

Llenifer Yaquelin Garcia Diaz

QFB. Hugo Nájera Mijangos

Cuadro sinóptico: Tipos de herencia

Genética

“3”

“C”

Tipos de herencia

Ligada al sexo

- Gen que se encuentra en el cromosoma sexual, mas frecuente en x.
- Debido al cromosoma x mas grande que cromosoma Y.
- Los hombres son mas afectados
- Se han diagnosticado mas de 1300 mutaciones en los genes.
- 5 principales síndromes

- Daltonismo, dificultad en distinguir a los colores
- Hemofilia A, genes codificantes de fx hemostáticos.
- Hemofilia B
- Distrofia muscular de Duchenne, debilitamiento y atrofia muscular .
- Distrofia muscular de Becker

Fenotipo: enfermo o sano

Genotipo: en hombres es enfermo o sano y en mujeres enferma, sana o portadora

Alelos: x= enfermo
Y= sano

Herencia Dominante

Se da por que la alteración genética ocurre cuando solo se hereda una copia del gen mutado de uno de los padres.

Miopía

Acondroplasia

Síndrome de Marfan

Fenotipo: enfermo o sano

Genotipo: AA= enfermo

Aa=enfermo

aa = Sano

Alelos: A= enfermo

a= Sano

Herencia Recesiva

Se da por que la alteración genética ocurre en ambos genes de los padres para poder presentar una enfermedad

Fibrosis quística

Talasemia

Fenilcetonuria

Albinismo

Fenotipo: enfermo o sano

Genotipo: aa= enfermo

Aa= sano

AA= sano

Alelos: a= enfermo

A= sano

Referencia bibliográfica

Thompson & Thompson GENÉTICA EN MEDICINA 7.a Edición

GENETICA (apuntes de diapositivas)

