

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

**RENATHA CONCEPCION BARREDO
ROBLEDO**

**MEDICINA HUMANA
3ER SEMESTRE**

**DRA. ANEL GUADALUPE GORDILLO
ABADIA**

10 DE SEPTIEMBRE DEL 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

b) Determine el genotipo y fenotipo

| | | | |
|----------|----------|----------|------------|
| | a | a | |
| A | Aa | Aa | |
| A | Aa | Aa | 25% |

Fenotipo: 100% verde

Genotipo: Heterocigoto

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)
2. ¿Cuál sería la probabilidad de que sus hijos salgan con flores rojas? **75%**
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