Nombre del alumno: Madrid Sánchez Luis Jaime

Nombre del profesor: Mijangos Najera Hugo

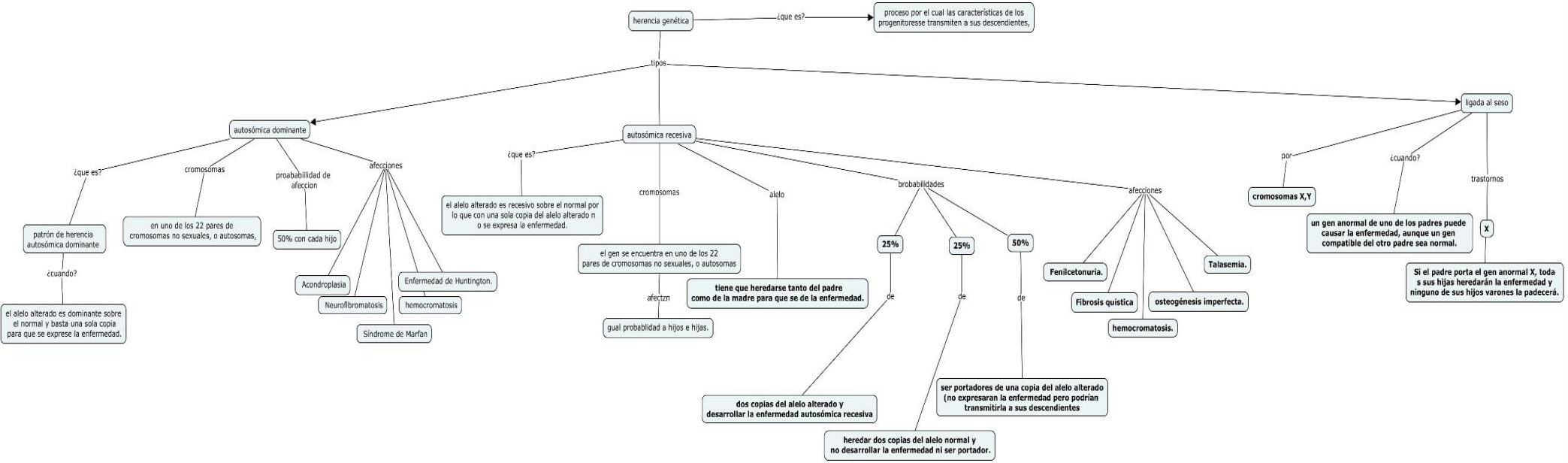
Nombre del trabajo: mapa conceptual

Materia: Genettica

Grado: tercer semestre

Grupo: “B”

Comitán de Domínguez Chiapas a 08 de octubre de 2022


herencia genética
¿que es?
proceso por el cual las características de los progenitoresse transmiten a sus descendientes,
tipos
autosómica dominante
¿que es?
patrón de herencia autosómica dominante
¿cuando?
el alelo alterado es dominante sobre el normal y basta una sola copia para que se exprese la enfermedad.
cromosomas
en uno de los 22 pares de cromosomas no sexuales, o autosomas,
proababilidad de afeccion
50% con cada hijo
afecciones
Acondroplasia
Neurofibromatosis
Síndrome de Marfan
hemocromatosis
Enfermedad de Huntington.
autosómica recesiva
¿que es?
el alelo alterado es recesivo sobre el normal por lo que con una sola copia del alelo alterado n o se expresa la enfermedad.
cromosomas
el gen se encuentra en uno de los 22 pares de cromosomas no sexuales, o autosomas
afectzn
gual probablidad a hijos e hijas.
alelo
tiene que heredarse tanto del padre como de la madre para que se de la enfermedad.
brobabilidades
25%
de
dos copias del alelo alterado y desarrollar la enfermedad autosómica recesiva
25%
de
heredar dos copias del alelo normal y no desarrollar la enfermedad ni ser portador.
50%
de
ser portadores de una copia del alelo alterado (no expresaran la enfermedad pero podrían transmitirla a sus descendientes
afecciones
Fenilcetonuria.
Fibrosis quística
hemocromatosis.
osteogénesis imperfecta.
Talasemia.
ligada al seso
por
cromosomas X,Y
¿cuando?
un gen anormal de uno de los padres puede causar la enfermedad, aunque un gen compatible del otro padre sea normal.
trastornos
X
Si el padre porta el gen anormal X, toda s sus hijas heredarán la enfermedad y ninguno de sus hijos varones la padecerá.