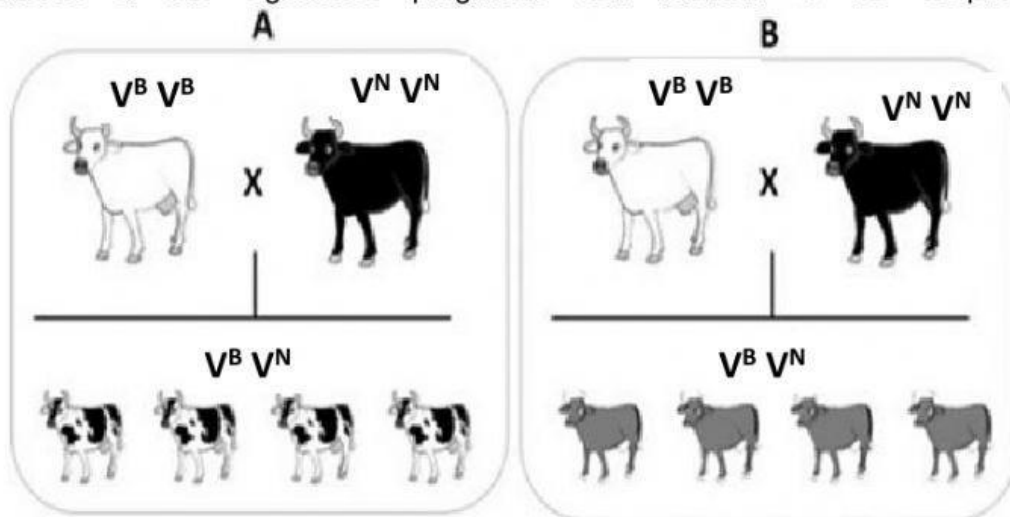


Asignatura: Biología II 10° grado

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? Razone 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? Razone las respuestas a partir de los cruces.