

Nombre _____ Curso _____ Número _____

1) Analiza el siguiente planteamiento, realiza los cruzamientos indicados y responde las preguntas:

El color amarillo de las plantas de guisantes depende de un alelo dominante (**A**), frente a su alelo recesivo (**a**) que determina el color verde. **Si una planta heterocigótica de color amarillo se cruza con una homocigótica de color amarillo.** Realiza el cruce y responde las preguntas a continuación:

1) ¿Qué porcentaje de plantas amarillas se obtienen?

X

2) ¿Qué porcentaje de plantas verdes se obtienen?

3) ¿Qué porcentaje de plantas heterocigotas se obtienen?

4) ¿Qué porcentaje de plantas homocigóticas se obtienen?

2) Analiza el siguiente planteamiento, realiza los cruzamientos indicados y responde las preguntas:

El color amarillo de las plantas de guisantes depende de un alelo dominante (**A**), frente a su alelo recesivo (**a**) que determina el color verde. **Si una planta heterocigótica de color amarillo se cruza con una homocigótica de color verde.** Realiza el cruce y responde las preguntas a continuación:

1) ¿Qué porcentaje de plantas amarillas se obtienen?

X

2) ¿Qué porcentaje de plantas verdes se obtienen?

--	--

--	--	--

--	--	--

3) ¿Qué porcentaje de plantas heterocigotas se obtienen?

4) ¿Qué porcentaje de plantas homocigóticas se obtienen?