COLEGIO TÉCNICO MARÍA ELVINIA
QUIZ TERCERA LEY DE MENDEL
GRADO 9°

Selecciona la respuesta correcta con una **X**:

En una misma población de cierta ave se establecieron los genotipos de los genes g y c que dan origen los fenotipos de tamaño y forma del pico respectivamente. Estos genes se comportan de acuerdo con las leyes de dominancia - recesividad y segregación independiente de Mendel. Los resultados obtenidos se muestran en la tabla:

Fenotipos	Genotipos
Pico grande - Agudo	GGcc ó Ggcc
Pico corto - Curvo	GgCC ó ggCc

En un experimento en el que algunas aves fueron apareadas, absolutamente todos los polluelos obtenidos tenían el genotipo GgCc, presentando un pico grande y curvo, el genotipo de los padres de estos polluelos es

A. Ggcc X ggCC B. GgCC X ggCC C.GGcc X ggCC D. ggCc X ggCc

Se cruza un ratón de pelo largo y color gris GG con otro también de pelo largo LL que es dominante frente al pelo corto pero de color blanco. De las proporciones fenotípicas, ¿existe alguna posibilidad de qué nazcan ratones con el pelo blanco? Si es así razona la respuesta.

1er carácter _____

Hom. dominante _____ (letra) ___

Hom. recesivo _____ (letra) ___

2do carácter _____

Hom. dominante _____ (letra) ___

Hom. recesivo _____ (letra) ___

Respuesta: _____

LIVEWORKSHEETS