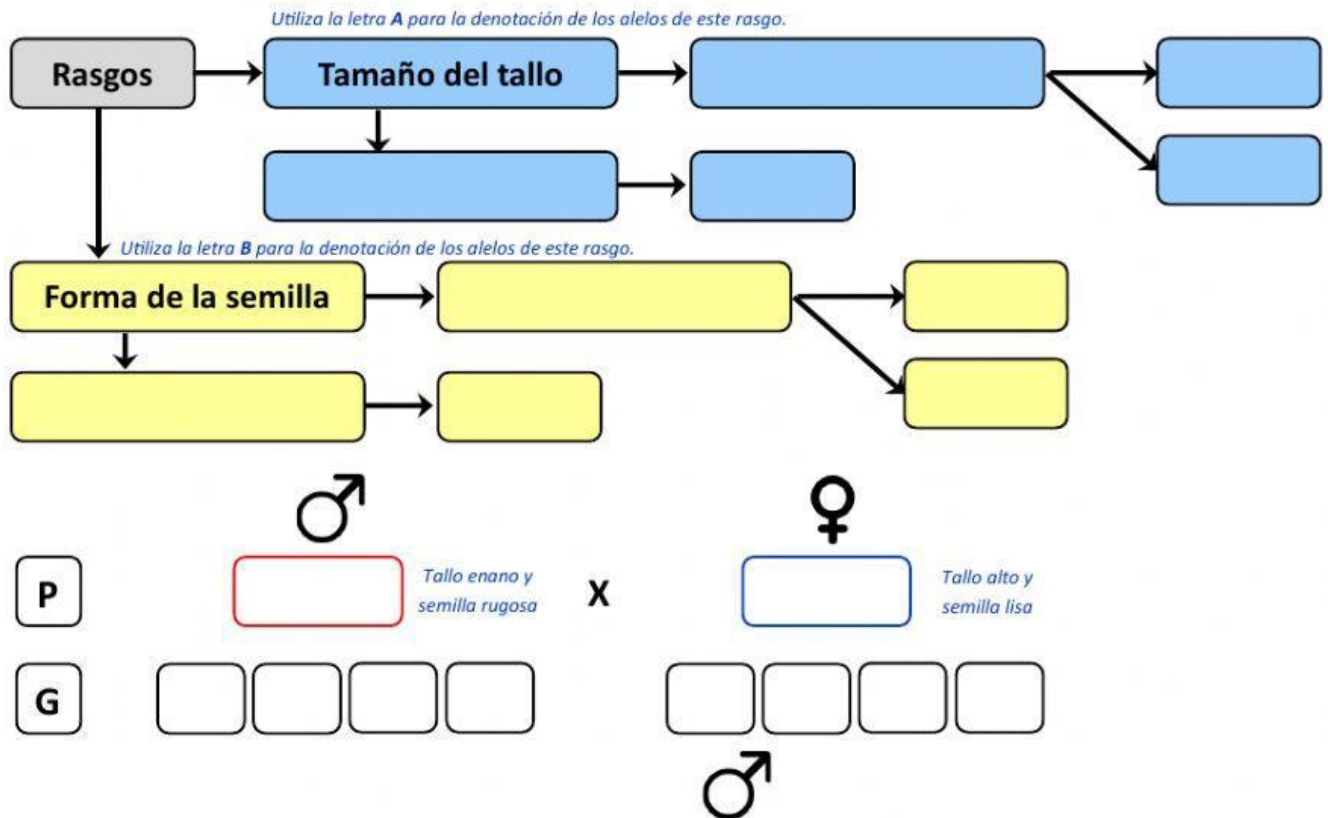


Año escolar	Área curricular	Grado	Unidad	Sesión
2021	Ciencia y Tecnología	55	03	2 - 3

Ejercicios de leyes de Mendel

Ejercicio 8: En el guisante el carácter de semilla lisa es dominante sobre el carácter de semilla rugosa. ¿Cómo será la descendencia (fenotipo) de un cruzamiento entre razas puras de plantas con tallo alto y semilla lisa, con plantas de tallo enano y semilla rugosa? ¿Cuál será la probabilidad fenotípica de las plantas que resulten de la autofecundación de la descendencia del cruzamiento anterior?



♀					
					F ₁

Respuesta	
Fenotipo de la descendencia	

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

Ejercicios de leyes de Mendel

Ejercicio 8: En el guisante el carácter de semilla lisa es dominante sobre el carácter de semilla rugosa. ¿Cómo será la descendencia (fenotipo) de un cruzamiento entre razas puras de plantas con tallo alto y semilla lisa, con plantas de tallo enano y semilla rugosa? ¿Cuál será la probabilidad fenotípica de las plantas que resulten de la autofecundación de la descendencia del cruzamiento anterior?

♂

F₁

G

x

♀

F₁

G

♂

♀

F₂

Respuestas	
%	Plantas con tallo alto que producen semillas lisas
%	Plantas con tallo alto que producen semillas rugosas
%	Plantas con tallo enano que producen semillas lisas
%	Plantas con tallo enano que producen semillas rugosas