

# Universidad del Sureste

Licenciatura en Medicina Humana

**Materia:**

**Genética humana.**

**Trabajo:**

**Ejercicio de genética**

**Docente:**

**Quím. Hugo Nájera Mijangos**

**Alumno:**

**Ulises Osorio Contreras**

**Semestre y grupo:**

**3º "A"**

**Comitán de Domínguez, Chiapas a; 02 de octubre 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

Enfermedad (Carácter)	Alelo	Portadores	Fenotipo	Genotipo	Posibilidad
Distrófico	X: sano X: Distrófico	M portadora (XX)	Distróficos	X+X: sano X+X: portadora X+X: Distrofia	50% 50% 100%
		H sano (XY)	Sano	X+Y: sano X+Y: distrófico	50% 50%

	X	Y
X	XX	XY
X	XX	XY

M	50%
H	50%

A) Probabilidad de tener hijos varones distróficos

**50%**

B) probabilidad de tener mujeres distróficas

**0%**

## 2. MADRE MIOPE CON PADRE MIOPE HETEROCIGOTO

Enfermedad (Carácter)	Alelo	Portadores	Fenotipo	Genotipo	Posibilidad
Miopía	X: sano X: Miopía	M Miopía (XX)	Miopía	X+X: sano X+X: portadora X+X: miopía	50% 50% 100%
		H Miopía (XY)	Sano	X+Y: sano X+Y: miopía	50% 50%

	X	Y
X	XX	XY
X	XX	XY

M	100%
H	100%

A) probabilidad de tener hijos (as) sanos

**0%**

B) probabilidad de tener hijos varones miope

**100%**

### 3. PADRE HEMOFILICO CON MADRE HEMOFILICA

Enfermedad (Carácter)	Alelo	Portadores	Fenotipo	Genotipo	Posibilidad
Hemofílico	X: sano X: Hemofílico	M portadora (XX)	Hemofílico	X+X: sano X+X: portadora X+X: Hemofílico	50% 50% 100%
		H sano (XY)	Sano	X+Y: sano X+Y: Hemofílico	50% 50%

	X	Y
X	XX	XY
X	XX	XY

M	100%
H	100%

A) Probabilidad de tener hijas portadoras pero sanas

**0%**

B) probabilidad de tener varones hemofílicos

**100%**

#### 4. MADRE ALBINA CON PADRE SANO HOMOCIGOTO

Enfermedad (Carácter)	Alelo	Portadores	Fenotipo	Genotipo	Posibilidad
Albinismo	A: sano a: Albinismo	M portadora (aa)	Albinismo	aa	50%
		H sano (AA o Aa)	Sano	AA Aa	50%

	A	A
a	aA	aA
a	aA	aA

M	0%
H	100%%

A) Probabilidad de tener hijos(as) albinos

**0%**

B) probabilidad de tener hijos (as) sanos

**100%**