



Nombre del Alumno: Mario Arnulfo Rivas Pérez

Nombre del tema: Super Nota

Nombre de la Materia: Enfermería del niño y el adolescente

Nombre del profesor: María del Carmen López Silba.

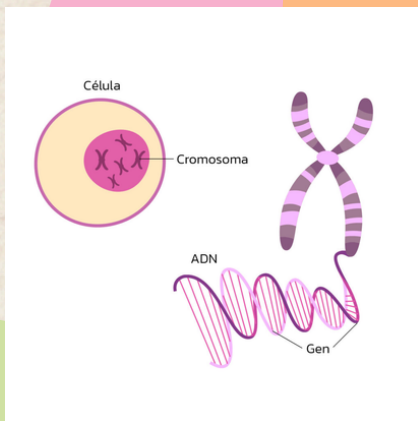
Nombre de la Licenciatura: Enfermería.

Cuatrimestre: 5

CRECIMIENTO DEL NIÑO CON MUTACIONES

CONCEPTO

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

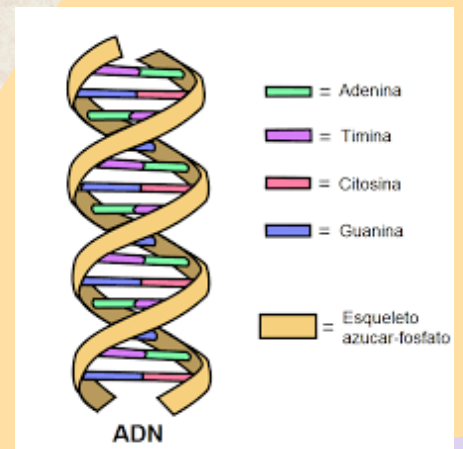


QUÉ SON LOS GENES

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.

QUÉ ES EL ADN

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.



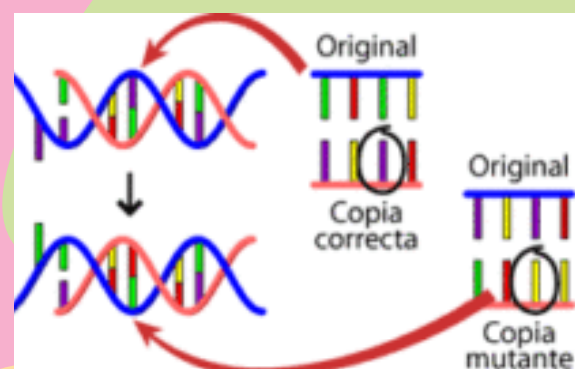
QUÉ ES UN CROMOSOMA

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

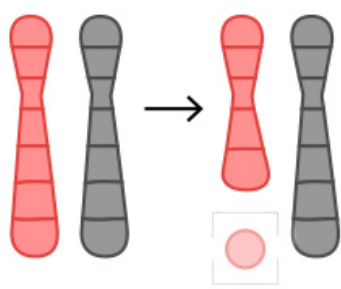
Un gen puede mutar debido a lo siguiente:
un cambio en uno o más nucleótidos del ADN
un cambio en muchos genes
pérdida de uno o más genes
reordenamiento de genes o cromosomas completos



CRECIMIENTO DEL ADOLESCENTE CON MUTACIONES

MALFORMACIONES CONGÉNITAS

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.

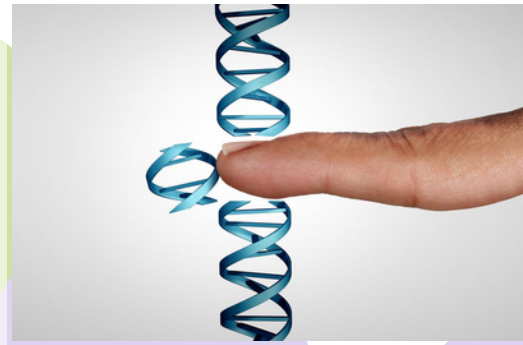


ANOMALÍAS CROMOSÓMICAS

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.

ANOMALÍAS DE GEN ÚNICO

A veces, la cantidad de cromosomas es normal, pero uno o más de los genes tienen anomalías. La herencia autosómica dominante es una anomalía genética que se puede transmitir al hijo si uno de los padres tiene la misma anomalía..



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.

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 (por ejemplo, síndrome de Down)



Para concluir tenemos que las mutaciones genéticas pueden causar problemas de crecimiento en los niños como pubertad tardía y crecimiento lento, estos son cambios en la secuencia del ADN que determinan los rasgos físicos y el riesgo de enfermedades y pueden ser causadas por errores en la división celular o por la exposición a sustancias químicas o radiación.

BIBLIOGRAFÍA

Uds.2025.Antología de enfermería del niño y el adolescente.Pdf