



Oscar Eduardo Guillén Sánchez

Hugo Nájera Mijangos

Cuadro Sinóptico

Genética humana

PASIÓN POR EDUCAR

3°

“B”

Comitán de Domínguez Chiapas a 7 de octubre del 2023.

HERENCIAS

Herencias recesivas

- afección genética pasa (hereda) de padres a hijos.
- afección genética se presenta cuando el niño hereda una copia de un gen mutado (cambiado) de cada uno de los padres

Patologías

- Fibrosis quística
- Talasemia
- Fenil cetonuria
- Albinismo

Herencias dominantes

- afección genética pasa (se hereda) de padres a hijos
- afección genética ocurre cuando el niño hereda una sola copia de un gen mutado de uno de los padres

Patologías

- Miopía
- Acondroplasia
- Síndrome de Marfan

Herencias ligadas al sexo

- Las enfermedades ligadas al sexo se transmiten de padres a hijos a través de uno de los cromosomas X o Y.
- gen anormal de uno de los padres, causa la enfermedad, aunque el gen compatible del otro padre sea normal. El gen anormal domina.

Patologías

- Hemofilia A y B
- Distrofia muscular
- Distrofia Duchenne
- Distrofia de Becker

Referencias

Nussbaum, R.L. McInnes, R.R y Willard, H,F. (2004) Genética en Medicina Humana, 5ª Edición. Editorial: Masson, Barcelona