



Mi Universidad

Cuadro sinóptico

Ángel Antonio Suárez Guillén

Cuadro sinóptico

Segundo Parcial

Genética Humana

Hugo Nájera Mijangos

Medicina Humana

Tercer semestre

Genética Humana

Herencia Dominante

¿Qué es?

es un tipo de transmisión genética en la que basta con heredar una sola copia de un gen mutado de uno de los padres para que la enfermedad o rasgo se exprese

Ejemplos

Enf. de Huntington

Afecta tanto a hombres como mujeres

Acondroplasia

No salta generaciones; cada persona afectada tiene al menos un progenitor afectado

Herencia recesiva

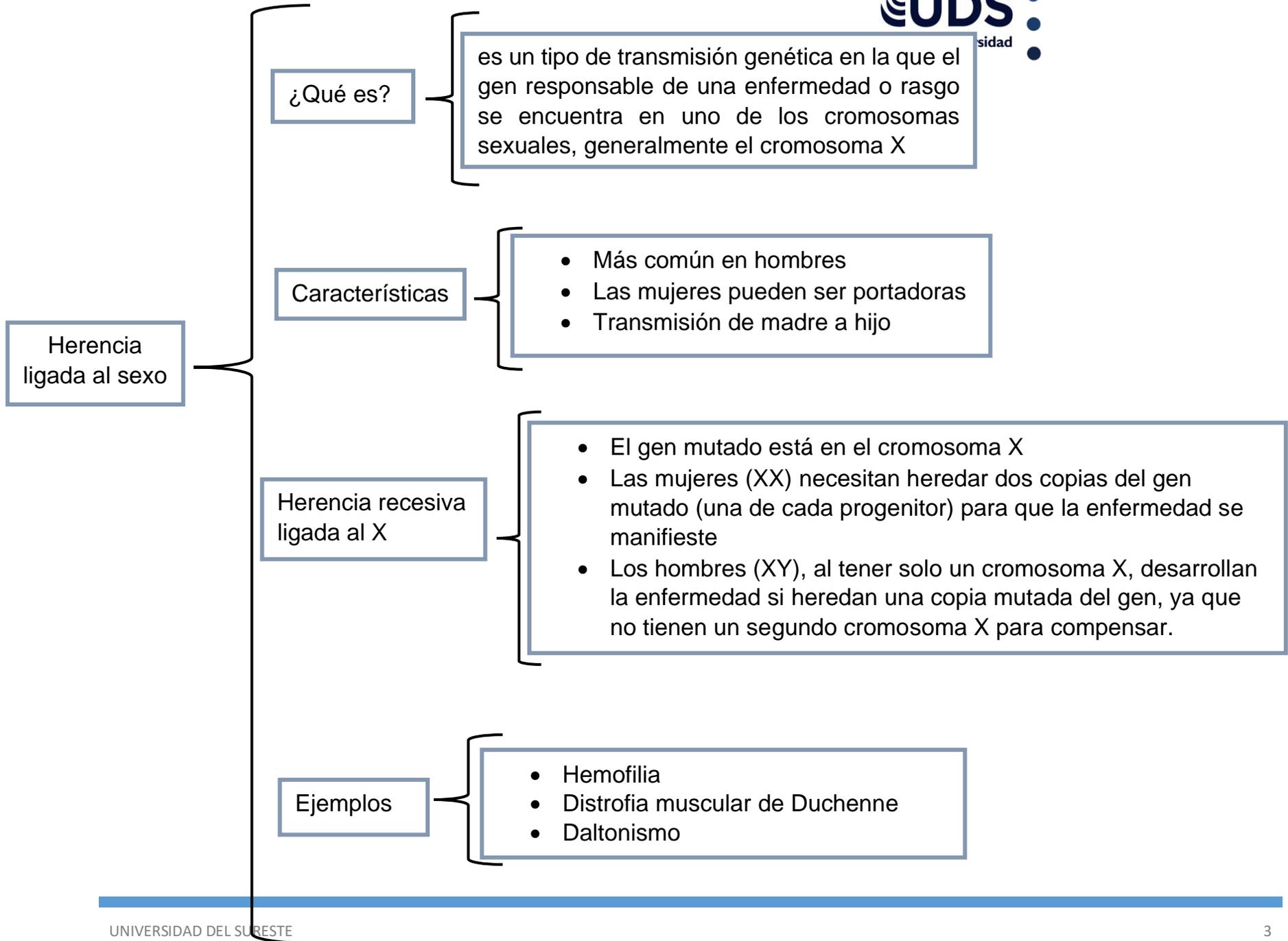
¿Qué es?

Es un tipo de transmisión genética en la que una enfermedad o rasgo solo se manifiesta si se heredan dos copias del gen mutado, una de cada padre. Los portadores, que tienen una sola copia mutada, no muestran síntomas.

Fibrosis quística

Puede saltar generaciones

Afecta por igual a hombres y mujeres



¿Qué es?

es un tipo de transmisión genética en la que el gen responsable de una enfermedad o rasgo se encuentra en uno de los cromosomas sexuales, generalmente el cromosoma X

Características

- Más común en hombres
- Las mujeres pueden ser portadoras
- Transmisión de madre a hijo

Herencia recesiva ligada al X

- El gen mutado está en el cromosoma X
- Las mujeres (XX) necesitan heredar dos copias del gen mutado (una de cada progenitor) para que la enfermedad se manifieste
- Los hombres (XY), al tener solo un cromosoma X, desarrollan la enfermedad si heredan una copia mutada del gen, ya que no tienen un segundo cromosoma X para compensar.

Ejemplos

- Hemofilia
- Distrofia muscular de Duchenne
- Daltonismo

Bibliografías

Korf, B. R., & Gregory, S. G. (2021). *Genética Médica* (5ª ed.). McGraw-Hill Education