

ACTIVIDAD LEYES DE MENDEL

1. El color de pelaje en los caballos está controlado por un gen con dos alelos, el alelo (N) es responsable del color negro y el alelo (n) del color blanco. El largo del pelo está regido por dos alelos (L) pelo corto y (l) pelo largo; realizar el cruce correspondiente a la F1 y F2

2.

Un ratón A de pelo blanco se cruza con uno de pelo negro y toda la descendencia obtenida es de pelo blanco. Otro ratón B también de pelo blanco se cruza también con uno de pelo negro y se obtiene una descendencia formada por 5 ratones de pelo blanco y 5 de pelo negro. ¿Cuál de los ratones A o B será homocigótico y cuál heterocigótico? Razona la respuesta.

- 3) En ciertos cerdos, el carácter "cola enortijada o rizada" se debe a un gen dominante (R); el gen recesivo (r) determina que la cola no sea rizada. Otro par de genes diferente rige la posición de las orejas: el gen dominante (C) da como resultado orejas caídas y el gen recesivo (c) orejas levantadas. Si se desea averiguar el genotipo del cerdo de la ilustración ... ¿cuál sería el cruzamiento de prueba adecuado y cuales serían los resultados de éste?

