



Mi Universidad

Cuadro sinóptico

Carlos Adrián Álvarez López

Parcial II

Genética humana

Qfb. Hugo Nájera Mijangos

Licenciatura en medicina humana

Tercer semestre grupo C

Comitán de Domínguez, Chiapas a 05/Octubre/2024

Herencia

Ligada al sexo

Cromosoma X

Es más grande que el cromosoma Y.

Contiene muchos más genes que el cromosoma Y

Sexo

hombres

Por lo general son los afectados porque tienen una sola copia del cromosoma X que porta la mutación.

Genotipos:	Fenotipos
Hemicigoto XH.	Afectado
Hemicigoto Xh.	No afectado

Mujeres

El efecto de la mutación puede estar enmascarado por la segunda copia sana del cromosoma X.

Genotipos:	Fenotipos
Homocigoto XH/XH	No afectado
Heterocigoto XH/Xh	No afectado (habitualmente)
Homocigoto Xh/Xh	Afectado

Enfermedades ligadas al sexo

- Daltonismo
- Hemofilia A.
- Hemofilia B.

Recesiva

Generalidades

Mutaciones con pérdida de función.

Mutaciones que alteran o eliminan la función de una enzima.

enfermedad

- Talasemias
- Albinismo
- Fibrosis quística

Genotipos.	Fenotipos
AA	Enfermo
Aa	Sano
aa	Sano

Suppliers

Generalidades

Generalmente los enfermos son heterocigóticos (Aa)

Forma de transmisión más frecuente:
Aa x aa

enfermedad

- Miopia
- Raquitismo
- Acondroplasia

Genotipos.	Fenotipos
AA	Enfermo
Aa	Enfermo
aa	Sano