TAREA DE BIOLOGIA

Fecha:

Nombre del estudiante:

Docente responsable. Ing. Ximena Pozo

CRUZAMIENTO GENÉTICO

LEA, ANALICE Y SELECCIONE LA RESPUESTA CORRECTA

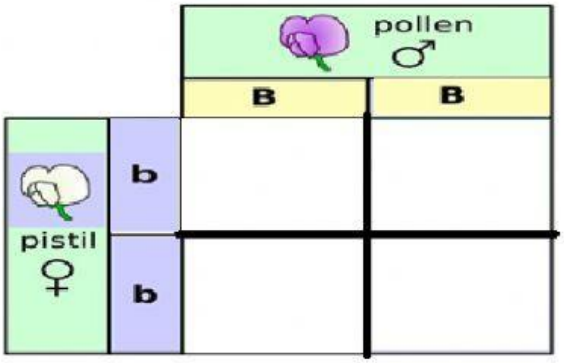
- Se cruzan dos progenitores que se obtuvieron en la primera generación (F1) y tienen alelos recesivos, cual es el resultado de este cruzamiento. Complete la tabla

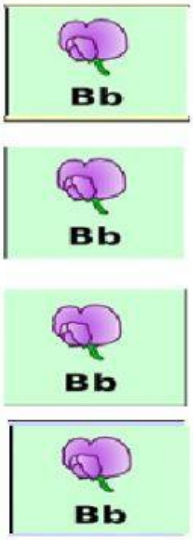
Cuadro de punnett

Progenitores	A	a
A		
a		

- Un biólogo cruzo 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





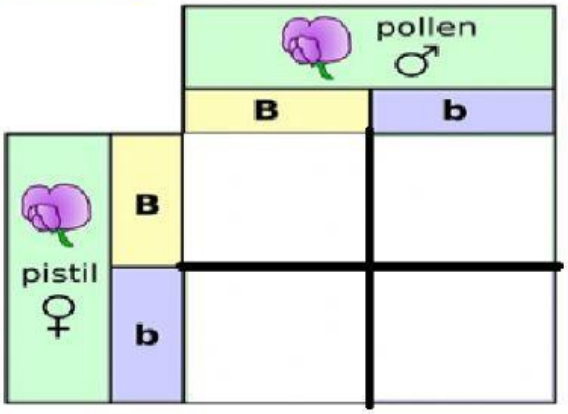
Proporción fenotípica: 100 % flores lilas (carácter dominante)

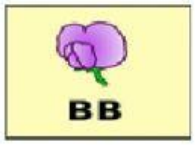
De cada 4 flores, 4 son lilas

Proporción genotípica: Bb 100 % heterocigoto

LIVEWORKSHEETS

Generación F2











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:

LIVEWORKSHEETS