



- Nombre del alumno: Carlos Fernando Castro Ruíz
- Semestre: 3o Grupo: "A"
- Docente: Dr. Anel Guadalupe
- 24/09/2024

En base a los ejercicios realizados en el aula hablando las leyes de Mendel tendrán que realizar el siguiente cuadro de Punnet enfocados en la primera Ley de Mendel: Ley de Uniformidad o Predominio 1: Cruce dos organismos Homocigotas: AA x AA

Donde: A=Verde

A= Rojo

a) Muestre los resultados

b) Determine el genotipo y fenotipo

	a	a
A	Aa	Aa
A	Aa	Aa

Fenotipo: 100% verde  
Genotipo: Heterocigoto

R= 25% probabilidades

- Segunda ley de Mendel “Ley de la separación de caracteres”

1. Cruce una planta con flores verdes heterocigotas (Aa) con otra de flores verdes heterocigotas (Aa)
2. ¿Cuál sería la probabilidad de que sus hijos salgan con flores rojas?
3. Muestre resultados
4. Determine genotipo y fenotipo.

	A	a
A	AA	Aa
a	Aa	aa

**Genotipo:** 1  
homocigoto  
dominante, 1 recesivo  
y 2 heterocigotos  
**Fenotipo:** 3 verdes, 1  
roja