



José Manuel López cruz

Cuadro sinóptico

Herencia

Genética

3° A

Comitán de Domínguez Chiapas a 8 de octubre de 2022.

Herencia

autosómica dominante

Es solo necesario un gen único alterado del padre o de la madre para que aparezca la enfermedad

Si la madre o el padre tienen un gen mutado, el niño presenta una probabilidad de 50 % de heredar ese gen mutado.

Enfermedades

Miopía
Acondroplasia
Síndrome de Marfan

autosómica recesiva

La mayor parte se debe a mutaciones, que producen o eliminan la función del producto del gen

de padres que porten el mismo gen autosómico recesivo, tiene 25% probabilidades de heredar el gen anormal de ambos padres y desarrollar la enfermedad. Usted tiene un 50% de probabilidades de heredar un gen anormal. Esto lo convertiría en portador.

Enfermedades

Fibrosis quística
Talasemia
Fenil cetonuria
Albinismo

Ligada al sexo

Por lo general los hombres son los más afectados por que tienen una sola copia del cromosoma x

Enfermedades

Daltonismo
Hemofilia A
Hemofilia B
Distrofia muscular

Ya que las mujeres poseen dos cromosomas X, solo hay dos posibles fenotipos en hombres y tres posibles en las mujeres

° Individuos de sexo masculino

Hemicigoto Xh Afectado

Hemicigoto XH No afectado

° Individuos de sexo femenino

Homocigoto XH/XH No afectado

Heterocigoto XH/Xh portador

Homocigoto Xh/Xh Afectado