

SOLUCIONES DE LA PRIMERA LEY DE MENDEL

1. ¿Qué dice la segunda ley de Mendel?

Al cruzar dos variedades puras para un carácter, todos sus descendientes son híbridos y presentan el mismo fenotipo que uno de los progenitores.

Se la conoce así como “Ley de uniformidad de los híbridos”

2. ¿Por qué todos los individuos de la F1 tienen el mismo fenotipo?

Porque son híbridos, y se expresa el alelo dominante.

3. Invéntate un carácter y haz el cruzamiento correspondiente.

**Cuerpo de goma (como una cinta elástica): alelo recesivo “g”
Cuerpo normal: alelo dominante “G”**

**GG / Gg = normal
gg = cuerpo de goma**

P GG x gg

F1 Gg 100% → normales

4. ¿Conoces alguna modificación de esta ley?

La codominancia y la herencia intermedia, donde los hijos híbridos presentan características de los dos progenitores.