



# Mi Universidad

## Tipos de Herencias

*Cristian Josué Valdez Gómez*

*Parcial II*

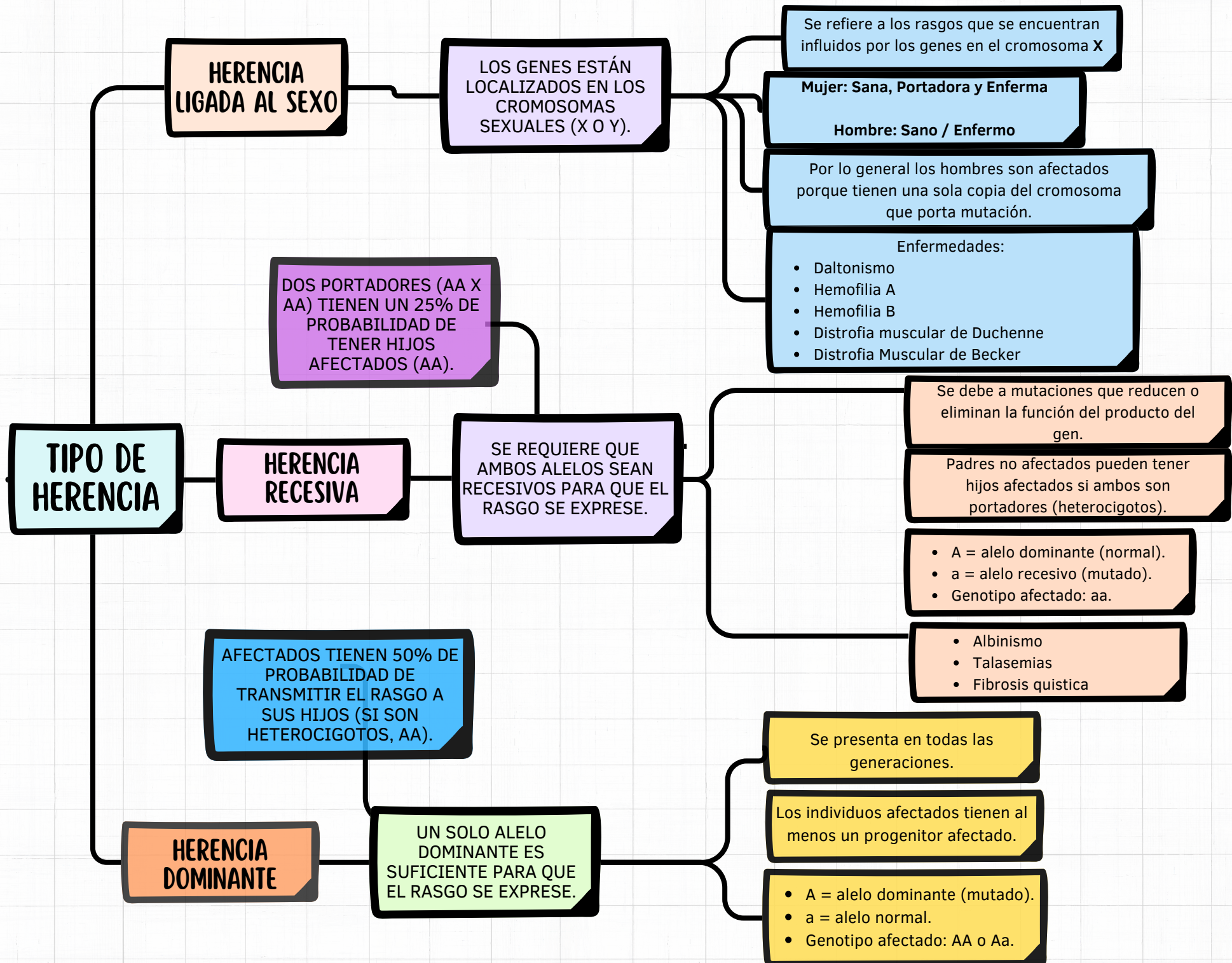
*Genética Humana*

*Q.F.B Hugo Nájera Mijangos*

*Medicina Humana*

*Semestre III*

*Comitán de Domínguez, Chiapas a 03 de Octubre de 2024*



## HERENCIA LIGADA AL SEXO

LOS GENES ESTÁN LOCALIZADOS EN LOS CROMOSOMAS SEXUALES (X O Y).

Se refiere a los rasgos que se encuentran influidos por los genes en el cromosoma X

Mujer: Sana, Portadora y Enferma  
Hombre: Sano / Enfermo

Por lo general los hombres son afectados porque tienen una sola copia del cromosoma que porta mutación.

- Enfermedades:
- Daltonismo
  - Hemofilia A
  - Hemofilia B
  - Distrofia muscular de Duchenne
  - Distrofia Muscular de Becker

## TIPO DE HERENCIA

### HERENCIA RECESIVA

DOS PORTADORES (AA X AA) TIENEN UN 25% DE PROBABILIDAD DE TENER HIJOS AFECTADOS (AA).

SE REQUIERE QUE AMBOS ALELOS SEAN RECESIVOS PARA QUE EL RASGO SE EXPRESE.

Se debe a mutaciones que reducen o eliminan la función del producto del gen.

Padres no afectados pueden tener hijos afectados si ambos son portadores (heterocigotos).

- A = alelo dominante (normal).
- a = alelo recesivo (mutado).
- Genotipo afectado: aa.

- Albinismo
- Talasemias
- Fibrosis quística

### HERENCIA DOMINANTE

UN SOLO ALELO DOMINANTE ES SUFICIENTE PARA QUE EL RASGO SE EXPRESE.

AFECTADOS TIENEN 50% DE PROBABILIDAD DE TRANSMITIR EL RASGO A SUS HIJOS (SI SON HETEROCIGOTOS, Aa).

Se presenta en todas las generaciones.

Los individuos afectados tienen al menos un progenitor afectado.

- A = alelo dominante (mutado).
- a = alelo normal.
- Genotipo afectado: AA o Aa.