



**Hugo de Jesús Monjaras Hidalgo**

**Sergio Jiménez Ruiz**

**Mapa conceptual III unidad**

**Genética humana**

**3 semestre**

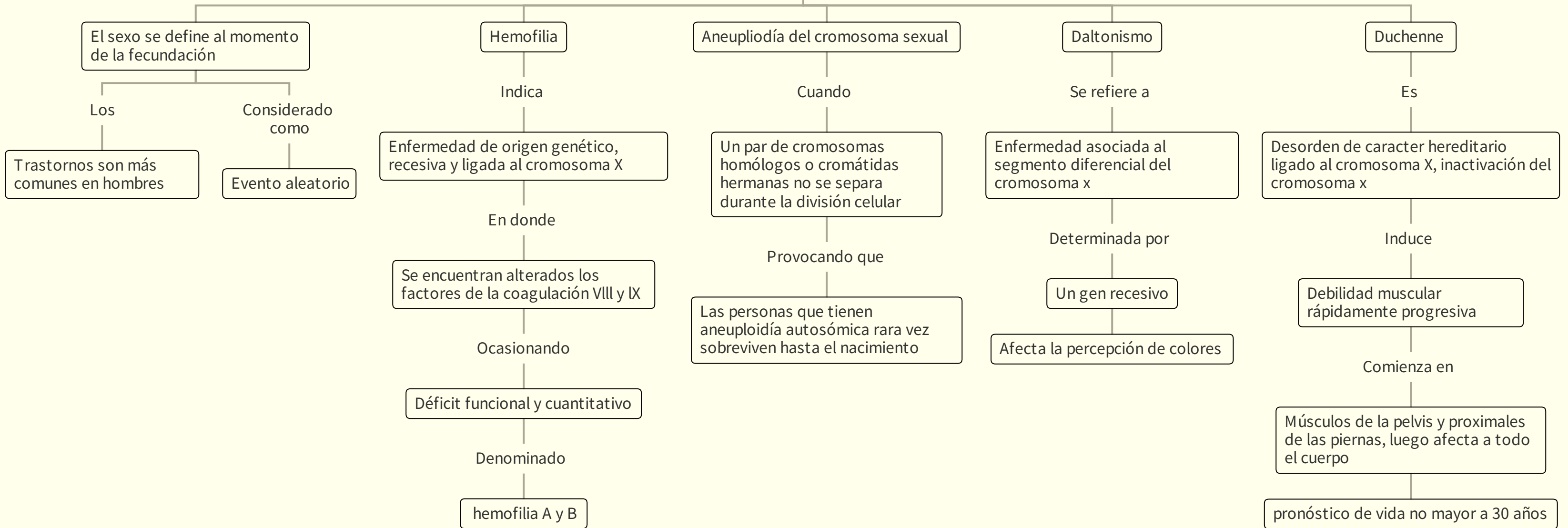
**"A"**

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas a 28 de abril de 2023.

# Herencia ligada al sexo

Se refiere a rasgos o trastornos influidos por los genes del cromosoma X, ya que contiene muchos más genes que el cromosoma Y, que es más pequeño



# Inactivación del cromosoma X

Un cromosoma X se compacta para formar una estructura pequeña y densa llamada cuerpo de Barr

La mayoría de los genes en el cuerpo de Barr están inactivos, lo que significa que no se transcriben

Existen

Aneuploidías del cromosoma X

Síndrome de triple X

Sx de Klinefelter

Síndrome de Turner

Referente a

Consiste en la

Es

Mujeres con un genotipo XXX tienen características sexuales femeninas y son fértiles

Consecuencia de un error aleatorio que hace que un varón nazca con un cromosoma sexual adicional.

Falta un cromosoma X o una parte de él en una mujer

Complicaciones

Manifestaciones clínicas

Se desarrollan como mujeres

Dificultades del aprendizaje

Desarrollo tardío de las habilidades motoras en los bebés

Problemas de tono muscular

Crecimiento testicular.

Testículos más pequeños de lo normal

Reducción de la masa muscular

Reducción del vello corporal y facial

Agrandamiento del tejido mamario

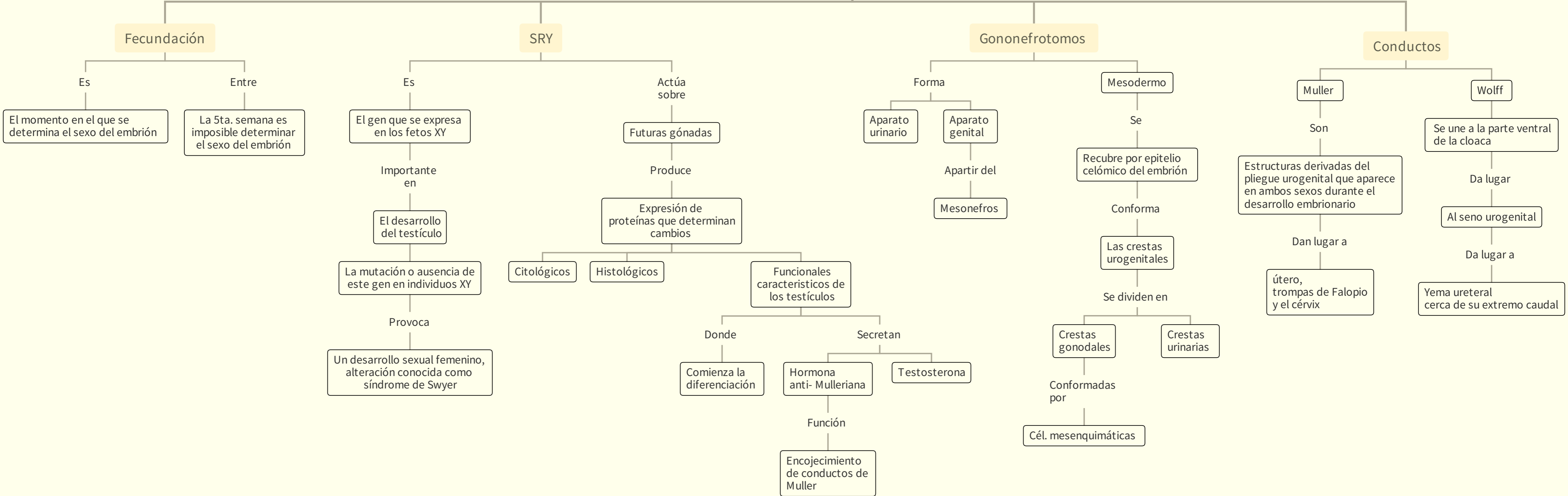
A menudo tienen estatura baja

infertilidad y dificultades de aprendizaje

Provoca

Una menor producción de testosterona

# Determinación y diferenciación sexual humana



## Bibliografía

- Dr. R. Calzada León. (2000) . Diferenciación Sexual norma) Acha pediátrica de México
- M. Elecer Acosta lobo. Inactivación del cromosoma X en el desarrollo - embrionario mamífero. (2013) CES.
- Navarro Lopér, C. N. L. (2011. , 25 febrero) . Herencia ligada al sexo..
- Mural. Recuperado 26 de marzo de 2023
- Ciencias/Herencia ligada al sexo. ntml Coctubre 12013). recuperado 28 de marco 2023
- Bolton-Maggs PH, Pasi V J Ha emo prillas Anna B. lance ,2003 361:18019.
- Anderson M9, KunKeliL. The molecular and brochemioal basis
- Duchenne muscular dyst rophy. TIBS 1992 (17): 289-292-