



**Diana Citlali Cruz Rios**

**Q.F.B. Najera Mijangos Hugo**

**Cuadro Sinóptico**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**Unidad 2**

**Genética Humana**

**3º “C”**

Comitán De Domínguez Chiapas a 3 de Octubre del 2023

# HERENCIA LIGADA AL SEXO

Gen que se encuentra en un cromosoma sexual.

Humanos en cromosoma X.

- Mas grande
- Contiene mas genes.

Hombres XY

- Más afectados.

- Tienen 1 sola copia del cromosoma X.
- Porta la mutación.

- Enfermo
- Sano.

Mujeres XX

- Tienen 2 copias de cromosomas X.

- La mutación puede estar enmascarado por el cromosoma X.

- Sana
- Enferma.
- Portadora.

Enfermedades producidas por un gen anómalo.

- Daltonismo

- Hemofilia

- A
- B

- Distrofia muscular.

# HERENCIA DOMINANTE

- Forma o afección genética
- Gen anómalo dominante.

Padres-hijos.

Hijo hereda una sola copia del gen anómalo.

- Suficiente para enfermar.

- No distingue género.  
- Hombres  
- Mujeres.

Patologías

- Miopía
- Accondroplasia
- Marfan

# HERENCIA RESECUVA

- Defecto cromosómico  
- Afecta ambos generos.

Necesario 2 copias del gen con mutación.

Sano  
Enfermo

Se hereda de  
Un gen materno  
Un gen paterno.

La mayoría desconoce tener un gen anómalo.  
Hijo con enfermedad

Patologías relacionadas

- Fibrosis quística
- Talasemia
- Fenilcetonuria
- Albinismo.

## BIBLIOGRAFIA

MedlinePlus.Herencia Autosómica Dominante. Última revisión 10/13/2022

MedlinePlus.Herencia Recesiva. Última revisión 1/6/2022