

Nombre: \_\_\_\_\_ Período: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

### Más práctica de cuadrados de Punnett

*Instrucciones: Complete cada cuadrado de Punnett utilizando la información proporcionada y responda las preguntas.*

#### 1. Color de la flor

- a. El morado es dominante (P)
- b. El blanco es recesivo (p)
- c. Un padre PP y una madre PP


- d. ¿Qué genotipo son los padres?
- e. ¿Qué fenotipo son los padres?
- f. ¿Qué fenotipo son los descendientes?

Padre: homocigoto dominante    Madre: homocigoto dominante  
Padre: \_\_\_\_\_    Madre: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ de la descendencia son morados y \_\_\_\_\_ son blancos.

#### 2. Color de semilla

- a. El amarillo es dominante (Y)
- b. El verde es recesivo (y)
- c. Un padre yy y una madre yy.


- d. ¿Qué genotipo son los padres?
- e. ¿Qué fenotipo son los padres?
- f. ¿Qué fenotipo son los descendientes?

Padre: \_\_\_\_\_    Madre: \_\_\_\_\_  
Padre: \_\_\_\_\_    Madre: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ de la descendencia son amarillas y \_\_\_\_\_ son verdes.

#### 3. Forma de semilla

- a. La ronda es dominante (R)
- b. Arrugado es recesivo (r)
- c. Un padre RR y una madre RR


- d. ¿Qué genotipo son los padres?
- e. ¿Qué fenotipo son los padres?
- f. ¿Qué fenotipo son los descendientes?

Padre: \_\_\_\_\_    Madre: \_\_\_\_\_  
Padre: \_\_\_\_\_    Madre: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ de la descendencia son redondas y \_\_\_\_\_ están arrugadas.

#### 4. Color de la vaina

- a. El verde es dominante (G)
- b. El amarillo es recesivo (g)
- c. Un padre homocigoto recesivo y una madre homocigota dominante


- d. ¿Cuáles son los alelos de los padres? Padre: gg Madre: GG
- e. ¿Qué fenotipo son los padres? Padre: \_\_\_\_\_ Madre: \_\_\_\_\_
- f. ¿Qué fenotipo son los descendientes? \_\_\_\_\_ de la descendencia son verdes y \_\_\_\_\_ son amarillas.

#### 5. Forma de vaina

- a. Suave es dominante (S)
- b. Llena de baches es recesivo (s)
- c. Un padre heterocigoto y una madre homocigota recesiva


- d. ¿Cuáles son los alelos de los padres? Padre: \_\_\_\_\_ Madre: \_\_\_\_\_
- e. ¿Qué fenotipo son los padres? Padre: \_\_\_\_\_ Madre: \_\_\_\_\_
- f. ¿Qué fenotipo son los descendientes? \_\_\_\_\_ de la descendencia son suaves y \_\_\_\_\_ llena de baches

#### 6. Posición de la flor

- a. A lo largo del tallo es dominante (A)
- b. En la punta es recesivo (a)
- c. Un padre heterocigoto y una madre heterocigota


- d. ¿Cuáles son los alelos de los padres? Padre: \_\_\_\_\_ Madre: \_\_\_\_\_
- e. ¿Qué fenotipo son los padres? Padre: \_\_\_\_\_ Madre: \_\_\_\_\_
- f. ¿Qué fenotipo son los descendientes? \_\_\_\_\_ de la descendencia están a lo largo del tallo y \_\_\_\_\_ están en la punta.