



# Mi Universidad

## Cuadro sinóptico.

*Daniela Montserrath López Pérez.*

*Cuadro sinóptico sobre los tipos de herencia.*

*2do parcial.*

*Genética Humana.*

*QFB. Hugo Nájera Mijangos.*

*Medicina Humana.*

*Semestre III.*

*Comitán de Domínguez, Chiapas a 5 de octubre del 2024.*

# Tipos de herencia.

## Autosómicas.

### Recesiva.

Mutaciones que reducen o eliminan la función del producto de un gen.

Se necesitan dos copias del gen con la mutación (una de cada progenitor) para manifestar el trastorno.

Fenotipos/genotipos probables.

Sano homocigoto.

AA.

sano heterocigoto.

Aa.

Enfermo.

aa.

Tipos de enfermedades.

Albinismo.

Talasemias.

Fibrosis quística,

### Dominante.

Se necesita solo una copia del gen mutado para manifestar el trastorno.

Fenotipos/genotipos probables.

Sano.

aa.

Enfermo homocigoto.

AA.

Enfermo heterocigoto.

Aa.

Tipos de enfermedades.

Raquitismo,

Acondroplasia.

Miopía.

## Ligados al cromosoma sexual.

### Cromosoma X.

Mutaciones en genes ubicados en el cromosoma X.

Más común por ser más grande y contener más genes que el cromosoma Y.

Probabilidad de estar enfermo.

Hombres.

Mayor susceptibilidad por tener solo una copia del cromosoma X.

Pueden ser.

Enfermos.

Sanos.

Mujeres.

Como tienen dos copias del cromosoma X hay mayor probabilidad de que esté enmascarada la mutación.

Pueden ser.

Sanas.

Enfermas.

Portadoras.

Tipo de enfermedades.

Daltonismo.

Hemofilia A y B.

Distrofia muscular de Duchenne.

Distrofia muscular de Becker.

### Cromosoma Y.

Poco comunes debido a la escasa cantidad de información genética que contiene el cromosoma Y.

Solo se presentan en hombres.

Transmisión.

De padres a hijos.

Tipo de enfermedades.

Síndrome XYY.