



## Súper Nota.

*Nombre del Alumno: Yaneri Vázquez Torres-*

*Nombre del tema: Talasemia.*

*Parcial: 4to*

*Nombre de la Materia: Enfermería Clínica I*

*Nombre del profesor: Cecilia de la Cruz Sánchez.*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería General.*

*Cuatrimestre: Cuarto.*



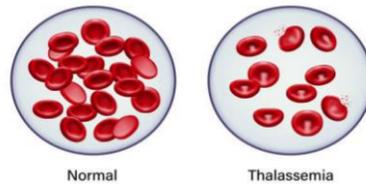
*Pichucalco, Chiapas A 02 de Diciembre de 2022.*

# Talasemia

La talasemia es un trastorno sanguíneo hereditario que hace que el cuerpo tenga menos hemoglobina de lo normal.

- La hemoglobina permite que los glóbulos rojos transporten oxígeno.

Este trastorno ocasiona la destrucción de grandes cantidades de glóbulos rojos, lo cual lleva a que se presente anemia.



## Alfa-Talasemia

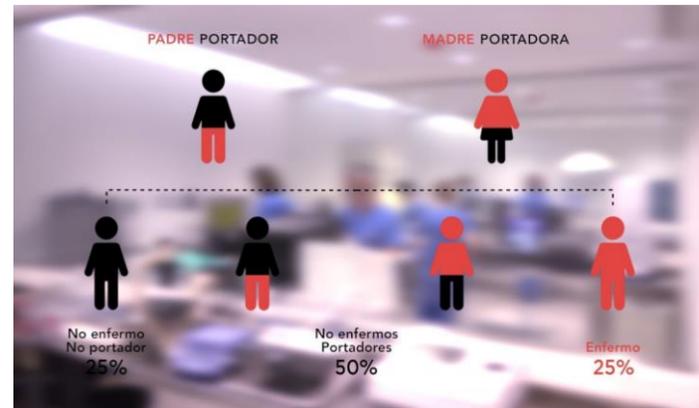
La alfa-talasemia: ocurre cuando un gen o los genes relacionados con la proteína globina alfa faltan o han cambiado (mutado).

- **Un gen mutado:** no tendrás signos o síntomas de talasemia. Pero es portador de la enfermedad y puedes transmitirla a tus hijos.
- **Dos genes mutados:** tus signos y síntomas de talasemia serán leves. Esta afección podría llamarse característica de alfa-talasemia.
- **Tres genes mutados:** tus signos y síntomas serán de moderados a severos.

## Beta-Talasemia

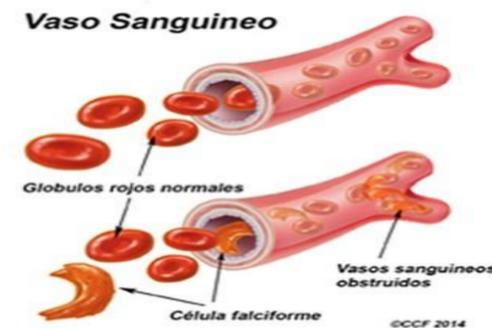
La beta-talasemia: ocurre cuando defectos genéticos similares afectan la producción de la proteína globina beta.

- **Un gen mutado:** tendrás signos y síntomas leves. Esta afección se denomina talasemia menor o beta-talasemia.
- **Dos genes mutados:** tus signos y síntomas serán de moderados a graves. Esta afección se denomina talasemia mayor o anemia de Cooley.
- los bebés que nacen con dos genes defectuosos de beta hemoglobina son saludables al nacer, pero desarrollan signos y síntomas dentro de los primeros años de vida.



## TRATAMIENTO:

- Transfusiones de sangres frecuentes.
- Terapia de quelación.
- Trasplante de células madre.
- Vitaminas.
- Casos moderados pueden no necesitar tratamiento.



## Etiología

- Herencia de los padres.
- Causada por mutaciones en el ADN de las células que producen la hemoglobina.
- Las mutaciones asociadas con la talasemia se transmiten de padres a hijos.
- En la talasemia la producción de las cadenas alfa o beta se reduce, lo que genera alfa-talasemia y beta-talasemia.

## Complicaciones

- Sobrecarga de hierro.
- Infección.
- Deformidades Oseas.
- Bazo agrandado.
- Disminución de las tasas de crecimiento.
- problemas cardiacos.

## Prevención

- En algunos casos no se puede prevenir.
- Consultar con un consejero genético si se planea tener hijos.

## Diagnostico

- Análisis de sangre y genética.
- Análisis prenatales.
- Muestreo de vellosidades coriónicas.
- Amniocentesis.
- Hemograma completo.
- Análisis especiales de hemoglobina.

