

**Nombre de alumnos: Jorge Daniel Hernández González**

**Nombre del docente: Hugo Nájera Mijangos**

**Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico de tipos de herencia.**

**Materia: Genética Humana**

**Grado: 3      Grupo: C**

# Tipos de herencia

## Herencia ligada al sexo

Se llama a un gen que se encuentra en un cromosoma sexual, en los seres humanos se refiere a rasgos que se encuentran influidos por genes del cromosoma X.

### Daltonismo

Se heredan de padres a hijos a través de grupos de genes conocidos como cromosomas.

Fenotipo: Daltónico o sano.  
Genotipo: H: XDY X+Y y M: X+X+, XDX+ Y XDXD

### Distrofia muscular de Duchenne

**Es** recesiva ligada al cromosoma X, Solo el cromosoma X puede tener el gen modificado que provoca la DMDB.

Fenotipo: Distrofico o sano.  
Genotipo: H: XDY X+Y y M: X+X+, XDX+ Y XDXD

### Hemofilia A

Es un trastorno hemorrágico hereditario en el cual la sangre no se coagula de manera adecuada.

Fenotipo: Distrofico o sano.  
Genotipo: H: XAY X+Y y M: X+X+, XAX+ Y XAXA

## Herencia autosómica recesiva

La herencia autosómica recesiva significa que deben estar presentes dos copias de un gen anormal para que se desarrolle la enfermedad o el rasgo.

### Albinismo

Una persona heredó dos copias de un gen mutado, uno de cada padre (herencia autosómica recesiva).

Fenotipo: Enfermo o sano.  
Genotipo: ff: enfermo, Ff: sano y FF: sano.

### Fibrosis quística

Segregan líquidos corporales anormales, entre los que se pueden mencionar transpiración inusual y mucosidad espesa.

Fenotipo: Talasemico o sano.  
Genotipo: tt: talasemico Tt: sano y TT: sano.

### Talasemia

Siguen un patrón de herencia autosómico recesivo (requiere 2 alelos alterados).

Fenotipo: Fenilcetonurico o sano.  
Genotipo: ff: fenilcetonurico. Ff: sano y FF: sano.

### Fenilcetonuria

Trastorno hereditario que causa la acumulación de fenilalanina (tipo de aminoácido) en la sangre.

Fenotipo: Albino o sano.  
Genotipo: aa: albino, Aa: sano y AA: sano.

## Herencia autosómica dominante

La afección genética ocurre cuando el niño hereda una sola copia de un gen mutado (cambiado) de uno de los padres.

### Miopía

Éste carácter está determinado por dos genes alelos que llamaremos (A) y (a).

Fenotipo: Miope o sano.  
Genotipo: MM: enfermo. Mm: enfermo y mm: sano.

### Acondroplasia

Es una displasia ósea ocasionada por un trastorno genético, la mayoría de los casos es el enanismo

Fenotipo: Acondroplastico o sano.  
Genotipo: AA: enfermo. Aa: enfermo y aa: sano.

### Síndrome de Marfan

Afecta al tejido conectivo, a sus fibras elásticas y los sistemas con mayor proporción en este tipo de tejidos

Fenotipo: Marfan o sano.  
Genotipo: SmSm: enfermo. Smsm: enfermo y smsm: sano.

## Bibliografía

GENETICA en medicina Thompson Nussbaum 7ma - copia.pdf