



# **Universidad del Sureste**

## **Escuela de Medicina**



**Materia:**

**Genética humana**

**Ejercicios**

**Presenta: Juan Pablo Sánchez Abarca**

**Docente: Hugo Nájera Mijangos**

**Lugar y fecha**

**Comitán de Domínguez Chiapas a 02/10/2020.**

## 1. MADRE DISTROFICA PORTADORA CON PADRE SANO

Madre	Padre
Xs Xs	Xs Y
Xs Xdis	Xdis Y
Xdis Xdis	

	Xs	Y
Xs	Xs Xs	Xs Y
Xdis	Xs Xdis	Xdis Y

A) Probabilidad de tener hijos varones distrofos: 25%

B) Probabilidad de tener mujeres distrofos: 0%

## 2. MADRE MIOPE CON PADRE MIOPE HETEROCIGOTO

Miope	No miope
MM	mm
Mm	

	M	m
M	MM	Mm
M	MM	Mm

A) Probabilidad de tener hijos (as) sanos: 0%

B) Probabilidad de tener hijos varones daltónicos: 100%

### 3. PADRE HEMOFILICO CON MADRE HEMOFILICA

Madre	Padre
Xs Xs	Xs Y
Xs Xh	Xh Y
Xh Xh	

	Xh	Y
Xh	Xh Xh	Xh Y
Xh	Xh Xh	Xh Y

A) Probabilidad de tener hijas portadoras pero sanas: 0%

B) Probabilidad de tener varones hemofílicos: 100%

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

Albinismo	No albinismo
AA	Aa
	aa

	a	a
A	Aa	Aa
A	Aa	Aa

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

B) Probabilidad de tener hijos (as) sanos:  
100%