

ALFA-TALASEMIA

Tipos de Alfa-Talasemia

- Portador silente, α^+ -talasemia.
- Portador de α^0 -talasemia
- Enfermedad por Hb H
- Hidropesía fetal o Hb Bart

Todos nosotros -al ser concebidos-, heredamos de nuestros padres genes para cada característica del cuerpo: color de ojos y de cabello, forma de las manos etc., que denominamos *rasgos genéticos*.

Un rasgo genético es *un tipo de mensaje o código contenido en nuestro organismo*, este código se lo transmitimos a nuestros hijos, y luego ellos a los suyos.

Por eso decimos que, si a usted le diagnostican α -talasemia, esto es lo mismo que decir que usted es portador del *rasgo genético para la talasemia*.

Portador silente (α^+ -talasemia): En este caso sólo uno de los cuatro genes encargados de producir α -globina está afectado. Los otros tres genes funcionales producen cantidades casi normales de hemoglobina. El defecto en uno solo de los genes puede determinar o no, que los glóbulos rojos sean más pequeños que lo normal. Esta condición sólo puede ser detectada por estudios de laboratorio muy específicos.

Portador de α -cero (α^0 -talasemia): La persona que tiene dos de los cuatro genes de α -globina alterados, es un portador de α^0 -talasemia, conocida también como portador de α -talasemia menor o del rasgo genético de α -talasemia.

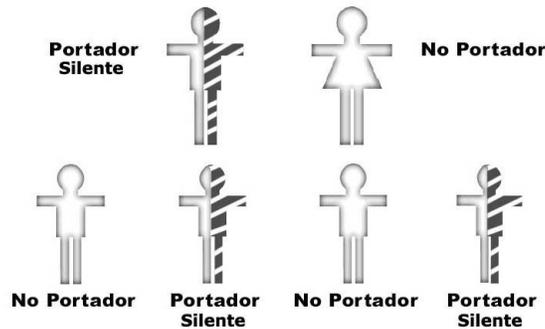
PORTADORES DE ALFA⁺ y ALFA⁰ TALASEMIA

- Las personas portadoras de α^+ -talasemia y α^0 -talasemia. **NO ESTAN ENFERMAS**, porque sólo uno o dos de los cuatro genes de la hemoglobina están afectados. La disminución en la producción de hemoglobina es tan pequeña que raramente afecta la salud.
- La *condición de portador* está presente desde el nacimiento, permanece igual durante toda la vida, y puede transmitirse de padres a hijos por muchas generaciones.
- Los portadores son personas sanas, no padecen problemas de salud, y no necesitan dieta ni tratamientos especiales. En algunos casos pueden presentar una ligera anemia.
- No están propensos a contraer otras enfermedades ni son débiles física o mentalmente.
- Ocurre tanto en hombres como en mujeres.
- Un portador de α -talasemia *nunca podrá convertirse* en enfermo.

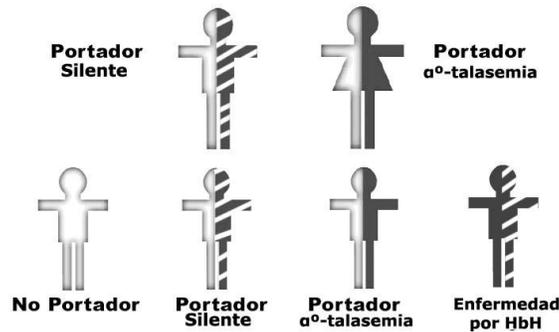
FORMAS DE HERENCIA

Si bien existen numerosas combinaciones genéticas, se explican a continuación las tres formas más representativas, **que pueden repetirse en cada uno de los embarazos**:

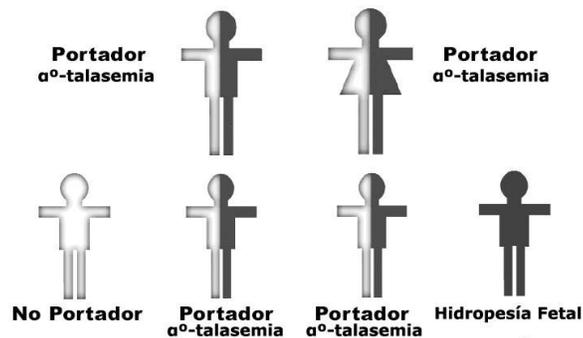
1.- Cuando en la pareja un padre es portador silente y el otro no, existe 50% de probabilidades (2 de 4 probabilidades) de tener hijos sanos y 50% de probabilidades de tener hijos portadores silentes.



2.- Cuando en la pareja un padre es portador silente y el otro portador de α^0 -talasemia existen 25% (1 de 4) de tener hijos sanos, 25% de tener hijos portadores silentes, 25% de tener hijos portadores de α^0 -talasemia y 25% de probabilidades de tener hijos con la **enfermedad por Hb H**.



3.- En cambio cuando en la pareja ambos padres son portadores de α^0 -talasemia existe 25% (1 de 4) de tener hijos sanos, 50% de tener hijos Portadores de α^0 -talasemia, y 25% de probabilidades de tener hijos con **Hidropesía Fetal**.



Si Ud. ya tiene hijos, o tiene hermanos y hermanas, ellos también pueden ser portadores de Talasemia. Estimúelos para que soliciten el estudio para trastornos de la hemoglobina.