

PROBLEMAS DE HERENCIA DE UN SOLO CARÁCTER.

2007 Septiembre

1.5 Se cruza una planta de guisantes de una línea pura de semillas amarillas con otra, también de una línea pura pero de semillas verdes, y todos los descendientes (1ª generación filial, F1) presentan semillas amarillas.

A) ¿Porque en la F1 no aparece el fenotipo intermedio de los padres?. B) Indica los genotipos parentales y de la F1. C). En el caso de que se cruzaran entre sí individuos de la F1, ¿cómo serían genotípica y fenotípicamente los descendientes (2ª generación filial, F2)?.

2010 Junio

3 En un cruzamiento entre una cobaya negra y una blanca, todos los individuos de la generación F1 son negros. La generación F2 está formada aproximadamente por 75% de cobayas negras y 25% de cobayas blancas. Haz un esquema del cruzamiento indicando los genotipos y fenotipos y sus proporciones. Si se cruzan dos cobayas blancas de la F2, como serán fenotípicamente sus descendientes?. Y si cruzas dos cobayas negras de la F2? (Opción 2).

2014 Junio

3 Se cruza una planta de guisantes de una línea pura de semillas amarillas con otra también de una línea pura pero de semillas verdes, y todos los descendientes presentan semillas amarillas (F1). 1) ¿Por qué en la F1 no aparece un fenotipo intermedio de los padres?. 2) Indica los fenotipos parentales y los de la F1. 3) En el caso de que se cruzaran entre sí individuos de la F1, como serían genotípicamente y fenotípicamente los descendientes (F2)? (Opción B).

2016 Junio

3 La ausencia de muelas en la especie humana se debe a un gen dominante autosómico. Una pareja ambas sin muelas tienen una hija con muelas. Indica los genotipos de todos los miembros de esta familia. ¿Cuál es la proporción de heterocigotos?. ¿Qué probabilidad hay de que tengan otro descendiente con muelas?. (Opción A)