



**García Aguilar Paola  
Montserrat**

**3er semestre Grupo “B”**

**Materia: Genética Humana**

**QFB. Hugo Nájera Mijangos**

PASIÓN POR EDUCAR

**Comitán de Domínguez Chiapas a 8 de octubre del 2022**

# Tipos de herencia

## Ligada al sexo

En seres humanos, el sexo biológico está determinado por un par de cromosomas sexuales: XX en mujeres y XY en hombres

Los trastornos genéticos humanos ligados al sexo son mucho más comunes en hombres que en mujeres

Portador es un individuo heterocigoto que heredó un alelo recesivo para un trastorno genético pero que no muestra los síntomas de dicho trastorno

Mujer:  $X^aX$  = portadora

$X^aX^a$  = enferma  $xx$  = sana

Hombre:  $X^aY$  = Enfermo  $XY$  = sano

se da cuando el alelo alterado es dominante sobre el normal y basta una sola copia para que se exprese la enfermedad

## Autosómica Dominante

El gen se encuentra en uno de los 22 pares de cromosomas no sexuales, o autosomas

Puede afectar por igual a hijos e hijas

- Acondroplasia
- Algunos tipos de enfermedad de Charcot-Marie-Tooth.
- Enfermedad de Huntington.
- Algunos tipos de hemocromatosis.
- Neurofibromatosis
- Algunos tipos

se da cuando el alelo alterado es recesivo sobre el normal por lo que con una sola copia del alelo alterado no se expresa la enfermedad.

## Autosómica Recesiva

- Heterocigoto
- Homocigoto

enfermedad de Charcot-Marie-Tooth.

Fenilcetonuria.

Fibrosis quística.

Algunos tipos de hemocromatosis.

Talasemia