



CUADRO SINOPTICO DE HERENCIA DOMINANTE, RECESIVA Y LIGADA AL SEXO

Jonathan Omar Galdámez Altamirano

Genética humana

II Unidad

3-A

QFB. Hugo Nájera Mijangos

Comitán de Domínguez Chiapas a 5 de octubre del 2024

Ligada al sexo

Daltonismo

Defecto genético para distinguir colores, se encuentra ligada al cromosoma X

3 tipos de daltonismo

Monocromática: Caracterizada por la retina solo tiene un cono sensitivo por lo que percibe un color

Dicromático: 3 subtipos de los cuales son insensibles a los tipos de colores (rojo, verde amarillo y azul)

Tricromático: No distinguen ni un color

Hemofilia

Tipo A

Factores de coagulación. Enfermedad ligada al cromosoma X en los cuales se encuentran los genes que codifican los factores hemostáticos VIII y IX

Dentro del cuadro clínico encontramos hemartrosis, hematomas musculares profundos y un 95% de hemorragias cerebrales

Tipo B

Distrofia muscular de duchenne

alteración de musculatura y algunas articulaciones, que se encuentra asociada a diferentes genes que llevan debilitamiento y atrofia muscular

alteración del cromosoma X recesiva que causa un mutación en el gen de la distrofia ubicado en el cromosoma Xp21

Herencia Recesiva

Mutaciones con pérdida de función, en su mayoría las enzimas, podemos definir como refrenar o reprimido con ello decimos que en algunos genes han tenido algunas mutaciones, pero el segundo no sido modificado, lo oculta

AA= sano
homocigoto
Aa=portadora
aparentemente sana
heterocigoto
aa= enfermo
homocigoto

Albinismo

El albinismo se presenta cuando uno de varios cambios genéticos hace que el cuerpo sea incapaz de producir o distribuir melanina

Talasemia

La talasemia es una enfermedad hereditaria que afecta la sangre y se caracteriza por la producción de una cantidad inadecuada o una forma anormal de hemoglobina

Fibrosis quística

enfermedad genética que provoca la acumulación de moco espeso y pegajoso en los pulmones, el páncreas y otras partes del cuerpo

Herencia Dominante

