



Mi Universidad

Cuadro sinóptico

Ramón de Jesús Aniceto Mondragón

Parcial II

Genética humana

Q. F. B Hugo Nájera Mijangos

Medicina Humana

Tercer Semestre

ENFERMEDADES GENÉTICAS

HERENCIA LIGADA AL CROMOSOMA X

- **Daltonismo:** Trastorno de la visión que afecta la capacidad para distinguir ciertos colores.
- **Hemofilia:** Trastorno que afecta la coagulación sanguínea, causando sangrado excesivo
- **Distrofia Muscular de Duchenne:** Enfermedad que causa debilidad muscular progresiva debido a la falta de distrofina.

GENOTIPO

- ENFERMO
 - MUJER:
 - X+X+: SANO
 - X+X-: PORTADOR/SANO
 - X-X-: ENFERMO
 - HOMBRE:
 - X+Y: SANO
 - X-Y: ENFERMO

HERENCIA AUTOSOMICA RECESIVA

- **Fibrosis Quística:** Enfermedad que afecta los pulmones y el sistema digestivo, causando acumulación de moco espeso.
- **Talasemias:** Grupo de trastornos sanguíneos hereditarios que resultan en una producción anormal de hemoglobina.
- **Albinismo:** Ausencia de pigmento en la piel, el cabello y los ojos, debido a la falta de melanina.

GENOTIPO

- AA: ENFERMO
- Aa: PORTADOR/SANO
- aa: SANO

HERENCIA AUTOSOMICA DOMINANTE

- **Acondroplasia:** Tipo de enanismo que afecta el crecimiento de los huesos largos.
- **Raquitismo:** Trastorno que causa debilidad y deformidades óseas debido a la deficiencia de fósforo.
- **Miopía:** Dificultad para ver objetos lejanos debido a una combinación de factores genéticos y ambientales.
- **Nefritis:** Inflamación de los riñones que puede tener varias causas, incluyendo factores genéticos y ambientales.

GENOTIPO

- AA: SANO
- Aa: ENFERMO
- aa: ENFERMO

+ = ALELO SANO
- = ALELO DAÑADO