



GENÉTICA

Por HILDA

Observemos los siguientes casos.

Caso 01:



En el presente caso: Vegeta es homocigoto en el gen "Pico de viuda" (W). Bulma no expresa el gen dominante.

Completa el siguiente cuadro de Punnet.

	W	W
w	<input type="text"/>	<input type="text"/>
w	<input type="text"/>	<input type="text"/>

El genotipo es:

El fenotipo es:

En sus descendientes de F1 se afirma que:

() Todos los hijos tienen pico de viuda.

() 100% heterocigotos.

() Todos con genotipo igual.

() 100% con fenotipo igual.

Caso 02:



En el presente caso: Vegeta es homocigoto recesivo en el gen "Para ser alto". Bulma es heterocigota. Para la altura, se usan más de 400 variaciones genéticas, en este caso lo representaremos por (T)

Completa el siguiente cuadro de Punnet.

	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

El genotipo es:

El fenotipo es:

En sus descendientes de F1 se afirma que (Escriba V o F):

- (☐) Todos los hijos son altos.
- (☐) 75% heterocigotos.
- (☐) Todos con genotipo igual.
- (☐) 100% con fenotipo igual.
- (☐) 25% tienen estatura baja..

¿Cómo se representaría los genes de Vegeta si tiene el pico de viuda y es chato?

¿Cómo se representaría los genes de Bulma si no tiene pico de viuda y es alta?