

Universidad del Sureste

Licenciatura en Medicina Humana

Materia:

Genética Humana

Tema:

**Mapa conceptual de herencia ligada al sexo, herencia dominante
y herencia recesiva**

Docente:

Químico. Hugo Nájera Mijangos

Alumna:

Vanessa Estefanía Vázquez Calvo

Semestre y grupo:

3 B

Comitán de Domínguez, Chiapas a; 25 de Agosto de 2020.

HERENCIA LIGADA AL SEXO

HERENCIA DOMINANTE

Normal

Mutado

Definición

Enfermedades heredadas en una fam. De una manera dominante

Expresión fenotípica de un alelo relacionada con la alosoma del individuo.

Enfermedades por genes anómalos

Hipótesis de Lyon

Enfermedades ligadas al sexo

Personas

Transmisión de padres a hijos

Cromosomas XX-XY

Gonosomas

Mecanismo que inactiva el cromosoma X

De herencia recesiva ligados al cromosoma X

Copia mutada de un gen y una copia normal

Afectado

No afectado

Definen el sexo

Características generales

Produce en 4°-5° semana

Hemofilia A

Predomina la copia mutada

Afectado

Afectado

No afectado

No afectado

Caracteres hereditarios

Cromosomas X

Cromosomas Y

Azar

Daltonismo

Enfermedades genéticas

Probabilidad de transmitir a su descendencia

No lo transmitirá a su descendencia

La especie humana

Tamaño mediano

Tamaño pequeño

Corpúsculo de barr

Distrofia muscular de Duchenne

Nacen o son de aparición tardía

22 somáticos y uno sexual → 23 pares → 46 cromosomas

Contiene muchos genes

Los brazos no tienen genes

Tipo subacéntrico

527 enfermedades por mutaciones de este gen

Ejemplo de enfermedades

Huntington

Poliquistosis renal dominante del adulto

La

De los

Es el

son

Tienen

Las

Tiene

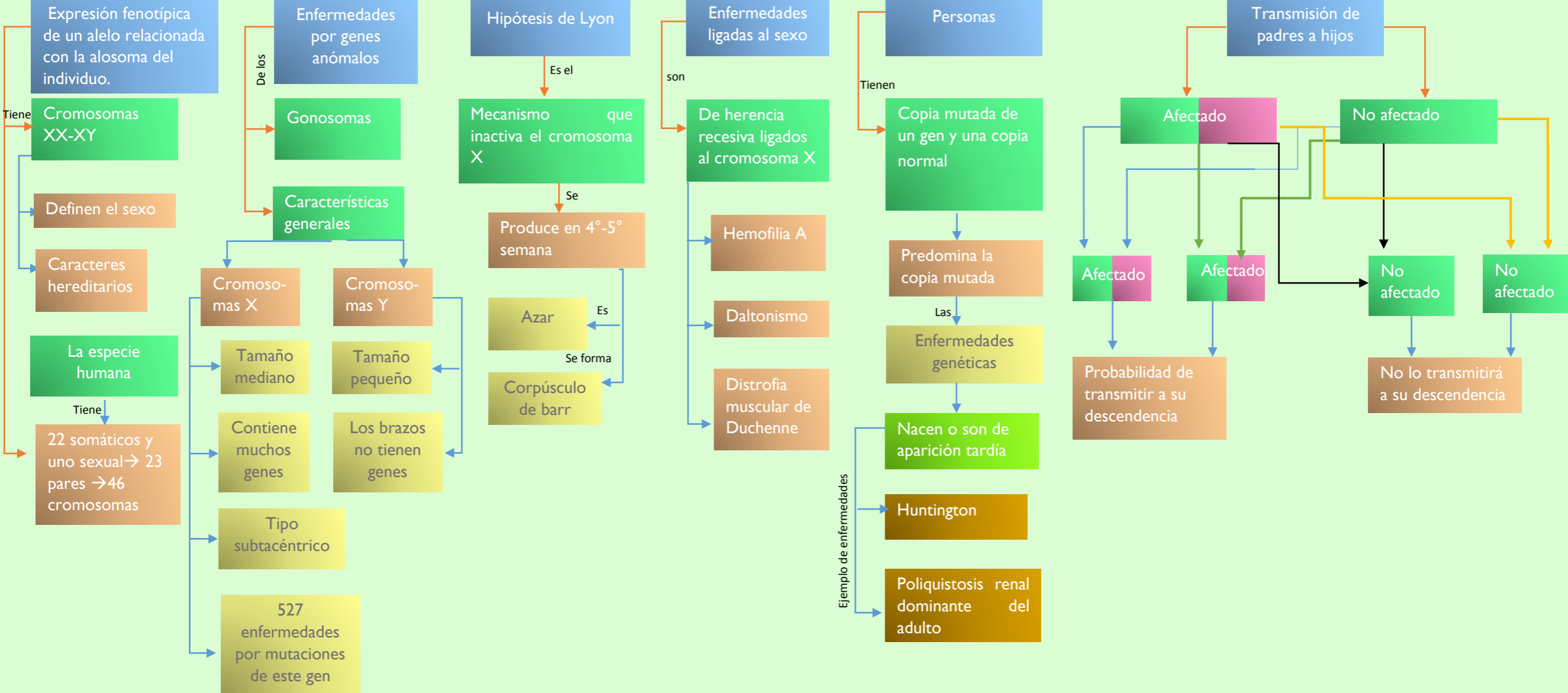
De los

Es

Se forma

Las

Tiene



HERENCIA RECESIVA

Normal

Mutado

Son enfermedades que son heredadas de forma recesiva.

La

Los

Las

Persona

Padres portadores

Pruebas de portadores

Tiene dos copias mutadas del mismo gen

Para tener una enfermedad

Copia con gen mutada y una normal

Será portadora

Los

Son

Ejemplos

Fibrosis quística y la anemia de células falciformes.

Portador

Portador

No portador

Portador

Portador

Afectado

Cada hijo tiene el 25% de probabilidad de heredar la mutación de ambos progenitores

Es

Para saber si la pareja es portadora

Es

Importante en la planificación de embarazo

BIBLIOGRAFIA:

- 1.-Medina, Jesus. 2016/12/02.Herencia influida por el sexo. ADN Y MUTACIONES. Recuperado de https://www.researchgate.net/publication/311327309_Herencia_influida_por_el_sexo_ADN_Y_MUTACIONES
- 2.- <http://mural.uv.es/monavi/disco/primero/biologia/Tema34.pdf>
- 3.- http://www.eurogentest.org/fileadmin/templates/eugt/leaflets/pdf/spanish/Dominant_Inheritance.pdf
- 4.- https://www.researchgate.net/publication/328034965_Herencia_recesiva_ligada_al_cromosoma_X