



Diana Citlali Cruz Rios

Q.F.B. Najera Mijangos Hugo

Cuadro Sinóptico

PASIÓN POR EDUCAR

Unidad 2

Genética Humana

3º “C”

Comitán De Domínguez Chiapas a 3 de Octubre del 2023

HERENCIA LIGADA AL SEXO

Gen que se encuentra en un cromosoma sexual.

Humanos en cromosoma X.

- Mas grande
- Contiene mas genes.

Hombres XY

- Más afectados.

- Tienen 1 sola copia del cromosoma X.
- Porta la mutación.

- Enfermo
- Sano.

Mujeres XX

- Tienen 2 copias de cromosomas X.

- La mutación puede estar enmascarado por el cromosoma X.

- Sana
- Enferma.
- Portadora.

Enfermedades producidas por un gen anómalo.

- Daltonismo

- Hemofilia

- A
- B

- Distrofia muscular.

HERENCIA DOMINANTE

- Forma o
afección
genética

Padres-
hijos.

Hijo
hereda
una sola
copia del
gen
anómalo.

- Suficiente
para
enfermar.

- No distingue
genero.
- Hombres
- Mujeres.

- Gen
anómalo
dominante.

Patologías

Miopia

Acondro-
plasia

- Marfan

HERENCIA RESECUVA

- Defecto cromosómico
- Afecta ambos genes.

Necesario 2 copias del gen con mutación.

Sano
Enfermo

Se hereda de

Un gen materno
Un gen paterno.

La mayoría desconoce tener un gen anómalo.
Hijo con enfermedad

Patologías relacionadas

- Fibrosis quística
- Talasemia
- Fenilcetonuria
- Albinismo.

BIBLIOGRAFIA

MedlinePlus.Herencia Autosómica Dominante. Última revisión 10/13/2022

MedlinePlus.Herencia Recesiva. Última revisión 1/6/2022