



Mi Universidad

Cuadro sinóptico

Yahir Franco Cristiani Vázquez

Segundo parcial

Genética Humana I

Qfb. Hugo Mijangos Nájera

Medicina Humana

Tercer semestre, grupo C

Comitán de Domínguez, Chiapas a 05 de octubre del 2024

HERENCIA LIGADA AL SEXO

- **DEFINICIÓN**

SON AQUELLOS RASGOS QUE SE ENCUENTRAN INFLUIDOS EN EL CROMOSOMA X QUE PUEDEN LLEGAR A REFLEJAR LA ENFERMEDAD, TANTO EN HOMBRES COMO EN MUJERES.

- **CARACTERÍSTICAS**

- HOMBRES

AL TENER 1 CROMOSOMA X TIENEN 2 POSIBILIDADES

- SANO
- ENFERMO

- MUJERES

AL TENER 2 CROMOSOMAS X TIENEN 3 POSIBILIDADES

- SANA
- PORTADORA
- ENFERMA

NO SE REFLEJA LA ENFERMEDAD

- **ENFERMEDADES**

- DALTONISMO

DEFECTO GENETICO QUE PRESENTA PROBLEMAS PARA DISTINGUIR LOS COLORES

- MONOCROMATICOS
- DICROMATICOS
- TRICROMATICOS

- HEMOFILIA A

TRANSTORNO HEMORRAGICO CAUSADO POR LA FALTA DEL FACTOR DE CUAGULACION VII Y IX

- HEMOFILIA B

TRANSTORNO HEMORRAGICO CAUSADO POR LA FALTA DEL FACTOR DE CUAGULACION IX

- DISTROFIA MUSCULAR BECKER

ES CAUSADA POR LA MUTACIÓN DEL GEN DMD

- DISTROFIA MUSCULAR DUCHENNE

EMPEORA RAPIDAMENTE

HERENCIA RECESIVA

- **DEFINICIÓN**

ES GENERADO POR UNA ALTERACION GENÉTICA, EN DONDE AMBOS PADRES TRANSMITIRAN 1 COPIA DAÑADA DEL CROMOSOMA PROVOCANDO QUE SE REFLEJE LA ENFERMEDAD.

- **CARACTERÍSTICAS**

- SANO HOMOCIGOTO { AA

- SANO HETEROCIGOTO { Aa

- NO EXISTE PORTADOR

- MAYÚSCULAS: DOMINANTES { AA SANOS

- MINÚSCULAS: RECESIVAS { aa ENFERMO

- **ENFERMEDADES**

- ALBINISMO { TRANSTORNO QUE PRODUCE REDUCCIÓN O AUSENCIA DE MELANINA.

- FIBROSIS QUISTICA { POTENCIALMENTE MORTAL QUE DAÑA A LOS PULMONES Y EL SISTEMA DIGESTIVO.

- TALASEMIAS { CARACTERIZADA POR LOS BAJOS NIVELES DE PROTEINAS TRANSPORTADORAS DE O₂.

HERENCIA DOMINANTE

- **DEFINICIÓN**

ES UN TRANSTORNO EN EL CUAL BASTA, QUE UN CROMOSOMA ESTE DAÑADO PARA QUE SE PUEDA LLEGAR A MANIFESTAR LA ENFERMEDAD, TANTO EN HOMBRES COMO EN MUJERES

- **CARÁCTERÍSTICAS**

- HOMOCIGOTO { MM

- HETEROCIGOTO { Mm

- NO EXISTE PORTADOR

- CON 1 O 2 MAYÚSCULAS: = { AA Y Aa = ENFERMO

- MINÚSCULAS: { aa = a SANO

- **ENFERMEDADES**

- RAQUITISMO { ENFERMEDAD INFANTIL QUE AFECTA EL DESARROLLO ÓSEO, GENERANDO QUE LOS HUESOS SE DEFORMEN.

- MIOPIA { ENFERMEDAD QUE DIFICULTA LA VISTA A OBJETOS CERCANO Y MAS AUN SI ESTAN LEJOS.

- ACONDROPLASIA { ENANISMO