



**Universidad del Sureste**



**Licenciatura en Medicina Humana**

**Materia:**

**Genética humana**

**Trabajo:**

**ejercicios**

**Docente:**

**QFB: Hugo Najera Mijangos**

**Alumna:**

**López Sánchez Jennifer Larissa**

**Semestre y grupo:**

**3º "A"**

**Comitán de Chiapas a 01 de octubre del 2020**

### 1. MADRE DISTROFICA PORTADORA CON PADRE SANO

Carácter: distrofia Fenotipo: distrofico, no distrofico Genotipo: M: X+X+, Xd X+, Xd Xd, H: X+Y, XdY

Alelos: X+: no distrofico, Xd: distrofico, Y: solo sirve para identificar el sexo

A) Probabilidad de tener hijos varones distroficos: 50 por ciento

B) probabilidad de tener mujeres distroficas: 0 por ciento y 50 por ciento en portadoras mas no hemofílicas

### 2. MADRE MIOPE CON PADRE MIOPE HETEROCIGOTO

Carácter: miope Fenotipo: miope, no miope Genotipo: M: X+X+, Xd X+, Xd Xd, H: X+Y, XdY

Alelos: X+: no miope, Xd: miope, Y: solo sirve para identificar el sexo

A) probabilidad de tener hijos (as) sanos: 0 por ciento

B) probabilidad de tener hijos varones daltónicos: hijas : miopes heterocigotos : 100 por ciento, hijos: miopes 100 por ciento

### 3. PADRE HEMOFILICO CON MADRE HEMOFILICA

Carácter: hemofílico Fenotipo: hemofilico, no hemofilico Genotipo: M: X+X+, Xd X+, Xd Xd, H: X+Y, XdY

Alelos: X+: no hemofilico, Xd: hemofilico, Y: solo sirve para identificar el sexo

A) Probabilidad de tener hijas portadoras pero sanas: 0 por ciento, 100 por ciento hijas hemofílicas

B) probabilidad de tener varones hemofílicos: 100 por ciento

### 4. MADRE ALBINA CON PADRE SANO HOMOCIGOTO

Carácter: albino Fenotipo: albino, no albino Genotipo: M: X+X+, Xd X+, Xd Xd, H: X+Y, XdY

Alelos: X+: no albino, Xd: albino, Y: solo sirve para identificar el sexo

A) Probabilidad de tener hijos(as) albino: 100 por ciento con hijas homocigotas albinas e hijos albinos

B) probabilidad de tener hijos (as) sanos: 0 por ciento