



NOMBRE COMPLETO DEL DOCENTE: Maria del Carmen Lopez Silba

NOMBRE COMPLETO DEL ALUMNO: Yuridia Aguilar Montero

CUATRIMESTRE: 5to

PARCIAL: 2do

MATERIA: Enfermeria en el cuidado del niño y el adolescente

TRABAJO: Super Nota

CRECIMIENTO

DEL NIÑO CON MUTACIONES

¿QUE ES UNA MUTACION GENETICA?

Una mutación genética es cuando ocurre un cambio en uno o más genes. Algunas mutaciones pueden provocar enfermedades o trastornos genéticos

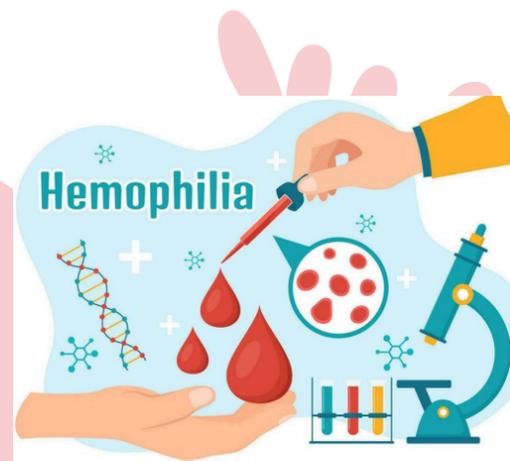


¿QUE SON LOS GENES?

Los genes son trozos pequeños de ADN. Son los que determinan nuestros rasgos físicos, como el color del cabello, la altura, el tipo de cuerpo y otras cosas que hacen que una persona sea diferente a las demás. Los genes también influyen en el riesgo de que una persona padezca algunas enfermedades y afecciones. Cada uno de nosotros tiene alrededor de 24.000 tipos diferentes de genes.

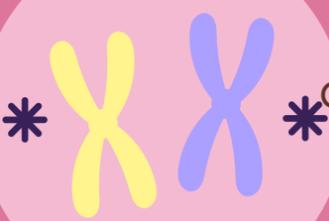
¿QUE ES EL ADN?

El ADN (ácido desoxirribonucleico) es el portador de todos nuestros genes. Cada persona recibe una copia del ADN de su madre y una copia de su padre. El ADN crea un código utilizando cuatro sustancias químicas llamadas "nucleótidos". Este código determina qué genes tiene una persona. El ADN se encuentra dentro de los cromosomas



¿QUE ES UN CROMOSOMA?

Un cromosoma es un filamento en forma de X que se encuentra en el interior de las células del cuerpo. El cromosoma contiene ADN. Los seres humanos tienen 23 pares de cromosomas.



CRECIMIENTO

DEL NIÑO CON MUTACIONES

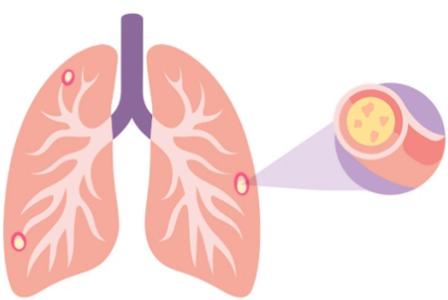
¿LOS PADRES PASAN LAS MUTACIONES GENÉTICAS A SUS HIJOS?

Hay otras mutaciones que pueden ocurrir por sí solas durante la vida de una persona. Estas mutaciones se denominan mutaciones esporádicas, espontáneas o nuevas. Afectan solo a algunas células. Los daños causados por la radiación ultravioleta del sol o la exposición a algunos tipos de sustancias químicas pueden provocar nuevas mutaciones. Estas mutaciones no se transmiten de padres a hijos



¿TODAS LAS MUTACIONES GENÉTICAS CAUSAN PROBLEMAS DE SALUD?

La mayoría de las mutaciones genéticas no tienen ningún efecto sobre la salud. Además, el cuerpo puede reparar muchas mutaciones. Algunas mutaciones incluso son útiles. Por ejemplo, las personas pueden tener una mutación que las proteja de las enfermedades cardíacas o les dé huesos más duros.



CRECIMIENTO

DEL ADOLESCENTE CON MUTACIONES

MALFORMACIONES CONGENITAS

Aproximadamente entre el 3 y el 4 % de los bebés que nacen en los Estados Unidos tienen malformaciones congénitas que afectarán su apariencia, su desarrollo o su funcionamiento, en algunos casos para el resto de sus vidas.



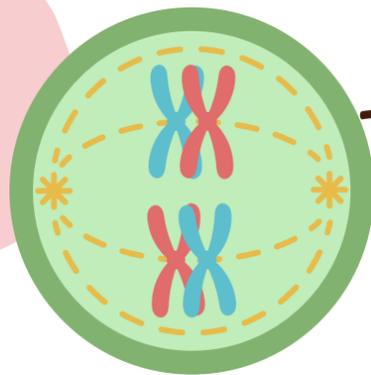
SON CONSECUENCIA DE:

Las malformaciones congénitas son consecuencia de problemas que ocurren durante el desarrollo fetal previo al nacimiento. Es importante que las mamás y los papás estén sanos y tengan buena atención médica antes del embarazo y durante el mismo para reducir el riesgo de malformaciones congénitas evitables.



5 CATEGORÍAS DE MALFORMACIONES CONGÉNITAS

- Anomalías cromosómicas
- Anomalías de gen único
- Herencia autosómica
- Afecciones durante el embarazo que afectan al bebé
- Causas desconocidas



PRINCIPALES CAUSAS

- Diabetes, hipertensión, enfermedades autoinmunes como lupus, miastenia grave o enfermedad de Graves-Basedow
- Consumo excesivo de alcohol y tabaco
- Comer alimentos crudos o sin cocción
- El consumo de algunos medicamentos



CAUSAS DESCONOCIDAS

La amplia mayoría de las malformaciones congénitas carecen de causa conocida. Esto es en particular complicado para los padres que planean tener más hijos, ya que no hay manera de predecir si el problema pudiera volver a ocurrir.



REFERENCIA BIBLIOGRAFICA:

Antologia.UDS.2025