



CESAR FELIPE MORALES SOLIS

Q.F.B HUGO NAJERA MIJANGOS

CUADRO SINOPTICO

GENETICA HUMANA

PASIÓN POR EDUCAR

3

A

Comitán de Domínguez Chiapas a 08 de octubre de 2023.

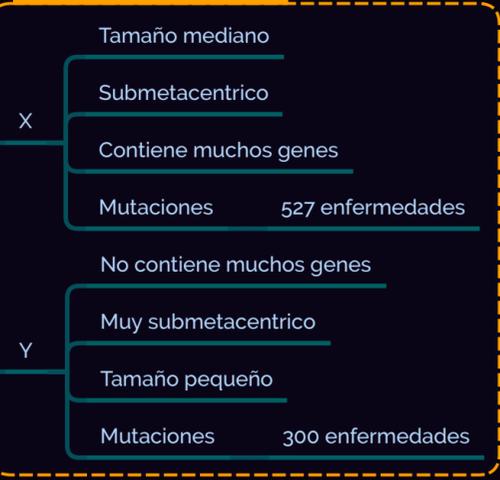
Herencia

Herencia ligada al sexo

DEFINICION

enfermedades producidas genes anómalos de los cromosomas

CROMOSOMAS SEXUALES



Etiología

Cromosoma x

Es más grande que El cromosoma Y

Mujeres

El efecto de la mutación

Puede estar enmascarado

Segunda copia sana

Complejos

SANA

ENFERMA

PORTADORA

DEFECTOS DEL GEN X

Hombres

Más repercusión

Por tener solo una copia del cromosoma X

Aporta la mutación

Complejos

SANO

ENFERMO

SX REPRESENTANTES

Distrofia muscular de Becker

Distrofia muscular de Duchene

Hemofilia B

Hemofilia A

Herencia recesiva

Ocasionalmente

Personas sanas tienen padres enfermos

ENF. principales

Fibrosis quística

Producción de líquido "moco"

Fenilcetonuria

Deficiencia de fenilalanina

Albimismo

disminución de melanina

Talasemia

Malformaciones de los eritrocitos

Genotipos

AA Sano

Aa Sano

aa Enfermo

Definición

Alteración En uno de los 22 cromosomas no sexuales

Se expresa la enfermedad a Travez de 2 copias del gen con Daño cromosomal

Herencia dominante

Definición

Por una afección genética

hereda una sola copia de un gen mutado

Aunque el gen compatible de uno de los progenitores sea normal

El gen mutado domina

un cromosoma dañado para presentarse

Alelos

A Enfermo

a Sano

Genotipos

Afectado AA

Afectado Aa

Sano aa

Enfermedades

Miopia

Acondropasia

Síndrome de Marfan

Cuadros de Punnett

Muestran posibles genotipos de descendencia

Resultantes

De un cruce entre dos genotipos parentales

se conoce el patrón de herencia de un rasgo

Tema principal 1 1

Bibliografía

Jorde, LB, Carey, JC, Bamshad, MJ y White, RL. Genética medica 5ª. Edición.
Editorial: ELSEVIER

Genética humana. Fundamentos y aplicaciones en medicina 3ª. Edición (2005).
Solari A.J. Editorial: Panamericana