



Mi Universidad

Cuadro sinóptico

Jorge Santis García

Segundo Parcial

Genética humana

Qfb. Nájera Mijangos Hugo

Medicina humana

Tercer Semestre Grupo "B"

Comitán de Domínguez Chiapas, 5 de octubre de 2024



HERENCIA DOMINANTE Y LIGADA AL SEXO

se llama ligado al sexo a un gen que se encuentra en un cromosoma sexual

CROMOSOMA X

CARACTERISTICAS

- es un cromosoma de tamaño mediano que contiene muchos genes
- es de tipo submetacéntrico
- se han diagnosticado 600 a 800 enfermedades causadas por mutación en estos genes.

CROMOSOMA Y

CARACTERISTICAS

- es un cromosoma de tamaño pequeño
- es de tipo submetacéntrico
- no contiene muchos genes en algunas de sus regiones
- de 150 a 250 enfermedades.

TIPOS DE INACTIVACION

inactivación del cromosoma X con imprinting.

el cromosoma X es de origen paterno se inactiva de forma preferencial en las células de las placentas de los mamíferos eutherian y en las células de mamíferos marsupiales.

inactivación del cromosoma X al azar.

ocurre tempranamente en el embrión de hembra, en el que los dos cromosomas X de origen materno o paterno, tienen la misma posibilidad de ser inactivados.

MONOCROMATICOS

se caracteriza por que en la retina solo tiene un cono sensitivo por lo que únicamente ve un color.

DICROMATICO

este hecho gracias consigo que nos encontramos a su vez con tres tipos de daltonismo: los que son insensibles absolutamente al rojo; los que confunden las sombras rojas, verdes y amarillas; y los que son insensibles al azul al tiempo que confunden las sombras azules y verde.

TIPOS DE DALTONISMO

DALTONISMO

el daltonismo es un defecto genético que ocasiona dificultad para distinguir los colores. el grado de deficiencia es muy variado ya que va desde dificultad para distinguir cualquier color hasta la dificultad para diferenciar algunos del rojo y del verde.

HEMOFILIA A

la hemofilia es una enfermedad hereditaria que se caracteriza por una deficiencia en la coagulación de la sangre, causada por una falta del factor VIII.

HEMOFILIA B

es un trastorno hemorrágico hereditario causado por una falta del factor IX de coagulación de la sangre.

PRINCIPIOS SINDROME DE HERENCIA LIGADA AL SEXO

DISTROFIA MUSCULAR DE DUCHENNE

la distrofia muscular de Duchenne, es una alteración ligada al X recesiva, que causa la mutación en el gen distrofina ubicado en Xp21.

DISTROFIA MUSCULAR DE BECKER

la distrofia muscular de Becker, es un trastorno hereditario recesivo ligado al cromosoma X. está caracterizado principalmente por una debilidad en los músculos proximales de los miembros inferiores. tiene una evolución más lenta que la distrofia muscular de Duchenne.

