< CRUZAMIENTOS MENDELIANOS

1. CRUZAMIENTO MONOHIBRIDO

El pelo rizado en perros se debe a un alelo dominante *R* y el pelo liso a un alelo recesivo *r*. Una pareja de pelo rizado tuvo un cachorro de pelo rizado del que se quiere saber si es heterocigoto. 1) ¿Con qué tipo de hembra habrá que cruzarlo? 2) ¿Que genotipos deben tener el cachorro y la hembra para producir descendencia de pelo liso? Completa el cuadro con la respuesta colocando los gametos del macho en la columna vertical y los de la hembra, de manera horizontal.

1) Respuestas= tipo de pelo / Genotipo

2)

M/H		

2. CRUZAMIENTO DIHIBRIDO

El pelo corto en los roedores se debe a un alelo dominante *L* y el largo a su alelo recesivo *l*. A su vez, el color negro se debe a un alelo dominante *B* y el marrón a un alelo recesivo *b*. 1) Completa el cuadro del siguiente cruzamiento. 2) ¿Que proporciones fenotípicas resultan, 3) ¿Qué proporciones genotípicas resultan?



LIVEWORKSHEETS

1)

			b L	
B L				

2) Fenotipos

/16 Negro pelo corto

/16 Negro pelo largo

/16 Marrón pelo corto

/16 Marrón pelo largo

3) Genotipos

BBLL, BBLl, BbLL, BbLl

BBll, Bbll

bbLL, bbLl

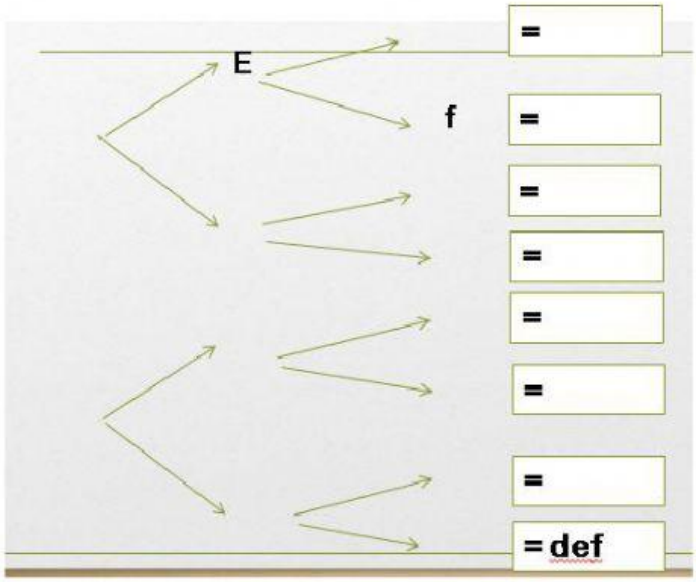
1

3. CRUZAMIENTO TRIHIBRIDO

Desglosa mediante línea bifurcada, los gametos correspondientes al siguiente cruzamiento entre individuos F1 y completa el cuadro.

F1 DdEeFf x DdEeFf

LIVEWORKSHEETS



M/H								def
D								

LIVEWORKSHEETS