



Universidad del Sureste

CAMPUS COMITÁN



Materia
Genética Humana

Licenciatura en Medicina Humana

Nombre del trabajo

Cuadro sinóptico

Nombre docente

Químico. Hugo Nájera Mijangos

Grado y grupo
3ro A

Nombre alumno

Rudy Ángel Osvaldo Vázquez zamorano

COMITAN DE DOMINGUEZ CHIAPAS A 26 DE SEPTIEMBRE DE 2021

**HERENCIA
LIGADA AL
SEXO**



Características

Nos referimos a enfermedades producidas por genes anómalos de los gonosomas

Cromosomas sexuales en el cariotipo humano son el X y Y

Cromosoma X
Tamaño mediano que contiene muchos genes
Es de tipo submetacéntrico

Cromosoma Y
Tamaño pequeño
Tipo submetacéntrico

Herencia recesiva

Se denomina así porque afecta a genes recesivos ligados al cromosoma X

Hemofilia A
Distrofia muscular de Duchenne
Daltonismo

Genotipos son diferentes, la mujer tiene 2 cromosomas X por lo que presenta 3 genotipos posibles y el varón tiene un cromosoma X así que tiene dos genotipos posibles

Mujer--- XA XA XA Xa Xa Xa
Hombre--- XAY XaY

En mujeres rasgo recesivo se comporta parecido a enfermedades recesivas

Inactivación de cromosoma X se activa de forma aleatoria

Puede inactivarse tanto el afectado como el sano

Herencia Dominante

Gen anormal de uno de los padres causa la enfermedad, aunque el gen compatible del otro padre sea normal. El gen anormal domina

Enfermedades

Raquitismo resistente a la vitamina D
Incontinencia Pigmentaria

Afecta mas a las mujeres por que tienen 2 cromosomas X

Genotipos posibles

XA XA- Mujer enferma
XA Xa- Mujer enferma
Xa Xa- Mujer sana
XAY- Varón enfermo
XaY- Varón sano

Fuente bibliográfica

Carlos Navarro López . (2019). Herencia ligada al Sexo. 25 de septiembre de 2021, de Mural Uv Sitio web:
<http://mural.uv.es/monavi/disco/primero/biologia/Tema34.pdf>