



Orlando Gamaliel Méndez Velazco.

Dr. Sergio Jiménez Ruíz.

Reportes de lectura segunda unidad.

Genética Humana.

Tercer Semestre.

“A”.

Genética Humana

HERENCIA LIGADA AL SEXO

cromosomas sexuales

Mujer XX

Hombre XY

Mujeres producen un tipo de ovuló

hombres producen dos tipos de espermatozoides

El sexo se define al momento de la fecundación

Determinado

Al momento de fecundar al ovulo (X)

Gameto fecundado X

Gameto fecundado Y

Tipo de cromosoma del espermatozoide (X o Y)

Dominante

Recesivo

Gen responsable del fenotipo

Gen responsable del fenotipo

Una sola copia de alelo puede desencadenarlo

En cromosoma X

Expresión en mujeres mediante homocifosis

Femenino

Masculino

Genética Humana

INACTIVACION DEL CROMOSOMA X

Cromosoma inactivo de corpúsculo de Barr

Inactivación del cromosoma X

Para formar

corpúsculo de Barr

Hipótesis de Lyon

Inactivación de celular somáticas (al azar)

Etapa temprana embrionario

Celular hijas inactivan al mismo cromosoma X

Cromosoma inactiva en una célula

X supernumerario

Síndrome de Klinefelter

Más común

Hombres

XXY= super hombre

X ausente

síndrome de Turner

Más común

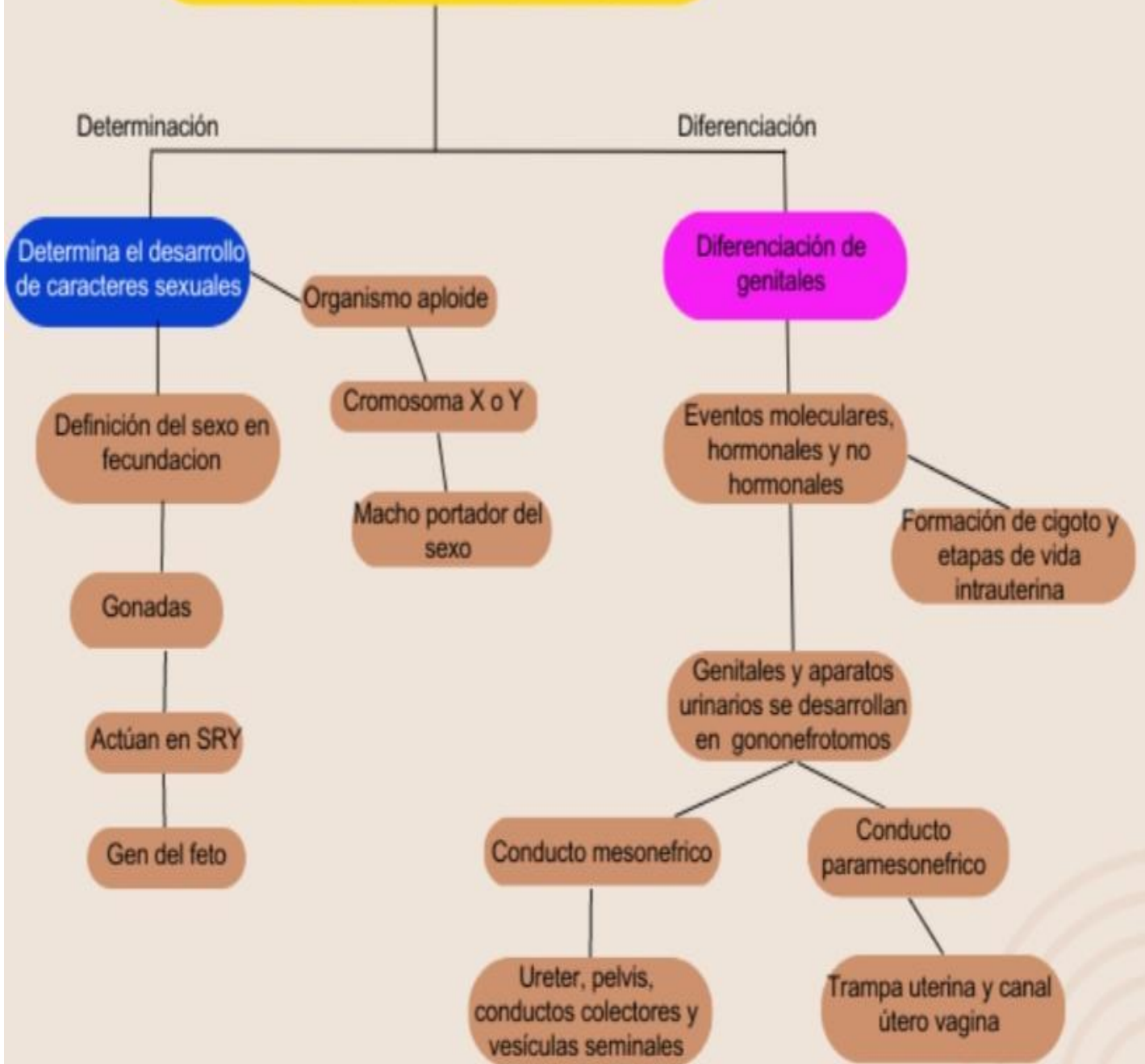
Mujeres

X0

XXX= super hembra

Genética Humana

DETERMINACION Y DIFERENCIACION SEXUAL HUMANA



BIBLIOGRAFÍA

Navarro López, C.N.L (2022,25 febrero). Herencia ligada al sexo. Mural. Recuperado 26 de marzo de 2023, de <http://mural.uv.es/monavi/disco/promero/biologia/tema34.pfd>.

Portal académico-(2013). Herencia no mendeliana. Biología/medlineplus.(2022) Hemofilia. USA. Biblioteca nacional de medicina.

Profesor rreliea. (2013). Herencia ligada al sexo. Ciencias. Mayo clínic. (2014). Daltonismo. USA. Mayo clínic.

Distrofia muscular de Duchenne.Es.f. <http://www.elsevier.es/es-revista-anales-pediatria-continuada-51-pdf-51696281819701684>.

Acosta Lobo, M.F.A.L. (2023). Inactivación del cromosoma X en el desarrollo embrionario mamíferos. Rev CES Med zootec vol 8

Rey.R (2001). Disferenciación sexual embrionofetal: de las moléculas a la anatomía. Revista chilena de anatomía 14(1.<http://doi.org/10.4067/50716-98682001000100012>).

