



**Universidad del Sureste**  
**Escuela de Medicina**

**Nombre de alumno:**  
**Gordillo López Eric Roberto**

**Nombre del profesor:**  
**NAJERA MIJANGOS HUGO**

**Nombre del trabajo:**  
**Ejercicios**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**Materia:**  
**GENETICA HUMANA**

**Grado: 3 Grupo: "A"**

Comitán de Domínguez Chiapas a 02 octubre de 2020.

BUENAS NOCHE CHAVOS POR FAVOR REALIZAR LOS SIGUIENTES EJERCICIOS Y MANDARLOS EN FORMATO PDF, DEBERA LLEVAR PORTADA Y PARA CADA EJERCICIO DEBERAN EXPLICAR EL CARACTER, FENOTIPO, GENOTIPO, ALELOS Y EL RESULTADO DE TAL EJERCICIO.

1. MADRE DISTROFICA PORTADORA CON PADRE SANO

A) Probabilidad de tener hijos varones distróficos 0%

B) probabilidad de tener mujeres distróficas 0%

2. MADRE MIOPE CON PADRE MIOPE HETEROCIGOTO

A) probabilidad de tener hijos (as) sanos 0%

B) probabilidad de tener hijos varones daltónicos 100%

3. PADRE HEMOFILICO CON MADRE HEMOFILICA

A) Probabilidad de tener hijas portadoras pero sanas 25%

B) probabilidad de tener varones hemofílicos 25%

4. MADRE ALBINA CON PADRE SANO HOMOCIGOTO

A) Probabilidad de tener hijos(as) albinos 0%

B) probabilidad de tener hijos (as) sanos 100%

Carácter	Genotipo	Fenotipo	Alelo	Resultado		
DISTROFIA	Distrofia	X+ X+: Sana X+ Xdis: Portadora Xdis Xdis: Distrófica	X+: sano Xdis: distrófico		X+	Y
	Sano	X + Y: sano Xdis Y: distrófico		X+	X+X+	X+ Y
				Xdis	X+ Xd	Y Xdi
DALTONISMO	Daltonismo	MM: Miope Mm: Miope MM: Sin Miope	M: miope M: sin miope		M	M
	Sano			M	MM	Mm
				M	MM	mM
HEMOFILIA	Hemofilia	X +X: sano X + X: portador Xh Xh: hemofilia	X+: sano Xh: hemofílico		X+	Y
	Sano	X + Y: sano Xh Y: hemofilia		Xh	Xh X+	Xh Y
				Xh	X+ Xh	Y Xh
ALBINISMO	Albinismo	Aa: albino Aa: sano AA: sano	A: sano a: albino		A	A
	Sano			a	aA	aA
				a	Aa	Aa