Cuadros de Punnett

Nombre: _____

¿Cuáles son las probabilidades que un Zorro blanco (Recesivo bb), al cruzarse con un Zorro negro (dominante BB) tengan crías color blanco?

Respuesta:

	b	b
B		
B		

Al combinar dos pericas azules se obtuvieron 2 de color azul y una verde. Realice el cuadro de punnett utilizando la letra A/a para representar el alelo dominante y recesivo

(Coloque primero el Alelo Dominante y luego el recesivo en sus respuestas)

La madre de Lucy padeció la enfermedad de Huntington, una enfermedad que afecta severamente el sistema nervioso, esta enfermedad autosómica dominante. ¿Cuál es la probabilidad de que Lucy padezca la enfermedad de Huntington?

Respuesta:

	H	h
h		
h		

LIVEWORKSHEETS

Observe el siguiente cuadro de Punnett que corresponde a la transmisión independiente de características, complete el cuadro. (coloque primero el alelo dominante y luego el recesivo).

	AB	Ab	aB	ab
AB				
Ab		Aabb		
aB				aaBb
ab	AaBb			

Escriba el genotipo de las siguientes plantas. Tome en cuenta la información a continuación y guíese con el ejemplo:

Tallo Largo: T	Tallo corto: t
Flores Violetas: B	Flores Blancas: b
Semillas Verdes: A	Semillas amarillas: a
Semillas lisas: L	Semillas rugosas: l

0) Tallo largo homocigoto, flores blancas y semillas verdes heterocigotas .

TTbbAa

1) Tallo corto, flores violetas heterocigotas, semillas lisas homocigotas.

2) Flores Blancas, semillas amarillas y rugosas.

3) Tallo largo, Flores violetas homocigotas, Semillas amarillas y lisas heterocigotas.

LIVEWORKSHEETS