



Nombre Del Alumno: José Manuel Arriaga Nanduca

Nombre Del Docente: Dra Anel Guadalupe Abadia Gordillo

Nombre De La Asignatura: Genética Humana

Actividad: Cuadro de Punnett

Semestre: 3ro

Institución: Universidad Del Sur

Fecha De Entrega: 13/09/2024

Tapachula Córdoba De Ordoñez

Ejercicio 1

1. Cruce dos organismos homocigotos: AA x aa

Dónde: A=Verde

a=Rojo

a) Muestre los resultados

b) Determine el genotipo y fenotipo

	A	a
A	AA	Aa
A	Aa	Aa

Genotipo: 100% Heterocigotos 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?

3. Muestre resultados

4. Determine genotipo y fenotipo.

	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**.