

EJERCICIOS DE PROBLEMAS DE GENÉTICA: CODOMINANCIA Y HERENCIA INTERMEDIA

1. La hipercolesterolemia se hereda con un patrón de herencia intermedia. El alelo H da hipercolesterolemia y el S produce individuos sanos.
¿Significa esto que los heterocigotos son individuos con colesterol elevado en algunos de sus órganos, mientras que en otros mantienen valores normales?
2. Un hombre con hipercolesterolemia (homocigoto, puro) tiene 2 hijas con una mujer con hipercolesterolemia (heterocigota, híbrida). ¿Puede alguna de ellas nacer sin la enfermedad?
3. El color del pelo de los conejos se hereda con un patrón de herencia codominante. Los alelos puros son N (negro) y B (blanco) ¿Significa esto que puedo encontrar individuos grises con topes blancos?
4. Dos conejos negros con manchas blancas tienen descendencia. ¿Qué proporción de los hijos serán como sus progenitores?