



Universidad del Sureste
Campus Comitán de Domínguez Chiapas
Licenciatura en Medicina Humana

Tema: Cuadro Sinóptico, Tipo de Herencias.

Nombre del alumno: José Alberto Cifuentes Cardona.

Grupo: "B" **Grado:** Tercer semestre.

Materia: Genética Humana.

Nombre del profesor: Q.F.B. Hugo Nájera Mijangos.

Comitán de Domínguez Chiapas a 08 de Octubre del 2022

T
I
P
O
D
E
H
E
R
E
N
C
I
A
S

**HERENCIA
LIGADA AL SEXO**

• Afección en Cromosoma X

- Cromosoma de tamaño mediano
- Contiene muchos genes
- De tipo submetacentrico
- Más de 1,500 patologías ligadas al cromosoma X
- “Hombre” más afectado que mujer por número de copias X

• Cromosoma Y

- Cromosoma de tamaño pequeño.
- De tipo submetacentrico
- No contiene muchos genes

Hombre: Sano o Enfermo.
Mujer: Portadora, Sana o Enferma

• Hipótesis de Lyon

- Mecanismo de activación de cromosoma X y activación de otro
- Cromosoma compartido (llamado cuerpo de Bar)
- Cuando el cuerpo de Bar se mantiene inactivado (No Transmisible)
- Tipos: Activación (Imprinting) Inactivacion (Xist y Tsix)

• Principales Sx de herencia ligadas al sexo.

- Daltonismo
- Hemofilia A y B
- Distrofia muscular de Duchenne y Becker

**HERENCIA
RECESIVA**

• Recesivo “refrenar o reprimir”.

• Tipos de Sx de herencia recesiva.

• Mutaciones que inducen o eliminan la función del proceso del gen.

• Mutaciones con perdida de función.

- Fibrosis quística “Pulmonar”
- Talacemia “Anemias”
- Fenil Cetonuria “Fenil alanina”
- Albinismo “Niños del sol”

**HERENCIA
DOMINANTE**

• Dominante “Que impera”

• Necesario un único gen alterado de Padre o madre para ser patológico.

• El gen que conlleva la enfermedad domina sobre el gen sano

• Varias generaciones

• Varios sexos por igual

Ejemplos de Sx de herencia dominante

- Miopía
- Acondroplasia
- Síndrome de Marfan

REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA

A. Diem, B. Sailer: Genética y transmisión por herencia (Genetik und Vererbung), 08/2012 – Adaptación Clasificación actual de EB 11/2015 Traducción: Mónica Elias 2018