



Alexa Avendaño Trujillo

Dr. Sergio Jiménez Ruiz

Mapas conceptuales

Genética PASIÓN POR EDUCAR

3 "A"

Herencia Ligada al Sexo

Las enfermedades ligadas al sexo se transmiten de padres a hijos a través de uno de los cromosomas X o Y.

Sus características

son

Las mujeres solo producen un solo tipo de ovulo con 22 autosomas y un único cromosoma X

El varón forman dos tipos de espermatozoides, 50% X y 50% Y

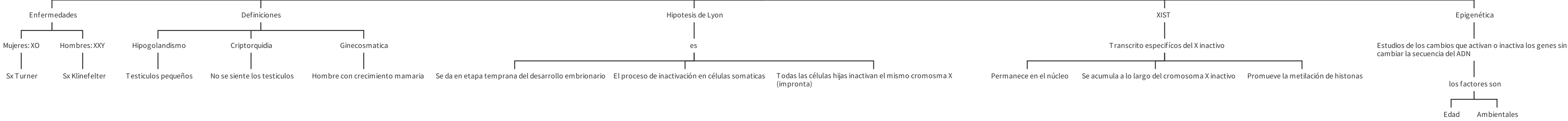
El sexo se define al momento de la fecundación

La fecundación es

Es un evento al azar, un óvulo puede unirse a cualquiera de los tipos

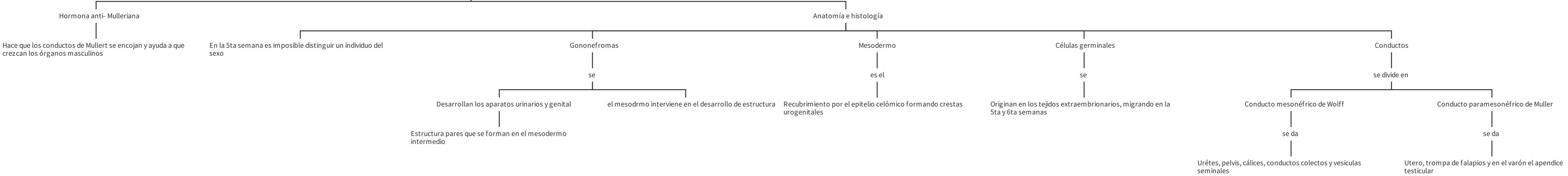
Inactivación del cromosoma X

En la inactivación del cromosoma X, no se puede inactivar por completo



Determinaciones y diferenciaciones del sexo

En el momento de la fecundación, según que el espermatozoide contenga un cromosoma X o un Y



Bibliografía

- Gen recesivo ligado al sexo, Medline médica (n.d)
- M. Eliezer Acosta Lobo. Inactivación del cromosoma X en el desarrollo embrionario (2013)
- Dr. Calzada León (2000). Diferencia sexual normal. Acha pediátrica de Mexico