



# Mi Universidad

## EJERCICIOS: LEYES DE MENDEL

*Nombre del Alumno: Sonia Palomeque Ochoa*

*Nombre del tema: Cuadro de Punnett*

*Parcial: I*

*Nombre de la Materia: Genética Humana*

*Nombre del profesor: Dra. Anel Guadalupe Gordillo Abadia*

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

*Semestre: III*

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

**1ª. Ley de Mendel:**  
**Ley de la Uniformidad o Predominio**  
**Ejercicio 1**  
**Cruce dos organismos homocigotos: AA x aa**  
**A= Verde**  
**a= Rojo**

<b>Gametos</b>	<b>a</b>	<b>a</b>
<b>A</b>	<b>Aa</b>	<b>Aa</b>
<b>A</b>	<b>Aa</b>	<b>Aa</b>

**Fenotipo:**

**100% verde**

**Genotipo:**

**04 Heterocigoto: Aa**

2ª. Ley de Mendel:  
Ley de la Separación de caracteres  
Ejercicio 2

Cruce una planta con flores verdes heterocigotos (**Aa**) con otras de flores Rojas heterocigotas (**Aa**)

<b>Gametos</b>	<b>A</b>	<b>a</b>
<b>A</b>	<b>AA</b>	<b>Aa</b>
<b>a</b>	<b>Aa</b>	<b>aa</b>

**Fenotipo:**

**75% verde**

**25% rojas**

**Genotipo**

01 Homocigotas Dominante : **AA**

02 Heterocigotas : **Aa**

01 Homocigota recesivo : **aa**