

Artículo

Bicentenario del nacimiento de Gregor Mendel

Redactado por **Rafael Navajas Pérez**, Departamento de Genética

Una exposición preside el programa de actividades conmemorativas del bicentenario del nacimiento del padre de la genética, Gregor Mendel. Este proyecto, promovido por el Departamento de Genética, ha sido financiado por la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) – Ministerio de Ciencia e Innovación. Han participado, también, la Editorial de la Universidad de Granada, la Academia de Ciencias Matemáticas, Físico-Químicas y Naturales de Granada, el Vicerrectorado de Extensión Universitaria y Patrimonio de la Universidad de Granada y el Decanato de la Facultad de Ciencias.

El pasado 20 de julio se cumplían 200 años del nacimiento de **Gregor Mendel**, un hombre que cambiaría el rumbo de la biología. Sus conocidos estudios cruzando variedades de guisante, publicados entre 1865 y 1866 bajo el título “Versuche über Pflanzen-Hybriden” (**Experimentos sobre hibridación de plantas**), le permitieron sentar las bases de la herencia, hecho por el cual es considerado el Padre de la Genética. Aunque el reconocimiento no le llegó en vida, el redescubrimiento de sus trabajos en 1900 puso en valor su legado científico.

La exposición “*Gregor Mendel (1822-2022)*” da fe de ello. Cuenta con **medio centenar de piezas**, así como con una serie de cuadros y paneles informativos que guiarán al visitante a lo largo de todo el recorrido. Además, mediante un sistema de códigos QR, se podrá también acceder a una audioguía. La muestra está dividida en tres grandes bloques:

01

Un primer bloque nos propone un recorrido interactivo por la biografía de Mendel, con énfasis en los acontecimientos más importantes de su vida, sus experimentos con guisantes y sus investigaciones, no tan conocidas, utilizando otros **modelos vegetales y animales**. Junto a una serie de documentos y piezas, se exponen especímenes vegetales y de colecciones entomológicas cedidos por el Herbario y el Departamento de Zoología de la Universidad de Granada, respectivamente, así como **ejemplares vivos de mutantes de la mosca de la fruta**, procedentes de la colección del Departamento de Genética. Además, puede admirarse una reproducción a tamaño natural del manuscrito de “Versuche über Pflanzen-Hybriden” y una **colección de microscopios de época** (1830 a 1890), cedidos por el profesor **Guillermo Crovetto Montoya**, que ilustra la evolución de la microscopía en tiempos de Mendel.

02

El segundo bloque es un espacio reservado a la **historia del nacimiento de la genética** como disciplina y sus primeros pasos en nuestro país. Se esboza brevemente el tránsito de la genética clásica hasta la genética molecular, poniendo de manifiesto el paralelismo entre el mendelismo y la actual era de estudios genómicos. Junto con una serie de documentos e instrumentos de laboratorio, se exponen un **modelo de la doble hélice de ADN** de dos metros de altura y los libros más importantes de los primeros genetistas españoles, entre otros.

03

Un tercer bloque, más **interactivo**, permite al visitante contemplar elementos cotidianos relacionados con el mendelismo (elementos de *memorabilia* mendeliana, juegos didácticos, sellos, monedas...), conocer los rasgos mendelianos existentes en el ser humano, **construir un pedigrí**, hacer un **test de daltonismo** y observar mutantes de la mosca de la fruta a la lupa o cromosomas humanos al microscopio. La última pieza expositiva la constituyen los bocetos realizados por el dibujante de *El Jueves*, **José Luis Prats** (Ozeluí) para ilustrar el libro conmemorativo de la efeméride, publicado por la Editorial de la Universidad de Granada, “La herencia del mendelismo: la genética 200 años después del nacimiento de Gregor Mendel”.

La exposición fue inaugurada oficialmente el pasado 17 de octubre y ha permanecido abierta hasta el día 28 del mismo mes. Antes de viajar a las universidades de Almería y Córdoba, ha reabierto sus puertas con motivo de la **Semana de la Ciencia**, celebrada en nuestro centro entre los días 7 y 18 de noviembre. No pierdas la oportunidad de visitarla.

Un ciclo de películas cuya temática está relacionada con el mundo de la genética pondrá el broche de oro al año dedicado en la Facultad de Ciencias a Gregor Mendel.

Presentación del programa de actividades y conferencia "Mendelismo: pasado, presente y futuro"

Salón de Grados, Facultad de Ciencias
28 de junio de 2022



Exposición "Gregor Mendel (1822-2022)"

Sala de Exposiciones, Facultad de Ciencias
del 17 al 28 de octubre de 2022



Presentación del libro "La herencia del mendelismo: la genética 200 años después del nacimiento de Gregor Mendel"

Salón de Grados, Facultad de Ciencias
27 de octubre de 2022



Taller XXII Semana de la Ciencia: "Bicentenario del nacimiento de Mendel"

Sala de Exposiciones, Facultad de Ciencias
del 7 al 18 de noviembre de 2022



CineClub Universitario: "Evolución y genética 200 años después del nacimiento de Mendel"

Salón de Grados, Facultad de Ciencias
del 8 al 29 de noviembre de 2022

