



Nombre del alumno: Karina Montserrat Méndez Lara.

Nombre del profesor: Hugo Najera Mijangos.

Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico.

Materia: Genética Humana.

Grado: 3

PASIÓN POR EDUCAR

Grupo: "C"

Herencia ligada al sexo

Características

Rasgo dominante ligado al X

- Frecuencia mayor en ♀.
- ♂ afectados por madre afectada.
- ♀ afectadas por padre o madre afectada.
- No salta generaciones.
- No pasa de padre a hijo.
- Mujeres afectadas (heterocigóticas).

Rasgo recesivo ligado al X

- Mayor frecuencia en ♂.
- ♂ afectado hereda cromosoma X de su madre.
- No se transmite de padre a hijo.
- Hijas portadoras de padres afectados.

Del cromosoma X con imprinting

- Cromosoma X paterno se inactiva.
- Preferencial en placentas.
- Mamíferos Eutheria.
- XIST y TSIX.

Del cromosoma X al azar

- En embrión de hembra.
- Cromosoma X de origen paterno o materno.
- XIST y TSIX.
- Célula femenina.
- Activa cromosoma X.
- Inactiva cromosoma X.

Tipos de inactividad

Daltonismo

- Dificultad para distinguir colores.
- Hereditario.
- Alelo recesivo ligado al cromosoma X.
- ♂ afectado si hereda cromosoma X.
- ♀ afectada { Daltonica portadora.
- 3 tipos {
 - Monocromático { Ve 1 color.
 - Dicromático { Insensibles al rojo.
 - Tricromático { Confunden rojo, verde, amarillo.
- No distinguen los colores.

Hemofilia A { Impide coagulación sanguínea.

Hemofilia B { Incapacidad para producir Factor IX.

Distrofia muscular de Duchenne { Falta de distrofia.

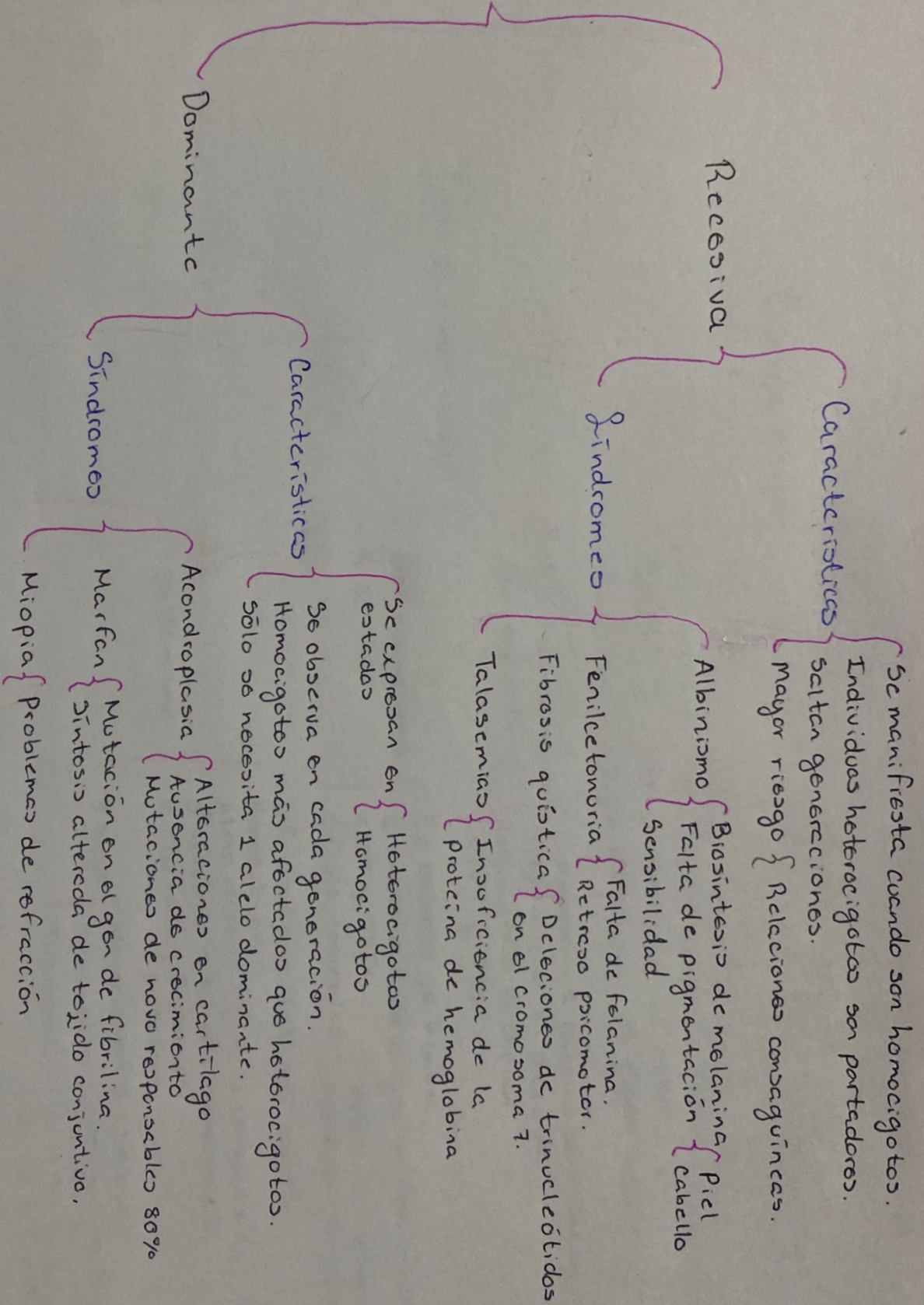
Herencia recesiva.

Distrofia muscular de Becker

- Atrofia músculos esqueléticos.
- Atrofia músculos del corazón.

Síndromes de herencia ligada al sexo

Herencia autosómica



Bibliografías:

Lectorio. (2022). Herencia Autosómica Recesiva y Autosómica Dominante.

Universidad de Granada. (2013). Teoría cromosómica de la herencia.