

## SOLUCIONES

### VIDEO: QUE ES LA CODOMINANCIA

1. ¿Qué significa que dos alelos son codominantes?

**Que cuando se expresan a la vez (heterozigosis), el fenotipo o apariencia externa expresa los dos alelos a la vez, y sin mezclar.**

2. Los vacas pueden tener el pelaje rojo tierra, blanco o manchado (rojo con manchas blancas o blanco con manchas rojas). Los alelos con relación codominante son R para rojo y B para blanco.

Si una vaca blanca se cruza con un toro manchado, ¿de qué color pueden ser sus descendientes?

**BB x RB = BB 2/4 = 50% Blancos  
RB 2/4 = 50% manchados**

3. Si una vaca manchada se cruza con un toro rojo, ¿puedo encontrar algún descendiente blanco?

**RB x RR = RR 2/4 = 50% Rojos  
RB 2/4 = 50% manchados.**

**No, es imposible.**

4. Invéntate un carácter con alelos codominantes.

**Carácter: tipo de dedos.**

**Dedos que pueden alargarse 2 metros = L  
Dedos normales = N**

**LL → individuo con dedos extensibles  
NN → individuo con dedos normales  
NL → individuos con dedos de los dos tipos.**