



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Esmeralda yeraldi López morales

Nombre del tema: Super nota

Parcial: Segundo parcial

Nombre de la Materia: Enfermería del niño y adolescente

Nombre del profesor: María del Carmen López silba

Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en enfermería

Cuatrimestre: Quinto cuatrimestre

16 de febrero del 2025

CRECIMIENTO DEL NIÑO CON MUTACIONES



Las mutaciones genéticas pueden afectar el crecimiento de los niños de diversas formas.

¿QUÉ ES UNA MUTACIÓN GENÉTICA?

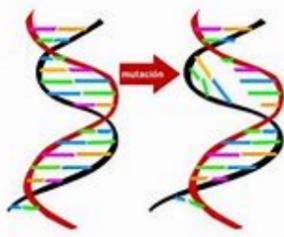
Una mutación genética es cuando ocurre un cambio en uno o más genes. Algunas mutaciones pueden provocar enfermedades o trastornos genéticos.

¿QUÉ 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.



MUTACIONES



¿QUÉ 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 se encuentra dentro de los cromosomas.



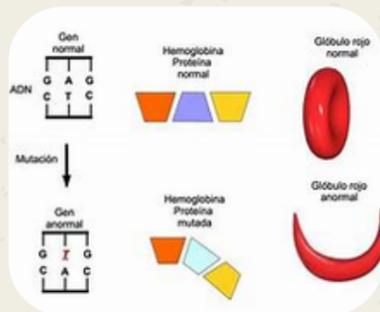
¿QUÉ ES UN CROMOSOMA?



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.

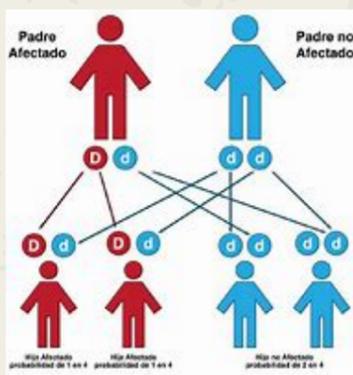
¿CUÁL ES LA CAUSA DE UNA MUTACIÓN GENÉTICA?

un cambio en uno o más nucleótidos del ADN un cambio en muchos genes pérdida de uno o más genes reordenamiento de genes o cromosomas completos



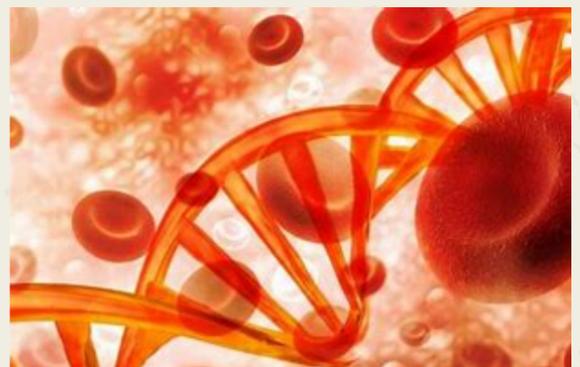
¿LOS PADRES PAÑAN LAS MUTACIONES GENÉTICAS A SUS HIJOS?

Si uno de los padres porta una mutación genética en su óvulo o su espermia, puede transmitirse a su hijo. Estas mutaciones hereditarias (o heredadas) se encuentran en casi todas las células del cuerpo de la persona a lo largo de su vida. Hay otras mutaciones que pueden ocurrir por sí solas durante la vida de una persona. Estas mutaciones se denominan mutaciones esporádicas, espontáneas o nuevas.



¿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.



CRECIMIENTO DEL ADOLESCENTE CON MUTACIONES



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

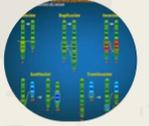
MALFORMACIONES CONGÉNITAS

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.



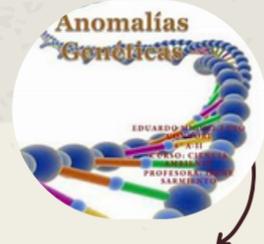
ANOMALÍAS CROMOSÓMICAS

Los cromosomas son estructuras que transportan el material genético que se hereda de una generación a la siguiente. Cuando un niño nace sin 46 cromosomas, o cuando algunas partes de los cromosomas faltan o están duplicadas, es posible que se vea y se comporte de manera diferente a los demás niños de su edad y que tenga graves problemas de salud

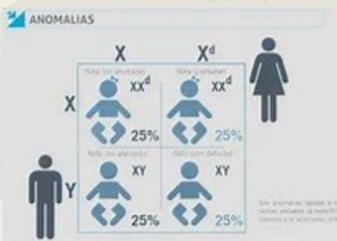


ANOMALÍAS DE GEN ÚNICO

La herencia autosómica recesiva es una anomalía genética que se puede transmitir al hijo solamente si ambos padres son portadores del mismo gen defectuosa, ambos padres son normales, pero se prevé que 1 de cada 4 hijos que tengan resulte afectado.



EN MUJERES Y HOMBRES



Las afecciones ligadas al cromosoma X son anomalías genéticas que ocurren sobre todo en los varones y las mujeres pueden ser portadoras del gen anormal que provoca los trastornos recesivos ligados al cromosoma X, pero no muestran la enfermedad en sí misma.

AFECCIONES DURANTE EL EMBARAZO QUE AFECTAN AL BEBÉ

Hay determinadas enfermedades que, si ocurren durante el embarazo, y en particular durante las primeras nueve semanas, pueden provocar graves malformaciones congénitas (por ejemplo, infecciones maternas tales como citomegalovirus, varicela o rubéola).



AFECCIONES QUE AFECTA AL BEBÉ DURANTE EL EMBARAZO

- El consumo de alcohol y determinadas drogas durante el embarazo aumentan significativamente el riesgo de que un bebé nazca con anomalías
- Comer alimentos crudos o sin cocción suficiente durante el embarazo también puede ser peligroso para la salud de la madre y del feto
- Algunos medicamentos, si se toman durante el embarazo, también pueden causar daño permanente al feto
- algunas sustancias químicas que contaminan el aire, el agua y los alimentos.

COMBINACIÓN DE PROBLEMAS GENÉTICOS Y AMBIENTALES

Pueden ocurrir algunas malformaciones congénitas si existe una tendencia genética a la afección que se combina con la exposición a determinadas influencias ambientales dentro del útero durante etapas fundamentales del embarazo (por ejemplo, espina bífida, labio leporino y fisura palatina).



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.

CONCLUSIÓN

Las mutaciones a veces se producen por errores durante la división celular o por la exposición a sustancias del ambiente que daña el ADN, en los niños y adolescentes son mas frecuentes que sean genéticos, tales que los padres sean los portadores de la mutación en sus genes o ADN que se representa espontáneamente y que se puede transmitir o heredar a la descendencia. Al igual también las anomalías pueden generarse por no tener un embarazo controlado o saludable y por algunas causas como el consumo de drogas y alcohol durante el embarazo puede desarrollar alguna malformación al feto.

BIBLIOGRAFIA

UDS.2025.ANTOLOGIA DE ENFERMERIA DEL NIÑO Y ADOLESCENTE.URL.<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/1eff5c2d81417335591fe2565c8e9992-LC-LEN505%20ENFERMERIA%20EN%20EL%20CUIDADO%20DEL%20NI%C3%91O%20Y%20EL%20ADOLESCENTE.pdf>