



Wilder Bossuet Ramírez Vázquez

Hugo Nájera Mijangos

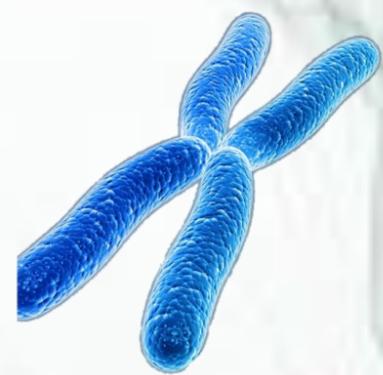
Genética Humana

Cuadro Sinóptico

Grado: 3

Grupo: “C”

Comitan de Domínguez , Chiapas a 08 de Octubre de 2022.



Herencia

Herencia Ligada al Sexo

Características

La herencia ligada al sexo se refiere a las enfermedades producidas por genes anómalos de los cromosomas

Se llama ligado al sexo a un gen que se encuentra en un cromosoma sexual (X) preferente en hombres

Se encuentra en
hombres: sanos o enfermos y
mujeres: sanas enfermas y
portadoras

Los Principales Sx de herencia ligado al sexo son:

- Daltonismo
- Hemofilia A
- Hemofilia B
- Distrofia muscular de Duchenne
- Distrofia muscular de Becker

Cromosoma X

Dentro del cromosoma X se distinguen 1300 enfermedades, es de tipo submetacéntrico y es de tamaño mediano

Cromosoma Y

Dentro del cromosoma Y es de tamaño pequeño, se encuentran alrededor de 150 a 200 enfermedades y es de tipo muy submetacéntrico

Daltonismo

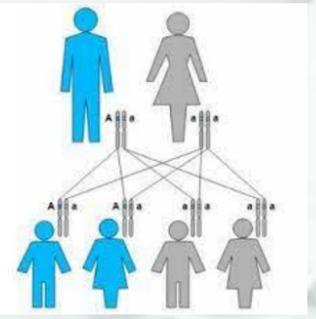
Es un defecto genético que ocasiona dificultad para distinguir los colores

Hemofilia A

Es una enfermedad ligada al cromosoma X, Solo se manifiesta en los varones y las mujeres son portadoras es la #2 en México.

Distrofia muscular de DUCHENNE

Es una alteración ligada al X recesiva que causa una mutación en el gen distrofina ubicado en Xp21, asociado al debilitamiento y atrofia muscular progresiva.



Herencia



Herencia Dominante

La herencia dominante significa que la afección genética ocurre cuando el niño hereda una sola copia de un gen mutado de uno de los padres.

Las enfermedades más comunes encontradas son:

Miopía

Este carácter está determinado por dos genes alelos que (A) y (a). El gen A, dominante, determina que la persona sea miope, mientras que el alelo (a) recesivo, determina fenotipo normal (no miope).

Acondroplastia

Sx de Marfan

Herencia Recesiva

Significa que ambos genes de un par deben ser anormales para causar la enfermedad.

Las enfermedades más comunes encontradas son:

Talasemia

significa que las dos copias del gen son necesarias para producir la condición, una heredada de cada uno de los dos progenitores portadores que tienen talasemia leve.

Albinismo

significa que una persona heredó dos copias de un gen mutado, uno de cada padre

Fibrosis Quística

significa que las personas afectadas heredan una copia mutada del gen de cada uno de los padres, que se denomina portador.

Fenil cetonuria

