

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

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

En una población de gallinas el tamaño del huevo y la resistencia de la cáscara están determinados por los siguientes genes. Si se quiere obtener una producción en la que todos los huevos sean grandes y con cáscara resistente es necesario cruzar gallinas con genotipos

GEN	CARACTERÍSTICA
G	Huevos grandes
g	Huevos pequeños
R	Cáscara resistente
r	Cáscara frágil

A. GGRR x GgRr

B. GgRr x ggrr

C. GgRr x GgRr

D. GGRr x GgRr

Una camada de perros el color del pelaje negro es dominante PP y el color café es recesivo pp. Si la perra es de pelaje café pp y la cruzas con un perro de pelo negro PP y nacen 4 perritos ¿Cuáles serán los posibles colores de pelaje de los descendientes? ¿Qué porcentaje de perros nacerá de pelo café y que porcentaje será negro y café?

1er carácter _____

2do carácter _____

Hom. dominante _____ (letra) ____

Hom. dominante _____ (letra) ____

Hom. recesivo _____ (letra) ____

Hom. recesivo _____ (letra) ____

Proporciones Fenotípicas:

Respuesta: _____