



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Ana Karen Tolentino Martínez

Nombre del tema: Crecimiento del niño y adolescente con mutaciones

Parcial: 2

Nombre de la Materia: Enfermería en el cuidado del niño y adolescente

Nombre del profesor: María del Carmen López Silba

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 5

Introducción

Las mutaciones que aparecen en el nacimiento, a menudo son por parte de alguno de los padres o por que uno de ellos (mayoritariamente la madre) se expuso a un ambiente toxico y eso altero lo altero físicamente, de cualquier modo se sabe que si un niño tiene una deformidad, lo más esperado es que se actúe rápido a intervenir, pero, que paso cuando realmente se pudo a ver prevenido desde antes, ya sea por negligencia medica o de los padres. Al actuar rápido y consciente hace más posible un mejor desarrollo y evolución para el recién nacido.

En el siguiente tratarjo se analizara algunas causas, ya sea directas o indirectas que puede provocar este tipo de malformaciones y como prevenirlas

Crecimiento del niño con mutaciones



Mutación genética

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



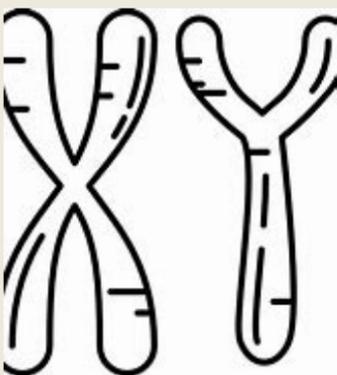
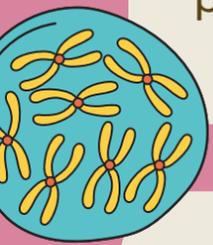
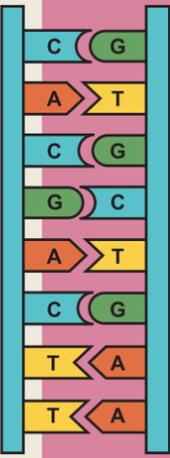
Genes

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.



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.



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.



Causa de mutación genética

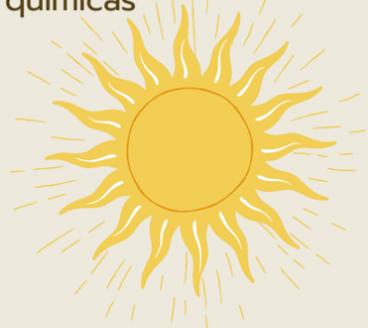
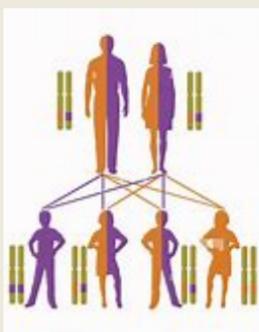
Un gen puede mutar debido a lo siguiente: un cambio en uno o más nucleótidos del ADN un cambio en muchos genes pérdida de uno o más genes reordenamiento de genes o cromosomas completos.

¿Los padres pasan 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.

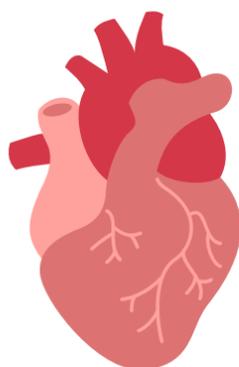
Hay otras mutaciones que pueden ocurrir por sí solas durante la vida de una persona como mutaciones esporádicas, espontáneas o nuevas, un ejemplo serían radiación ultravioleta del sol o la exposición de sustancias químicas



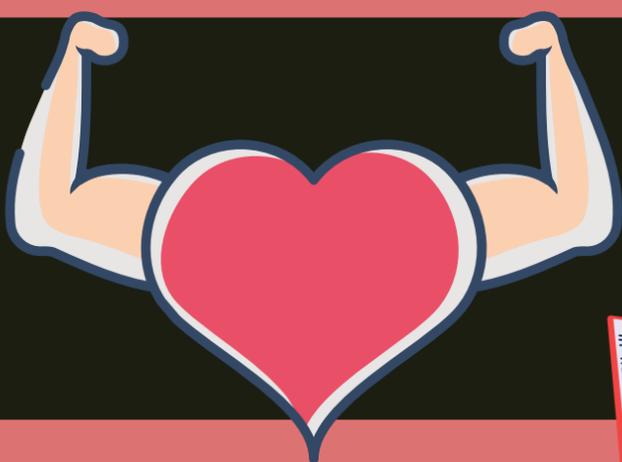
¿Todas las mutaciones genéticas causan problemas de salud?

La mayoría de las mutaciones genéticas no tienen ningún efecto sobre la salud. Además, el cuerpo puede reparar muchas mutaciones

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 CONGÉNITAS

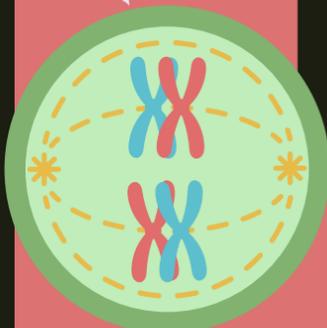
Son consecuencia de problemas que ocurren durante el desarrollo fetal previo al nacimiento. Es importante que las mamás y los papás estén sanos y tengan buena atención médica antes y durante el embarazo

5 CATEGORÍAS DE MALFORMACIONES CONGÉNITAS

Anomalías cromosómicas:

Los cromosomas son estructuras que transportan el material genético que se hereda de una generación a la siguiente. Veintitrés provienen del padre y veintitrés de la madre.

Cuando un niño nace sin 46 cromosomas, o 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 graves problemas de salud



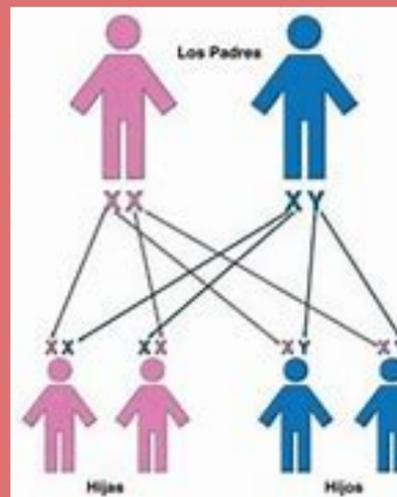
Los análisis perinatales y los nuevos estudios de diagnóstico (por ejemplo, amniocentesis, biopsia de vellosidades coriónicas, etc.) han permitido detectar precozmente causas cromosómicas y genéticas relacionadas con las malformaciones congénitas.

Anomalías de gen único:

- La herencia autosómica dominante es una anomalía genética que se puede transmitir al hijo si uno de los padres tiene la misma anomalía.
- La herencia autosómica recesiva es una anomalía genética que se puede transmitir al hijo solamente si ambos padres son portadores del mismo gen defectuoso.

- Las afecciones ligadas al cromosoma X son anomalías genéticas que ocurren sobre todo en los varones (por ejemplo, hemofilia, daltonismo, formas de distrofia muscular).

- Las afecciones dominantes ligadas al cromosoma X ocurren tanto en varones como en mujeres; no obstante, son más graves en los varones (ciertos problemas neurológicos, trastornos cutáneos y distintos trastornos esqueléticos o craneofaciales)



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

Hay afecciones maternas crónicas (por ejemplo, diabetes, hipertensión, enfermedades autoinmunes como lupus, miastenia grave o enfermedad de Graves-Basedow) que pueden causar efectos negativos en el feto.

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; por eso, debe evitarse.



Algunos medicamentos, si se toman durante el embarazo, también pueden causar daño permanente al feto, al igual que 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

Tomar suplementos de ácido fólico antes de la concepción y durante el embarazo reduce el riesgo de malformaciones congénitas del tubo neural.



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:

Cuando hablamos de una malformación que puede pasar en el recién nacido, no solo hablamos del presente, ósea, no solo hablamos del cambio que puede significar para los padres y el correcto desarrollo del bebe, si no que también estamos englobando el futuro, que es lo que vaya a pasar con es futuro adulto es incierto, más si tenemos en cuenta la desventaja en la que esta comparado con otras personas, el hecho de que no pueda desarrollarse física o mentalmente aterra a cualquier padre, hasta el punto de sobreprotegerlo, privarlo de ayuda profesional y de experiencias tales como la socialización que es fundamental para cualquier ser humano.

Tener una malformación es una tarea difícil de sobre llevar per no imposible, por eso es importante desarrollar una empatía hacia las personas que padezcan una y más de parte de los trabajadores de salud, que van a guiar y orientar a los padres y a los niño y/o adolescentes a encontrar formas de seguir día a día con su mutación

BIBLIOGRAFIA

Antología- ENFERMERIA del niño y adolescente-(2025)-2.10 Crecimiento del niño con mutaciones

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/09bb7de26403aa0da567772835940559.pdf>

Antología- ENFERMERIA del niño y adolescente-(2025)-2.11 Crecimiento del adolescente con mutaciones

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/09bb7de26403aa0da567772835940559.pdf>