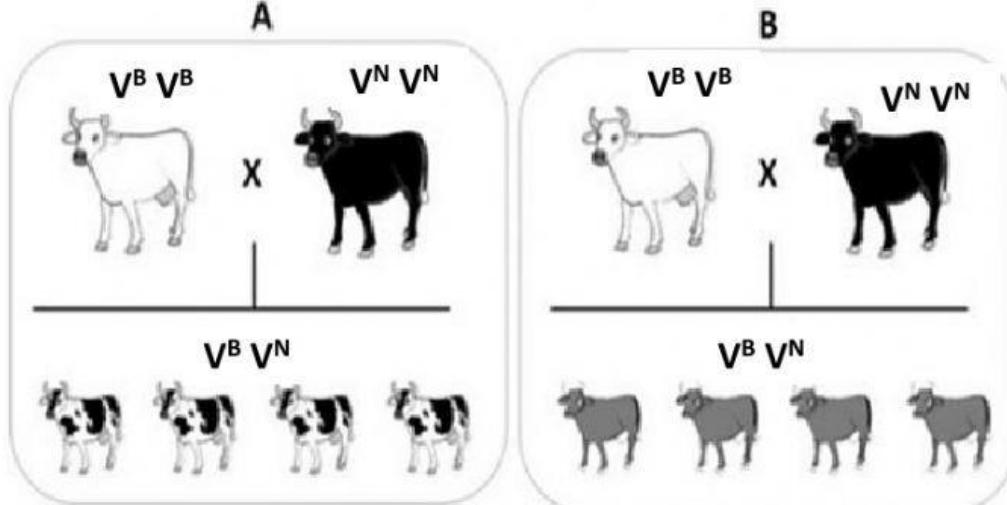


Asignatura: Biología II 10° grado

Nombre: _____

Instrucciones: Desarrolle lo que a continuación se le pide.

1. Conteste a las siguientes preguntas con relación a los esquemas A y B.



a) ¿Qué tipo de herencia se representa en A?

- a. Herencia intermedia b. Codominancia

b) ¿Qué tipo de herencia se representa en B?

- a. Herencia intermedia b. Codominancia

c) ¿Qué genotipo y fenotipo tendrá la descendencia resultante del cruce de dos individuos con manchas negras? Indique las frecuencias genotípicas y fenotípicas.

Cruce de progenitores: _____ x _____

| | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |

Frecuencia genotípica

Frecuencia fenotípica

| | |
|-------|-------|
| _____ | _____ |
| _____ | _____ |
| _____ | _____ |

d) ¿Qué diferencia existe entre las herencias representadas en A y en B?

e) ¿La vaca blanca del esquema B podría proceder de dos parentales grises? ¿Y de un parental gris y otro negro? Razona las respuestas con el cruce correspondiente.

- Cruce de progenitores: _____ x _____

| | | Frecuencia genotípica | Frecuencia fenotípica |
|--|--|-----------------------|-----------------------|
| | | _____ | _____ |
| | | _____ | _____ |
| | | _____ | _____ |

- Cruce de progenitores: _____ x _____

| | | Frecuencia genotípica | Frecuencia fenotípica |
|--|--|-----------------------|-----------------------|
| | | _____ | _____ |
| | | _____ | _____ |
| | | _____ | _____ |

Respuesta: ¿La vaca blanca del esquema B podría proceder de dos parentales grises? ¿Y de un parental gris y otro negro? Razona las respuestas a partir de los cruces.