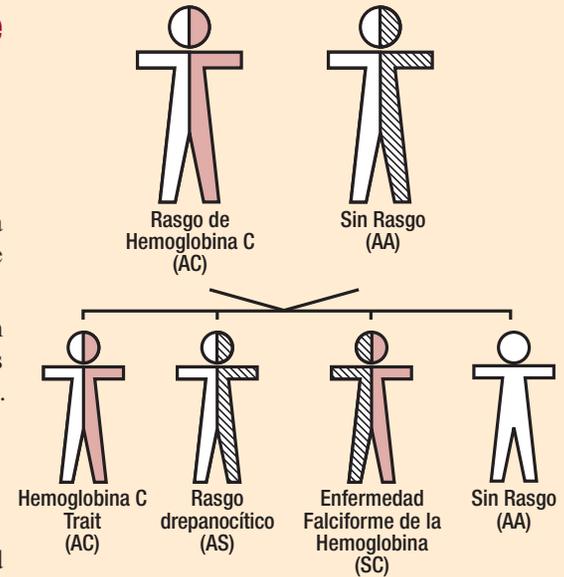


**St. Jude Children's
Research Hospital**
ALSAC • Danny Thomas, Founder
262 Danny Thomas Place
Mail Stop 800
Memphis, TN 38105-3678
www.stjude.org

01/10 — Biomedical Communications

¿Qué pasa si uno (1) de los padres tiene el rasgo de hemoglobina C y el otro tiene el rasgo falciforme?

- Si uno (1) de los padres tiene el rasgo de hemoglobina C y el otro tiene el rasgo falciforme, existe una probabilidad de 25% (1 en 4) **con cada embarazo** de tener un hijo(a) con la **enfermedad** de la hemoglobina SC, que también se conoce como la enfermedad falciforme de la hemoglobina SC.
- Los glóbulos rojos normales son redondos. Una persona con la enfermedad falciforme de la hemoglobina SC tiene glóbulos rojos que pueden volverse cóncavos, o en forma de plátano. Bajo ciertas condiciones, estas células pueden prevenir el flujo libre de la sangre.
- La enfermedad falciforme de la hemoglobina SC es una enfermedad para toda la vida que puede causar problemas de salud graves. Las personas que padecen esta enfermedad requieren tratamiento médico.



Hoja Informativa

Sobre el Rasgo de Hemoglobina C

¿Qué es el rasgo de hemoglobina C?

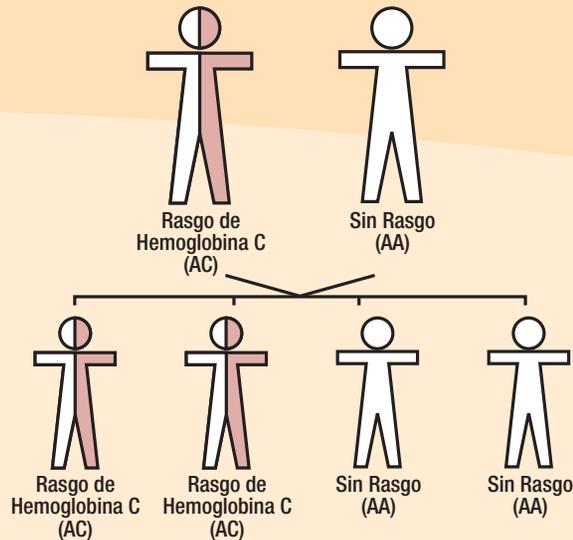
- El rasgo de hemoglobina C es una condición que afecta los glóbulos rojos.
- Sus glóbulos rojos contienen hemoglobina, la cual transporta oxígeno de los pulmones a todo el cuerpo. Las personas que tienen hemoglobina normal solo tienen un (1) tipo, el tipo A.
- Las personas con el rasgo de hemoglobina C tienen dos tipos de hemoglobina en sus glóbulos rojos, hemoglobina A y hemoglobina C. La hemoglobina C no es normal.

¿Quién puede tener el rasgo de hemoglobina C?

- Aproximadamente uno (1) de cada 40 afroamericanos tiene el rasgo de hemoglobina C. Esta característica afecta principalmente a personas afroamericanas así como a personas de ascendencia africana. Es posible que personas de cualquier nacionalidad puedan tener del rasgo de hemoglobina C.

Department of Hematology
St. Jude Children's Research Hospital

Finding cures. Saving children.



¿Pueden enfermarse las personas con el rasgo de hemoglobina C?

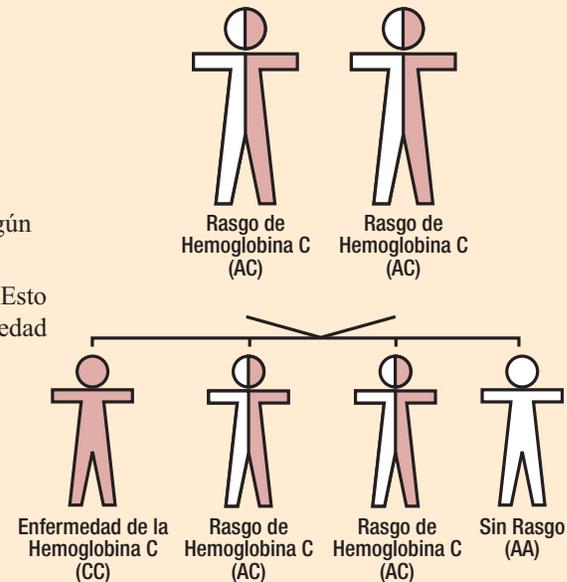
- No, las personas con el rasgo de hemoglobina C no se enferman a causa del rasgo. Si usted tiene el rasgo de hemoglobina C, usted no desarrollará ni la enfermedad de la hemoglobina C ni la anemia falciforme en el futuro.

¿Por qué debo saber si tengo el rasgo de hemoglobina C?

- Usted puede pasar el rasgo de hemoglobina C a sus hijos(as), de la misma manera que les puede pasar el color del pelo o de los ojos.
- Si un (1) padre tiene el rasgo de hemoglobina C y el otro tiene hemoglobina A normal, existe una probabilidad de 50% (1 en 2) **con cada embarazo** tener un hijo(a) con el **rasgo** de la hemoglobina C.
- Por lo general, personas con el rasgo de la hemoglobina C no tienen problemas de salud a causa de este rasgo.

¿Qué pasa si ambos padres tienen el rasgo de hemoglobina C?

- Si ambos padres tienen el rasgo de hemoglobina C, existe una probabilidad de 25% (1 en 4) **con cada embarazo** de tener un hijo(a) con la **enfermedad** de la hemoglobina C.
- La mayoría de las personas con la enfermedad de la hemoglobina C no padecen ningún problema de salud a causa de la enfermedad.
- En algunos casos, la enfermedad de la hemoglobina C puede causar una anemia leve. Esto significa que el cuerpo no produce una cantidad normal de glóbulos rojos. La enfermedad de la hemoglobina C también puede, en algunos casos, causar cálculos biliares y agrandamiento del bazo.



Este documento no pretende sustituir el consejo de un profesional de la salud calificado o de un asesor en genética. Preguntas o dudas acerca de su salud personal o de su tratamiento deberían plantearse a su doctor. Para mayor información acerca de la anemia falciforme, visite nuestra página web: www.stjude.org/sicklecell.

Los fondos para la reproducción de este documento fueron provistos por St. Jude Children's Research Hospital, ALSAC y Plough Foundation otorgó un subsidio.

Derechos de autor © 2009 St. Jude Children's Research Hospital