



**Universidad Del Sureste**

**Campus Comitán**



**Licenciatura en Medicina Humana**

**“Cuadro sinóptico sobre: herencia ligada al sexo,  
herencia autosómica recesiva y herencia autosómica  
dominante”**

**Alumna:**

**Anzuetto Aguilar Mónica Monserrat.**

**Grupo: A**

**Grado:3°**

**Materia:**

**“Genética Humana”**

**Docente:**

**Q.F.B. Hugo Nájera Mijangos**

Comitán de Domínguez, Chiapas a 08 de octubre de 2022.

# HERENCIA

Ligada al sexo

Se llama a un gen que está en un cromosoma sexual, generalmente rasgos por el Cx

Hipótesis de Mary Lyon

Masculina: Fenotipo:  $X_i$  = genotipo: afectado. Fenotipo:  $X_i$  = genotipo: no afectado

Femenina: Fenotipo:  $X_i/X_i$  = genotipo: no afectada. Fenotipo:  $X_i/X_i$  = genotipo: no afectada. Fenotipo:  $X_i/X_i$  = genotipo: afectada

Los cromosomas sexuales de las mujeres tienen lugar a un proceso de desactivación del cromosoma X

Síndromes principalmente como: Daltonismo, hemofilia A, hemofilia B, distrofia de Duchenne

- Daltonismo: dificultad para ver colores. De tipo: monocromático, dicromático, tricromático anómalo.
- Hemofilia A: En los genes que codifican a los fx hemostáticos VII y IX
- DMD: Mutaciones de genes que generan debilitamiento y atrofia muscular

Recesiva

Mutaciones que reducen/ eliminan la función del producto del gen= MUTACIONES CON PÉRDIDA DE LA FUNCIÓN

El gen que no ha sido modificado lo oculta

2 genes mutados son heredados = enfermedad

Enfermedades como: fibrosis quística, talasemia, fenilcetonuria, albinismo

Dominantes

No es posible que la mutación de un gen se equilibre con su correspondiente gen sano.

Mutación demasiado fuerte: prevalece sobre el gen sano

Un único gen es necesario (de la madre o el padre) para que aparezca la enfermedad

Enfermedades como: miopía, acondroplasia, síndrome de Marfan

