

## SOLUCIONES DE LA SEGUNDA LEY DE MENDEL

1. ¿Qué dice la segunda ley de Mendel?

**Que si cruzo dos individuos híbridos descendientes de razas puras, los alelos heredados, se segregan sin mezclarse en la siguiente generación (F2).**

**Por eso se la llama “Ley de segregación de los caracteres”.**

2. ¿Cual es la proporción de cada fenotipo esperada?

**P AA x aa**

**F1 Aa Aa x Aa**

**F2 AA Aa Aa aa**

**Fenotipo dominante    Fenotipo recesivo**  
**3                            :                            1**

3. Invéntate un carácter y haz el cruzamiento correspondiente.

**Pies normales : alelo dominante “P”**

**Pies de pato, que me permiten caminar por el agua : alelo recesivo “p”**

**PP / Pp = pies normales**

**pp = pies de pato**

**Pp x Pp**

**PP Pp Pp pp**

**Pies normales    Pies de pato**  
**3                            :                            1**

4. ¿Conoces alguna modificación de esta ley?

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