



Materia: Genética

Docente: Anel Guadalupe Gordillo  
Abadia

Alumno. Danna Lourdes Rivera Gaspar

Licenciatura: Medicina humana

Semestre: 3

Fecha: 14-09-2024

En base a los ejercicios realizados en el aula hablando de las leyes de Mendel tendrán que realizar el siguiente Cuadro de punnett enfocados de la en la primera ley de Mendel: Ley de la Uniformidad o Predominio

Ejercicio 1

1. Cruce dos organismos homocigotos: AA x aa

Donde: A=Verde

a=Rojo

a) Muestre los resultados

	A	A
a	Aa	Aa
a	Aa	Aa

b)Determine el genotipo y fenotipo:

-genotipo: 100% verde

-fenotipo: 4 heterocigotos

Segunda ley de Mendel “Ley de la Separación de Caracteres”.

Ejercicio 2:

1. Cruce una planta con flores verdes heterocigotas (Aa) con otra de flores verdes heterocigotas (Aa).

	A	a
A	AA	Aa
a	Aa	aa

2. ¿Cuál sería la probabilidad de que sus hijos salgan con flores rojas?

25%

3. Muestre resultados:

75% verdes y 25% rojas

4. Determine genotipo y fenotipo.

- genotipo: 75% verdes
- 2 homocigotos 2 heterocigotos.