



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Ariadna Vianney Escobar López

Nombre del tema: Leyes de Mendel

Parcial: I

Nombre de la Materia: Genética humana

Nombre del profesor: Anel Guadalupe Gordillo Abadia

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

3er semestre

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

Verde: 4

Fenotipo: 4:0

Rojo: 0

Genotipo: 4 heterocigotos verdes

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% rojas
75% verdes

3. Determine genotipo y fenotipo.

Genotipo:

AA Homocigoto dominante: 1

Aa Heterocigoto: 2

aa Homocigotos recesivos: 1

Fenotipo:

Verdes: 3

Rojo: 1

Proporción: 3:1