

## TAREA DE BIOLOGIA

Fecha:

Nombre del estudiante:

Docente responsable. Ing. Ximena Pozo

### CRUZAMIENTO GENÉTICO

#### LEA, ANALICE Y SELECCIONE LA RESPUESTA CORRECTA



- Se cruzan dos progenitores que se obtuvieron en la primera generación (F1) y tienen alelos recesivos, cual es el resultado de este cruzamiento. Complete la tabla

Cuadro de punnett

Progenitores	A	a
A		
a		

- Un biólogo cruza flores silvestres de color lila (BB) con flores de laboratorio de color blanco (bb). En la F1 todas las flores fueron lilas. Determinar la proporción fenotípica y genotípica de la generación F2.

Generación F1

		 pollen ♂	
		B	B
 pistil ♀	b		
	b		





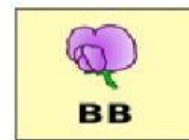
Proporción fenotípica: 100 % flores lilas (carácter dominante)

De cada 4 flores, 4 son lilas

Proporción genotípica: Bb 100 % heterocigoto

## Generación F2

		 pollen ♂	
		<b>B</b>	<b>b</b>
 pistil ♀	<b>B</b>		
	<b>b</b>		



**BB**



**Bb**



**Bb**



**bb**

## Proporción fenotípica:

% flores lilas (carácter dominante)

% flores blancas (carácter recesivo)

De cada 4 flores,      son lilas y      blanca

Relación fenotípica:

## Proporción genotípica:

BB      % homocigoto dominante

Bb      % heterocigoto

bb      % homocigoto recesivo

Relación fenotípica: