

(agosto 2005). Dossier : *Cuando empezó el Siglo XX (I) : 1905*. En: Encrucijadas, no. 34. Universidad de Buenos Aires. Disponible en el Repositorio Digital Institucional de la Universidad de Buenos Aires: <http://repositorioubasibbi.uba.ar>

Dossier

Cuando empezó el Siglo XX (I)

1905

El siglo XX quizás haya sido el período en el que más vertiginosamente cambió el mundo: mutación política y geopolítica, desarrollo económico, progreso científico y tecnológico sostenido. Centuria de grandes guerras, violencia, tragedias y muerte; períodos de emancipaciones, de bienestar y conocimiento.

1905 se recuerda hoy como el año de los milagros, en clara alusión a los descubrimientos de Albert Einstein; hito fundamental en el campo de las ciencias aunque, desde entonces, la “revolución” pareció extenderse a todos los rincones del planeta, y en todas sus formas. Científicos, políticos, médicos y filósofos; obreros, artistas e intelectuales supieron darle brillo a la historia o manchar páginas con sangre.

Einstein fue el personaje inspirador y disparador para hacer un repaso histórico y homenajear a los grandes personajes protagonistas de 1905. Con seguridad, muchos nombres y acontecimientos habrán quedado fuera de esta selección que siempre será subjetiva. Para este dossier convocamos a profesores, investigadores y colaboradores de UBA:encrucijadas que desde su disciplina supieron encontrar las palabras justas no sólo para rendir homenaje, sino también para revisar y recordar los inicios del siglo pasado. Por razones de espacio, este número incluirá el material concerniente al ámbito internacional, y en el próximo abordaremos los temas nacionales.

En el primer artículo, Horacio Cárdenas, Alejandro Gangui, María Iglesias, Ezequiel Leschiutta y Paula Santamaria nos presentan de manera desacartonada al gran genio de la física internacional. Einstein humano, Einstein científico, hombre de familia y navegante. Además, nos permiten entender sus descubrimientos mediante ejemplos prácticos de la aplicación de los mismos.

Ezequiel Adamovsky rememora la revolución rusa de 1905, “una de las revoluciones más importantes del siglo XX”. La intensidad del movimiento revolucionario iniciado con el Domingo Sangriento y profundizado por el famoso motín del Acorazado Potemkim, culmina en fracaso, excepto por la aparición y subsistencia de los soviets, que se transformarían en el paradigma fundamental de la lucha revolucionaria no sólo en Rusia, sino en buena parte del mundo a lo largo de todo el siglo.

En el campo de las letras, conoceremos a un visionario como pocos, Julio Verne. Escritor francés fallecido en 1905, fue quizás quien con más aproximación llegó predestinar a través de la ficción los adelantos que se producirían en el campo de la ciencia y la tecnología. Martín Paz analiza su obra y reconstruye trozos de la historia que alguna vez fueron pura imaginación.

A continuación, Tomás Abraham realiza una aproximación cronológica a la obra de Jean Paul Sartre, filósofo, novelista y dramaturgo nacido en 1905 en Francia. A través de su artículo, Abraham hace un recorrido de la obra de Sartre, declarando su vigencia y afirmando la necesidad de leer a quien fuera uno de los mayores exponentes del existencialismo y del pensamiento universal.

Cerrando el dossier, se abordarán los temas científicos. La doctora Ana María Putruele nos acerca a la incansable labor de Robert Koch, Premio Nobel de Medicina en 1905 por sus trabajos de investigación sobre enfermedades infecciosas. Los descubrimientos de este científico alemán continúan aún hoy vigentes, y constituyen herramientas de avanzada en la lucha contra la tuberculosis y el cólera, entre otras enfermedades.

Liliana María Mola, Sergio Gustavo Rodríguez Gil y Pablo Javier Rebagliati develan la historia que hace cien años marcó la asociación entre la determinación del sexo y los cromosomas X e Y. ¿Qué determina que un organismo presente características femeninas o masculinas? ¿Qué papel cumplen los cromosomas en esta determinación?. Si bien hoy estas preguntas puedan tener una respuesta clara, recién en 1905, luego de muchos años de investigación se dieron los primeros pasos en esta materia, aunque se estaba muy lejos de una descripción tan compleja como la que se conoce en la actualidad. No sólo por el desarrollo científico de los últimos cien años, sino también por la fuerte influencia de pensamientos sociales y religiosos preponderantes hace un siglo.