

# Universidad del Sureste

Licenciatura en Medicina Humana

Materia:

Genética humana.

Trabajo:

Mapa conceptual” Herencia ligada al sexo, herencia dominante y herencia recesiva”

Docente:

Quím. Hugo Nájera Mijangos

Alumno:

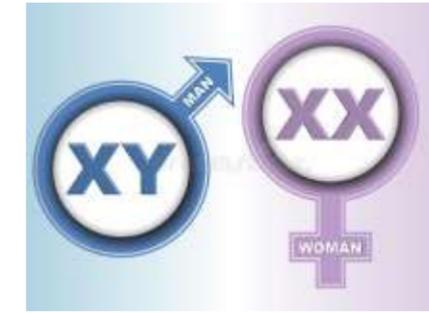
Ulises Osorio Contreras

Semestre y grupo:

3º “A”

Comitán de Domínguez, Chiapas a; 25 de septiembre 2020.





# Herencia Genética

## Tipos de herencia

- Dominante.
- Recesivo.
- Codominante.
- Intermedio.

## Transferencia de material genético a un descendiente.

### Herencia ligada al sexo

expresión fenotípica de un alelo relacionado con el cromosoma del individuo.

### Diferentes individuos

Hombre

Mujer

XY

XX

Puede proporcionar cromosoma X e Y.

Solo puede dar un cromosoma X

indicador de elección del sexo

Tienen las mismas posibilidades

### Herencia Dominante

- #### Enfermedades
- Síndrome de Alport
  - Síndrome de Bloch-Sulzberger
  - Hipofosfatemia ligada al cromosoma X
  - Síndrome de Rett

El gen responsable del fenotipo se localiza en el cromosoma X

Ambos genes de un par deben ser anormales para causar la enfermedad

Heredado por la madre o por el padre

Portador del alelo

Madre

Padre

+

X

XX

XY

XX: 50%  
XY: 50%

XX: 100%  
XY: 100%

XX: 100%  
XY: 0%

XX: 100%  
XY: 50%

Hombres tienen menos posibilidades

Mujeres tienen más posibilidad de heredar

Las enfermedades ligadas al cromosoma Y son muy poco comunes

100 % en hombres

### Herencia recesiva

- #### Enfermedades
- Hemofilia A
  - Distrofia muscular de Duchenne
  - Daltonismo
  - Hemofilia B

Bibliografía:

- L.Nussbaum Robert, R. McInnes Roderick y F.Willard Huntington(2008)Thompson y thompson. Genetica en medicina edicion 7<sup>th</sup>, Elsevier Masson