Universidad del Sureste

Escuela de Medicina

Materia:

GENETICA HUMANA

Mapa conceptual

QFB. Hugo Nájera Mijangos

Alumna. Heydi Antonia Coutiño Zea

3-"B"

Lugar y fecha

Comitán de Domínguez Chiapas a 25/09/2020.

Herencia

Es

La transmisión de características anatómicas, fisiológicas de un ser vivo a sus descendientes a través del material genético.

Se divide

Herencia ligada al sexo

ES

Aquella que trata sobre los genes que se encuentran en los cromosomas sexuales.

- Ligamiento al cromosoma x
- Ligamiento al cromosoma y

Ocurre

Cuando un gen anormal de uno de los padres causa la enfermedad, aunque el gen compatible del otro padre sea normal.

Herencia dominante

ES

Es cuando un gen anormal de uno de los padres puede causar la enfermedad. Esto sucede aunque el gen compatible del otro padre sea normal.

Presente en

-Recién nacido

-Vida adulta

Se presenta

En todas las generaciones

Se da cuando el alelo alterado es dominante sobre el normal y basta solo una sola copia para que se exprese la enfermedad.

Al ser autosómico, el gen se encuentra en uno de los 22 pares de cromosomas no sexuales, o autosomas, pudiendo afectar con igual probabilidad a hijos e hijas.

Herencia recesiva

ES

Cuando ambos genes de un par deben ser anormales para causar la enfermedad. Las personas con solo un gen defectuoso en el par se consideran portadoras. Estas personas con mucha frecuencia no son perjudicadas por esta afección. Sin embargo, les pueden transmitir el gen anormal a sus hijos.

Riesgo

Es de un 25% en el caso de que los dos padres presenten un gen anómalo

50% de ser portador

25% de ser sano

Se presenta

Saltando generaciones