



Mi Universidad

EJERCICIOS

Nombre del Alumno: Andi Saydiel Gomez Aguilar

Nombre del tema: Cuadro de Punnett

Parcial: I

Nombre de la Materia: Genética Humana

Nombre del profesor: Dra. Anel Guadalupe Gordillo Abadía

*Nombre de la Licenciatura: **Licenciatura en Medicina Humana.***

Semestre: III

Lugar y Fecha de elaboración: Tapachula, Chiapas a 12 de Septiembre del 2024

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

GAMETOS	a	a
A	Aa	Aa
A	Aa	Aa

Fenotipo: 100% Verdes

Genotipo: 4 Heterocigotos Aa

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?

25%

3. Muestre resultados

4. Determine genotipo y fenotipo.

GAMETOS	A	a
A	AA	Aa
a	Aa	aa

Fenotipo:

75% verdes

25% Rojas

Genotipo:

1 Homocigota dominante: AA

2 Heterocigotas: Aa

1 Homocigota recesiva: aa