

## Gregor Mendel

(1822/07/22 - 1884/01/06)

Gregor Johann Mendel

Botánico austriaco

Nació el 22 de julio de 1822, en **Heinzendorf** (hoy **Hyncice, República Checa**).

Hijo de un veterano de las guerras napoleónicas que explotaba una pequeña granja.

En 1841 su padre fue aplastado por el tronco de un árbol y se vio obligado a vender sus propiedades. Su hermana le entregó su parte para ayudarle en sus estudios eclesiásticos.

Durante dos años estudió **física y matemáticas** en el Instituto Filosófico Olmütz. Ingresó en el **monasterio de agustinos** de Brünn (hoy Brno, República Checa) y a los veintiún años se convirtió en un novicio agustino y adoptó el nombre de **Gregor**.

Inició un curso de cuatro años de estudios en el Colegio Teológico de Brünn en 1845 y fue **ordenado sacerdote** en 1847.

Le asignaron el puesto de **profesor** delegado de **matemáticas avanzadas** en 1849. En el año 1850 suspende **biología** en el examen de cualificación para el profesorado. Fue enviado a la Universidad de Viena durante dos años para estudiar física práctica y matemáticas, química, zoología, paleontología, botánica sistemática y fisiología vegetal, que incluía las nuevas teorías celulares.

Pasado algún tiempo comenzó a trabajar como profesor suplente en la **Escuela Técnica de Brünn** donde se dedicó de forma activa a investigar la variedad, herencia y evolución de las plantas en un jardín del monasterio destinado a los experimentos. Entre 1856 y 1863 **cultivó y estudió al menos 28.000 plantas de guisante** analizando con detalle **siete pares de características de la semilla y la planta**. Gracias a sus numerosos experimentos logró el enunciado de dos principios que más tarde serían conocidos como **leyes de la herencia**. Sus observaciones le llevaron también a acuñar dos términos que siguen empleándose en la genética de nuestros días: **dominante y recesivo**.

Informó de sus hallazgos en una reunión de la Sociedad para el estudio de la Ciencias Naturales en Brno, y publicó sus resultados en las actas de dicha sociedad, en el año de 1866. La importancia de sus hallazgos no fue apreciada por otros biólogos de su época, y fueron despreciados por espacio de 35 años. Sólo obtuvo el debido reconocimiento en 1900 por parte de tres investigadores, uno de los cuales fue el botánico holandés **Hugo de Vries**, y sólo a finales de la década de 1920 y comienzos de 1930, se comprendió su verdadero alcance, en especial en lo que se refiere a la teoría evolutiva. Sus experimentos posteriores con la **vellosilla Hieracium**, no fueron concluyentes, y debido a la presión de otras ocupaciones, en la década de 1870 había abandonado ya sus experimentos sobre la herencia.

Gregor Mendel falleció el 6 de enero de 1884 en **Brünn**.

