

UNIVERSIDAD DEL SURESTE CAMPUS COMITAN MEDICINA HUMANA



CITLALI ANAYANCI PALACIOS COUTIÑO

Q.F.B. HUGO NAJERA MIJANGOS

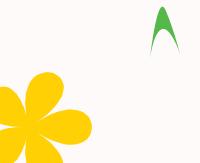
GENETICA HUMANA

CUADRO SINÓPTICO HERENCIA LIGADA AL SEXO

3-A

UNIDAD 2

COMITÁN DE DOMINGUEZ CHIAPAS DOMINGO 08 DE OCTUBRE DEL 2023



HERENCIA LIGADA **AL SEXO**







Cuando hablamos de herencia ligada al sexo nos referimos a las enfermedades producidas por genes anomalos de los cromosomas, los cromosomas sexuales en el cariotipo humano son XyY.

cromosoma X

- cromosoma de tamaño mediano que contiene muchos genes
- tipo submetacdntrico
- se han diagnosticado 527 enfermedades por mutaciones en estos genes

cromosoma Y

- tamaño pequeño
- tipo submetacentrico
- no contiene muchos genes en algunas de sus regiones
- 300 enfermedades

sindromes de herencia ligada al sexo

- Daltonismo
- Hemofilia B
- · Distrofia muscular de Duchenne
- Distrofia muscular de Becker

enfermedades autosomicas recesivas

- fibrosis quitica
- talasemia
- fenil cetonuria
- albinismo

enfermedades dominantes

- Miopia
- acondroplasia
- sindrome de marfan

inactivaciones

- imprinting: el cromosoma X de origen paterno se inactiva y el materno se activa.
- al azar: cromosoma X paterno o materno tienen la misma posibilidad de ser inactivadas.
 - Hablamos de una enfermedad genética recesiva, cuando es necesario que los dos alelos estén mutados para que la enfermedad se manifieste.
 - Una enfermedad es dominante, cuando aparecen manifestaciones clínicas cuando uno de los dos alelos está alterado.







