



Mi Universidad

Cuadro de Punnett

Nombre del Alumno: Genesis Alyed Hernandez Martinez

Nombre del tema: Cuadro de Punnett

Parcial: I

Nombre de la Materia: Génética Humana

Nombre del profesor: Dra. Anel Guadalupe Gordillo Abadia

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

Semestre: 3

Desarrollo de la actividad:

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

Gametos	A	A
A	Aa	Aa
A	Aa	Aa

Genotipos: 4.- Aa, Heterocigotos

Fenotipos: Verdes: 4

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?
3. Muestre resultados
4. Determine genotipo y fenotipo

Gametos	A	a
A	AA	Aa
a	Aa	aa

Probabilidad: 25% salgan rojas, y 75% que salgan verdes

Genotipo: 2: (Aa Heterocigoto), (1:AA y 1:aa Homocigoto)

Fenotipo: 3: verdes y 1: roja