



**Universidad Del Sureste**  
**Campus Comitán De Domínguez, Chiapas**  
**Licenciatura En Medicina Humana**



## **TEMA: CUADRO SINÓPTICO DE LOS 3 TIPOS DE HERENCIA**

**Nombre: Angélica González Cantinca**

**Grupo: B**

**Grado: 3**

**Materia: Genética Humana**

**Docente: Hugo Nájera Mijangos**

# Tipos de herencia

## HERENCIA LIGADA AL SEXO

Ligada al cromosoma X

Cromosoma X

Grande y contiene muchos

Enfermedades

Daltonismo

Hemofilia A y B

Distrofia muscular de Duchenne y de Becker

Cromosoma Y

Es más pequeño

Hombres más afectados

Tienen una sola copia del cromosoma X

Genotipo

XX - sana

Homocigotas

XDX - portadora

Sigue siendo sana

Heterocigoto

XDYD - enfermo

Hemicigotos

Recesiva ligada al cromosoma X

Enfermedades

Fibrosis quística

Talasemia

Fenil Cetonuria

Albinismo

Mutaciones con pérdida de función

Mutaciones que alteran o eliminan la función de una enzima

Ambos sexos infectados por igual

Homocigoto

Fenotipo expresado sólo por los homocigotos

Genotipo

aa - enfermo

Aa - sano

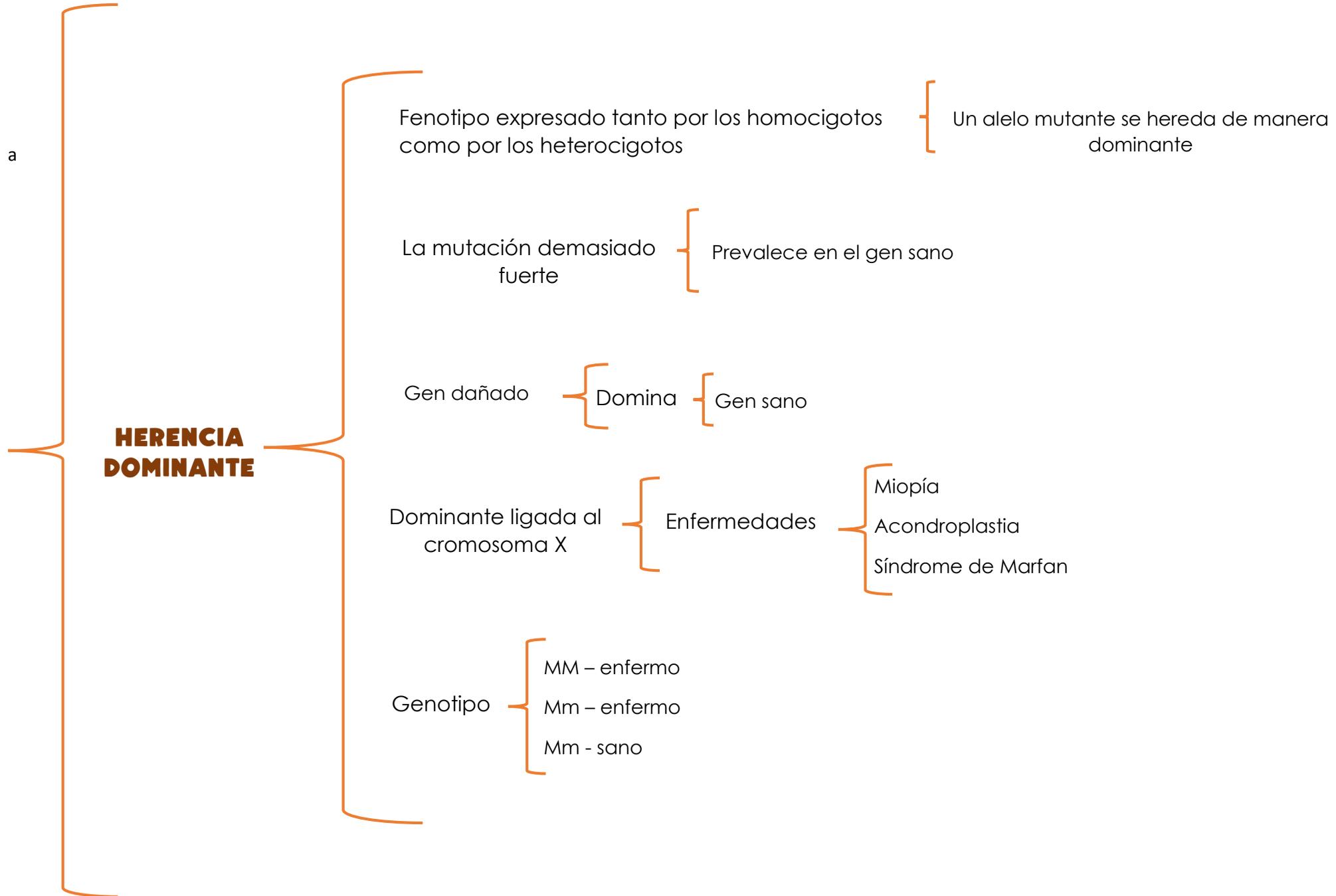
AA - sano

Alelos

a - enfermo

A - sano

# Tipos de Herencia



Referencia:

R.L. Nussbaum, R.R. McInnes y H.F. Willard. 7ª. Edición. Thompson y Thompson, Genética en Medicina. © Elsevier MASSON.

Lo aprendido en clases