

FICHA DIDÁCTICA INTERACTIVA

BIOLOGÍA – Herencia Genética

A continuación, se le presentan varias situaciones, haciendo uso del Cuadro de Punnett, extraiga sus conclusiones y aporte las ideas que se solicitan:

1. En los perros, el color negro del pelo (B) es dominante sobre el color amarillo del pelo (b) y el pelo lacio (C) es dominante sobre el pelo rizado (c). El gen de color y el de textura del pelo están en cromosomas diferentes, por lo que se segregan independientemente y no están ligados sexualmente.

En un cruce entre dos padres $BbCc$, predice la fracción de la descendencia con color de pelo negro y lacio.

Respuesta: _____

2. Si un conejo negro de pura raza (NN) y uno blanco (Bb) se aparean, ¿cómo se verá su potencial descendencia?

Respuesta: _____

3. Si dos conejos híbridos Ff se cruzan, ¿cómo se verán las crías?

Respuesta: _____

4. En las arvejas, las semillas amarillas (Y) son dominantes por sobre las semillas verdes (y). Si una planta yy se cruza con una planta YY ¿qué proporción de plantas en la descendencia podrías predecir?

Respuesta: _____

5. ¿Qué proporción de plantas en la descendencia podría predecir de un cruce $Yy \times Yy$?

Respuesta: _____