



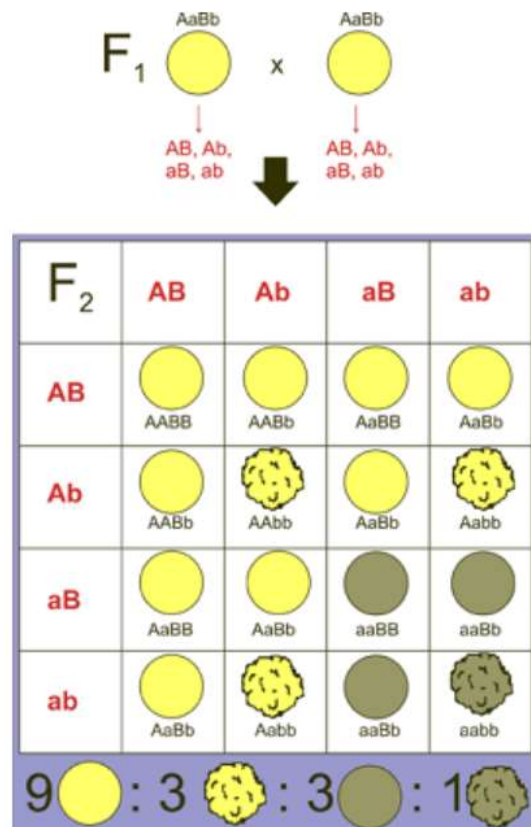
| IDENTIFICACIÓN | | |
|--------------------|------------|------------------------|
| ÁREA | ASIGNATURA | DOCENTE |
| CIENCIAS NATURALES | BIOLOGÍA | ADRIANA MARCELA BERNAL |
| BIMESTRE | GRADO | ESTUDIANTE |
| I | NOVENO | |

Taller Tercera Ley de Mendel

Enunciado: La tercera ley de Mendel, también conocida como ley de la segregación independiente, establece que los genes que controlan diferentes caracteres se segregan independientemente unos de otros durante la meiosis. Esto significa que la herencia de un carácter no está influenciada por la herencia de otro carácter.

Objetivo: Aplicar la tercera ley de Mendel para predecir la descendencia de un cruce entre dos dihíbridos.

- **Color de la semilla:** Amarillo (A) / Verde (a)
- **Textura de la semilla:** Lisa (B) / Rugosa (b)



Con estos resultados observó algo que no pasaba cuando estudiaba un solo carácter:

- Aparecían individuos distintos a los progenitores, como las plantas de guisantes de semillas verdes y rugosas y las amarillas y lisas.
- Se obtenían proporciones 9:3:3:1.

Ejercicios:

Para los siguientes ejercicios:

- Establece los genotipos de los progenitores
 - Determina los gametos de los progenitores
 - Realizo el cuadro de Punnet
-
1. Color de la flor (Púrpura/Blanco) x Forma de la vaina (Lisa/Rugosa)
 2. Altura de la planta (Alta/Enana) x Color de la semilla (Amarilla/Verde)
- Interpreta los resultados de cada cruce y determina la proporción de fenotipos y genotipos en la F2.