



**Mi Universidad**

**Super nota**

*Nombre del Alumno: Evelin Aguilar García*

*Nombre del tema : Evaluación del crecimiento*

*Parcial : Unidad 2*

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

*Nombre del profesor: Ma. Carmen López Silva*

*Nombre de la Licenciatura : Licenciatura en enfermería*

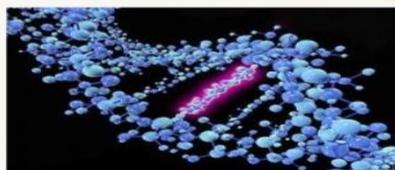
*Cuatrimestre: 5to cuatrimestre*

# Crecimiento del niño con mutaciones

Realizado por Evelin Aguilar García

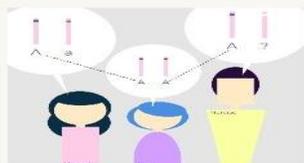
## ¿Qué es una mutación genética?

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



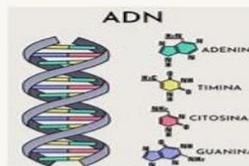
## ¿Qué son los genes?

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. Los genes también influyen en el riesgo de que una persona padezca algunas enfermedades y afecciones.



## ¿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 crea un código utilizando cuatro sustancias químicas llamadas "nucleótidos". Este código determina qué genes tiene una persona.



## ¿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.



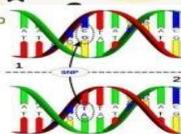
## ¿Cuál es la causa de una mutación genética?

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

Mutaciones naturales o espontánea

Mutaciones inducidas

Por errores de lectura en la replicación





# Crecimiento del niño con mutaciones

Realizado por Evelin Aguilar García

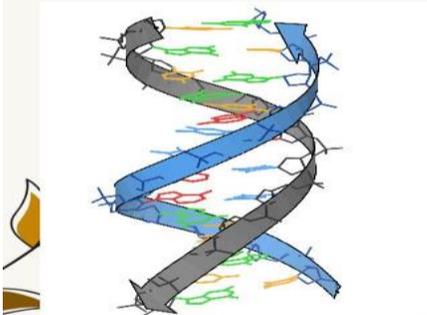
## ¿Los padres pasan las mutaciones genéticas a sus hijos?

Si uno de los padres porta una mutación genética en su óvulo o su espermatozoide, 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. Ejemplos de mutaciones hereditarias son la fibrosis quística, la hemofilia y la enfermedad de células falciformes. 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.



## Conclusión:

El crecimiento y desarrollo de los niños y adolescentes con mutaciones genéticas presentan desafíos únicos para los profesionales de enfermería. Es fundamental que los enfermeros comprendan las necesidades específicas de estos pacientes y proporcionen cuidados personalizados y centrados en la familia.

Los niños con mutaciones genéticas pueden experimentar retrasos en el crecimiento y desarrollo, lo que requiere una evaluación y seguimiento cuidadosos por parte de los enfermeros. Es importante identificar temprano cualquier problema de salud y proporcionar intervenciones adecuadas para promover el crecimiento y desarrollo saludables.

En el caso de los adolescentes con mutaciones genéticas, es fundamental abordar las necesidades específicas de esta etapa del desarrollo. Los enfermeros deben proporcionar educación y apoyo para ayudar a los adolescentes a manejar su condición y a desarrollar habilidades para la vida independiente.

En general, los enfermeros desempeñan un papel fundamental en la atención de los niños y adolescentes con mutaciones genéticas. Es importante que los enfermeros estén actualizados en las últimas investigaciones y recomendaciones de práctica clínica para proporcionar cuidados de alta calidad y centrados en la familia.

Algunas de las estrategias que los enfermeros pueden utilizar para apoyar el crecimiento y desarrollo saludables de los niños y adolescentes con mutaciones genéticas incluyen:

- Proporcionar educación y apoyo a la familia
- Realizar evaluaciones regulares del crecimiento y desarrollo
- Identificar y abordar cualquier problema de salud temprano
- Fomentar la participación activa de los pacientes y sus familias en la toma de decisiones sobre su atención
- Colaborar con otros profesionales de la salud para proporcionar cuidados integrados y centrados en la familia.

En resumen, el crecimiento y desarrollo de los niños y adolescentes con mutaciones genéticas requieren una atención cuidadosa y personalizada por parte de los enfermeros. Es fundamental que los enfermeros estén actualizados en las últimas investigaciones y recomendaciones