



Universidad del Sureste  
Escuela de Medicina  
SOLIS PINEDA IRVIN URIEL  
Grado.3 Grupo. A  
Genética

---

*EJERCICIOS*

QUIMICO NAJERA MIJANGOS HUGO

Irvin  
HP

### 1. MADRE DISTROFICA PORTADORA CON PADRE SANO

---

A) Probabilidad de tener hijos varones distróficos

*Existe un 50% de probabilidad de que cada hijo varón tenga hemofilia.*

B) probabilidad de tener mujeres distróficas

*Existe un 50% de probabilidad de que cada hija sea portadora del gen de la hemofilia*

### 2. MADRE MIOPE CON PADRE MIOPE HETEROCIGOTO

---

A) probabilidad de tener hijos (as) sanos

*25 % normal*

*25% miope*

B) probabilidad de tener hijos varones daltónicos

*25% normal*

*25% daltónicos*

### 3. PADRE HEMOFILICO CON MADRE HEMOFILICA

---

A) Probabilidad de tener hijas portadoras pero sanas

*Un 25% de probabilidad de tener una hija portadora*

B) probabilidad de tener varones hemofílicos

*Un 50% (dos en cada cuatro) de probabilidad de tener un hijo con hemofilia*

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

---

A) Probabilidad de tener hijos(as) albinos

***50 % de probabilidad de tener hijos albinos***

B) probabilidad de tener hijos (as) sanos

***50 % de probabilidad de tener hijos sanos***