clínica
Bóscolo, Oriana	Lagomarsino, Eduardo	Errores en la prescripción de analgesia en niños.	Farmacia Clínica
Gaitán Diez, Melina Eugenia	Lagomarsino, Eduardo	Encuesta de prevalencia de errores de medicación por falta de información.	Farmacia Clínica
González, Luciana Patricia	Lagomarsino, Eduardo	Fiebre inducida por tratamientos quimioterápicos en niños.	Farmacia Clínica
Landaburu, Rocío	Lagomarsino, Eduardo	Medicamentos de alto riesgo	Farmacia Clínica
Subiza, Selva Soledad	Lagomarsino, Eduardo	Aceptación de los pacientes pediátricos de formulaciones elaboradas en el hospital.	Farmacia Clínica

SERVICIOS A LA COMUNIDAD

Campaña “La Semana del Riñón”

Durante los años 2010-2011 se coordinó la convocatoria de estudiantes para la Campaña de prevención primaria “Semana del Riñón”, llevada a cabo en el Hospital de Clínicas a cargo del servicio de Nefrología y el Departamento de Bioquímica Clínica.

La campaña estuvo dirigida al público en general. A los asistentes se les formuló una encuesta, firmaron el consentimiento informado y se les realizaron determinaciones de Laboratorio en una muestra de orina emitida en forma espontánea.

Los estudiantes, luego de una capacitación, participaron bajo la supervisión de un profesional realizando la encuesta a los pacientes, la toma de presión arterial y brindando las indicaciones para la toma de la muestra urinaria y su posterior identificación. También colaboraron en el procesamiento analítico de las muestras.

ExpoUBA

Desde la Secretaría de Extensión de la Facultad se realizó la convocatoria a docentes y estudiantes para la presentación de propuestas. Se coordinaron las actividades que presentó la Facultad en la Expo, lo cual implicó el trabajo de 120 miembros de nuestra comunidad en muestras y presentaciones durante los días 30 de septiembre, 1 y 2 de octubre de 2010 en el Predio de La Sociedad Rural. La Facultad contó con un stand, donde se desarrollaron tareas específicas y se brindó información. Además, participó en la “Plaza de las Ciencias” y la “Plaza de la Comunidad” y docentes expertos disertaron como panelistas en conferencias y actividades de divulgación.

Dosis de Radio

Desde el 1º de noviembre de 2010 sale al aire en vivo el programa de la Facultad de Farmacia y Bioquímica, por Radio UBA, FM 87.9; www.uba.ar/radiouba.

El programa trata de mostrar diferentes temas vinculados con las disciplinas que se dictan en la Facultad, desde la divulgación, en un tono ameno y convocante tanto hacia el interior de la Facultad como para la comunidad en general.

Consignas en enero y febrero de 2011 para la participación de los oyentes

- Noviembre y diciembre de 2010: Convocatoria de Bandas.
- Enero y febrero: Convocatoria: “Convertite en Reportero de Dosis de Radio”. Para que los oyentes realicen comentarios acerca de lugares de vacaciones, opciones de actividades, recomendaciones, etc.

- Desde marzo a diciembre de 2011: Trivia relacionada con el tema de la entrevista central de cada programa.

Segmentos

- Visita a Hospitales, reconocimiento a los Servicios de Farmacia y Laboratorio donde se llevan a cabo las Prácticas Profesionales Obligatorias, durante 2011
- Realidad Profesional, puntos de vista de importantes personalidades del quehacer farmacéutico y bioquímico, durante 2011.
- GPS, noticias e información para brindar orientación en la Facultad. Desde enero de 2011.
- Columna Deportiva, con las novedades de los Torneos Interfacultades y el Deporte nacional. Desde el 23 de junio de 2011.

Campaña gráfica

Se realizó con el objetivo de dar difusión al programa entre la comunidad de la Facultad. Durante 2011 se fue modificando cada tres meses, en forma coincidente con la variación estacional.

Conducción del Programa

Ignacio Idoyaga
Matías Messina

Columnistas

Leandro Guershberg
Julián Amerise
Tobías Haddad



2010

PROGRAMA	FECHA	DOSIS MÁXIMA (TEMA CENTRAL)	INVITADOS	OTROS TEMAS
1	01/11/2010	Cuidados Paliativos	Dr. Eduardo Lagomarsino , Profesor Titular de Farmacia Clínica y Atención Farmacéutica - FFyB Dra. Liliana Rodríguez, especialista en Medicina Interna, integrante del equipo de Cuidados Paliativos del Hospital Italiano de Buenos Aires.	Ciencia entre Todos, Programa de educación y vinculación con la Comunidad. Dra. Gabriela Lorenzo , docente de Química Orgánica - FFyB.
2	08/11/2010	ADN	Dr. Daniel Corach , Profesor de Genética y Biología Molecular - Director del Servicio de Huellas Digitales Genéticas - FFyB	Venta exclusiva de medicamentos en la Farmacia. Farm. Pablo Mac Cormack , Profesorero de COFA
3	15/11/2010	Nanotecnología	Dr. Carlos Bregni , Profesor Titular Plenario de Farmacotecnia I, Director del Departamento de Tecnología Farmacéutica - FFyB	Extensión Universitaria: Detección de Riesgo Cardiovascular y Diabetes en una población urbana vulnerable. Dra. Gabriela Berg , Profesora de Análisis Clínicos, Área Lípidos y Lipoproteínas - FFyB.
4	29/11/2010	Infecciones de Transmisión Sexual	Dr. Marcelo Rodríguez Fernepín , Profesor de Análisis Clínicos I, Área Inmunología Clínica.	Uso de anticoncepción de emergencia. Dra. María Eugenia Escobar de Fernández , Médica de la Sección Adolescencia del Hospital Rivadavia. Especialista en Ginecología y Obstetricia, Endocrinología Ginecológica y Reproductiva y Ginecología Infanto-Juvenil. Miembro de la Sociedad Argentina de Ginecología Infanto-Juvenil y de la Asociación Médica Argentina de Anticoncepción.

(continúa)

2010 (continuación)

PROGRAMA	FECHA	DOSIS MÁXIMA (TEMA CENTRAL)	INVITADOS	OTROS TEMAS
5	06/12/2010	Drogas de abuso	<p>Bioq. Patricia Quiroga y Adriana Ridolfi, Profesoras de Toxicología y Química Legal y Sub-directoras del CENATOXA (Laboratorio de Asesoramiento Toxicológico Analítico)-FFyB</p> <p>Prof. Eleuterio Umpiérrez, Facultad de Química de la Universidad de la República, Uruguay.</p> <p>Dr. Carlos Damín, Profesor Titular de Toxicología de la Facultad de Medicina - UBA y Jefe del Servicio de Toxicología del Hospital Fernández.</p>	
6	13/12/2010	Anemias y Hemoterapia	<p>Dr. Alberto Lazarowski, Profesor de Análisis Clínicos II, Área Hematología.</p> <p>Dr. Jorge Rey, Jefe de la División Enfermedades de Transmisión Transfusional del Departamento de Hemoterapia e Inmunohematología del Hospital de Clínicas "José de San Martín"</p>	<p>Calidad de las especies vegetales con fines medicinales utilizadas por la comunidad en el pueblo de Jeppener, Escuela de Educación Media N° 3.</p> <p>Dr. Marcelo Wagner, Profesor de Farmacobotánica - FFyB.</p>
7	20/12/2010	La Actividad Deportiva	<p>Dra. María de los Ángeles Costa, Profesora de Fisiología - FFyB.</p> <p>Bioq. Jorge Fernández, Profesor de la Licenciatura en Educación Física de la Universidad de San Martín.</p> <p>Lic. en Nutrición Francis Holway, Magister en Nutrición Clínica y Nutricionista del Club River Plate.</p>	
8	27/12/2010	El Cuidado de la Piel en el Verano. Las Pantallas Solares	<p>Farm. Graciela Rocca, docente de Farmacotecnia I - FFyB.</p> <p>Dra. Jelena Nadinic, docente de Farmacognosia y coordinadora del Curso de Posgrado de Fitocosmética - FFyB.</p> <p>Dr. Edgardo Chouela, Profesor Titular de Dermatología de la Facultad de Medicina y Director de Posgrado de la Carrera de Especialista en Dermatología - UBA. Jefe del Departamento de Medicina del Hospital "Dr. Cosme Argerich".</p>	

2011

PROGRAMA	FECHA	DOSIS MÁXIMA (TEMA CENTRAL)	INVITADOS	OTROS TEMAS
9	03/01/2011	Entrevista con el Decano. Las perspectivas para el próximo año.	—Prof. Dr. Alberto Boveris	Saludos de los Directores de Departamentos Docentes - FFyB
10	10/01/2011	El Cuidado de los Ojos en Verano	Prof. Teresa Sisterna , Coordinadora de la Carrera de Ópticos Técnicos y Profesora de Lentes de Contacto I, Lentes de Contacto II y Prótesis Oculares.	Conflicto entre las Prepagas y las Farmacias. Farm. Mirtha Di Dio , Vicepresidente del Colegio Oficial de Farmacéuticos y Bioquímicos de la Capital Federal
11	17/01/2011	Los Mosquitos, el dengue y los repelentes para insectos	Dr. Nicolás Schweigmann , Profesor del Departamento de Ecología, Genética y Evolución de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - UBA y director del Grupo de Estudios de mosquitos de la UBA. Dra. Lucía Cavallero , Profesora de Virología - FFyB. Farm. Graciela Rocca , docente de Farmacotecnia I - FFyB y directora técnica de la Empresa Codac.	
12	24/01/2011	La Dieta del Verano Las infecciones más frecuentes en el verano	Dra. Nora Slobodianik , Profesora Titular de Nutrición - FFyB. Dra. Beatriz Perazzi , Profesora de Análisis Clínicos I, Área Bacteriología - FFyB. A cargo del Laboratorio de Diagnóstico de infecciones gastrointestinales del Hospital de Clínicas.	
13	31/01/2011	Área Académica	Prof. Andrés Barrado , Subsecretario Académico - FFyB.	
14	07/02/2011	El Botiquín del Verano	Farm. Mirtha Di Dio , Vicepresidente del Colegio Oficial de Farmacéuticos y Bioquímicos de la Capital Federal.	
15	14/02/2011	Las Nieves de Carnaval	Dr. Pablo Copartari , Jefe del Departamento de Relaciones Institucionales y Comunicación Social de ANMAT	
16	21/02/2011	El cuidado de los pies en el verano	Farm. María Isabel Sarabia , docente de Farmacología - FFyB.	

(continúa)

2011 (continuación)

PROGRAMA	FECHA	DOSIS MÁXIMA (TEMA CENTRAL)	INVITADOS	OTROS TEMAS
17	28/02/2011	Los Posgrados de la Facultad - Residencias	<p>Farm. Claudio Rodríguez, docente de Farmacia Clínica y Asistencial - FFyB y Coordinador General de la Residencia de Farmacia en la Dirección General de Docencia e Investigación del GCBA.</p> <p>Bioq. María Soledad Caldirola, Presidenta de CoReBio.</p>	
18	07/03/2011	Ingreso Escolar I: Vacunación	<p>Dr. Gustavo Sosa, Docente de Fisiopatología - FFyB y Director del Proyecto de Vacunación FFyB.</p> <p>Dra. Gloria Califano, Coordinadora del Programa de Inmunizaciones del Ministerio de Salud del GCBA.</p>	<p>Proyecto "Las Vacunas van a vos" - FFyB, que forma parte del Programa Integral de acción Comunitaria en Barrios Vulnerables de la UBA.</p> <p>Blanca Campos, estudiante de Farmacia, voluntaria.</p>
19	14/03/2011	Ingreso Escolar II: Pediculosis	<p>Farm. Graciela Rocca, Docente de Farmacotecnia I - FFyB y Directora Técnica de la Empresa Codac.</p> <p>Dr. Ariel Toloza, miembro del equipo de trabajo de la División Entomología del CIPEIN (Centro de Investigación de Plagas e Insecticidas) CITEFA-CONICET.</p>	
20	21/03/2011	El estrés	<p>Lic. Sergio Azzara, docente de la Cátedra Metodología de la Investigación Psicológica en la Facultad de Psicología de la UBA, investigador en el Instituto de Investigaciones Cardiológicas "Prof. Dr. Alberto C. Taquini"</p> <p>Dra. Gabriela Berg, Profesora de Análisis Clínicos I, Área Lípidos y Lipoproteínas de la FFyB.</p> <p>Dr. Carlos Szejfman, Director del Comité Ejecutivo del Consejo "Aspectos psicosociales en Cardiología" de la Sociedad Argentina de Cardiología, Cardiólogo del Sanatorio Güemes y Magister en Psicoanálisis de la Universidad Nacional de La Matanza y la Asociación Escuela Argentina de Psicoterapia para Graduados.</p>	<p>Proyecto de Extensión: Estrés y atención bioquímica-farmacéutica por parte de profesionales.</p> <p>Farm. Silvia Iglesias, docente de Química Analítica Instrumental - FFyB.</p>
21	28/03/2011	Farmacia Clínica	<p>Profesionales del Guy's and St Thomas' Hospital de Londres:</p> <p>Farm. Sara Arenas López, consultora farmacéutica para cuidados clínicos pediátricos, experta de la Agencia Europea del Medicamento.</p> <p>Farm. Virginia Aguado Lorenzo, especialista en seguridad de medicamentos inyectables.</p>	<p>Premio Mac Jannet al Programa Integral de Barrios Vulnerables-UBA</p> <p>Lic. Oscar García, Secretario de Extensión Universitaria y Bienestar Estudiantil-UBA</p>

(continúa)

2011 (continuación)

PROGRAMA	FECHA	DOSIS MÁXIMA (TEMA CENTRAL)	INVITADOS	OTROS TEMAS
22	04/04/2011	La Energía Nuclear	<p>Dra. Marcela Zubillaga, Profesora de Física, a cargo de Radiofarmacia-FFyB.</p> <p>Lic. Guillermo Casale, especialista en Ciencias Nucleares de la Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA) y la Agencia Internacional de Energía Atómica. Miembro del Comité Asesor de la Autoridad Regulatoria Nuclear. Jefe del Departamento Nuclear del Laboratorio Bacon.</p> <p>Dr. Rodolfo Touzet, Doctor en Radioquímica de la Universidad de la Sorbona, Francia, experto designado por la Agencia Internacional de Energía Atómica para la evaluación de Centrales Nucleares. Miembro del Comité Ejecutivo de la International Radiological Protection Association, CNEA y Autoridad Regulatoria Nuclear.</p>	
23	11/04/2011	Óptica. Instrumental y formación profesional	<p>O.T Patricia Vidal, Profesora de Óptica Física y Óptica Aplicada - FFyB.</p>	<p>Adhesión de la Ciudad de Buenos Aires a la Ley Nacional de venta exclusiva de Medicamentos de venta libre en Farmacias. Proyecto sobre la prohibición de propaganda de medicamentos.</p> <p>Farm. Mirtha Di Dio, Vicepresidenta del Colegio de Farmacéuticos y Bioquímicos de la Capital Federal.</p>
24	18/04/2011	Los Gases Medicinales	<p>Farm. Carlos Suárez Rodríguez, Director Técnico de la Empresa Air Liquide Argentina</p>	<p>XV Reunión de Educadores en la Química Dra. Gabriela Lorenzo.</p>
25	25/04/2011	La Nutrición Fetal y la Salud en el Adulto	<p>Dra. Cristina Arranz, profesora Titular de Fisiología</p> <p>Dr. Carlos Grandy, Investigador del Consejo de Investigaciones en Salud del Ministerio de Salud del Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires con lugar de trabajo en la Maternidad Sardá</p>	

[continúa]

2011 (continuación)

PROGRAMA	FECHA	DOSIS MÁXIMA (TEMA CENTRAL)	INVITADOS	OTROS TEMAS
26	02/05/2011	La Salud Renal	<p>Bioq. Marcela Pandolfo, Jefa de Química Clínica del Departamento de Bioquímica Clínica del Hospital de Clínicas y docente de Análisis Clínicos I - FFyB.</p> <p>Dr. Carlos Forlano, Jefe de Diálisis del Servicio de Nefrología del Hospital de Clínicas.</p> <p>Dr. Carlos Soratti, Presidente del INCUCAI.</p>	
27	09/05/2011	Los Sentidos	<p>Dra. Amalia Calviño, Profesora de Fisiología - FFyB.</p> <p>Dra. Miguelina Guirao, Profesora de Filosofía - UBA y Doctora en Psicología Experimental de la Universidad Católica de Milán. Investigadora emérita del Laboratorio de Investigaciones Sensoriales (LIS), Instituto de Neurociencias, Facultad de Medicina-UBA-CONICET en el Hospital de Clínicas.</p>	
28	16/05/2011	Los Aceites Esenciales	<p>Dra. Catalina Van Baren, docente de Farmacognosia - FFyB.</p>	<p>Debate en la Legislatura porteña: la venta de medicamentos en la Ciudad de Buenos Aires Diputado Antonio Campos</p>
29	23/05/2011	Los Anticonceptivos	<p>Dr. Francisco Basilio, Profesor de la Facultad de Medicina de la UBA, a cargo de la Cátedra de Ginecología del Hospital Durand.</p>	
30	30/05/2011	La Atención Farmacéutica	<p>Dr. Manuel Machuca, miembro del Grupo de Investigación en Farmacoterapia y Atención Farmacéutica de la Universidad de Sevilla.</p>	
31	06/06/2011	La Contaminación por Arsénico	<p>Prof. Dra Edda Villaamil, y el Bioq. Julio Navoni, ambos son docentes de la Cátedra de Toxicología y Química Legal de nuestra Facultad de Farmacia y Bioquímica.</p>	<p>Inauguración del Laboratorio de Inmunotoxicología en el Hospital de Clínicas</p> <p>Dr. Guillermo Blanco, docente de Inmunología - FFyB.</p>
32	13/06/2011	La Enfermedad Celíaca	<p>Dra. Marta Costa, Directora Técnica del Laboratorio Central del Hospital Alemán y Jefa de Inmunología Clínica.</p> <p>Dra. Laura López, docente de Bromatología - FFyB.</p> <p>Dra. María Luz Martínez, Profesora de Legislación Farmacéutica -FFyB y Jefa de Gestión Técnica del INAL (Instituto Nacional de Alimentos del ANMAT).</p>	

[continúa]

2011 (continuación)

PROGRAMA	FECHA	DOSIS MÁXIMA (TEMA CENTRAL)	INVITADOS	OTROS TEMAS
33	20/06/2011	Feriado. Programa GRABADO Farmacia Clínica y Atención Farmacéutica	Recopilación de partes seleccionadas de los programas del 28/03/2011 y 30/05/2011.	
34	27/06/2011	El Cambio Climático	Dra. Ana María Balaszczuk , Profesora de Fisiología - FFyB, Subsecretaria de Planificación de la Secretaría de Ciencia y Técnica de la UBA y Coordinadora General del Programa Interdisciplinario de la UBA sobre Cambio Climático (PIUBACC). Dra. Inés Camilloni , Profesora de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA, integrante del Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera -CIMA- (CONICET/UBA), y del Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos (UBA).	XVIII edición de los Juegos Mundiales para Deportistas Trasplantados
35	04/07/2011	Los Biocombustibles	Dra. Silvia Álvarez , Profesora de Físicoquímica - FFyB.	
36	11/07/2011	El uso adecuado de Antibióticos	Dr. Gabriel Gutkind , Profesor de Microbiología - FFyB. Dr. Gabriel Levi Hara , Coordinador General del Programa de uso racional de Antimicrobianos de la UBA.	
37	18/07/2011	Las Infecciones más frecuentes en el Invierno	Dra. Ángela Famiglietti , Profesora Titular de Análisis Clínicos I, Área Bacteriología. Dra. Elizabeth Bogdanowicz , médica pediatra del Servicio de Infectología del Hospital de Clínicas "José de San Martín".	
38	25/07/2011	Materiales Biomédicos	Dr. Rubén Szyszkwosky , Farmacéutico y Bioquímico, Profesor de Materiales y Dispositivos Biomédicos de la Carrera de Especialización en Esterilización - FFyB. Director Científico de Laboratorios Rivero.	
39	01/08/2011	Los Medicamentos Genéticos	Dr. Modesto Carlos Rubio , Profesor de Farmacología- FFyB. Farm. Carlos Gurisatti , Director del Observatorio de Salud, Medicamentos y Sociedad de la COFA.	

(continúa)

2011 (continuación)

PROGRAMA	FECHA	DOSIS MÁXIMA (TEMA CENTRAL)	INVITADOS	OTROS TEMAS
40	08/08/2011	Gastritis y Helicobacter pylori	<p>Dr. José Boccio, Profesor Titular de Física, Director del Departamento de Fisicomatemática y del Laboratorio de Isótopos Estables Aplicados a Biología y Medicina - FFyB.</p> <p>Lic Mariana Janjetic, Investigadora del Laboratorio de Isótopos Estables.</p> <p>Dr. Eduardo Cueto Rua, Jefe del Servicio de Gastroenterología del Hospital de Niños de La Plata.</p>	
41	15/08/2011	Prebióticos	<p>Dra. Ángela Zuleta, Profesora Adjunta de Bromatología, en las carreras de Farmacia y Bioquímica, en la Licenciatura de Tecnología de Alimentos y en la maestría de Bromatología y Tecnología de la Industrialización de los Alimentos</p>	<p>14º Seminario Internacional de Aprendizaje y Servicio solidario.</p> <p>Prof. Nieves Tapia, Directora Académica de CLAYSS (Centro Latinoamericano de Aprendizaje y Servicio Solidario).</p>
42	22/08/2011	Feriado. Programa GRABADO Infecciones del Invierno	<p>Recopilación de partes seleccionadas de los programas del 10/07/2011 y 18/07/2011.</p>	
43	29/08/2011	Infertilidad Masculina. Fertilización Asistida	<p>Dra. Gabriela Mendeluk, docente del Área Citología de Análisis Clínicos II y Directora del Laboratorio de Fertilidad Masculina - FFyB.</p> <p>Dr. José Vázquez, Profesor de Urología de la Facultad de Medicina y Médico Urólogo Consultor, Jefe del Área Andrología del Hospital de Clínicas.</p> <p>Dr. Ernesto Martín Gómez Passanante, Ginecólogo, Director del Centro de Reproducción Asistida del Hospital de Clínicas.</p>	<p>190º Aniversario de la UBA Jornadas Con Ciencia de Estudiantes de las Ciencias de la Salud</p>
44	05/09/2011	Coenzima Q10 más allá de la cosmética	<p>Dra. Valeria Tripodi, Profesora Adjunta de Control de Calidad de Medicamentos - FFyB.</p> <p>Dra. Nora Atenacio, neuropsiquiatra del Laboratorio del Dr. Chamoles, especializado en enfermedades neurometabólicas y pesquisa del recién nacido</p>	

[continúa]

2011 (continuación)

PROGRAMA	FECHA	DOSIS MÁXIMA (TEMA CENTRAL)	INVITADOS	OTROS TEMAS
45	12/09/2011	Ejercicio Físico y la actividad deportiva	Dr. Enrique Prada , Coordinador de Cardiología Deportiva del CeNARD (Centro Nacional de Alto Rendimiento Deportivo). Bioq. Jorge Fernández , Profesor de la Licenciatura en Educación Física, Universidad de San Martín.	
46	19/09/2011	El Uso Popular de las Plantas Medicinales	Dr. Alberto Gurni , Profesor Titular de Farmacobotánica - FFyB y Director del Museo de Farmacobotánica "Juan Aníbal Domínguez".	Congreso del Centenario de la Sociedad Argentina de Pediatría
47	26/09/2011	Las Alergias de Primavera	Dra. Mónica De Gennaro , Presidente de la Asociación Argentina de Alergia e Inmunología Clínica.	
48	03/10/2011	"Los animales de Laboratorio" Modelos animales y sus alternativas en las ciencias biomédicas	Dra. Susana Gorzalczany , docente de Farmacología - FFyB. Dr. Federico Bulace , Director de la Carrera de Técnicos para Bioterio y Director del Bioterio de la Facultad de Veterinaria.	
49	10/10/2011	Feriado. Programa GRABADO Anticonceptivos y Reproducción asistida	Recopilación de partes seleccionadas de los programas del 23/05/2011 y 29/08/2011.	
50	17/10/2011	Desórdenes de la Alimentación	Dra. Gladys Guarrera , Presidente de la Sociedad Argentina de Obesidad y Trastornos Alimentarios (SAOTA) y Coordinadora Docente del Departamento de Docencia de la Sociedad. Dra. Ascensión Marcos , Profesora de Investigación del Consejo Superior de Investigaciones Científicas de España, Departamento de Metabolismo y Nutrición del Instituto de Ciencia y Tecnología de los Alimentos y Nutrición desde España.	
51	24/10/2011	Hipertensión Arterial	Dra. Analía Tomat , docente de Fisiología - FFyB. Dr. Cristian Hocht , docente de Farmacología - FFyB.	La Biotecnología en Argentina. Dr. Marcelo Criscuolo , Director Ejecutivo de la Empresa BioSidus

[continúa]

2011 (continuación)

PROGRAMA	FECHA	DOSIS MÁXIMA (TEMA CENTRAL)	INVITADOS	OTROS TEMAS
52	31/10/2011	Enfermedad de Chagas	Dra. Gladys Orfus , docente del Área Inmunología Clínica, Bioquímica Clínica -FFyB. Dr. Sergio Auger , Secretario Técnico del Consejo de Enfermedad de Chagas de la Sociedad Argentina de Cardiología y Jefe de Departamento de Consultorios Externos y Coordinador del Comité de Chagas del Hospital Francisco Santojanni.	
53	07/11/2011		PROGRAMA CUMPLEAÑOS	
54	14/11/2011	El Cáncer de Próstata	Dra. Halina Grosman , a cargo del Laboratorio de Marcadores Oncológicos del Departamento de Bioquímica Clínica del Hospital de Clínicas y docente del Área Química Clínica de Análisis Clínicos I - FFyB Dr. Miguel López , Jefe de la Sección Ecografía Intervencionista del Sector Urología del Hospital de Clínicas.	18° Campaña Nacional de Cáncer de Piel Dra. Virginia Mariana González , Miembro del Comité de Tumores, Área de Oncología Cutánea, Hospital Alemán y Co-coordinadora de la Campaña de la Sociedad Argentina de Dermatología.
55	21/11/2011	El Envejecimiento	Dra. Laura Beatriz Valdez , docente de Fisiocquímica - FFyB e Investigadora adjunta CONICET. Dr. Santiago Pszemiarower , Médico Geriatra, Secretario de la Comisión "Los Adultos Mayores y sus Derechos" de la Asamblea Permanente por los Derechos Humanos. Sra. Julia Darmun , Presidenta del Centro de Estudiantes del Programa de Adultos Mayores de 50 años del Centro Cultural Rector Ricardo Rojas.	Adhesión de la Ciudad de Buenos Aires a la Ley Nacional que establece la venta exclusiva en Farmacias de los medicamentos de venta libre. Farm. Claudio Ucchino , Presidente de la Sección Farmacia del CoFyB Capital Federal
56	28/11/2011	Feriado. Programa GRABADO Plantas Medicinales y las Alergias de Primavera.	Recopilación de partes seleccionadas de los programas del 19/09/2011 y 26/09/2011.	
57	05/12/2011	El depósito de grasa en el hígado	Dra. Laura Schreier , Profesora Titular de Bioquímica Clínica I-FFyB Jefa del Laboratorio de Lípidos y Lipoproteínas del Departamento de Bioquímica Clínica del Hospital de Clínicas. Dr. Esteban González Ballerga , Jefe de Consultorios Externos de Gastroenterología del Hospital de Clínicas.	Media sanción a la Ley de muerte digna Dr. Eduardo Lagomarsino , Profesor Titular de Farmacia Clínica

(continúa)

2011 (continuación)

PROGRAMA	FECHA	DOSIS MÁXIMA (TEMA CENTRAL)	INVITADOS	OTROS TEMAS
58	12/12/2011	La Osteoporosis	Dras. Susana Zeni y Beatriz Oliveri , Sección de Osteopatías Médicas del Hospital de Clínicas, Investigadoras Independientes del CONICET	Torneo Interfacultades de Fútbol Femenino. Equipo Campeón: Farmacia y Bioquímica.
59	19/12/2011	Lesiones oculares y prótesis oftálmicas. Pirotecnia.	Dr. Fernando Giacomini , Médico Oftalmólogo del Hospital Santa Lucía. Prof. Teresa Sistema , Coordinadora de la Carrera de Ópticos Técnicos de nuestra Facultad y Directora del Posgrado de Adaptación y Fabricación de Prótesis Oculares.	
60	26/12/2011	El Brindis. El vino, sus propiedades y su relación con la salud	Prof. Dr. Alberto Boveris , Decano de la Facultad de Farmacia y Bioquímica, Profesor de Físicoquímica. Contador Guillermo García, Presidente del Instituto Nacional de Vitivinicultura, dependiente del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca.	

Todos los programas emitidos han sido grabados y se pueden escuchar desde el sitio Web de la Facultad.

Coro

Se llevó a cabo la convocatoria y ensayos semanales de la Cantoría Universitaria bajo la dirección del Maestro Oscar Castro.

Seminario de Canto Popular y Lírico

Como actividad especial, durante los meses de abril y mayo de 2011 se desarrolló el Seminario de formación gratuita en técnica vocal y lectura musical.

Juras

La Secretaría de Extensión Universitaria se hizo cargo de los Actos de Colación de Grado. Se llevaron a cabo 13 actos durante 2010 y 10 en 2011, con la participación de un promedio de 20 egresados en cada uno.



SECRETARÍA DE INFORMÁTICA

La Secretaría de Informática es el ámbito de la Facultad de Farmacia y Bioquímica donde los docentes, investigadores, alumnos y personal no docente, encuentran el soporte informático para sus respectivas actividades.

Brinda soporte operativo en relación al funcionamiento de equipos y sistemas y soporte técnico de computadoras. Administra la red informática de la Facultad (RedFyB), desarrolla sistemas administrativos y académicos y efectúa el mantenimiento de los sistemas en producción.

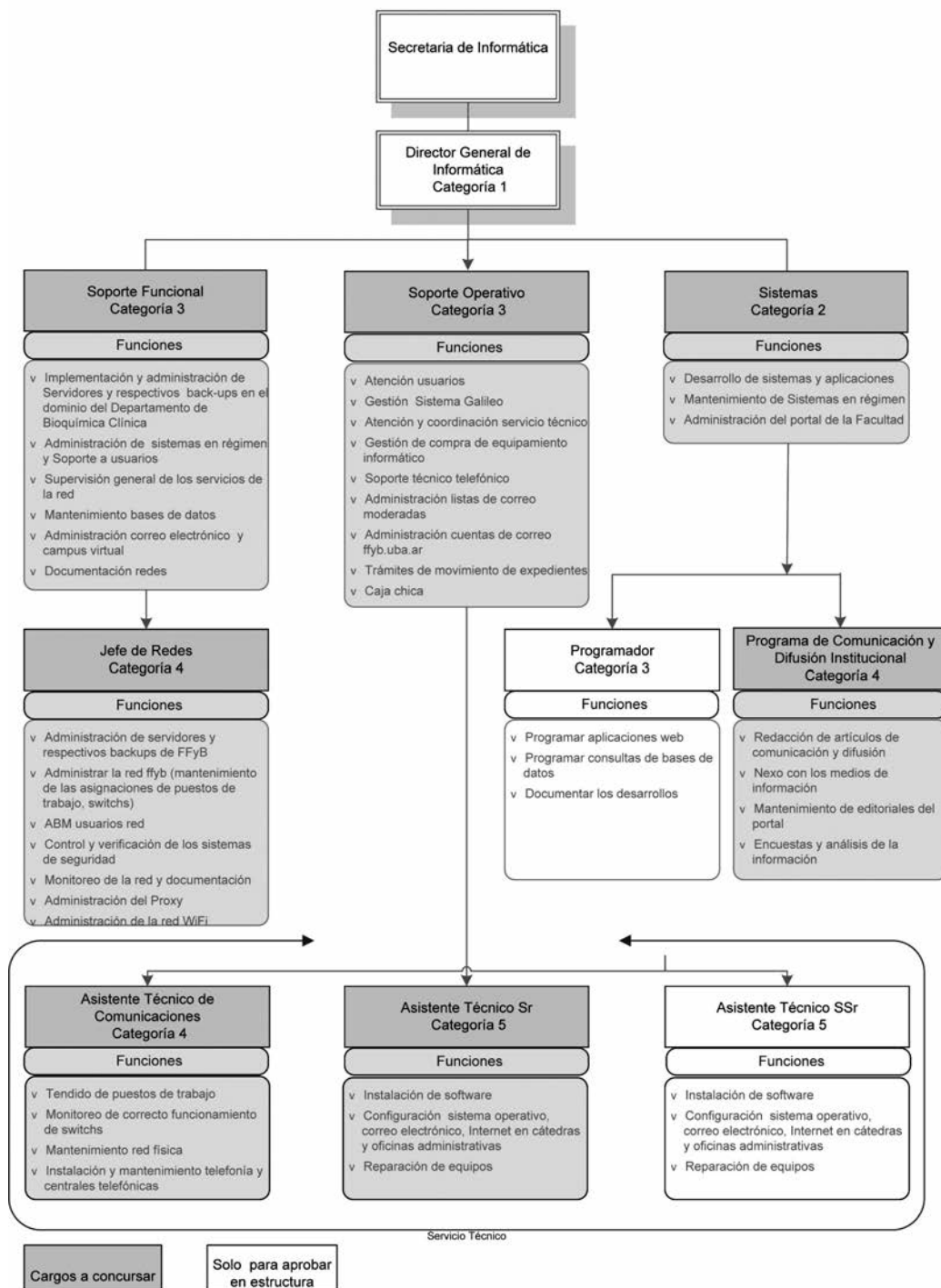
En el período 2010-2011 se completó la actualización del equipamiento y de algunos sistemas, iniciada en 2007, modernizando así la totalidad de la estructura informática. Adquirió el parque informático un antigüedad promedio de 4 años siendo aceptable la usabilidad del equipamiento disponible.

Se adquirieron 4 servidores en el bienio para atender las necesidades de recursos físicos, configuración, velocidad y seguridad.

Se continuó reemplazando el equipamiento de comunicaciones por modernos switches, de mayor capacidad, calidad y con posibilidad de administración y monitoreo remotos.

En el año 2007 se planteó la estructura mínima necesaria para desempeñar las tareas de la Secretaría. En el año 2011 se llevaron a cabo los 7 concursos para cubrir los cargos de la estructura que da soporte al funcionamiento del área. Queda pendiente para el 2012 realizar el concurso de la Dirección General de Informática categoría 1 y los cargos categoría 3 de programador y categoría 5 de asistente técnico, planteados en la estructura desde el año 2007 (Fig. 1).

Figura 1: Estructura



Esta Secretaría se propone mantener actualizada la tecnología de redes y comunicaciones. Especialmente en este último aspecto, se prevé desde Rectorado encarar un proyecto de implementar telefonía sobre IP (Internet Protocol), en el que se integra a la totalidad de las dependencias y Facultades de la Universidad de Buenos Aires.

Se continuará con el desarrollo y actualización de los sistemas de la facultad. Especialmente el sistema de alumnos que si bien resuelve las necesidades, se encuentra parcialmente sobre una plataforma tecnológicamente obsoleta.

Se realizó una optimización de la administración de los servidores en lo referido a correo electrónico y campus virtual. También se realizó la separación de la administración de la Intranet e Internet.

En relación a las redes también se prevé implementar la red inalámbrica en todo el edificio de la Facultad.

Sitio Oficial de la Facultad

Portal

EL portal de la Facultad se mantiene desde la Secretaría de Informática. Se ha habilitado una cuenta de correo electrónico a la cual la comunidad tanto del área académica como administrativa, remiten el material el cual es publicado dentro de las 48 hs de recibido.

Campus Virtual

El Campus Virtual, implementado con la intensiva participación el área pedagógica, adquirió un rol fundamental en la enseñanza tanto de grado como de posgrado. Funciona sobre una plataforma de software libre (moodle), donde las cátedras y los directores de cursos de posgrado solicitan on line su espacio para complementar las actividades presenciales. En el bienio de referencia se expandió en un 300% en relación a la cantidad de cursos que ofrecen algún servicio a través del mismo.

Programa de Comunicación y Difusión Institucional

El programa para promover y difundir la actividad científica y académica que desarrolla la Facultad creado en 2009, expandió su actividad sensiblemente. En este marco se generan notas que se publican en la homepage, se desarrolló un espacio para publicación de material multimedia, se administran las publicaciones históricas de la web para tener acceso permanente a notas de interés. También encuestas y análisis de los resultados, organización y convocatoria de público a eventos. Los más destacado fueron: en 2010 la conferencia plenaria del Profesor Robert Huber, Premio Nobel de Química 1988; y en el año 2011 la conferencia plenaria del Profesor Rolf M. Zinkernagel, Premio Nobel de Medicina 1996.

Ambas disertaciones se llevaron adelante en el Aula Magna de la Facultad de Odontología. Asimismo se crearon las cuentas de Facebook y Twitter de la Facultad de Farmacia y Bioquímica desde dónde se ha logrado un fluido contacto con los alumnos.

Software de base

La mayoría de los puestos de trabajo utilizan sistema operativo MS Windows. Aproximadamente un 20% utiliza Windows XP, un 70% Windows 7 y otro 10% Windows 98 o inferior y unos pocos equipos disponen de Linux. Siete de los servidores poseen MS Windows Server 2003 y 3 Linux.

Es práctica habitual en la Facultad de Farmacia y Bioquímica la adquisición de nuevos equipos con software legal y también rige esta exigencia en reinstalaciones de equipos. Esto se debe a que legalmente corresponde que cada PC, Notebook o Servidor disponga de sus correspondientes licencias. Desde la Facultad se tramita la compra de Licencias Académicas que disminuyen costos.

Razones Legales-Formales

A fines del año 2000 hubo un procedimiento dirigido desde rectorado para afrontar los reclamos de "Software Legal". Cada Facultad tuvo que informar la cantidad de licencias de las que disponía, así como la cantidad de equipos. Afrontó el rectorado esa situación (faltante de licencias) y a partir de entonces transfirió la absoluta responsabilidad a las Facultades. Hasta aquí la razón formal. Sin embargo no es la única.

Razones Éticas

Otro motivo para utilizar software legal es la ética. En efecto, Windows (como gran cantidad de programas) es desarrollado y comercializado por una empresa que vive gracias a los beneficios realizados por su trabajo. El usuario puede no estar de acuerdo con los grandes márgenes de utilidad que obtiene Microsoft sobre sus productos, o sentir abuso de su posición de casi monopolio, pero eso no lo habilita para utilizar productos alterados ilegalmente (hackeados). En consecuencia, se deben comprar las licencias o instalar sistemas alternativos. Se encuentran disponibles numerosas distribuciones gratuitas de Linux que le permitirán estar conforme a ley y con seguridad con un sistema con buen rendimiento.

Afortunadamente la Facultad tramita la adquisición de licencias de Microsoft y otras marcas, en sus versiones académicas. Las grandes corporaciones (no todas) tienen una especial contemplación con las entidades educativas. Por tal motivo, los valores a los que adquiere la Facultad las licencias de Windows y Office, es aproximadamente un tercio del valor de plaza del producto. Esto lo hace accesible en forma legal.

Razones Técnicas

El avance de la tecnología y las comunicaciones, ha facilitado la propagación de virus y spyware que atentan contra la integridad y la seguridad de los equipos informáticos y todo lo que ellos alojan.

De la misma forma, habilitó a las empresas desarrolladoras de productos de software para controlar permanentemente a sus usuarios a través de Internet. Toda vez que se requiera una actualización de software verificará la legalidad de la instalación.

En relación a Microsoft el sistema de protección Windows Genuine Advantage (WGA) limitará las actualizaciones de los Service Pack (no se instala sin una versión legal), los servicios de Microsoft (descarga de programas suplementarios o mejoras para componentes como Windows Media Player o Internet Explorer) ya que automáticamente detecta la legalidad del software. Cabe destacar la importancia de las actualizaciones, ya que no solo contemplan mejoras funcionales a los distintos componentes del Sistema Operativo o aplicaciones, sino que corrigen la vulnerabilidad de su seguridad.

Razones de seguridad

Las leyes de protección de propiedad intelectual advierten sobre la prohibición de la reproducción total o parcial del producto. Modificando los archivos del sistema (Librería DLL y ejecutables del sistema) es relativamente simple para los "piratas" integrar un spyware que será totalmente invisible ya que el funcionamiento será considerado como normal por el sistema de protección desde el momento en que el spyware habrá ocupado el lugar de un archivo vital en el sistema. Y la necesidad de pautarlo como política es porque al acceder a una máquina de la red FFyB se está facilitando el acceso a otras máquinas y servidores.

Al adquirir una versión no legal de Windows, se está habilitando esa posibilidad.

Los posibles riesgos presentes en una versión modificada de Windows son:

- Uso a espaldas del usuario de la conexión Internet y de su dirección IP (acceso ilegal a otras computadoras, difusión de virus, spam e imágenes pornográficas). Como es la dirección IP del usuario la que es utilizada, éste será encontrado responsable.
 - Espionaje de todas las páginas visitadas y todo lo que se teclea (comprendida la contraseña, números de tarjeta de crédito, nombres, direcciones). Peligro de usurpación de identidad.
 - Robo de archivos del disco duro. Robo de información
- Estos son sólo algunos ejemplos de los riesgos a los que se está expuesto, y no se tratan de leyendas urbanas. Todo esto es técnicamente posible.

Por todo lo expuesto y en virtud de la necesidad de disponer de una red segura en el ámbito de la Facultad de Farmacia y Bioquímica y proteger los sistemas y la información que sus servidores albergan, es que se requiere la utilización de software legal

Sistemas de aplicación en FFyB

La Facultad dispone de una política de informatización de los sistemas. El leitmotiv de estos sistemas es la atomización de la carga de datos. Así, no se requiere de personal que alimente los sistemas. El usuario es el data-entry y el mejor verificador de los datos ingresados. Además, esa carga se realiza en la mayoría de los casos sobre plataforma Web. Son sistemas de integración de información, que ingresan en diferentes instancias y desde diferentes puntos de gestión.

Galileo (Desarrollado por FFYB)

El sistema de alumnos Galileo, está en permanente desarrollo y actualización. Desde la implementación de su primer módulo de inscripción en 1995, se le fueron incorporando e integrando otros módulos. Por ejemplo, el módulo de cátedras, en el que se ingresan las condiciones de regularidad, las notas de los exámenes promocionales y finales, emisión de actas en el CESIN y verificación por la Dirección de alumnos y Títulos que valida y archiva las actas. También se desarrollaron algunas aplicaciones para facilitar el trabajo de la Dirección antes mencionada.

Se desarrollaron las interfaces Web para la inscripción a la Facultad, a los cursos de apoyo, a los exámenes finales permitiendo así optimizar la organización de las actividades y los espacios. También se desarrollaron encuestas on line para el mejoramiento de la calidad de la enseñanza y sobre cursos de apoyo. En los procesos de inscripción se incorporó como requisito completar las encuestas referidas. Y continúa en expansión y modernización tecnológica. Se prevé iniciar la migración tecnológica en el próximo bienio.

Posgrado (Desarrollado por FFYB)

A requerimiento de la Secretaría de Posgrado se optimizó el sistema para inscripción de alumnos de posgrado, y una vez validados, para inscripción a carreras y cursos de actualización y perfeccionamiento.

Si bien aún no se encuentra implementado en su totalidad, el sistema permite la consulta y carga de notas por parte de los docentes, a través de la red. También registrar los pagos, esto último se suma a la habilitación del servicio de pago con tarjeta de débito y crédito.

Entre el sistema de inscripción y el pago con tarjeta se resolvieron las dificultades horarias de los alumnos que se acercan a la institución luego de las 18 y cuando varias dependencias administrativas se encuentran cerradas. Se gestionaron las solicitudes pertinentes para pago

a través de Banelco y Pago mis cuentas, si bien su utilización es mínima y no se encuentra aún implementado ningún servicio automatizado para su lectura.

SIGAT - Transferencia Tecnológica (Desarrollado por FFYB)

Se desarrolló durante los años 2009 y continuó en el 2010-2011, un sistema de administración y gestión de servicios en la Intranet de la Facultad. El sistema permite que los investigadores/docentes ingresen la información relativa a la prestación del servicio, honorarios y materiales. El titular de la cátedra lo autoriza también desde el sistema. Luego el área de Transferencia Tecnológica de la Secretaría de Ciencia y Técnica, monitorea el avance a través del sistema y una vez informada por las cátedras la disponibilidad del informe, genera el documento certificado y se informa a Contaduría, quién emite la factura. Se desarrollará una interfaz para automatizar la facturación y el posterior cobro a través del sistema contable para proceder a la liquidación de honorarios y administración de los diferentes fondos.

En cualquier momento los docentes, los titulares de cátedra, la Secretaría de Ciencia y Técnica, Decanato, Contaduría, Tesorería, pueden consultar y obtener reportes relativos a sus respectivas actividades. Los informes, quedan alojados en un servidor, firmados digitalmente.

Pilagá

El sistema de administración fue implementado en la Facultad y ordenado por el Rectorado. La migración del sistema anterior (SIPEFCO) tuvo lugar en diciembre de 2010 y se constituyó en uno de los 5 organismos piloto en la implementación del Sistema Pilagá. Durante el 2011 se estabilizó el sistema y resultó exitoso.

Este sistema fue desarrollado por el Ministerio de Educación y presenta una importante limitación para hacerlo interactuar con nuestros sistemas, ya que el Ministerio es el único que realiza la actualización de versiones.

Sistema de Laboratorio

En el Laboratorio de Urgencias, dependiente del Departamento de Bioquímica Clínica, ubicado en el 10° piso del Hospital de Clínicas José de San Martín, se implementó el Sistema de Información de Laboratorios Omega 4, para el seguimiento de muestras. El mismo interactúa con el equipamiento, registrando los valores obtenidos en el sistema. Fue una ardua tarea su implementación y llevó más de un año pero cumple su función en forma satisfactoria en el laboratorio referido.

Este sistema provisto por la empresa Roche posee 7 equipos de bioquímica conectados, lo que agiliza la lectura de los resultados y su validación on line por parte de los diferentes

bioquímicos responsables. Además está previsto instalar en el 2012 terminales de consulta en Terapia Intensiva, Unidad Coronaria, Pediatría, Neonatología,

Guardia, Shock-room y Quirófano para minimizar los tiempos para acceder a los resultados de los análisis. También está previsto implementar el sistema en la totalidad del departamento de Bioquímica Clínica y administrar accesos para todos los médicos desde todas las áreas del hospital.

Sistema de seguimiento de expedientes (COMDOC)

El sistema de seguimiento de expedientes COMDOC, que se puso en marcha en la Facultad a partir de un convenio firmado con el Ministerio de Economía de la Nación, que fue quién lo desarrolló se desempeñó en forma más que satisfactoria. Tanto es así, que el Rectorado también lo adquirió y decidió integrar a todas las dependencias al mismo. Por tal motivo durante el año 2011 se llevaron a cabo los análisis correspondientes para migrar nuestros datos al servidor centralizado de la UBA. No obstante ello, requiere un estudio minucioso del impacto que esto puede producir. Se prevé realizar dicha migración en el año 2012

Hardware

Comunicaciones

El cableado estructurado tal como fue concebido, permitió expandir la red de forma tal que en la actualidad se dispone de 957 puestos de trabajo. Obviamente hubo en los últimos años una migración tecnológica tanto de los servidores y computadoras personales, como equipamiento de comunicaciones. En el período 2008-2009 se reemplazaron los switches de todos los pisos. Así, se eliminaron algunos equipos obsoletos que limitaban la velocidad de transmisión de los datos.

Equipamiento

En el primer lustro de esta década, la Facultad funcionaba con 3 (tres) servidores, los cuales tenían menos recursos que lo que hoy posee una netbook. Desde el 2006 comenzó a planificarse una nueva política tecnológica, tanto en materia de software como hardware. En los primeros meses de la gestión se compraron 2 (dos) servidores, los cuales eran imprescindibles para poder contener la información con un mínimo de seguridad.

En 2008 se acondicionó un espacio para la creación de un Datacenter: lugar físico donde se alojan los servidores, a baja temperatura, con una instalación eléctrica segura, con una línea eléctrica independiente, sistema de alimentación ininterrumpida (UPS). Entonces se concluyó la migración de los servidores de la RedFyB a servidores robustos, de calidad, con gran capacidad y tecnología actualizada, a partir de la adquisición de 7 Servidores (HP Proliant 350) con sistemas operativos Windows 2003 y Linux.

Asimismo, en este período, se adquirieron 125 puestos de trabajo para la administración y para las cátedras. También, más de 50 notebooks y 35 proyectores multimedia para las tareas de los docentes.

Todo esto fue posible gracias a los fondos provenientes del Programa de Mejoramiento de la Calidad de la Enseñanza en Farmacia y Bioquímica (PROMFYB). La inversión estimada asciende a \$ 1, 000,000.

SUBSECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

En el transcurso de los últimos años, se pueden visualizar las obras resultantes de los proyectos realizados con anterioridad, desde el año 2008. En un todo de acuerdo con las directivas propuestas por la Superioridad, esta Subsecretaría ha elaborado numerosos planes para mejorar la situación edilicia y por lo tanto humana, de los distintos usuarios de la Facultad, tratando de conservar el patrimonio valioso que heredamos y que nos enorgullece como integrantes de la U.B.A.

Es así como, por impulso de las Autoridades, en los años 2010 y 2011 una serie de obras cambiaron la estructura edilicia, con el fin de aumentar la superficie de aulas y laboratorios de TP de uso común, se realizaron cambios y mudanzas en el 1º, 3º y 4º piso, para mejorar las condiciones en algunos casos de espacios mal usados, trasladando un museo, para que toda la comunidad de la Facultad lo conozca y vea, creando entrepisos para el mantenimiento del museo de Botánica, con laboratorios modernos, adecuados a las condiciones de trabajo actuales de dichas Cátedras y dándoles a los alumnos espacios seguros y acordes a estos tiempos, teniendo como premisa fundamental la propuesta de las Autoridades respecto a la funcionalidad de los espacios. De esta manera se reciclaron 1477 m², sin tener en cuenta que muchas de las obras consideradas involucran a todo el edificio, tales como electricidad, gas, medios de salida, luz de emergencia, montantes de agua y tanques, de manera que en ese caso la mejora es de los 28.000 m² del total de la Facultad, no consideradas las áreas del Hospital de Clínicas ni las de Medicina.

Para entender la magnitud de las obras y su importancia, se acompaña la planilla de las mismas, de manera que se comprenda mejor la diversidad de fondos y programas por los que se ejecutaron las mismas, por Ministerio de Educación, PROMFYB (Programa de Mejora de la Enseñanza en Farmacia y Bioquímica) y también por programas del Ministerio de Planificación, a través del Rectorado, además de Obras que encaró la Subsecretaría de Infraestructura del Rectorado de la UBA, por proyectos PRAMIN y las obras realizadas con fondos propios generados dentro del ámbito de la Facultad, todo ello con pliegos realizados por esta Subsecretaría y la supervisión de las obras resultantes de dichos proyectos.

Obras 2010-2011

AÑO	OBRA	ORIGEN PROYECTO	SEDE	OBRA
2010	Adecuación de Baños Públicos en distintos pisos de la Facultad	SUBS INFRAESTR	PB-PP-EPP-1º-2º-3º-4º-5º-6º-7º-	Realización de un proyecto integral de reconstrucción de Baños Públicos
2010	Proyecto Instalación Eléctrica con Nuevo Transformador	Equipo Externo contratado	toda FFyB	Para los pliegos del proyecto de inst.
2010-1012	TRANSFORMADOR e Instalación 1a Etapa	Equipo contrat UBA	toda FFyB	Para mejorar situación de Electricidad y tableros
2010	Proyecto Instalación eléctrica de toda la Facultad-2a etapa	Equipo contrat UBA	toda FFyB	Inst eléctrica de tableros a Cátedras
2010	Adecuación Baño y lab en Hospital de Clínicas	SUBS INFRAESTR	1º Piso Hospital	Adecuación zona muestras
2010	Renovación Laboratorio de Proteínas- Hospital de Clínicas	SUBS INFRAESTR	1º Piso Hospital	Reparación integral Laboratorio
2010	Instalación eléctrica de Proteínas	SUBS INFRAESTR	1º Piso Hospital	
2010	Arreglo 2 Aulas para Microscopia- Hospital	SUBS INFRAESTR	1º Piso Hospital	Adecuación de aulas para nuevos microscopios
2010	Instalación eléctrica de Microscopia	SUBS INFRAESTR	1º Piso Hospital	
2010	Obras en Endocrinología- contiguas al office	SUBS INFRAESTR	1º Piso Hospital	Mejoramiento condiciones generales y nuevas instalaciones
2010	Office del Sector "B"- HOSPITAL	SUBS INFRAESTR	1º Piso Hospital	Reparaciones y cambio de uso
2010	Mamparas en oficina Informática en Htal 1º Piso	SUBS INFRAESTR	1º Piso Hospital	Para Servidores nuevos
2010	AULA EN PISO BAJO (Física) con acondicionamiento de aire en LABORATORIOS TP Física	SUBS INFRAESTR	Piso Bajo	Arreglo integral del Aula, con inyección y acondicionamiento de Aire e instalación de audio y video en aula
2010	Luces de Emergencia	SUBS INFRAESTR	toda FFyB	Colocación de Luces de Emergencia
2010-11	AULA MULTIMEDIA y aula Farmacología	SUBS INFRAESTR	5º Piso	Adecuación de mobiliario y acondicionamiento general de 2 Aulas
2010-2012	Instalación de GAS	Equipo Externo contratado	toda FFyB	Obra nueva instalación
2011	Mobiliario para RMN	SUBS INFRAESTR	Subsuelo	Nuevos requerimientos locales
2011	Cátedra de Fisiopatología - Arreglo integral	SUBS INFRAESTR	5º Piso	Adecuación integral de Lab para alumnos y anexos
2011	Laboratorio de uso Común-ex Control de Medicamentos	SUBS INFRAESTR	5º Piso	Adecuación integral de Lab para alumnos
2011	AULA 10 Htal de CLÍNICAS-1º Piso	SUBS INFRAESTR	1º Piso Hospital	Adecuación integral del Aula- con AA
2011	Remodelación de QUÍMICA ANALÍTICA Y FARMACOBOTÁNICA-4º Piso	SUBS INFRAESTR	4º Piso	Adecuación por mudanzas del 1º
2011	Ampliación y arreglos por mudanza del 1º Museo Botánica- 1º Piso	SUBS INFRAESTR	1º Piso	Para crear espacio y laboratorio
2011-2012	Adecuación laboratorios de QUÍMICA ANALÍTICA Y QUÍMICA ANALÍTICA INSTRUMENTAL-3º Piso	SUBS INFRAESTR	3º Piso	Arreglo integral de laboratorio TP para absorber laboratorio del 4º
2011-2012	Nuevo MUSEO DE LA FARMACIA, DOS AULAS Y DOS LABORATORIOS	SUBS INFRAESTR	1º Piso	Zona estancia y paseo-2 Aulas y 2 Laboratorios
2011-2012	Electricidad e Iluminación Aulas y MUSEO	SUBS INFRAESTR	1º Piso	Zona estancia y paseo-2 Aulas y 2 Laboratorios
2012	Instalación Colector en Tanque de Reserva, Montantes y arreglo Tanques	Equipo Externo contratado	toda FFyB	Pliegos para el proyecto de inst.

Obras 2010-2011 (continuación)

AÑO	OBRA	M ² AGREGADOS	MONTO	FINANCIA- MIENTO	ESTADO	
					PLIEGO- PROYECTO	OBRA
2010	Adecuación de Baños Públicos en distintos pisos de la Facultad		\$ 803,000.00	Rectorado UBA		Realizado
2010	Proyecto Instalación Eléctrica con Nuevo Transformador		\$ 181,920.00	Rectorado UBA	Pliego Transformador	
2010-1012	TRANSFORMADOR e Instalación 1a Etapa		\$ 4,497,883.00	Rectorado UBA	realizado	
2010	Proyecto Instalación eléctrica de toda la Facultad-2a etapa		\$ 12,000,000.00	Min- Educación	Realizado	
2010	Adecuación Baño y lab en Hospital de Clínicas		\$ 39,287.00	Fondos propios		Realizado
2010	Renovación Laboratorio de Proteínas- Hospital de Clínicas		\$ 33,323.00	Fondos propios		Realizado
2010	Instalación eléctrica de Proteínas		\$ 9,800.00	Fondos propios		Realizado
2010	Arreglo 2 Aulas para Microscopia- Hospital		\$ 42,912.00	Fondos propios		Realizado
2010	Instalación eléctrica de Microscopia		\$ 22,800.00	Fondos propios		Realizado
2010	Obras en Endocrinología- contiguas al office		\$ 25,500.00	Fondos propios		Realizado
2010	Office del Sector "B"- HOSPITAL		\$ 7,900.00	Fondos propios		Realizado
2010	Mamparas en oficina Informática en Htal 1º Piso		\$ 3,990.00	Fondos propios		Realizado
2010	AULA EN PISO BAJO (Física) con acondicionamiento de aire en LABORATORIOS TP Física	140	\$ 362,179.24	PROMFyB		Realizado
2010	Luces de Emergencia		\$ 158,000.00	Rectorado UBA		Realizado
2010-11	AULA MULTIMEDIA y aula Farmacología	125	\$ 158,483.00	PROMFyB		Realizado
2010-2012	Instalación de GAS		\$ 2,386,000.00	Rectorado UBA	Realizado	
2011	Mobiliario para RMN		\$ 13,000.00	Fondos propios		Realizado
2011	Cátedra de Fisiopatología - Arreglo integral	250	\$ 419,693.00	PROMFyB		Realizado
2011	Laboratorio de uso Común-ex Control de Medicamentos	126	\$ 236,269.00	PROMFyB		Realizado
2011	AULA 10 -Htal de CLÍNICAS-1º Piso	145	\$ 70,390.00	PROMFyB		Realizado
2011	Remodelación de QUÍMICA ANALÍTICA Y FARMACOBOTÁNICA-4º Piso	115	\$ 278,313.70	PROMFyB		Realizado
2011	Ampliación y arreglos por mudanza del 1º Museo Botánica- 1º Piso	37	\$ 155,765.00	PROMFyB		Realizado
2011-2012	Adecuación laboratorios de QUÍMICA ANALÍTICA Y QUÍMICA ANALÍTICA INSTRUMENTAL-3º Piso	80	\$ 281,886.00	PROMFyB	Realizado	
2011-2012	Nuevo MUSEO DE LA FARMACIA, DOS AULAS Y DOS LABORATORIOS	476	\$ 897,977.69	PROMFyB		
2011-2012	Electricidad e Iluminación Aulas y MUSEO	0	\$ 289,446.40	PROMFyB		
2012	Instalación Colector en Tanque de Reserva, Montantes y arreglo Tanques		\$ 798,000.00	Rectorado UBA	Realizado	
	Total	37	1477	\$ 24,173,718.03		

Acciones de mantenimiento (2010-2011)

AÑO	ALGUNAS OBRAS DE APOYO GENERAL A DIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO	SUBS INFRAESTRUCTURA	PISO	MONTOS APROX.	FONDOS PROPIOS	OBRA
2010	Distintas obras para reparar goteras en Fisiología	SUBS INFRAESTR	8º Piso		Fondos propios	Realizado
2010	Mesadas en calibrado de Ópticos Técnicos	SUBS INFRAESTR	Piso Bajo	\$ 25,000.00	Fondos propios	Realizado
2010	Colocación extractores en Ópticos Técnicos	SUBS INFRAESTR	Piso Bajo		Fondos propios	Realizado
2010	Instalación eléctrica y colocación de artefactos en Ópticos Técnicos	SUBS INFRAESTR	Piso Bajo		Fondos propios	Realizado
2010	Cambio de cañerías en Planta Piloto	SUBS INFRAESTR	Subsuelo	\$ 4,000.00	Fondos propios	Realizado
2010	AULA EN PISO BAJO (Física) (Reparación de esqueleto cloacal)	SUBS INFRAESTR	Piso Bajo	\$ 39,800.00	Fondos propios	Realizado
2008/10	Limpieza de embudos en azoteas	SUBS INFRAESTR	8º Piso	\$ 1,700.00	Fondos propios	Realizado
2008/10	Colocación de AA para el tablero de electricidad	SUBS INFRAESTR	Piso Bajo y Subsuelo	\$ 7,522.00	Fondos propios	Realizado
2010	Reparación cañería por filtraciones en Farmacología	SUBS INFRAESTR	6º piso	\$ 4,200.00	Fondos propios	Realizado
2010	Tabique divisorio en Biología Celular e Histología	SUBS INFRAESTR	1º Piso	\$ 3,990.00	Fondos propios	Realizado
2010	Conexiones de piletas en Toxico	SUBS INFRAESTR	7º Piso	\$ 1,250.00	Fondos propios	Realizado
2010	Extractores OPTICOS TÉCNICOS	SUBS INFRAESTR	piso bajo	\$ 2,481.00	Fondos propios	Realizado
2010	Protecciones para Jardín Maternal	SUBS INFRAESTR	piso bajo	\$ 6,500.00	Fondos propios	Realizado
2010	reacondicionamiento de un antebañño en 4º Química Analítica Instrumental para cuarto de lavado	SUBS INFRAESTR	4º Piso	\$ 7,900.00	Fondos propios	Realizado
2011	Cambio desagües y bocas de acceso (reducción problemas)	SUBS INFRAESTR	5º piso	\$ 3,500.00	Fondos propios	Realizado
2011	Cambio sistema en Opticos sobre RMN (esqueleto cloacal)	SUBS INFRAESTR	Piso Bajo y Subsuelo	\$ 59,300.00 \$ 28,800.00	Fondos propios Fondos propios	Realizado Realizado
2011	Cambio bocas de acceso en Bromatología s/ aulas del 1º piso		2º Piso			
Total aproximado				\$ 195,943.00		

SECRETARÍA DE POSGRADO

La Secretaría de Postgrado, creada por resolución Res. CD 1101/09, posee las siguientes misiones y funciones:

Misión

Asistir y asesorar al Decano y al Consejo Directivo en la gestión de actividades de posgrado.

Funciones

1. Intervenir en forma directa en la promoción, organización, difusión y control de gestión de las actividades académicas y administrativas de postgrado en la Facultad de Farmacia y Bioquímica.
2. Promover el perfeccionamiento del desempeño profesional y académico de graduados a través de la oferta de actividades de Doctorado, Maestrías, Especializaciones, Residencias, Cursos de Actualización y Perfeccionamiento y Pasantías.
3. Coordinar con otras Facultades de la Universidad de Buenos Aires y con otras Facultades o unidades académicas homólogas de otras Universidades la organización, implementación y difusión de actividades de postgrado.
4. Proponer y organizar cursos de posgrado internacionales mediante la participación de profesores invitados de reconocida trayectoria, conjuntamente con la Subsecretaría de Relaciones Institucionales.
5. Entender en la articulación de la enseñanza de grado y postgrado, conjuntamente con la Secretaría Académica.
6. Proponer los mecanismos administrativos que faciliten la implementación de estas actividades coordinadamente con la Secretaría de Supervisión Administrativa.
7. Coordinar la Comisión de Posgrado y otras Comisiones Especiales que traten asuntos de su competencia y para las cuales sea designada.
8. Promover el perfeccionamiento del desempeño académico de docentes de la Facultad de Farmacia y Bioquímica a través de la Carrera Docente.

Autoridades

Secretaria

Profesora Dra. Mirta A. Franco

Subsecretaria

Profesora Dra. Gabriela A. Berg

Personal administrativo

Viviana Felcini

Silvina Reimondez

Julián Amerise

Virginia Basilio

Agustín Payva

Comisión de Postgrado

CLAUSTRO	TITULARES	SUPLENTES
Profesores	Dra. Lucía Cavallaro	Dra. Adriana Broussalis
	Dra. Angela Famiglietti	Dr. Luis Díaz
	Dr. Alberto Gurni	Dr. Luis Palaoro
	Dr. Eduardo Lagomarsino	Dra. Susana Puntarulo
	Dra. Virginia Martino	Dr. Carlos Taira
	Dra. Marisa Repetto	Dra. Sandra Verstraeten
	Dra. Nora Slobodianik	Dra. Edda Villaamil
Graduados	Bioq. Silvia Gasparini	Dra. María Beatriz Di Carlo
	Dra. María Gabriela Lorenzo	Dra. Leticia Madalena
	Farm. María Inés Morales	Farm. Juan Ramos
	Dra. María Jimena Salgueiro	Dr. Gustavo Sosa
Estudiantes	Federico Encina	Darío Franchini
	Gabriel Lorences	Betsabé Ollivier
	Martha Romero	Alberto Parisi

Se continuó con las tareas iniciadas de bienios anteriores, tendientes a optimizar la atención de los alumnos de postgrado, así como la administración y la difusión del amplio espectro de actividades de postgrado que ofrece la Facultad de Farmacia y Bioquímica. Para ello, la Secretaría realiza una labor coordinada con todas las otras Secretarías y Subsecretarías de la Facultad, en un marco de cordial y eficiente cooperación.

A continuación se resumen las actividades desarrolladas por la Secretaría de Postgrado durante el período 2010-2011.

DOCTORADO

La comisión de Doctorado, encargada de asesorar al Consejo Directivo de la Facultad sobre las diferentes instancias académicas de la Carrera, estuvo constituida por los siguientes Profesores [Res CD 11/10]:

Titulares

Prof. Dra. Graciela Ferraro
Prof. Dr. César Fraga
Prof. Dr. Alberto Gurni
Prof. Dr. Rodolfo Campos
Prof. Dra. Nora Slobodianik

Suplentes

Prof. Dr. Gustavo Negri
Prof. Dra. Leonor Roguin

Durante el período 2010-2011 ha sido aprobado un nuevo reglamento para la Carrera de Doctorado de la Facultad de Farmacia y Bioquímica [Res CS N° 1987/11]. Además se realizó la presentación ante la CONEAU para la renovación de la categorización ante ese organismo.

Durante el período informado fueron defendidas y aprobadas en la Facultad de Farmacia y Bioquímica 143 tesis doctorales, que representan un 48% más que las aprobadas en el bienio anterior y fueron admitidos un total de 219 nuevos aspirantes al título de Doctor de la Universidad de Buenos Aires. Las tesis aprobadas se enumeran más adelante.

MAESTRÍAS

Durante el período 2010-2011 la Facultad de Farmacia y Bioquímica fue sede administrativa de las siguientes Maestrías:

- **Maestría en Biotecnología.** Participan, además de la Facultad de Farmacia y Bioquímica, las Facultades de Agronomía, Ciencias Exactas y Naturales, Ciencias Veterinarias y Medicina, siendo su actual Directora la Dra. Silvia Mundo. El Comité Académico de la maestría está integrado por los Dres. Clara Nudel (Fac. Farmacia y Bioquímica), Gabriel Gutkind (Fac. Farmacia y Bioquímica), José Oubiña (Fac. Medicina), Mariana Catalano (Fac. Medicina), Silvia Miyasaki (Fac. Agronomía), Silvia Mundo (Fac. Cs. Veterinarias), Julia Pettinari (Fac. Cs. Exactas y Naturales), Luis Scolaro (Fac. Cs. Exactas y Naturales). Dicha maestría otorga el título de Magíster de la Universidad de Buenos Aires en Biotecnología.
- **Maestría en Política y Gestión de la Ciencia y la Tecnología.** Participan las Facultades de Farmacia y Bioquímica, Ciencias Exactas y Naturales, Ciencias Sociales, Derecho y Filosofía y Letras, siendo su Director el Dr. Carlos Abeledo. Dicha maestría otorga el título de Magíster de la Universidad de Buenos Aires en Política y Gestión de la Ciencia y la Tecnología.
- **Maestría en Biología Molecular Médica:** Desde 2010 la Facultad de Farmacia y Bioquímica es sede administrativa de esta Maestría, cuyos nuevos reglamento y plan de estudios fueron aprobados por Res CS N° 394/10. La Maestría es compartida con las Facultades de Ciencias Exactas y Naturales y de Medicina, siendo su Directora la Prof. Dra. Rosa Wainstok y su Vicedirector el Prof. Dr. Daniel Corach. En 2010 se abrió la inscripción por primera vez en esta sede, habiéndose admitido 60 estudiantes. Esta Maestría otorga el título de Magíster de la Universidad de Buenos Aires en Biología Molecular Médica. El Comité Académico está integrado por representantes de las Unidades Académicas participantes:

FACULTAD	REPRESENTANTES	CARÁCTER
Ciencias Exactas y Naturales	Edith Kordon	Titular
Medicina	Claudia Pérez Leirós	Suplente
Farmacia y Bioquímica	José Oubiña	Titular
	Mariana Catalano	Suplente
	Daniel Corach	Titular
	Marta Carballo	Suplente

Docentes de la Facultad participan en el dictado de las siguientes Maestrías de la Universidad de Buenos Aires:

- **Maestría Internacional en Ciencias Biomédicas:** Dictada entre la Universidad de Buenos Aires, Argentina (Facultad de Farmacia y Bioquímica y Facultad de Medicina) y la Universidad Albert Ludwigs, Friburgo, Alemania (Facultad de Medicina). La maestría está dirigida por el Profesor Dr. Alberto Boveris y otorga el título de Magíster de la Universidad de Buenos Aires en Ciencias Biomédicas. La Comisión de la Maestría en Ciencias Biomédicas está conformada por los Profesores Doctores Alberto Boveris, Ricardo Gelpi, Daniel Turyn, Juan José Poderoso, Marta Mollerach y Gabriela Berg
Durante este período fueron defendidas y aprobadas 14 tesis, presentadas por los maestrandos que habían ingresado el año 2009.
En la cohorte 2010-2012 hubo 150 postulaciones. Después de las sucesivas instancias de selección, fueron admitidos 13 estudiantes: diez provenientes de Argentina, uno de México, uno de Alemania y uno de Brasil.
- **Maestría en Bromatología y Tecnología de la Industrialización de Alimentos,** cuyas Directoras son las Profesoras Doctoras Stella Maris Alzadora y María E. Río de Gómez del Río y los representantes por la Facultad de Farmacia y Bioquímica son las Profesoras Doctoras María E. Río de Gómez del Río y María E. Sambucetti. Dicha Maestría otorga el título de Magíster de la Universidad de Buenos Aires en Bromatología y Tecnología de la Industrialización de Alimentos.
- **Maestría en Salud Pública,** cuya coordinadora es la Prof. Dra. Noemí Bordoni y la representante por la Facultad de Farmacia y Bioquímica es la Prof. Dra. Regina W. de Wikinski. La Maestría otorga el título de Magíster de la Universidad de Buenos Aires en Salud Pública.
- **Maestría Interdisciplinaria en la Problemática del Uso Indebido de Drogas,** dirigida por el Dr. Miguel Angel Materazzi y subdirigida por el Mg. Alberto Bialakowsky, siendo los representantes por la Facultad de Farmacia y Bioquímica las Prof. Dras. Graciela Ferraro y Edda Villaamil Lepori. La Maestría otorga el título de Magíster de la Universidad de Buenos Aires en la Problemática del Uso Indebido de Drogas.

CARRERAS DE ESPECIALIZACIÓN

En la actualidad, las Carreras de Especialización que se dictan en la Facultad de Farmacia y Bioquímica son las siguientes:

Bioquímica Clínica:

- Área Bacteriología Clínica, cuyos directores son los Profesores Doctores Famiglietti y Carlos Vay.
La Carrera otorga el título de Especialista en Bioquímica Clínica, Área Bacteriología Clínica.
- Área Citología, cuyo director es el Prof Dr Luis Palaoro.
La Carrera otorga el título de Especialista en Bioquímica Clínica, Área Citología.
- Area Endocrinología, cuyas directoras son la Especialista en Bioquímica Clínica Laura Boero y la Prof. Dra. Viviana Mesch.
La Carrera otorga el título de Especialista en Bioquímica Clínica, Área Endocrinología.
- Area Hematología, cuyo director es el Prof Dr Alberto Lazarowski y la Vicedirectora es la Profesora Bioquímica y Farmacéutica Alejandra Scazzioti.
La Carrera otorga el título de Especialista en Bioquímica Clínica, Área Hematología.
- Area Química Clínica, cuyos directores son los Profesores Doctores Regina Wikinski, Gustavo Negri y Laura Schreier.
La Carrera otorga el título de Especialista en Bioquímica Clínica, Área Química Clínica.
- Desarrollo Galénico y Producción Farmacéutica, cuyo director es el Doctor Lucas Marletta Fraile y la vicedirectora es la Licenciada Daniela Calandri.
La Carrera otorga el título de Especialista en Industrias Bioquímico-Farmacéuticas, Área Desarrollo Galénico y Producción Farmacéutica.
- Desarrollo y Garantía de Calidad, cuya directora es la Profesora Doctora Adriana Segall y su Vicedirector es el Prof. Dr. Modesto Rubio.
La Carrera otorga el título de Especialista en Industrias Bioquímico-Farmacéuticas, Área Desarrollo y Garantía de Calidad.
- Esterilización, cuya directora es la Profesora Doctora Mirta Franco y la subdirectora es la subdirectora es la Farmacéutica Especialista Helga Sager de Agostini.
La Carrera otorga el título de Especialista en Esterilización.

- Producción de Cosméticos, cuyo director es el Profesor Doctor Miguel D'Aquino y el vicedirector es el Bioquímico Especialista Sergio Teves.
La Carrera otorga el título de Especialista en Producción de Cosméticos.

Todas ellas están acreditadas y categorizadas por la CONEAU.

El número de estudiantes inscriptos en cada una de las Carreras durante el período 2010 - 2011 se muestra en el siguiente cuadro:

CARRERAS DE ESPECIALIZACIÓN		INSCRIPTOS	TRÁMITES DE TÍTULO
Desarrollo Galénico y Producción Farmacéutica		20	3
Desarrollo y Garantía de Calidad		9	2
Esterilización		12	2
Producción de Cosméticos		15	1
Bioquímica Clínica	Área Bacteriología Clínica	30	8
	Área Citología	4	1
	Área Endocrinología	17	5
	Área Hematología	25	5
	Área Química Clínica	30	3

RESIDENCIAS BIOQUÍMICAS

Ministerio de Salud

En el marco de Convenios con el Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires se realiza la supervisión académica de Residentes en Bioquímica Clínica y Bioquímica Toxicología del Ministerio de Salud de la Nación.

Los residentes en Bioquímica Clínica desarrollan sus actividades en el Departamento de Bioquímica Clínica de la Facultad (Laboratorio Central del Hospital de Clínicas José de San Martín). Los residentes en Bioquímica Toxicológica desarrollan sus actividades en la Cátedra de Toxicología del Departamento de Sanidad, Nutrición, Bromatología y Toxicología de esta Facultad.

Durante el bienio 2010-2011 el número de cargos asignados fue el siguiente:

CATEGORÍA	BIOQUÍMICA CLÍNICA	BIOQUÍMICA TOXICOLÓGICA
1º Año	8	4
2º Año	8	4
3º Año	8	4
Jefe de Residentes	2	2

Residencias de la Universidad de Buenos Aires

Residencias Bioquímicas en Toxicología y Química Legal

Por Res. CS 409/11 se aprobó el reglamento de Residencias Bioquímicas en Toxicología y se solicitó al Consejo Superior la creación de las Residencias Bioquímicas en Toxicología y Química legal de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad de Buenos Aires.

Por Res. CD 539/11 se aprobó el programa de las Residencias Bioquímicas en Toxicología y Química Legal. Durante este bienio se llevaron a cabo los concursos para adjudicar las dos vacantes asignadas por año.

Residencias Bioquímicas en Bioquímica Clínica

Por Res. CD 677/11 se aprobó el programa y reglamento de Residencias en Bioquímica Clínica y se solicitó al Consejo Superior la creación de las Residencias en Bioquímica Clínica, a desarrollarse en el Departamento de Bioquímica Clínica de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad de Buenos Aires.

CARRERA DOCENTE

La Carrera Docente de la Facultad de Farmacia y Bioquímica contribuye a la formación pedagógica de los docentes de la Facultad y a su articulación con áreas disciplinarias específicas.

Con fecha 23 de junio de 2010 se aprueba, mediante Res. CS 618/10, la modificación de la Carrera Docente de la Facultad de Farmacia y Bioquímica, el nuevo reglamento y los programas.

La Comisión Asesora Académica de Admisión a la Carrera Docente de la Facultad de Farmacia y Bioquímica, designada por el Consejo Directivo de la Facultad (Res. D 16687/10) estuvo integrada por:

TITULARES	SUPLENTES
Prof. Dr. Gustavo Negri	Prof. Dr. Andrés Barrado
Prof. Dra. Marisa Repetto	Prof. Dra. Susana Puntarulo
Dra. María G. Lorenzo	Dr. Gustavo Sosa
Prof. Mg. Marilina Lipsman	Lic. Ianina Augustovski

A partir de 2010 se oficializó la inscripción a la Carrera Docente a través de la Secretaría de Posgrado, que participa, junto con la Secretaría Académica y la Asesoría Pedagógica en la gestión de la misma. En el año 2010 el número de docentes que se inscribieron para cursar la Carrera Docente fue de 52 y en el 2011 de 44. Además se tramitaron 86 títulos pendientes, correspondientes a estudiantes de cohortes anteriores.

CURSOS DE ACTUALIZACIÓN Y PERFECCIONAMIENTO

Durante el período 2010-2011 se dictaron doscientos diecisiete Cursos de Actualización y Perfeccionamiento, que además otorgan puntaje para el Doctorado de la Universidad de Buenos Aires. Asistieron a estos cursos un total de dos mil ochenta y cuatro estudiantes de postgrado.

AÑO	Nº DE INSCRIPTOS		TOTAL
	1º SEMESTRE	2º SEMESTRE	
2010	563	507	1070
2011	532	482	1014

Es de destacar que en el dictado de los Cursos de Actualización y Perfeccionamiento participan todos los Departamentos docentes de la Facultad.

CENSO DE ESTUDIANTES DE CARRERAS DE POSGRADO

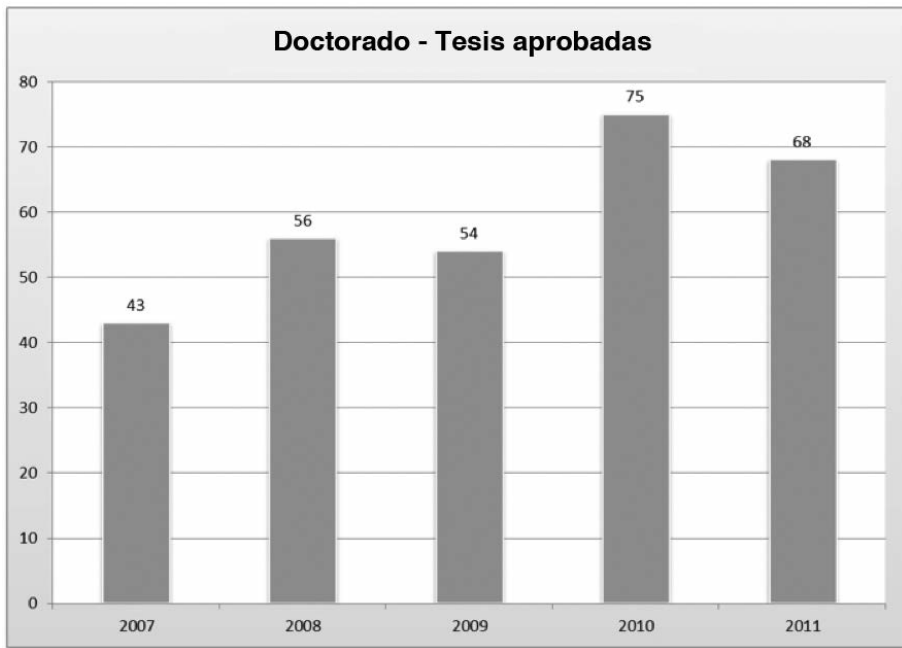
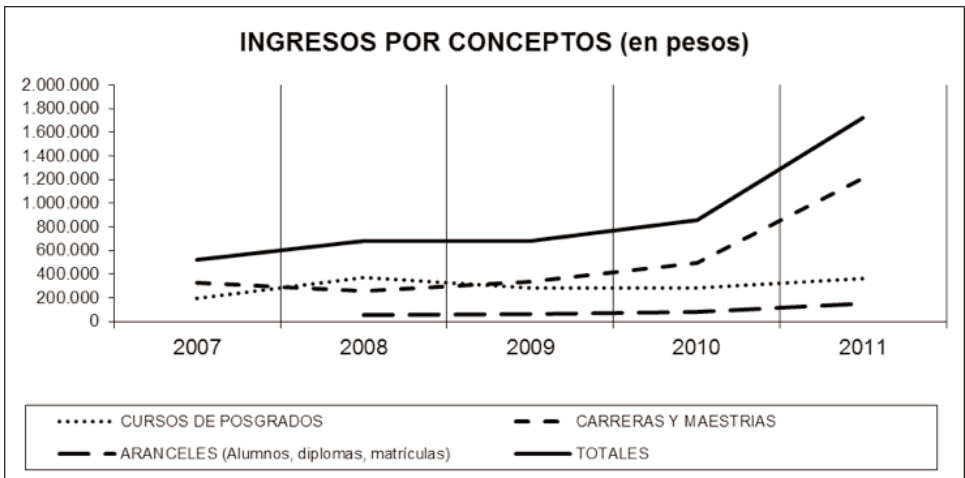
En el año 2011 se llevó a cabo el censo de estudiantes de Carreras de Posgrado. En el cuadro siguiente se muestran comparativamente los resultados de este último censo con los del anterior, realizado en el año 2004.

AÑO	N° TOTAL DE ESTUDIANTES	PORCENTAJE DEL TOTAL		
		DOCTORADO	MAESTRÍAS	CARRERAS DE ESPECIALIZACIÓN
2011	871	48	19	33
2004	718	50	12	38

El número total de estudiantes de Carreras de Posgrado en el año 2011 es un 22% mayor que en el 2004. Aproximadamente la mitad de estos estudiantes corresponden a la Carrera de Doctorado. También se observa un aumento del porcentaje de maestrandos, en parte debido a la mayor oferta de Maestrías por parte de la Facultad.

INGRESOS POR ACTIVIDADES DE POSGRADO

En el gráfico siguiente se muestran comparativamente los ingresos correspondientes a las actividades de posgrado durante el último lustro. El aumento significativo observado en el año 2011 obedece principalmente a las Carreras de Posgrado, ya que los ingresos por Cursos de Actualización y Perfeccionamiento se mantienen relativamente constantes.



TESIS APROBADAS AÑO 2010

Tesista: Sergio Gabriel Del Canto

Area: Química Biológica

Tema: NUEVO LIGANDO EN EL ESTUDIO DE RECEPTORES COLINÉRGICOS

Director: Dra. Mirtha Biscoglio

Jurados: Dres. Osvaldo Cascone, Francisco Barrantes, Leonor Sterin

Fecha de defensa: 15/02/2010

Tesista: Pablo Eduardo Rosi

Area: Química Biológica

Tema: DISEÑO, SINTESIS Y ENSAYO DE INHIBIDORES BISFOSFONATOS DE LA ENZIMA HPRT DE TRIPANOSOMA CRUZI

Director: Dr. José Delfino

Jurados: Dres. Graciela Buldain, Joaquín Cannata, Adrian Turjanski

Fecha de defensa: 22/02/2010

Tesista: Gabriela Elena Gomez

Area: Biofísica

Tema: UNA APROXIMACIÓN FOTOQUÍMICA AL ANÁLISIS DE LA CONFORMACIÓN E INTERFACES PROTEICAS

Director: Dr. José Delfino

Jurados: Dres. Juan Pablo Rossi, Lía Pietrasanta, Horacio Garda

Fecha de defensa: 03/03/2010

Tesista: Guadalupe Perfume

Area: Fisiología

Tema: LAS ENDOTELINAS -1 Y -3 REGULAN LA ACTIVIDAD Y EXPRESIÓN DE TIROSINA HIDROXILASA EN HIPOTÁLAMO DE RATA. RECEPTORES Y MECANISMOS INVOLUCRADOS

Director: Dr. Marcelo Vatta

Jurados: Dres. Carlos Davio, Cristina Nowicki, Juan Elverdin

Fecha de defensa: 05/03/2010

Tesista: Santiago Martín Lattar

Area: Bacteriología

Tema: ROL DE LAS CÁPSULAS SEROTIPOS 5 Y 8 EN LAS INFECCIONES OSTEOARTICULARES CAUSADAS POR STAPHYLOCOCCUS AUREUS Y EN UN MODELO DE OSTEOMIELITIS ANIMAL

Director: Dr. Daniel Sordelli

Supervisor: Dra. Marta Mollerach

Jurados: Dres. Gabriel Gutkind, Angeles Zorreguieta, Fernando Soncini

Fecha de defensa: 19/03/2010

Tesista: Noella Mariel Gardella

Area: Microbiología

Tema: STAPHYLOCOCCUS AUREUS RESISTENTE A METICILINA. CARACTERIZACIÓN DE CLONES CIRCULANTES: ANÁLISIS DE SU ORIGEN, RELACIONES EVOLUTIVAS Y FACTORES DE PATOGENICIDAD

Director: Dra. Marta Mollerach

Jurados: Dres. Carlos Vay, Clara Nudel, Horacio Lopardo

Fecha de defensa: 23/03/2010

Tesista: Virginia Cuadrado

Area: Biotecnología

Tema: ESTRATEGIAS DE RIZORREMEDIACIÓN DE SUELOS CONTAMINADOS CON HERBICIDAS ORGANOCOLORADOS

Director: Dra. Ana Giulietti

Jurados: Dres. Edda Villamil, Rosana Filip, Walter Mac Cormack

Fecha de defensa: 23/03/2010

Tesista: Juan Pablo Cerliani

Area: Biología Celular

Tema: INTERACCIÓN ESTROMA- EPITELIO EN LA ADQUISICIÓN DE LA HORMONO INDEPENDENCIA EN CARCINOMAS MAMARIOS. PAPEL DE LOS RECEPTORES DE PROGESTERONA Y DE LOS RECEPTORES FGFS

Director: Dra. Claudia Lanari

Director Adjunto: Dra. Carolina Lamb

Supervisor: Dra. Elena Rivera

Jurados: Dres. Carlos Davio, Mario Galigniana, Claudia Anesini

Fecha de defensa: 25/03/2010

Tesista: Federico Alejandro Di Lello

Area: Biología Molecular

Tema: DIVERSIFICACIÓN DEL VIRUS DE LA HEPATITIS C GENOTIPO 1B EN LA ARGENTINA

Director: Dr. Rodolfo Campos

Jurados: Dres. Andrea Mangano, Marta Mollerach, Mario Lozano

Fecha de defensa: 25/03/2010

Tesista: Luciano José Merini

Area: Biotecnología

Tema: FITORREMEDIACIÓN DE HERBICIDAS ORGANOCOLORADOS: DISEÑO DE ESTRATEGIAS BIOTECNOLÓGICAS PARA SU APLICACIÓN EN LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA

Director: Dra. Ana Giulietti

Jurados: Dres. Adriana Broussalis, Virginia Martino, Edgardo Donati

Fecha de defensa: 25/03/2010

Tesista: Marcela Solange Villaverde

Area: Biología

Tema: TERAPIA GÉNICA CON IFN β PARA EL TRATAMIENTO DEL CÁNCER. ESTUDIOS IN VITRO

Director: Dra. Liliana Finocchiaro

Supervisor: Dra. Elena Rivera

Jurados: Dres. Osvaldo Podhajcer, Elisa Bal de KierJoffe, Graciela Cremaschi

Fecha de defensa: 26/03/2010

Tesista: Mara Virginia Galmarini

Area: Bromatología

Tema: ESTUDIOS SENSORIALES Y FISICOQUIMICOS DEL DISACARIDO TREHALOSA EN RELACION A SU USO COMO INGREDIENTE FUNCIONAL EN ALIMENTOS

Director: Dra. María Zamora

Codirector: Dr. Jorge Chirife

Supervisor: Dr. Edgardo Disalvo

Jurados: Dres. Patricia Ronayne, Amalia Calviño, María del P. Buera

Fecha de defensa: 26/03/2010

Tesista: Lidia Leonor Piehl

Area: Biología Celular

Tema: VESÍCULAS MEMBRANOSAS DE PLASMA SEMINAL PORCINO: AISLAMIENTO, CARACTERIZACIÓN Y EFECTOS SOBRE LA FUNCIONALIDAD ESPERMÁTICA

Director: Dr. Alfredo Hager

Codirector: Dra. Patricia Miranda

Jurados: Dres. Luis Palaoro, Martha Beconi, Silvia Mundo

Fecha de defensa: 29/03/2010

Tesista: Nora Alicia Martinez

Area: Endocrinología

Tema: ANOMALÍAS FETO-PLACENTARIAS INDUCIDAS POR LA PATOLOGÍA DIABÉTICA. INFLUENCIA DE LA ACTIVACIÓN DEL RECEPTOR NUCLEAR PPAR α

Director: Dra. Alicia Jawerbaum

Supervisor: Dr. Edgardo Poskus

Jurados: Dres. Juan Calvo, Graciela Cremaschi, Ana Puyo

Fecha de defensa: 29/03/2010

Tesista: Leonardo Adrián Gomez Rosso

Area: Bioquímica Clínica

Tema: BIOINDICADORES DE ENFERMEDAD CARDIOVASCULAR Y ALTERACIONES DE LAS FUNCIONES ATEROPROTECTORAS DE LAS HDL EN ESTADOS DE RESISTENCIA INSULÍNICA

Director: Dr. Fernando Brites

Jurados: Dres. Raúl de los Santos, Gustavo Frechtel, Nora Slobodianik

Fecha de defensa: 29/03/2010

Tesista: Marcos Alejandro Mayer

Area: Fisiopatología

Tema: FISIOPATOLOGÍA Y ADAPTACIÓN METABÓLICA EN LA HIPERTENSIÓN ARTERIAL ASOCIADA A INSULINO - RESISTENCIA EN EL MODELO POR SOBRECARGA DE FRUCTOSA

Director: Dr. Belisario Fernandez

Codirector: Dra. Ana Puyo

Jurados: Dres. Regina Wikinski, Alberto Crottogini, Alicia Mattiazzi

Fecha de defensa: 30/03/2010

Tesista: Irene Laura Ibañez

Area: Biología Molecular

Tema: REGULACIÓN DE PROTEÍNAS INVOLUCRADAS EN EL CONTROL DEL CICLO CELULAR MEDIANTE LA MODULACIÓN DE LOS NIVELES DE ESPECIES REACTIVAS DE OXÍGENO EN CÉLULAS TUMORALES

Director: Dra. Hebe Duran

Supervisor: Dra. María Carreras

Jurados: Dres. Marta Carballo, Susana Puntarulo, Irene Larripa

Fecha de defensa: 31/03/2010

Tesista: María Luján Cuestas

Area: Microbiología

Tema: ESTUDIOS DE GENÓMICA FUNCIONAL DEL VIRUS HEPATITIS B

Director: Dr. José Oubiña

Supervisor: Dr. Rodolfo Campos

Jurados: Dres. Viviana Mbayed, Elsa Damonte, Abraham Lemberg

Fecha de defensa: 31/03/2010

Tesista: Lucía Virginia Romero

Area: Biotecnología

Tema: DESARROLLO DE BACULOVIRUS RECOMBINANTES PARA LA INFECCIÓN MASIVA DE LARVAS DE LEPIDÓPTEROS. PRODUCCIÓN DE UN BIOCATALIZADOR DE INTERÉS COMERCIAL

Director: Dra. María Victoria Miranda

Jurados: Dres. Carlota Wolfenstein, Elisa Carillo, Analía Berinstein

Fecha de defensa: 16/04/2010

Tesista: María Rosario Tubio

Area: Farmacología

Tema: IMPORTANCIA DE LA ESTEQUIOMETRÍA DE LOS COMPONENTES DE LA CASCADA DE TRANSDUCCIÓN DE LA SEÑAL SOBRE LA ACCIÓN DE LOS LIGANDOS QUE EJERCEN SU EFECTO SOBRE RECEPTORES A HISTAMINA

Director: Dr. Carlos Davio

Director Adjunto: Dr. Federico Monczor

Jurados: Dres. Modesto Rubio, Ana Genaro, Isabel Luthy

Fecha de defensa: 16/04/2010

Tesista: Ramiro Gastón Soria

Area: Biología Celular

Tema: RELACIÓN FUNCIONAL ENTRE LA DEGRADACIÓN DE p21 Y LA SÍNTESIS DE ADN POR TRANSLESIÓN

Director: Dra. Vanesa Gottifredi

Supervisor: Dr. Ana Adamo

Jurados: Dres. Norma Sterin de Speziale, José Mordoh, Eduardo Canepa

Fecha de defensa: 23/04/2010

Tesista: Myrian Roxana Rodriguez

Area: Fisiología

Tema: REGULACIÓN DE LA SECRECIÓN BILIAR POR LAS ENDOTELINAS 1 Y 3

Director: Dra. Liliana Bianciotti

Jurados: Dres. Cristina Arranz, Juan Elverdín, Edgardo Guibert

Fecha de defensa: 23/04/2010

Tesista: Alejandra Beatriz Duarte

Area: Química Biológica

Tema: LA GENERACIÓN Y EXPORTACIÓN DE ÁCIDO ARAQUIDÓNICO EN LA MITOCONDRIA Y LA FUNCIÓN MITOCONDRIAL COMO REGULADORES DEL TRANSPORTE DE COLESTEROL EN LA BIOSÍNTESIS DE ESTEROIDES

Director: Dr. Ernesto Podestá

Supervisor: Dra. Laura Schreier

Jurados: Dres. Belisario Fernandez, Daniel Gomez, María del Carmen Fernandez Tomé

Fecha de defensa: 26/04/2010

Tesista: María Cecilia García Vior

Area: Química Orgánica

Tema: FOTOSENSIBILIZADORES DE SEGUNDA GENERACIÓN PARA TERAPIA FOTODINÁMICA

Director: Dra. Josefina Awruch

Codirector: Dra. Lelia Dicelio

Jurados: Dres. Alejandro Sosnik, Irene Rezzano, Rosa Erra-Balsells

Fecha de defensa: 30/04/2010

Tesista: Claudia Elizabeth Rodriguez

Area: Virología

Tema: ESTUDIO EPIDEMIOLÓGICO DESCRIPTIVO E HISTORIA NATURAL DE LA INFECCIÓN POR LOS VIRUS DE HEPATITIS B Y C EN LA PROVINCIA DE FORMOSA

Director: Dr. Rodolfo Campos

Jurados: Dres. Mirta Franco, José Oubiña, Elsa Damonte

Fecha de defensa: 30/04/2010

Tesista: Claudia Carolina Gay

Area: Toxicología

Tema: AISLAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE UNA METALOPROTEINASA DEL VENENO DE BOTHROPS ALTERNATUS DEL NORDESTE ARGENTINO. ESTUDIO DE SU FRAGMENTO DE AUTÓLISIS

Director: Dra. Ofelia Acosta

Director Adjunto: Dra. Laura Leiva

Supervisor: Dra. Mirtha Biscoglio

Jurados: Dres. Carlota Wolfenstein, Clara Peña, Lucía Kordich

Fecha de defensa: 30/04/2010

Tesista: María Cecilia Caino

Area: Biología Celular

Tema: ROLES OPUESTOS DE LAS PROTEÍNAS QUINASAS C (PKC) α Y ϵ EN EL FENOTIPO MALIGNO DE CÉLULAS DE CARCINOMA DE PULMÓN DE CÉLULAS NO PEQUEÑAS (NON-SMALL CELL LUNG CARCINOMA, NSCLC)

Director: Dr. Marcelo Kazanietz

Supervisor: Dr. Carlos Davio

Jurados: Dres. Elida Alvarez, Claudia Lanari, Alejandro Urtreger

Fecha de defensa: 07/06/2010

Tesista: Sabrina Martha Rodriguez

Area: Virología

Tema: ANÁLISIS FILOGENÉTICO Y FUNCIONAL DE PROVIRUS ARGENTINOS DEL VIRUS DE LA LEUCOSIS BOVINA

Director: Dra. Karina Trono

Director Adjunto: Dr. Leandro Jones

Supervisor: Dra. Viviana Mbayed

Jurados: Dres. Jorge Quarleri, Mario Lozano, Lucía Cavallaro

Fecha de defensa: 10/06/2010

Tesista: Mariana Cristina Ferrero

Area: Inmunología

Tema: ESTUDIO DE LA INTERACCIÓN DE BRUCELLA spp. CON LA MUCOSA INTESTINAL Y RESPIRATORIA

Director: Dr. Pablo Baldi

Jurados: Dres. Estela Roux, Gabriel Gutkind, María Sasiain

Fecha de defensa: 16/06/2010

Tesista: Gabriel Gustavo Cabrera

Area: Inmunología

Tema: CÉLULAS T REGULATORIAS F_{oxp3}⁺ DURANTE LA INFECCIÓN DEL VIRUS DEL TUMOR MAMARIO MURINO

Director: Dra. Isabel Piazzon

Director Adjunto: Dra. Irene Nepomnaschy

Supervisor: Dra. Elena Rivera

Jurados: Dres. Estela Roux, Elida Alvarez, Livia Lustig

Fecha de defensa: 18/06/2010

Tesista: María Perassolo

Area: Biotecnología

Tema: OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS FITOFERMENTATIVOS PARA LA PRODUCCIÓN DE ANTRAQUINONAS POR CULTIVO IN VITRO DE SUSPENSIONES CELULARES DE RUBIACEAE: ESTRATEGIAS BIOQUÍMICAS

Director: Dr. Julián Rodríguez Talou

Jurados: Dres. Marcelo Wagner, Susana Gallego, Claudia Natalucci

Fecha de defensa: 23/06/2010

Tesista: Víctor Daniel Busto

Area: Biotecnología

Tema: PROCESOS FITOFERMENTATIVOS PARA LA PRODUCCIÓN DE ANTRAQUINONAS POR SUSPENSIONES CELULARES DE RUBIA TINCTORUM

Director: Dra. Ana Giulietti

Jurados: Dres. Ana Cukierman, Marcela Simontacchi, Adriana Broussalis

Fecha de defensa: 23/06/2010

Tesista: Carolina Andrea Martinez

Area: Biotecnología

Tema: PRODUCCIÓN DE PROTEÍNAS ANTIGÉNICAS DEL VIRUS DEL DENGUE EN CÉLULAS VEGETALES

Director: Dr. Julián Rodríguez Talou

Jurados: Dres. Viviana Mbayed, Oscar Taboga, Andrea Mangano

Fecha de defensa: 29/06/2010

Tesista: Ester Marina Insani

Area: Nutrición

Tema: ESTUDIO DEL EFECTO DE LA QUERCETINA, FOS Y ALLIUM CEPA L. SOBRE EL ESTADO OXIDATIVO E INMUNOLÓGICO EN UN MODELO DE INMUNODEFICIENCIA SECUNDARIA A MALNUTRICIÓN PROTEICA

Director: Dra. Nora Slobodianik

Codirector: Dra. Estela Roux

Jurados: Dres. Anabel Pallaro, María Añon, Mónica Galleano

Fecha de defensa: 30/06/2010

Tesista: Anabel Elisa Rodriguez

Area: Química Biológica

Tema: ASPECTOS QUÍMICOS, BIOLÓGICOS Y MOLECULARES DE LOS GRUPOS GLICOSILADOS DE LA SUPERFICIE CELULAR DE BABESIA BOVIS

Director: Dra. Mónica Jacobsen

Codirector: Dra. Alicia Couto

Supervisor: Dr. Emilio Malchiodi

Jurados: Dres. Clara Nudel, Ana Sadir, Gabriel Gutkind

Fecha de defensa: 30/06/2010

Tesista: Marina Cereseto

Area: Farmacología

Tema: ALTERACIONES DEL CITOESQUELETO NEURONAL Y SUS CONSECUENCIAS FUNCIONALES EN RATAS EXPUESTAS A ALTAS CONCENTRACIONES DE CORTICOSTERONA

Director: Dra. Siliva Wikinski

Jurados: Dres. Carlos Baratti, Alejandro De Incola, María Vaccaro

Fecha de defensa: 05/07/2010

Tesista: María Florencia Albertoni Borghese

Area: Biología Celular

Tema: ACTIVIDAD DEL COTRANSPORTADOR SODIO-GLUCOSA RENAL Y EXPRESIÓN DE ACUAPORINA -2 EN CONDICIONES NORMALES Y EN UN MODELO DE HIPERTENSIÓN ARTERIAL EXPERIMENTAL POR ADMINISTRACIÓN DE L-NAME

Director: Dr. Norberto Vidal

Director Adjunto: Dra. Mónica Majowicz

Jurados: Dres. Juan Perazzo Rossini, Carlos Taira, Claudia Capurro

Fecha de defensa: 08/07/2010

Tesista: Irene Cecilia Mangialavori

Area: Biofísica

Tema: ESTUDIO CONFORMACIONAL DE LAS P-ATPasas DE MEMBRANA CON UN REACTIVO FOTOACTIVABLE: LA BOMBA DE CALCIO COMO MODELO

Director: Dr. Juan Pablo Rossi

Director Adjunto: Dra. Ana Villamil Giraldo

Jurados: Dres. Edgardo Poskus, Liliana Bianciotti, Mario Ermacora

Fecha de defensa: 14/07/2010

Tesista: Daniela Analía Marciano

Area: Química Biológica

Tema: ESTUDIO DE ENZIMAS RELACIONADAS AL METABOLISMO DE AMINOÁCIDOS EN TRIPANOSOMÁTIDOS

Director: Dra. Cristina Nowicki

Jurados: Dres. Emilio Malchiodi, Joaquín Cannata, Claudio Pereira

Fecha de defensa: 14/07/2010

Tesista: Fabián Buontempo

Area: Tecnología Farmacéutica

Tema: DESARROLLO GALÉNICO DE FORMULACIONES HUÉRFANAS EN PEDIATRÍA

Director: Dr. Carlos Bregni

Jurados: Dres. Silvia Lucangioli, Eduardo Lagomarsino, Pablo Lufrano

Fecha de defensa: 15/07/2010

Tesista: Cintia Karina Notcovich

Area: Farmacología

Tema: TRANSDUCCIÓN DE SEÑALES DE LOS RECEPTORES H1 Y H2 A HISTAMINA: PAPEL DE PROTEÍNAS G PEQUEÑAS Y REGULACIÓN CRUZADA ENTRE AMBOS RECEPTORES

Director: Dra. Carina Shayo

Codirector: Dr. Carlos Davio

Jurados: Dres. Fernando Dominici, Graciela Cremaschi, Mirta Giordano

Fecha de defensa: 16/07/2010

Tesista: Celeste Luján Perez

Area: Virología

Tema: HHV-8: DE LA SEROLOGÍA AL ANÁLISIS MOLECULAR

Director: Dra. María Picconi

Director Adjunto: Dra. Mónica Tous

Supervisor: Dra. Lucía Cavallaro

Jurados: Dres. Liliana Martinez Peralta, Roberto Hirsch, Viviana Mbayed

Fecha de defensa: 16/07/2010

Tesista: María Jimena Salgueiro

Area: Radiofarmacia

Tema: DISEÑO Y CARACTERIZACIÓN DE UN PARCHE DE 32P PARA EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES DE LA PIEL. ESTUDIO DE SU APLICACIÓN COMO AGENTE BETATERAPÉUTICO PARA BRAQUITERAPIA MODULADA

Director: Dra. Marcela Zubillaga

Jurados: Dres. José Boccio, Carlos Bregni, Osvaldo Degrossi

Fecha de defensa: 21/07/2010

Tesista: José Luis Aparicio

Area: Inmunología

Tema: ESTRATEGIAS EXPERIMENTALES PARA EXPANDIR Y DIVERSIFICAR LA RESPUESTA AUTOINMUNE INDUCIDA POR EL VIRUS DE LA HEPATITIS MURINA (MHV)

Director: Dra. Liliana Retegui

Jurados: Dres. José Oubiña, Martín Isturiz, Emilio Malchiodi

Fecha de defensa: 29/07/2010

Tesista: Paula Andrea Sartor

Area: Parasitología

Tema: TIA (TRANS-SIALIDASE INHIBITION ASSAY) COMO HERRAMIENTA PARA LA DETECCIÓN DE LA INFECCIÓN CAUSADA POR DISTINTOS LINAJES DE TRYPANOSOMA CRUZI EN HUMANOS Y EN RESERVORIOS ANIMALES

Director: Dra. María Leguizamon

Supervisor: Dra. Cristina Nowicki

Jurados: Dres. Marta Mollerach, Daniel Sanchez, María Tellez Iñon

Fecha de defensa: 30/07/2010

Tesista: Sol Gonzalez Fraga

Area: Microbiología

Tema: BÚSQUEDA DE RESERVORIOS AMBIENTALES DE VIBRIO CHOLERAEE O1 EN DIFERENTES REGIONES DEL PAÍS Y CARACTERIZACIÓN DE V. CHOLERAEE O1 VARIANTE TUCUMÁN

Director: Dra. Mariana Pichel

Codirector: Dr. Gabriel Gutkind

Jurados: Dres. Marta Mollerach, Gerardo Leotta, Angel Cataldi

Fecha de defensa: 03/08/2010

Tesista: Victoria Cavaliere

Area: Biología Celular

Tema: ESTUDIO DE LA MUERTE CELULAR APOPTÓTICA COMO BASE DE LA TERAPIA DE NEOPLASIAS HEMATOLÓGICAS

Director: Dra. Elida Alvarez

Jurados: Dres. Alberto Baldi, Graciela Cremaschi, Alberto Lazarowski

Fecha de defensa: 03/08/2010

Tesista: Julieta Antonella Maldera

Area: Biología Celular

Tema: ESTUDIO DE LA ASOCIACIÓN DE PROTEÍNAS EPIPIDIMARIAS AL ESPERMATOZOIDE Y SU IMPLICANCIA EN LOS PROCESOS DE CAPACITACIÓN Y FERTILIZACIÓN

Director: Dra. Patricia Cuasnicu

Supervisor: Dra. Ana María Blanco

Jurados: Dres. Livia Lustig, Jorge Blaquier, Luis Palaoro

Fecha de defensa: 05/08/2010

Tesista: Carolina Mariana Pepe

Area: Biología Molecular

Tema: ESTUDIO DE LA EXPRESIÓN DE TRANSCRIPTOS ALTERNATIVOS DE LA ENZIMA P450 AROMATASA COMO MECANISMO REGULADOR DE LA PRODUCCIÓN DE ESTRÓGENOS EN TEJIDOS ESTEROIDOGÉNICOS HUMANOS

Director: Dra. Alicia Belgorovsky

Director Adjunto: Dra. Nora Saraco

Jurados: Dres. Laura Bengochea, Héctor Targovnik, Viviana Mesch

Fecha de defensa: 10/08/2010

Tesista: Alejandro Ezequiel Leroux

Area: Química Biológica

Tema: CARACTERIZACIÓN FUNCIONAL DE DESHIDROGENASAS DEPENDIENTES DE NADPH EN TRIPANOSOMÁTIDOS

Director: Dra. Cristina Nowicki

Jurados: Dres. José Delfino, Cristina Paveto, Joaquín Cannata

Fecha de defensa: 12/08/2010

Tesista: Natalia Saccodossi

Area: Inmunología

Tema: ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO INMUNOLOGICO DE LAS INMUNOGLOBULINAS HOMODIMERICAS DE CADENAS PESADAS DE LAS LLAMAS (LAMA GLAMA). ANALISIS DE LA ORGANIZACIÓN DEL CDNA DE LOS DISTINTOS ISOTIPOS DE INMUNOGLOBULINAS EN ESTA ESPECIE

Director: Dra. Juliana Leoni

Jurados: Dres. Jorge Geffner, Leonor Roguin, Marcelo Miragaya

Fecha de defensa: 17/08/2010

Tesista: Sabrina Eugenia Vinzon

Area: Química Biológica

Tema: VARIANTES HIPOALERGENICAS PARA INMUNOTERAPIA ESPECIFICA

Director: Dra. Mirtha Biscoglio

Jurados: Dres. Mario Ermacora, Emilio Malchiodi, Alberto Fossati

Fecha de defensa: 27/08/2010

Tesista: José Julio Degrossi

Area: Microbiología

Tema: EL COMPLEJO BURKHOLDERIA CEPACIA COMO PATOGENO EMERGENTE: SITUACION TAXONOMICA Y MEDIDAS DE CONTROL APLICABLES EN AMBITOS HOSPITALARIOS E INDUSTRIALES

Director: Dr. Miguel D´Aquino

Jurados: Dres. Angela Famiglietti, Angeles Zorreguieta, Marcelo Rodríguez Fermepin

Fecha de defensa: 30/08/2010

Tesista: Carla Verónica Quevedo

Area: Biotecnología

Tema: APLICACIÓN DE ESTRATEGIAS DE INGENIERIA METABOLICA EN FITOFERMENTACIONES PARA LA OBTENCION DE ANTRAQUINONAS EN GENEROS DE LA FAMILIA RUBIACEAE

Director: Dr. Julián Rodríguez Talou

Jurados: Dres. Rosana Filip, Susana Gallego, Berta Llorente

Fecha de defensa: 01/09/2010

Tesista: Sebastián Aguirre

Area: Virología

Tema: ESTUDIOS BIOLÓGICOS Y MOLECULARES DE CEPAS CULTIVABLES DEL VIRUS DE LA HEPATITIS A

Director: Dra. Nora Mattion

Supervisor: Dr. Rodolfo Campos

Jurados: Dres. Elsa Damonte, Lucía Cavallaro, Liliana Martínez Peralta

Fecha de defensa: 03/09/2010

Tesista: Marisa Rosalía Citarella

Area: Fisiopatología

Tema: URODILATIN COMO MODULADOR DEL METABOLISMO DE LA DOPAMINA RENAL. MECANISMOS CELULARES QUE MEDIAN LA INTERRELACION

Director: Dr. Belisario Fernandez

Director Adjunto: Dr. Marcelo Choi

Jurados: Dres. Ana Balaszczuk, Antonio de los Santos, Laura Schreier

Fecha de defensa: 07/09/2010

Tesista: Patricia Forcinito

Area: Endocrinología

Tema: CRECIMIENTO LONGITUDINAL POSTNATAL A NIVEL DE LA PLACA DE CRECIMIENTO CARTILAGINOSA EN MAMÍFEROS: ESTUDIO DEL SISTEMA DE RETROALIMENTACIÓN NEGATIVO $I_{hh}/PTHrP$ Y DE LOS CAMBIOS MOLECULARES Y ESTRUCTURALES DURANTE EL PROCESO DE SENESCENCIA

Director: Dr. Jeffrey Baron

Supervisor: Dr. Fernando Dominici

Jurados: Dres. Ernesto Modesta, Juana Pasquín, Daniel Turyn

Fecha de defensa: 16/09/2010

Tesista: Marisa Nancy Almuzara

Area: Bacteriología

Tema: BACILOS GRAM-NEGATIVOS NO FERMENTADORES EMERGENTES: IDENTIFICACIÓN, SENSIBILIDAD ANTIBIÓTICA Y MECANISMOS DE RESISTENCIA A CARBAPENEMES

Director: Dr. Carlos Vay

Director Adjunto: Dra. Marcela Radice

Jurados: Dres. Daniela Centron García, Marta Mollerach, Horacio Lopardo

Fecha de defensa: 20/09/2010

Tesista: Carlos Hernán Rodríguez

Area: Microbiología

Tema: CARACTERIZACIÓN GENOTÍPICA Y FENOTÍPICA DE LOS MECANISMOS DE RESISTENCIA A CARBAPENEMES EN ACINETOBACTER BAUMANNII AISLADOS EN LAS UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS DE UN HOSPITAL UNIVERSITARIO

Director: Dra. Angela Famiglietti

Jurados: Dres. Marta Mollerach, José Di Conza, Mirta Franco

Fecha de defensa: 23/09/2010

Tesista: Pedro Adolfo Zeinsteger

Area: Farmacobotánica

Tema: MICROGRAFÍA DE PLANTAS DEL NORDESTE ARGENTINO TÓXICAS PARA EL GANADO

Director: Dr. Alberto Gurni

Jurados: Dres. Graciela Ferraro, Otmaro Roses, Eduardo Gimeno

Fecha de defensa: 24/09/2010

Tesista: Ramiro Esteban Llovera

Area: Biofísica

Tema: PARTICIPACIÓN DE LA ENZIMA DEGRADADORA DE INSULINA EN LA PATOGENIA DE LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER Y LAS AMILOIDOSIS CEREBROVASCULARES

Director: Dr. Eduardo Castaño

Jurados: Dres. Liliana Bianciotti, Ricardo Wolosiuk, Joaquín Cannata

Fecha de defensa: 04/10/2010

Tesista: Ana Laura Zamit

Area: Inmunología

Tema: TECNOLOGÍAS DE EXPRESIÓN EN FAGOS PARA EL ESTUDIO DE EPITOPES DE LA PROTEINA E2 DEL VIRUS DE LA DIARREA VIRAL BOVINA

Director: Dra. Sonia Romera

Codirector: Dr. Andrés Wigdorovitz

Supervisor: Dr. Rodolfo Campos

Jurados: Dres. Lucía Cavallaro, Juliana Leoni, Fernando Goldbaum

Fecha de defensa: 02/11/2010

Tesista: María Rosario Alonso

Area: Farmacología

Tema: ANÁLISIS FARMACOCINÉTICO DEL EXTRACTO DE ALCACHOFA Y SUS PRINCIPIOS ACTIVOS

Director: Dr. Modesto Rubio

Codirector: Dra. Graciela Ferraro

Jurados: Dres. Marcela Rebuelto, Alberto Gurní, Diego Chiappetta

Fecha de defensa: 10/11/2010

Tesista: Gisela Solange Alvarez

Area: Biotecnología

Tema: SOL-GEL: SÍNTESIS DE MATERIALES INORGÁNICOS POROSOS QUE CONSERVEN LAS CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES DE LOS MICROORGANISMOS E HIBRIDOMAS INMOVILIZADOS

Director: Dr. Luis Diaz

Director Adjunto: Dr. Martín Desimone

Jurados: Dres. Osvaldo Cascone, Silvia Alonso, Carlos Bregni

Fecha de defensa: 29/11/2010

Tesista: Paula Gladys Lopez

Area: Farmacognosia

Tema: ESTUDIO FITOQUÍMICO Y FARMACOLÓGICO DE UNA PLANTA ARGENTINA UTILIZADA EN MEDICINA FOLCLÓRICA: LITHREA MOLLEOIDES (VELL.) ENGL. (ANACARDIACEAE)

Director: Dra. Graciela Ferraro

Jurados: Dres. María Luján Flores, Alberto Gurní, Carlos Taira

Fecha de defensa: 10/12/2010

Tesista: María Margarita Rodriguez

Area: Microbiología

Tema: EVOLUCIÓN DE LOS MECANISMOS DE RESISTENCIA: ORIGEN DE LAS β -LACTAMASAS CTX-M-DERIVADAS

Director: Dr. Gabriel Gutkind

Jurados: Dres. Alejandro Chabalgoity, Angela Famiglietti, Horacio Lopardo

Fecha de defensa: 16/12/2010

Tesista: Lucía Gisele Pescio

Area: Biología Celular

Tema: PARTICIPACIÓN DE LOS ESFINGOLÍPIDOS EN LA DIFERENCIACIÓN DE LAS CÉLULAS TUBULARES RENALES

Director: Dra. Nora Sterin de Speziale

Jurados: Dres. María Inés Vaccaro, María Josefa Tacconi, Patricia Setton

Fecha de defensa: 21/12/2010

Tesista: Carla Giannina Zilli

Area: Química Biológica Vegetal

Tema: PARTICIPACIÓN DE LA HEMOOXIGENASA EN MECANISMOS BIOQUÍMICOS Y DE SEÑALIZACIÓN EN PLANTAS DE SOJA INOCULADAS CON BRADYRHIZOBIUM JAPONICUM SOMETIDAS A ESTRÉS SALINO

Director: Dra. Karina Balestrasse

Jurados: Dres. Marta Palma, Alberto Gurni, Rosana Filip

Fecha de defensa: 22/12/2010

Tesista: Arabela Ximena Cuirolo

Area: Microbiología

Tema: MECANISMOS MOLECULARES IMPLICADOS EN LA EXPRESIÓN ALTERADA DE LA RESISTENCIA A OXAXILINA EN AISLAMIENTOS CLÍNICOS DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS RESISTENTES A METICILINA

Director: Dra. Adriana Rosato

Codirector: Dra. Marta Mollerach

Jurados: Dres. Clara Nudel, Angela Famiglietti, Angeles Zorreguieta

Fecha de defensa: 22/12/2010

DOCTORADO DE LA UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

TESIS APROBADAS AÑO 2011

Tesista: María Candelaria de la Fuente

Area: Biofísica

Tema: REGULACIÓN DE ISOFORMAS DE LA BOMBA DE CALCIO DE MEMBRANA PLASMÁTICA

Director: Dr. Juan Pablo Rossi

Codirector: Dr. Hugo Adamo

Director Adjunto: Dra. Irene Mangialavori

Jurados: Dres. Guillermo Alonso, Claudia Capurro, Susana Puntarulo

Fecha de defensa: 24/02/2011

Tesista: Gerardo Daniel Deluca

Area: Microbiología

Tema: EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR Y COFACTORES ASOCIADOS DE LA INFECCIÓN POR VIRUS PAPILOMA HUMANO (HPV) EN LA COMUNIDAD ABORIGEN PILAGÁ DE LA PROVINCIA DE FORMOSA

Director: Dra. María Picconi

Supervisor: Dra. Lucía Cavallaro

Jurados: Dres. Liliana Martinez Peralta, Marcelo Rodriguez Fermepin, Laura Bengochea

Fecha de defensa: 25/02/2011

Tesista: José Luis Eugenio Monti

Area: Biofísica

Tema: INTERACCIÓN ENTRE LA Na^+/K^+ ATPasa Y LOS CATIONES QUE TRANSPORTA

Director: Dr. Rolando Rossi

Jurados: Dres. Ricardo Wolosiuk, Eduardo Disalvo, Horacio Garda

Fecha de defensa: 01/03/2011

Tesista: Rosana Elesgaray

Area: Fisiología

Tema: EL PÉPTIDO NATRIURÉTICO ATRIAL Y EL SISTEMA DEL ÓXIDO NÍTRICO EN LA HIPERTENSIÓN ARTERIAL. ESTUDIO DE LOS MECANISMOS RESPONSABLES DE SU INTERACCIÓN

Director: Dra. María de los Angeles Costa

Jurados: Dres. Liliana Bianciotti, Roberto Miatello, Mónica Galleano

Fecha de defensa: 03/03/2011

Tesista: María Rosa Katunar

Area: Neurociencias

Tema: NEUROTRANSMISIÓN DOPAMINÉRGICA EN UN MODELO DE ESTRÉS PRENATAL

Director: Dra. Marta Antonelli

Supervisor: Dr. Juan Pablo Rossi

Jurados: Dres. Tomás Falzone, Carlos Baratti, Annabel Ferreira

Fecha de defensa: 04/03/2011

Tesista: Guadalupe Gimenez

Area: Inmunología

Tema: BARBESIA BOVIS: LÍPIDOS COMO ANTÍGENOS RELEVANTES DE LA INMUNIDAD INNATA

BABESIA BOVIS: LÍPIDOS COMO ANTÍGENOS RELEVANTES DE LA INMUNIDAD INNATA

Director: Dra. Elvira Durante de Isola

Supervisor: Dra. Silvia Hajos

Jurados: Dres. Juliana Leoni, Daniel Sanchez, Silvia Wilkowsky

Fecha de defensa: 09/03/2011

Tesista: Myriam Carmen Nuñez

Area: Bioestadística

Tema: DESARROLLO DE MÉTODOS ESTADÍSTICOS PARA EL ANÁLISIS DE CURVAS INTENSIDAD-TIEMPO CORRESPONDIENTES A ESTIMULACIONES GUSTATIVAS SUCESIVAS

Director: Dra. Delia Garrido

Codirector: Dra. Amalia Calviño

Jurados: Dres. Susana Perelman, José Boccio, Pedro Hecht

Fecha de defensa: 09/03/2011

Tesista: Sabrina Laura Nabhen

Area: Fisiología

Tema: MECANISMOS IMPLICADOS EN LA REGULACIÓN DE LA ACTIVIDAD Y EXPRESIÓN DE LA TIROSINA HIDROXILASA POR LAS ENDOTELINAS EN EL BULBO OLFATORIO DE RATA NORMOTENSA

Director: Dr. Marcelo Vatta

Jurados: Dres. Cristina Ibarra, Graciela Cremaschi, Carlos Taira

Fecha de defensa: 11/03/2011

Tesista: Ernesto Andrés Roman

Area: Biofísica

Tema: ESTUDIO DE LA ESTABILIDAD ESTRUCTURAL DE CopA, UNA Cu⁺-ATPasa DE ARCHAEoglobus fulgidus

Director: Dr. Francisco Gonzalez Flecha

Jurados: Dres. Mario Ermacora, Adrián Turjanski, María Victoria Miranda

Fecha de defensa: 17/03/2011

Tesista: Rosalía Inés Cordo Russo

Area: Inmunología

Tema: EFECTOS DEL ÁCIDO HIALURÓNICO SOBRE EL COMPORTAMIENTO TUMORAL Y EL MANTENIMIENTO DE LA PREÑEZ

Director: Dra. Silvia Hajos

Director Adjunto: Dra. Mariana García

Jurados: Dres. Claudia Lanari, Rosa Bergoc, Daniel Gomez

Fecha de defensa: 21/03/2011

Tesista: Carolina Davies

Area: Parasitología

Tema: PRUEBA DE LA HIDROXIMETILNITROFURAZONA COMO DROGA PARA EL TRATAMIENTO DE LA ENFERMEDAD DE CHAGAS EN UN MODELO MURINO

Director: Dr. Miguel Basombrio

Supervisor: Dra. Marta Mollerach

Jurados: Dres. Emilio Malchiodi, Juan Basuldo Farjat, Juan Cazzulo

Fecha de defensa: 22/03/2011

Tesista: Iona Patricia Garber Cohen

Area: Biofísica

Tema: ESTABILIDAD DE LA BOMBA DE CALCIO DE LA MEMBRANA PLASMÁTICA FRENTE A PROCESOS DE CONGELAMIENTO - DESCONGELAMIENTO

Director: Dr. Francisco Gonzalez Flecha

Jurados: Dres. Javier Santos, Debora Gonzalez, Anibal Disalvo

Fecha de defensa: 22/03/2011

Tesista: Mariela Laura Paz

Area: Inmunología

Tema: FOTOSENSIBILIDAD CUTÁNEA FRENTE A RADIACION ULTRAVIOLETA EN PACIENTES CON PATOLOGIAS AUTOINMUNES SISTEMICAS. RELACION CON AUTOANTICUERPOS ANTI-RIBONUCLEOPROTEINAS

Director: Dra. Juliana Leoni

Director Adjunto: Dr. Daniel Gonzalez Maglio

Jurados: Dres. Juan Perazzo Rossini, Martín Isturiz, Patricia Troielli

Fecha de defensa: 23/03/2011

Tesista: Rosalía Cristina Paz

Area: Biología Molecular

Tema: UN ESTUDIO FISIOLÓGICO, ANATÓMICO, MORFOLÓGICO Y MOLECULAR DE LA RESPUESTA DE LOTUS TENUIS AL ESTRÉS SALINO ALCALINO

Director: Oscar Ruiz

Director Adjunto: Dr. Fernando Pieckenstain

Supervisor: Dr. Alberto Gurni

Jurados: Dres. Rosana Filip, Susana Puntarulo, Gabriela Amodeo

Fecha de defensa: 23/03/2011

Tesista: Juan Manuel Lázaro Martínez

Area: Química Orgánica

Tema: SINTESIS, CARACTERIZACION Y ESTUDIOS DE APLICABILIDAD DE NUEVOS MATERIALES POLIMERICOS

Director: Dra. Graciela Buldain

Codirector: Dra. Viviana Campodall´Orto

Jurados: Dres. Norma Daccorso, Irene Rezzano, Marta Daraio

Fecha de defensa: 23/03/2011

Tesista: María Cecilia Bobillo

Area: Genética

Tema: INVESTIGACIÓN DE POLIMORFISMOS GENÉTICOS ASOCIADOS A GRUPOS ÉTNICOS: SU EMPLEO EN LA EVALUACIÓN DEL ACERVO GÉNICO DE LA POBLACIÓN ARGENTINA ACTUAL

Director: Dr. Daniel Corach

Jurados: Dres. Claudio Bravi, Juan Vilardi, Marta Carballo

Fecha de defensa: 28/03/2011

Tesista: Luciana Romina Mazzitelli

Area: Química Biológica

Tema: ESTUDIO DE LOS AMINOÁCIDOS INVOLUCRADOS EN LA INTERACCIÓN ENTRE EL DOMINIO AUTOINHIBITORIO Y EL SITIO ACTIVO DEL TRANSPORTADOR DE CALCIO DE MEMBRANA PLASMÁTICA HUMANA

Director: Dr. Hugo Adamo

Jurados: Dres. Cristina Nowicki, Silvia Moreno de Colonna, María de los Angeles Costa

Fecha de defensa: 28/03/2011

Tesista: Gisela Yael Junovich

Area: Inmunología

Tema: ESTUDIO DEL EFECTO INMUNOMODULADOR DE LA TERAPIA ANTIOXIDANTE Y ANTICOAGULANTE EN EL TRATAMIENTO DE LA INFERTILIDAD

Director: Dra. Gabriela Gutierrez

Jurados: Dres. Juliana Leoni, Alejandra Scazziota, César Fraga

Fecha de defensa: 29/03/2011

Tesista: Débora Eugenia Rinaldi

Area: Química Biológica

Tema: EFECTOS DE LA SUBSTITUCION DE ASPARAGINA 879 POR ASPARTATO EN EL SITIO DE UNION DEL Ca^{2+} DEL TRANSPORTADOR DE CALCIO DE MEMBRANAS PLASMATICAS HUMANAS

Director: Dr. Hugo Adamo

Jurados: Dres. Rolando Rossi, Osvaldo Cascone, César Casale

Fecha de defensa: 29/03/2011

Tesista: Sabrina Natalia Copsel

Area: Farmacología

Tema: EXCLUSION DE AMPc Y PROTEINAS DE RESISTENCIA A MULTIDROGAS (MRPs): NUEVOS BLANCOS PARA TERAPIAS DIFERENCIANTES EN LEUCEMINAS

Director: Dr. Carlos Davio

Codirector: Dra. Carina Shayo

Jurados: Dres. Alejandra Chasseing, Graciela Cremaschi, Juan Calvo

Fecha de defensa: 30/03/2011

Tesista: Romina Jimena Fernandez Brando

Area: Inmunología

Tema: ESTUDIO DE LA RESPUESTA INMUNOLOGICA DESARROLADA LUEGO DE LA INFECCION CON CEPAS DE ESCHERICHIA COLI PRODUCTORAS DE TOXINA SHIGA (STEC)

Director: Dra. Marina Palermo

Supervisión: Dr. Edgardo Poskus

Jurados: Dres. María Estela Roux, Alejandra Cherñavsky, Gabriel Gutkind

Fecha de defensa: 30/03/2011

Tesista: Paula Mariela Gonzalez

Area: Biofísica

Tema: ESTRÉS OXIDATIVO Y NITROSATIVO ASOCIADO AL METABOLISMO DEL HIERRO EN MOLUSCOS MARINOS

Director: Dra. Susana Puntarulo

Jurados: Dres. Cristian Vodopivec, Sandra Verstraeten, Guillermo Blanco

Fecha de defensa: 30/03/2011

Tesista: María Belén Prados

Area: Inmunología

Tema: ESTUDIO DE LA PARTICIPACION DE LAS ENZIMAS UDP-GLUCOSA GLUCOSILTRANSFERASA Y OLIGOSACARIL-TRANSFERESA EN LA SINTESIS DE ISOFORMAS GLICOPROTEICAS CON FUNCIONES BIOLOGICAS DIFERENTES

Director: Dra. Silvina Miranda

Jurados: Dres. Juan Calvo, Cristina Nowicki, Alberto Fossati

Fecha de defensa: 31/03/2011

Tesista: Emilse Silvina Sanchez

Area: Neurociencia

Tema: EFECTO DE LA BUPRENORFINA SOBRE LA MIELINIZACION Y DESARROLLO DE LOS OLIGODENDROCITOS EN EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

Director: Dra. Carmen Sato-Bigbge

Supervisor: Dra. Juana Pasquini

Jurados: Dres. Eduardo Castaño, Edda Adler, Graciela Boccaccio

Fecha de defensa: 04/04/2011

Tesista: Ana María Bouchet

Area: Biofísica

Tema: INTERACCION DE AMINOACIDOS Y PEQUEÑOS PEPTIDOS POSITIVOS CON FOSFOLIPIDOS DE MEMBRANA

Director: Dr. Aníbal Disalvo

Director Adjunto: Dra. Fabiana Lairion

Jurados: Dres. Rolando Rossi, Horacio Garda, Sandra Verstraeten

Fecha de defensa: 05/04/2011

Tesista: Leonardo Martín Loscalzo

Area: Productos Naturales

Tema: FLAVONOIDES GLICOSILADOS NEUROACTIVOS. CARACTERIZACION FARMACOLOGICA Y MECANISMOS DE ACCION DE LA HESPERIDINA

Director: Dra. Mariel Marder

Director Adjunto: Lic. Cristina Wasowski

Jurados: Dres. Gerogina Rodriguez de Lores Arnaiz, Mónica Galleano, Adriana Broussalis

Fecha de defensa: 19/04/2011

Tesista: Diego Daniel Gonzalez

Area: Virología

Tema: DESARROLLO DE UNA VACUNA A SUBUNIDAD PARA ROTAVIRUS BOVINO Y ESTUDIO DE LA RESPUESTA INMUNE INDUCIDA

Director: Dra. María Dus Santos

Supervisor: Dr. Rodolfo Campos

Jurados: Dres. Elida Alvarez, María Victoria Miranda, Viviana Castilla

Fecha de defensa: 19/04/2011

Tesista: Daniel Héctor Grasso

Area: Fisiología

Tema: ROL DE UNA NUEVA PROTEINA DE AUTOFAGIA EN LA RESPUESTA CELULAR A LA ENFERMEDAD PANCREATICA

Director: Dra. María Inés Vaccaro

Jurados: Dres. Gustavo Negri, Osvaldo Tiscornia, Ana Puyo

Fecha de defensa: 25/04/2011

Tesista: Celina Guadalupe Vega

Area: Inmunología

Tema: TECNOLOGIA IgY COMO ESTRATEGIA DE INMUNIDAD PASIVA PARA LA PREVENCIÓN Y EL TRATAMIENTO DE LA DIARREA POR ROTAVIRUS

Director: Dra. Viviana Parreño

Director Adjunto: Dr. Fernando Fernandez

Supervisor: Dra. Elida Alvarez

Jurados: Dres. Silvia Hajos, Oscar Taboga, Lucía Cavallaro

Fecha de defensa: 19/05/2011

Tesista: Olga Patricia Tamasi

Area: Fisiología

Tema: EVALUACION DEL AMARGOR Y ASTRINGENCIA DE INFUSIONES DE YERBA MATE *Ilex paraguariensis* MEDIANTE METODOLOGIA SENSORIAL ESTATICA Y DINAMICA

Director: Dra. Amalia Calviño

Codirector: Dra. Delia Garrido

Jurados: Dres. Claudia Anesini, Guillermo Hough, Patricia Ronayne

Fecha de defensa: 31/05/2011

Tesista: Gerardo Abrham Fridman

Area: Farmacia Clínica

Tema: ATENCION FARMACEUTICA: SEGUIMIENTO FARMACOTERAPEUTICO EN LA OFICINA DE FARMACIA

Director: Eduardo Lagomarsino

Jurados: Dres. Manuel Machuca, Diego Chiappetta, Liliana Muschietti

Fecha de defensa: 31/05/2011

Tesista: Luis Marcelo Dyner

Area: Bromatología

Tema: NUEVO ENFOQUE SOBRE EL VALOR NUTRITIVO DEL AMARANTO (AMARANTHUS s.p.) COMO INGREDIENTE DE ALIMENTOS TRADICIONALES Y DE NUEVAS FORMULACIONES

Director: Dra. Mirta Valencia

Jurados: Dres. Nora Slobodianick, Alberto Gurni, Lia Gerschenson

Fecha de defensa: 13/06/2011

Tesista: Tamara Abramoff

Area: Fisiología

Tema: IMPLICANCIAS DE LAS ENDOTELINAS SOBRE LA TRANSMISION NORADRENERGICA EN EL HIPOTALAMO Y BULBO OLFATORIO DE RATAS DOCA-SAL

Director: Dr. Marcelo Vatta

Jurados: Dres. Stella Celuch, Patricia Boyer, Juan Perazzo Rossini

Fecha de defensa: 15/06/2011

Tesista: Susana Diana García

Area: Microbiología

Tema: EPIDEMIOLOGIA Y BASES MOLECULARES DE LA RESISTENCIA A LOS ANTIMICROBIANOS EN NEISSERIA GONORRHOEAE

Director: Dra. Angela Famiglietti

Jurados: Dres. Marcelo Rodriguez Fermepin, Beatriz Passerini, Susana Carnovale

Fecha de defensa: 21/06/2011

Tesista: Inés Badano

Area: Virología

Tema: FACTORES GENETICOS ASOCIADOS A LA INFECCION CERVICAL POR VIRUS PAPILOMA HUMANO (VPH) EN POBLACIONES INDIGENAS Y MESTIZAS DE LA PROVINCIA DE MISIONES

Director: Dr. Rodolfo Campos

Director Adjunto: Dr. Domingo Liotta

Jurados: Dres. Mario Lozano, Andrea Mangano, Raúl Carnese

Fecha de defensa: 22/06/2011

Tesista: María Gabriela Marina Prendes

Area: Fisiopatología

Tema: PAPEL DEL PORO DE TRANSICION DE PERMEABILIDAD MITOCONDRIAL EN LOS MECANISMOS PROTECTORES AGUDOS DEL PRECONDICIONAMIENTO ISQUEMICO BAJO DISTINTAS CONDICIONES METABOLICAS

Director: Dra. Alicia Varela

Jurados: Dres. Liliana Bianciotti, Ricardo Gelpi, Laura Valdez

Fecha de defensa: 27/06/2011

Tesista: Emilio Rubin de Celis

Area: Fisicomatemática

Tema: DESARROLLO DE UN SIMULADOR DE RESONANCIA DE ESPIN ELECTRONICO FUNDAMENTOS FISICO CUANTICOS Y APLICACIONES EN BIOQUIMICA

Director: Dr. Tomás de Paoli

Jurados: Dres. Horacio Farach, Mónica Galleano, Pedro Hecht

Fecha de defensa: 04/07/2011

Tesista: Marcela Alejandra Restelli

Area: Inmunología

Tema: CARACTERIZACION DE LA CAPACIDAD INMUNOGENICA Y PROTECTIVA DE LAS PROTEINAS DE MAMBRANA EXTERNA DEL COMPLEJO BURKHOLDERIA CEPACIA ADMINISTRADAS POR VIA NASAL

Director: Dr. Gustavo Bertot

Supervisor: Dra. Estela Roux

Jurados: Dres. Marta Mollerach, Maria Sasiain, Angela Famigietti

Fecha de defensa: 16/08/2011

Tesista: María Cecilia Lerena
Area: Biología Celular
Tema: INTERACCION DE MYCOBACTERIUM MARINUM Y LA VIA AUTOFAGICA
Director: Dra. María Colombo
Supervisor: Dra. Clara Nudel
Jurados: Dres. María Vaccaro, María Sasiain, Mirta Franco
Fecha de defensa: 17/08/2011

Tesista: Karina Lorena de Moliner
Area: Neurociencias
Tema: GROWTH ASSOCIATED PROTEIN (GAP-43): SU DEGRADACION MEDIADA POR EL SISTEMA UBICUITINA-PROTEASOMA Y SU PARTICIPACION EN EL CONTROL DEL CICLO CELULAR
Director: Dra. Ana Adamo
Jurados: Dres. Analía Reinés, Gustavo Paratcha, Alicia Brusco
Fecha de defensa: 24/08/2011

Tesista: María Luisa Rauddi
Area: Virología
Tema: IDENTIFICACION DE LOS DOMINIOS AAMINOACIDICOS INVOLUCRADOS EN LA MULTIMERIZACION Y ENSAMBLADO DE LA PROTEINA Gag DEL VIRUS DE LA INMUNODEFICIENCIA DE SIMIOS (SIV)
Director: Dra. Silvia Gonzalez
Director Adjunto: Dr. José Affranchino
Supervisor: Dr. Rodolfo Campos
Jurados: Dres. Mario Esmacora, Nora Lopez, Héctor Targovnik
Fecha de defensa: 29/08/2011

Tesista: Mónica Graciela Paladino
Area: Virología
Tema: ANALISIS FUNCIONAL DE LA REGION CITOPLASMATICA DE LA GLICOPROTEINA DE TRANSMEMBRANA (gp40) DEL VIRUS DE LA INMUNODEFICIENCIA DE FELINOS (FIV)
Director: Dr. José Affranchino
Director Adjunto: Dra. Silvia Gonzalez
Supervisor: Dra. Ana Adamo
Jurados: Dres. Lucía Cavallaro, Julio Caramelo, Elsa Damonte
Fecha de defensa: 06/09/2011

Tesista: Patricia Noemí Quiroga
Area: Toxicología
Tema: EVALUACION DEL POTENCIAL TOXICO DEL PROTEINATO DEBIL DE PLATA
Director: Dr. Otmaro Roses
Codirector: Dr. Juan Perazzo Rossini
Jurados: Dres. Luis Ferrari, Carlos Damin, Liliana Bianciotti
Fecha de defensa: 20/09/2011

Tesista: María Geraldina Bersier
Area: Neurociencias
Tema: VINCULACION ENTRE EL RECEPTOR GLUTAMATERGICO IONOTROPICO NMDA Y LA Na⁺, K⁺-ATPasa NEURONAL
Director: Dra. Georgina Rodriguez de Lores Arnaiz
Jurados: Dres. Juan Pablo Rossi, Hugo Adamo, Gabriela Salvador
Fecha de defensa: 22/09/2011

Tesista: Andrea Carolina Entrocassi
Area: Microbiología
Tema: EVALUACION DE LA ACTIVIDAD IN VITRO SOBRE EL DESARROLLO DE CHLAMYDIA TRACHOMATIS, DE PRODUCTOS NATURALES DE ORIGEN VEGETAL CON EFECTO ANTIMICROBIANO
Director: Dr. Marcelo Rodriguez Fermepin
Codirector: Dra. Paula Lopez
Jurados: Dres. Angela Famiglietti, Adriana Broussalis, Celia Cuffini
Fecha de defensa: 29/09/2011

Tesista: Gabriela Laura Barrientos
Area: Inmunología
Tema: PARTICIPACION DE LAS CELULAS DENDRITICAS Y LAS CELULAS NK EN PROCESOS DE DIFERENCIACION CELULAR Y ANGIOGENESIS DURANTE LA IMPLANTACION
Director: Dra. Sandra Blois
Director Adjunto: Dra. Mariana Garcia
Supervisor: Dr. Luis Palaoro
Jurados: Dres. Ana Franchi, Graciela Calabrese, Juan Calvo
Fecha de defensa: 05/10/2011

Tesista: Paola Vanina Boarelli

Area: Biología Celular

Tema: SUBDOMINIOS DE MEMBRANA (RAFTS). CAMBIOS DURANTE LA ESPERMATOGENESIS. MADURACION Y CAPACITACION ESPERMATICA. RELEVANCIA EN LA FERTILIZACION

Director: Dr. Miguel Fornes

Supervisor: Dr. Luis Palaoro

Jurados: Dres. Ana María Blanco, Ricardo Calandra, Andreina Césari

Fecha de defensa: 06/10/2011

Tesista: Matha Helena Von Specht

Area: Bacteriología

Tema: EPIDEMIOLOGIA Y MICROBIOLOGIA DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS RESISTENTE A METICILINA EN EL HOSPITAL PROVINCIAL DE PEDIATRIA DE MISIONES

Director: Dr. Gabriel Gutkind

Director Adjunto: Dra. Marta Mollerach

Jurados: Dres. Angela Famiglietti, Daniela Centron, Silvia Predari

Fecha de defensa: 11/10/2011

Tesista: Ramiro Vazquez

Area: Farmacología

Tema: FARMACOMODULACION DE COMPUESTOS CUMARINICOS EN BUSQUEDA DE MAYOR SELECTIVIDAD Y POTENCIA EN LA INDUCCION DE APOPTOSIS Y DIFERENCIACION EN CELULAS LEUCEMICAS HUMANAS

Director: Dr. Carlos Davio

Codirector: Dra. Carina Shayo

Jurados: Dres. Luis Blanch, Leonor Roguin, Elida Alvarez

Fecha de defensa: 17/10/2011

Tesista: Carolina Susana Cerrudo

Area: Fisiopatología

Tema: LAS HORMONAS CARDIACAS COMO MARCADORES DE EVOLUCION DE HIPERTROFIA DE MIOCARDIO POR SOBRECARGAS DE PRESION Y DE VOLUMEN

Director: Dr. Belisario Fernandez

Codirector: Dra. Cecilia Hertig

Jurados: Dres. Alicia Mattiazzi, Alicia Varela, Carlos Taira

Fecha de defensa: 20/10/2011

Tesista: Mario José Matteo

Area: Microbiología

Tema: DINAMICA DE LA POBLACION DE HELICOBACTER PYLORI INTRA-HUESPED:
ANALISIS DE LA MICROEVOLUCION SOBRE LOS FACTORES PUTATIVOS DE
VIRULENCIA Y LA HETERO-RESISTENCIA A LOS ANTIMICROBIANOS

Director: Dra. Mariana Catalano

Supervisor: Dra. Marcela Radice

Jurados: Dres. Angela Famiglietti, José Diconza, Marta Mollerach

Fecha de defensa: 16/11/2011

Tesista: Carolina Elisa Cagnasso

Area: Bromatología

Tema: UTILIZACION DE LAS SALES DEL ACIDO ETILENDIAMINOTETRAACETICO
COMO MEJORADORES DE LA DISPONIBILIDAD DE HIERRO EN ALIMENTOS

Director: Dra. Laura Lopez

Jurados: Dres. María Sambucetti, María D´Alessandro, Lía Gerschenson

Fecha de defensa: 18/11/2011

Tesista: Hilda Verónica Araoz

Area: Biología Molecular

Tema: ESTUDIO FARMACOGENETICO Y DE SUSCEPTIBILIDAD EN LEUCEMIA
LINFOBLASTICA AGUDA EN PEDIATRIA

Director: Dra. Lilien Chertkoff

Codirector: Dra. María Felice

Supervisor: Dr. Alberto Lazarowski

Jurados: Dres. Pedro Politi, Irma Slavutsky, Viviana Varela

Fecha de defensa: 23/11/2011

Tesista: Liliana Fernandez Canigia

Area: Microbiología

Tema: DETECCION Y CARACTERIZACION DE BETA-LACTAMASAS EN BACILOS GRAM
NEGATIVOS ANAEROBIOS PIGMENTADOS AISLADOS DE LOCALIZACIONES ORALES

Director: Dr. Gabriel Gutkind

Director Adjunto: Dra. Marcela Radice

Jurados: Dres. Angela Famiglietti, Daniela Centron, Horacio Lopardo

Fecha de defensa: 24/11/2011

Tesista: Marcela Stambullian

Area: Nutrición

Tema: PERFIL NUTRICIONAL DE PACIENTES ADULTOS AMBULATORIOS, CON INFECCION POR VIH

Director: Nora Slobodianik

Director Adjunto: Dra. Lidia Casseti

Jurados: Dres. Luisa Sen, Gustavo Lopardo, Laura Schreier

Fecha de defensa: 30/11/2011

Tesista: Daniel Marcelo Cisterna

Area: Virología

Tema: EPIDEMIOLOGIA MOLECULAR Y EVOLUCION DE ENTEROVIRUS NO POLIO ASOCIADOS A ENFERMEDADES NEUROLOGICAS EN ARGENTINA

Director: Dr. Rodolfo Campos

Jurados: Dres. Liliana Martinez Peralta, Andrea Mangano, Mario Lozano

Fecha de defensa: 01/12/2011

Tesista: Carla Marrassini

Area: Farmacognosia

Tema: FITOQUIMICA Y FARMACOLOGIA DE URTICA UREAS Y URTICA CIRCULARIS (URTICACEAE)

Director: Dra. Graciela Ferraro

Codirector: Dra. Susana Gorzalczany

Director Adjunto: Dra. Paula Lopez

Jurados: Dres. Modesto Rubio, Albero Gurni, Martha Gattuso

Fecha de defensa: 06/12/2011

Tesista: Diego Raúl Revinski

Area: Biología Molecular

Tema: FUNCION DE LA SEÑAL NOTCH EN LA SEGREGACION Y EL DESARROLLO TEMPRANO DE LAS CAPAS GERMINALES EN EL EMBRION DE XENOPUS LAEVIS

Director: Dra. Silvia Lopez

Supervisor: Dra. Norma Sterin de Speziale

Jurados: Dres. Luis Quesada Allué, Ana Adamo, Alicia Brusco

Fecha de defensa: 07/12/2011

Tesista: Alicia Juana Klecha

Area: Endocrinología

Tema: ACCION MODULATORIA DEL ESTADO TIROIDEO SOBRE LA INMUNIDAD:
MECANISMOS BIOQUIMICOS PARTICIPANTES

Director: Dra. Graciela Cremaschi

Jurados: Dres. Gabriela Salamone, Adriana Oneto, Teresa Gentile

Fecha de defensa: 12/12/2011

Tesista: Francisco Alberto Formica

Area: Fisicomatemática

Tema: TEORIA DE LA CONVEXIDAD Y VISIBILIDAD EN ESPACIOS DE CONVEXIDAD

Director: Dr. Juan Carlos Bressan

Jurados: Dres. Ada Niselman, Guillermo Hansen, Alejandra Figliola

Fecha de defensa: 15/12/2011

Tesista: Gisela Natalia Santella

Area: Microbiología

Tema: ANALISIS DE LA DISEMINACION, LA EXPRESION Y LA REGULACION DE
MECANISMOS DE RESISTENCIA A CARBAPENEMES EN PSEUDOMONAS
AERUGINOSA

Director: Dr. Gabriel Gutkind

Director Adjunto: Dra. Marcela Radice

Jurados: Dres. Daniel Sordelli, Carlos Vay, Jorge Errecalde

Fecha de defensa: 20/12/2011

Tesista: Mariela Soledad Ferreira Gomes

Area: Biofísica

Tema: OCLUSION DEL CALCIO EN LA Ca^{2+} ATPasa DE MEMBRANA PLASMATICA

Director: Dr. Juan Pablo Rossi

Director Adjunto: Dr. Rodolfo Gonzalez Lebrero

Jurados: Dres. Basilio Kotsias, Gabriela Amodeo, Susana Puntarulo

Fecha de defensa: 20/12/2011

Tesista: Héctor Ramiro Quinta

Area: Neurociencias

Tema: MECANISMO DE ACCION DE INMUNOFILINAS DE ALTO PESO MOLECULAR EN LA DIFERENCIACION NEURONAL Y EL PROCESO DE NEURORREGENERACION

Director: Dr. Mario Galigniana

Supervisor: Dra. Ana Adamo

Jurados: Dres. Alejandro De Nicola, Juana Pasquini, Patricia Elizalde

Fecha de defensa: 21/12/2011

Tesista: Tomás Fernandez Gianotti

Area: Genética

Tema: ASOCIACION DE LOS GENES DE LA CASCADA DE SEÑALIZACION DE LA LEPTINA CON EL SINDROME METABOLICO

Director: Dr. Carlos Pirola

Codirector: Dra. Silvia Sookoian

Supervisor: Dra. Liliana Bianciotti

Jurados: Dres. Héctor Targovnik, Juan Poderoso, Juan Gagliardino

Fecha de defensa: 21/12/2011

Tesista: Sabrina Andrea Flor

Area: Química Analítica

Tema: DESARROLLO TECNOLOGICO ANALITICO BASADO EN EL DISEÑO DE NANOESTRUCTURAS Y LA MINIATURIZACION CROMATOGRAFICA APLICADO AL ANALISIS BIOQUIMICO-FARMACEUTICO

Director: Dra. Silvia Lucangioli

Director Adjunto: Dra. Valeria Tripodi

Jurados: Dres. Laura Hermida, Carlos Bregni, Martín Desimone

Fecha de defensa: 22/12/2011

Tesista: Esteban Martín Repetto

Area: Endocrinología

Tema: MODULACION AUTOCRINA Y/O PARACRINA DE LA ESTEROIDOGENESIS ADRENAL: ROL DEL SISTEMA DE GENERACION DEL OXIDO NITRICO Y DEL SISTEMA DE HEMO-OXIGENASA EN LA DIABETES EXPERIMENTAL EN RATA

Director: Cora Cymeryng

Supervisor: Dr. Juan Pablo Rossi

Jurados: Dres. Gustavo Frechtel, Mónica Galleano, Alicia Jawerbaum

Fecha de defensa: 22/12/2011

Tesista: Eliana Paola Rosales

Area: Bioquímica Vegetal

Tema: ESTUDIO DE LA PARTICIPACION DE LA NITRATO REDUCTASA EN LA RESPUESTA AL ESTRÉS ABIOTICO Y SU REGULACION POR OXIDO NITRICO Y POLIAMINAS

Director: Dra. María Patricia Benavides

Jurados: Dres. Atilio Barneix, Marcela Simontacchi, Sandra Verstraeten

Fecha de defensa: 27/12/2011

Tesista: Silvia Viviana Soriano

Area: Parasitología

Tema: ESTUDIO DE CARACTERISTICAS EVOLUTIVAS DE ECHINOCOCCUS CANADENSIS GENOTIPO G6 EN CANES Y CAPRINOS. EPIDEMIOLOGIA MOLECULAR DE LA ECHINOCOCCOSIS EN NEUQUEN, ARGENTINA

Director: Dr. Juan Angel Basualdo Farjat

Supervisión: Dra. Stella M. Venturiello

Jurados: Dres. Leonora Kozubsky, Emilio Malchiodi, Pablo Baldi

Fecha de defensa: 27/12/2011

SECRETARÍA DE SUPERVISIÓN ADMINISTRATIVA

Analisis de los Ejercicios Financieros 2010, 2011 Y 2012

La Secretaria de Supervisión Administrativa tiene como función la ejecución, administración y control de los presupuestos de la Facultad, cumpliendo las normativas establecidas en la Ley 24.156 de Administración Financiera y Control de Gestión del Sector Público Nacional], y sus Decretos Reglamentarios.

Los lineamientos para la ejecución del gasto los trazan el Consejo Superior, el Consejo Directivo y el Decano. Este último a través del Plan Estratégico elaborado al comienzo de la gestión.

La Secretaria lleva adelante la ejecución siguiendo dichos lineamientos, los administra y controla. Al final del ejercicio anual elaborara los resultados de la ejecución. Se cuenta para estas tareas con un excelente plantel en la Dirección General de Administración, en las Direcciones de Compras, Contaduría, Tesorería y en la Dirección de Patrimonio, todos ellos en sus tareas específicas.

Presupuestos

La Facultad recibe fondos de los siguientes presupuestos:

1. Financiamiento 11 – Fondos del Tesoro Nacional. Proviene del Presupuesto asignado al Ministerio de Educación. El Consejo Superior aprueba los fondos que son asignados a los siguientes sectores: a) Facultades; b) Hospitales; c) Institutos de Enseñanza Media; d) Ciclo Básico Común y e) Administración Central.

Analisis Distribucion Presupuestos 2010 - 2011- 2012 - 2013 en miles de pesos

	2010		2011		2012		2013	
	CANTIDADES	%	CANTIDADES	%	CANTIDADES	%	CANTIDADES	%
PRESUPUESTO OTORGADO	1.967.011.845	100,00%	2.472.622.533	100,00%	3.299.939.603	100,00%	3.891.496.727	100,00%
ASIGNACIONES								
FACULTADES								
Farmacia y Bioquímica	66.269.800	3,37%	80.587.711	3,26%	106.574.635	3,23%	125.714.101	3,23%
Inciso 1 - Gastos en Personal	64.256.800		77.991.243		103.251.390		121.890.472	
Incisos 2-3-4-5-Gastos corrientes	2.013.000		2.596.468		3.323.245		3.823.629	
Otros	1.054.553.325		1.306.721.816		1.747.380.715		2.077.296.405	
	1.120.823.125	56,98%	1.387.309.527	56,11%	1.853.955.350	56,18%	2.203.010.506	56,61%
HOSPITALES								
Clinicas	196.364.740		312.327.468		432.061.104		504.835.109	
Otros	75.410.337		99.416.633		153.309.084		176.102.002	
	316.705.078	16,10%	411.744.101	16,65%	585.370.188	17,74%	680.937.111	17,50%
INSTITUTOS DE ENSEÑANZA MEDIA	59.256.208	3,33%	76.676.695	3,10%	103.518.899	3,14%	129.456.430	3,33%
CICLO BASICO COMUN	139.078.847	6,86%	170.643.920	6,90%	231.167.931	7,01%	266.918.615	6,86%
ADMINISTRACION CENTRAL	331.148.587	15,70%	426.248.290	17,24%	525.974.235	15,94%	611.154.065	15,70%
TOTAL ASIGNACIONES	1.967.011.845	100,00%	2.472.622.533	100,00%	3.299.986.603	100,00%	3.891.476.727	100,00%
INCREMENTOS SOBRE EJERCICIO ANTERIOR			505.610.688		827.364.070		591.490.124	
PORCENTUALES			25,70%		33,46%		17,92%	

En este cuadro se observan las asignaciones realizadas a los sectores antes mencionados durante los ejercicios 2010/2013.

Analizando las asignaciones de los cinco años observamos dos aspectos que entendemos adquieren relevancia:

a. Asignación a la universidad (Ministerio de Educación).

En cuatro años se ha duplicado el monto asignado, pasando (en millones) de \$1.957 a \$3.900, creciendo el 25,7% en el 2011, el 33,46% en 2012 y el 17,93% en 2013.

En el presupuesto otorgado en el 2013 observamos un crecimiento porcentualmente inferior con respecto a los ejercicios anteriores.

b. Asignacion a los distintos organismos (Consejo Superior).

Las asignaciones a los distintos organismos se mantienen porcentualmente constantes en todos los ejercicios.

Gastos en Personal (Inciso 1): Este gasto lo realiza y administra el Rectorado, como consecuencia de ello no se hacen registraciones en nuestro sistema administrativo.

Recursos otorgados a la Facultad de Farmacia y Bioquímica en miles de pesos

A través de este cuadro observamos la relación entre los Gastos de Personal – 96,8% (promedio)- y los gastos de Funcionamiento (Inc. 2 - 3 - 4 - 5) - 3,2%, situación que se repite en todos los años. No obstante ser nuestra Función principal la Enseñanza, que requiere mucho personal Docente y No Docente, entendemos que esta relación no es la apropiada, pues dependemos en gran parte de los ingresos por Servicios para el funcionamiento.

	2010		2011		2012		2013	
Inciso 1	64.256.800,00	96,96%	77.991.243	96,78%	103.251.390	96,88%	121.890.472	96,96%
Incisos 2-3-4-5	2.013.000,00	3,04%	2.596.468	3,22%	3.323.245	3,12%	3.823.629	3,04%
Total	66.269.800,00	100,00%	80.587.711,00	100,00%	106.574.635	100,00%	125.714.101	100,00%

c. Ejecución del gasto en miles de pesos

Las asignaciones a los distintos organismos se mantienen porcentualmente constantes en todos los ejercicios.

Gastos en Personal. Inciso 1. Este gasto lo realiza y administra el Rectorado, como consecuencia de ello no se hacen registraciones en nuestro sistema administrativo.

INCISOS	EJERCICIO 2010			EJERCICIO 2011			EJERCICIO 2012		
	CRÉDITO APROBADO	GASTOS	SALDO	CRÉDITO APROBADO	GASTOS	SALDO	CRÉDITO APROBADO	GASTOS	SALDO
2	1.253.000	1.202.853	50.147	673.000	294.462	378.538	773.000	453.554	319.446
3	835.000	527.102	307.898	2.085.777	1.001.856	1.063.677	2.380.917	497.618	1.903.159
4	508.468	124.339	384.129	564.468	160.289	404.179	649.468	266.677	382.791
TOTAL	2.596.468	1.854.294	742.174	3.323.245	1.456.607	1.846.394	3.803.385	1.197.990	2.605.395

En este cuadro se informan los gastos ejecutados durante los ejercicios 2010 – 2011 – 2012, clasificados de acuerdo a los incisos del Nomenclador de Clasificaciones Presupuestarias para el Sector Público Nacional por OBJETO DEL GASTO, ellos son:

Inciso 2 - Materiales y suministros consumibles para el funcionamiento de los entes estatales, incluidos los que se destinan a la conservación y reparación de bienes de capital.

Inciso 3 – Servicios para el funcionamiento de los entes estatales, incluidos los que se destinan a la conservación y reparación de bienes de capital.

Inciso 4 - Gastos que se generan por la adquisición o construcciones de bienes de capital que aumentan el activo de las entidades del Sector Público.

Los remanentes de estos gastos se transfieren al ejercicio siguiente como Fuentes de Financiamiento 16 y puede ser empleados en gastos de todos los incisos.

Como ya indicáramos anteriormente los gastos del Inciso 1 – GASTOS EN PERSONAL, se ejecutan en el Rectorado, por lo tanto no se registran en nuestro sistema administrativo.

2. Financiamiento 12 - **Recursos Propios**. Son los que se generan a través de las tareas que desarrollan distintos sectores de la Facultad.

La administración de estos fondos corresponde íntegramente a la Facultad pues se generan a través de de ella. La disposición o aplicación de ellos corresponde: al Señor Decano a través del Fondo Facultad en un porcentaje cercano al 20%, y el resto a las áreas que los generan a través de normativas elaboradas para cada caso.

En estos cuadros se informan los presupuestos de Ingresos y Gastos elaborados para los años 2010. 2011. 2012 y 2013, y fueron oportunamente confeccionados en función de los ingresos y gastos del ejercicio anterior, haciendo una estimación de las variaciones que se puedan producir en cada concepto por crecimiento de las prestaciones por servicios o por efecto de la inflación.

Presupuestos de ingresos - Aprobados por el Consejo Directivo (CD) en miles de pesos

DENOMINACIÓN	EJERCICIO			
	2010 PRESUPUESTO PROYECTADO	2011 PRESUPUESTO PROYECTADO	2012 PRESUPUESTO PROYECTADO	2013 PRESUPUESTO PROYECTADO
1.0.0.0 - Ingresos Corrientes				
1.2.0.0 - Ingresos no Tributarios				
1.2.1.0 - Tasas				
1.2.1.9 - Otras	200.000	350.000	400.000	258.000
1.2.2.0 - Derechos				
1.2.2.9 - Otros	100.000	140.000	300.000	556.970
1.4 .0.0 - Venta de Bienes y Servicios de Administración Pública				
1.4.2.0. Venta de Servicios				
1.4.2.1 - Servicios varios de la Administración Nacional	10.705.948	12.887.000	14.087.662	16.062.900
1.5.0.0 - Ingresos de Operación				
1.5.2.0. Venta Bruta de Servicios	200.000	72.903	122.000	424.000
1.6 - Rentas de la Propiedad				
1.6.2.0 - Intereses por Depósitos				
1.6.2.1 - Intereses por depósitos en moneda nacional	351.000	580.000	700.000	920.000
Sub-Total:	11.556.948	14.029.903	15.609.662	18.221.870
Remanente Ejercicios Anteriores	5.443.052	3.970.097	5.390.338	8.778.130
TOTAL	17.000.000	18.000.000	21.000.000	27.000.000

Presupuestos de gastos aprobados por el Consejo Directivo (CD) en miles de pesos

INCISO	DENOMINACIÓN	EJERCICIO			
		2010 PRESUPUESTO PROYECTADO	2011 PRESUPUESTO PROYECTADO	2012 PRESUPUESTO PROYECTADO	2013 PRESUPUESTO PROYECTADO
1	Personal	0	0	0	0
2	Bienes de Consumo	6.000.000	5.000.000	8.000.000	9.800.000
3	Servicios no Personales	7.300.000	8.000.000	9.000.000	12.500.000
4	Bienes de Uso	2.000.000	3.000.000	1.600.000	1.800.000
5	Transferencias	1.700.000	2.000.000	2.400.000	2.900.000
	Totales	17.000.000	18.000.000	21.000.000	27.000.000

Los presupuestos fueron aprobados por resoluciones del CD de la Facultad y el Consejo Superior (CS) y su ejecución está sujeta a los recursos que se recaudaron en el 2010 – 2011 -2012, adjuntándose a continuación el Cuadro de Ingresos de dichos ejercicios, y a lo que se estima recaudar en el ejercicio 2013.

La ejecución de gastos por este financiamiento está supeditado al ingreso de los fondos a los que deban afectarse.

Financiamiento 12 - Ingresos 2010 - 2011 - 2012 en miles de pesos

DESCRIPCION	INGRESOS 2010 - ENERO A DICIEMBRE			
	INGRESOS 100%	INGRESOS % FONDO FACULTAD	INGRESOS % DEPENDENCIA	% s/TOTAL
Ingresos por prestacion de servicios				
Bioqiomoca clinica	3.536	-354	3.183	25,83%
Laboratorio de servicios	1.233	-247	987	8,00%
Servicios especializados	123	-5	118	0,96%
Asesorias tecnicas - honorarios	0	0	0	
Asesorias tecnicas - materiales	2.734	-452	2.282	18,51%
Laboratorio de idiomas	423	0	423	3,43%
Pasantias	2.034	-216	1.818	14,75%
Carreras y maestrias	493	-139	354	2,87%
Cursos de posgrado	287	-86	201	1,63%
Convenios	444	-84	360	2,92%
Servicios internos	302	-20	282	2,28%
Congresos, jornadas y otros				
Subtotal	11.610	-1.602	10.007	81,20%
Otros ingresos				
Participacion prestacion servicios	0	0	1.602	13,00%
Intereses plazo fijo bancario	533	0	533	4,32%
Ingresos varios	182	0	182	1,48%
	715		2.317	18,80%
Totales	12.325	-1.602	12.325	100,00%

[continúa]

Financiamiento 12 - Ingresos 2010 - 2011 - 2012 en miles de pesos

	INGRESOS 2011 - ENERO A DICIEMBRE				INGRESOS 2012 - ENERO A DICIEMBRE			
	INGRESOS 100%	INGRESOS % FONDO FACULTAD	INGRESOS % DEPENDENCIA	% S/TOTAL	INGRESOS 100%	INGRESOS % FONDO FACULTAD	INGRESOS % DEPENDENCIA	% S/TOTAL
Ingresos por prestacion de servicios								
Bioquimoca clinica	5.662	-566	5.096	29,08%	7.084	-708	6.376	28,64%
Laboratorio de servicios	2.192	-438	1.753	10,01%	2.438	-488	1.951	8,76%
Servicios especializados	71	-14	57	0,32%	95	-19	76	0,34%
Asesorias tecnicas - honorarios	0	0	0		0	0	0	
Asesorias tecnicas - materiales	2.982	-500	2.481	14,16%	3.426	-692	2.734	12,28%
Laboratorio de idiomas	517	0	517	2,95%	688	0	688	3,09%
Pasantias	2.259	-198	2.061	11,76%	2.924	-251	2.673	12,01%
Carreras y maestrias	1.210	-359	851	4,86%	2.267	-541	1.726	7,75%
Cursos de posgrado	353	-106	247	1,41%	467	-140	327	1,47%
Convenios	609	-115	494	2,82%	753	-145	609	2,73%
Servicios internos	523	-35	488	2,78%	639	-42	598	2,68%
Congresos, jornadas y otros	98	-10	88	0,50%	58	-6	52	0,23%
Subtotal	16.476	-2.342	14.134	80,66%	20.840	-3.031	17.809	79,99%
Otros ingresos	0	0	0		0	0	0	
Participacion prestacion servicios	0	0	2.342	13,36%	0	0	3.031	13,61%
Intereses plazo fijo bancario	692	0	692	3,95%	865	0	865	3,89%
Ingresos varios	375	0	375	2,15%	558	0	558	2,50%
	1.047	0	3.389	19,34%	1.423	0	4.454	20,01%
Totales	17.523	-2.342	17.523	100%	22.264	-3.031	22.264	100,00%

2. **Financiamiento 16 - Remanentes Ejercicios anteriores.** Se forma con los remanentes de ejercicios anteriores del F 11 (sólo los de los incisos 2-3-4-5 Gastos Operativos) que no fueron ejecutados durante el ejercicio para el que fueron asignados. Son de libre disponibilidad, es decir que no deben afectarse a los incisos de gastos originales.

Ejecución del Remanente de Ejercicios Anteriores (REA)

Este cuadro nos muestra la ejecución por incisos de los distintos remanente de de ejercicios anteriores-

Detalle Ejecucion R.E.A. ejercicios 2010 - 2011 -2012

INCISOS	EJERCICIO 2010			EJERCICIO 2011			EJERCICIO 2012		
	SALDO R.E.A.	GASTOS	SALDO	SALDO R.E.A.	GASTOS	SALDO	SALDO R.E.A.	GASTOS	SALDO
2	95.686	39.664	56.022	40.416	40.415	2	50.015	27.048	22.967
3	292.359	96.181	196.178	860.547	853.323	7.223	1.467.354	1.467.354	0
4	210.674	109.565	101.109	150.812	147.588	3.224	331.000	304.980	26.020
5	34.113	34.113	0	43.708	38.986	4.722	13.197	13.088	109
TOTAL	632.831	279.522	353.309	1.095.483	1.080.312	15.171	1.861.565	1.812.469	49.096

3. **Financiamiento 13 - Programas o Proyectos presentados al Ministerio de Educación.** Los fondos otorgados deben aplicar específicamente a cada uno de ellos.

Se otorgan a través del Rectorado de la UBA y deben ser rendidos de acuerdo a las normas dispuestas por el Ministerio de Educación.

Becas Master Internacional en Ciencias Biomédicas en miles de pesos

INCISOS	EJERCICIO 2011			EJERCICIO 2012			
	INGRESOS 2011	GASTOS	SALDOS	INCISOS	INGRESOS 2011	GASTOS	SALDOS
5	288.000,00	24.000,00	264.000,00	5	264.000,00	140.000,00	124.000,00
TOTAL	288.000,00	24.000,00	264.000,00	TOTAL	264.000,00	140.000,00	124.000,00

Ingreso - Proyecto aprobado - Secretaría de Políticas Universitarias en miles de pesos

	EJERCICIO 2011				EJERCICIO 2012			
	INCISOS	INGRESOS 2011	GASTOS	SALDOS	INCISOS	INGRESOS 2011	GASTOS	SALDOS
3		67.821,00	0,00	67.821,00	3	67.821,00	67.821,00	0,00
TOTAL		67.821,00	0,00	67.821,00	TOTAL	67.821,00	67.821,00	0,00

Fondos Programa de Mejoramiento de la Enseñanza en Farmacia y Bioquímica (PROMFYB)

	EJERCICIO 2010				EJERCICIO 2011				EJERCICIO 2012			
	INCISOS	SALDO INICIAL	GASTOS	SALDO	INCISOS	SALDO INICIAL	GASTOS	SALDO	INCISOS	SALDO INICIAL	GASTOS	SALDO
2		379.421	31.705	347.716	2	0	0	0	2	0	0	0
3		2.193.940	518.882	1.675.058	3	2.549.974	2.486.198	63.776	3	17.576	0	17.576
4		538.369	250.073	288.296	4	22.857	21.357	1.500	4	1.500	0	1.500
5		516.812	227.300	289.512	5	140.412	133.900	6.512	5	53.412	46.200	7.212
TOTAL	3.628.543	1.027.960	2.600.583	TOTAL	2.713.243	2.641.455	71.788	TOTAL	72.488	46.200	26.288	

