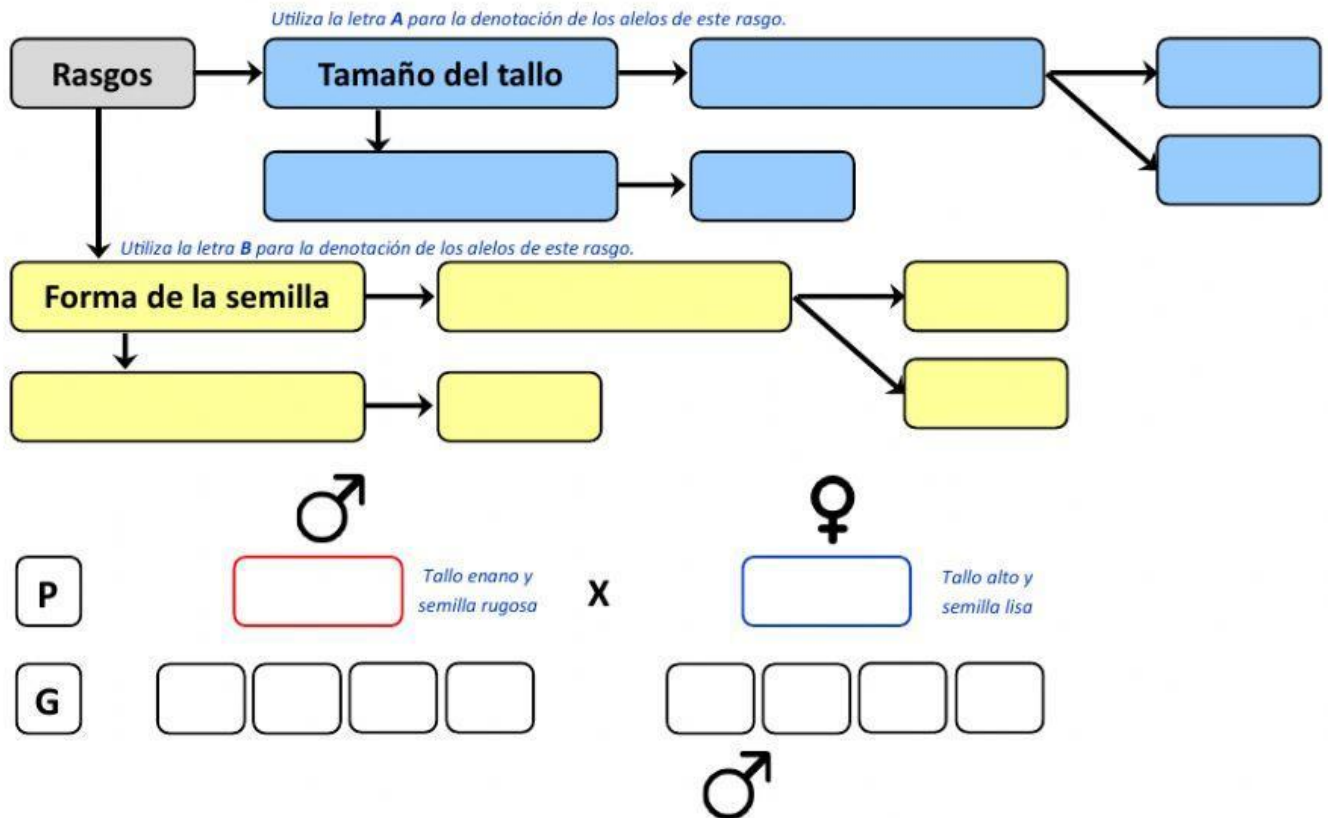


| Año escolar | Área curricular      | Grado | Unidad | Sesión |
|-------------|----------------------|-------|--------|--------|
| 2021        | Ciencia y Tecnología | 55    | 03     | 2 - 3  |

## 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 <sub>1</sub> |

| 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?

♂

F<sub>1</sub>

G

x

♀

F<sub>1</sub>

G

|   |  |  |  |  |  |                |
|---|--|--|--|--|--|----------------|
| ♀ |  |  |  |  |  |                |
|   |  |  |  |  |  |                |
|   |  |  |  |  |  |                |
|   |  |  |  |  |  |                |
|   |  |  |  |  |  |                |
|   |  |  |  |  |  | F <sub>2</sub> |

| 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 |