



***Nombre del Alumno: Itzel Balbuena Rodríguez.***

***Nombre del tema: Cuadros de punnett.***

***Nombre de la Materia: Genética Humana.***

***Nombre del profesor: Dr. Anel Gpe Gordillo Abadía.***

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

***Semestre: 3º A***

***Parcial: 1º***

***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	a
A	Aa	Aa
A	Aa	Aa

Genotipo:

100% heterocigóticos dominantes. (Aa)

Fenotipo: 4 plantas u organismos 100% verdes.

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?

	A	a
A	AA	Aa
a	Aa	aa

Genotipo:

25% heterocigóticos dominantes.

50% heterocigóticos.

25% homocigóticos recesivos.

Fenotipo:

3 plantas u organismos 75% verdes.

1 plantas u organismos 25% rojas.