



Mi Universidad

Cuadro sinóptico

Carlos Eduardo Villatoro Jiménez

Herencia ligada al sexo, recesiva y dominante

Parcial 2

Genética humana

QFB. Hugo Najera Mijangos

Medicina humana

Semestre 3

Comitán de Domínguez, Chiapas, a 5 de octubre del 2024

Tipos de herencias genéticas

Herencia ligada al sexo

- Se le llama ligada al sexo aun gen que se encuentra en un cromosoma
- Se debe que el cromosoma X es grande que contiene muchos genes, que el cromosoma Y que es mas pequeño

Enfermedades relacionadas:

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

Genotipo:

Hombres= Sano: X^+Y ; Enfermo: X^EY

Mujeres= Sana: X^+X ; Portadora: X^+X^P ; Enferma: X^EX^E

Herencia recesiva

- Se debe a mutaciones que reducen o eliminan la función del producto del gen
- Es una forma de una enfermedad genética que se produce cuando ambos alelos de un gen determinado son anormales

Enfermedades relacionadas:

- Albinismo
- Talasemias
- Fibrosis quística

Genotipo: M y H

- Sano: SS
- Sano: Ss
- Enfermo: ee

Herencia dominante

Patrón de herencia genética que se produce cuando un gen variante de uno de los padres causa una enfermedad, a pesar de que el gen compatible del otro padre sea normal

Enfermedades relacionadas:

- Miopía
- Raquitismo
- Nefritis
- Acondroplasia

Genotipo: M y H

- Enfermo: EE
- Enfermo: Ee
- Sano: ss

Referencia

- 1- Apuntes tomados en clases