

A decorative border of small globe icons surrounds the text. The globes are arranged in a rectangular frame, with the top and bottom edges being solid lines of globes, and the left and right edges being vertical lines of globes.

Las leyes de Mendel

¿Quién es Mendel?

Gregor Johann Mendel fue un fraile agustino católico y naturalista. Formuló, por medio de los trabajos que llevo a cabo con diferentes variedades del guisante o arveja, las que hoy llamadas “leyes de Mendel” que dieron origen a la herencia genética.

- 1) Primera ley de Mendel:** Principio de la uniformidad, establece que, si se cruza n dos líneas puras para un determinado carácter, los descendientes de la primera generación serán todos iguales entre sí, fenotípica y genotípicamente, e iguales entre si fenotípicamente a uno de los progenitores (de genotipo dominante), independientemente de la dirección del cruzamiento.
- 2) Segunda ley de Mendel:** Principios de la segregación. Esta ley establece que, durante la formación de los gametos, cada alelo da un par se separa del otro miembro para determinar la constitución genética del gameto filial. Para cada característica, un organismo hereda dos alelos, uno de cada progenitor.
- 3) Tercera ley de Mendel:** Principio de la transmisión independiente. La tercera ley de Mendel consiste en establecer que hay rangos que se pueden heredar de manera independiente, ley llamada también como principios de la transmisión independiente porque expresa el hecho de que cada uno de los caracteres hereditarios se transmite a la descendencia con absoluta independencia de los demás.

Martina Nicol Cerda Fuentealba