

Año escolar	Área curricular	Grado	Unidad	Sesión
2021	Ciencia y Tecnología	55	03	2 – 3

Ejercicios de leyes de Mendel

Ejercicio 24: El color de la semilla del guisante (cotiledones) puede ser verde o amarillo. Se llevaron a cabo una serie de cruces entre plantas con los resultados siguientes:
(Utiliza la letra A para denotar los alelos)

	Fenotipo de las semillas de donde provienen los padres		Fenotipo de las semillas resultantes del cruce	
	1	2		
1	Amarilla	Verde	86 amarillas	81 verdes
2	Amarilla	Amarilla	Todas amarillas	
3	Verde	Verde	Todas verdes	
4	Amarilla	Amarilla	108 amarillas	35 verdes
5	Amarilla	Verde	Todas amarillas	

Respuestas		
Fenotipo	Dominante	Recesivo
En el cruce 5, ¿hay seguridad absoluta que TODOS los descendientes que se obtengan produzcan semillas amarillas?	SÍ	NO