



PASIÓN POR EDUCAR

Nombre del alumno:

Nancy Paulina Arguello Espinosa

Nombre del profesor:

Q. Hugo Nájera Mijangos

Nombre del trabajo:

Cuadro sinóptico “Herencia ligada al sexo, herencia recesiva y herencia dominante”

PASIÓN POR EDUCAR

Materia:

Genética Humana

Grado:

3er Sem, Grupo “A” Medicina Humana

Comitán de Domínguez Chiapas a 25 de Septiembre del 2021

HERENCIA

H. Ligada al sexo

XX

Más rasgos ligados a X

Genes ligados a X tienen patrones de herencia distintivos { Mujeres (XX) y hombres (XY)

Las mujeres tienen dos cromosomas X { Dos copias de cada gen ligado a X

{ Homocigotas

{ Heterocigotas

XY

El cromosoma Y es más pequeño

Suelen presentar más patologías porque solo cuentan con una copia del cromosoma X

{ Gen mutado en cromosoma Y { De padres-hijos

H. Dominante

{ Rasgo o afección genética pasa de padres a hijos

{ Madre o el padre tienen un gen mutado

{ Niño presenta una probabilidad de 50 % de heredarlo

H. Recessivo

{ Persona tiene que heredar dos copias mutadas del mismo gen

{ Una copia mutada de cada padre

25% { Probabilidades de que nazca con dos genes normales (Normal)

50% { Probabilidades de que nazca con un gen normal y otro anormal (Portador: Sin la enfermedad)

25% { Probabilidades de que nazca con dos genes anormales (Riesgo de enfermedad)

Referencias

Herencia autosómica dominante. (s.f.). Disponible en: <https://imegen.es/informacion-al-paciente/informacion-genetica-enfermedades-hereditarias/conceptos-genetica/tipos-herencia-genetica/herencia-autosomica-dominante/>.

Herencia autosómica recesiva. (s.f.). Disponible en: <https://imegen.es/informacion-al-paciente/informacion-genetica-enfermedades-hereditarias/conceptos-genetica/tipos-herencia-genetica/herencia-autosomica-recesiva/>.

Herencia ligada al sexo. (s.f.). Disponible en:
<https://e1.portalacademico.cch.unam.mx/alumno/biologia1/unidad3/ingenieriagenetica/herenciaNoMendeliana/herenciaLigadaSexo>.

Herencia ligada al sexo. (s.f.). Disponible en: <https://es.khanacademy.org/science/high-school-biology/hs-classical-genetics/hs-sex-linkage/a/hs-sex-linkage-review>.