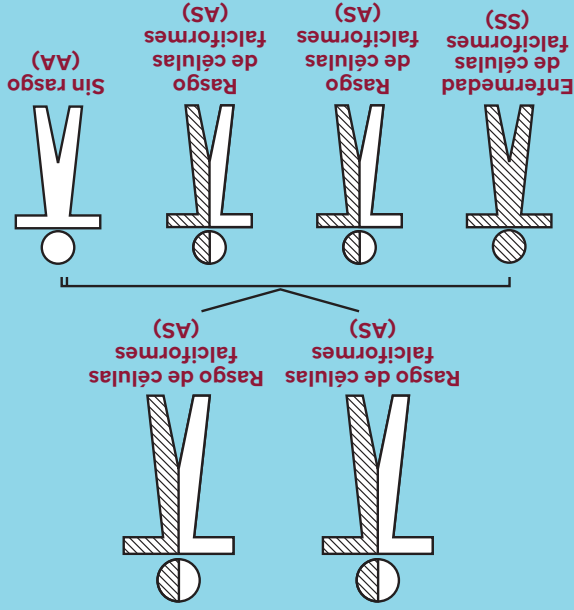


## HOJA INFORMATIVA

# Rasgo de células falciformes



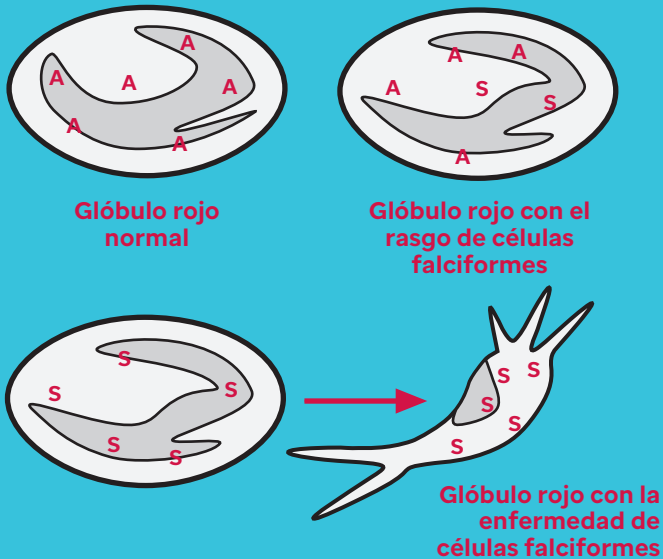
- Si ambos padres tienen el rasgo de células falciformes, existe un 25 por ciento (1 de 4) de posibilidades **por cada embarazo** de que el hijo padezca la **enfermedad** de células falciformes. La enfermedad de células falciformes es una enfermedad de por vida que puede provocar problemas graves de salud.
- Este documento no proporciona información sobre otros tipos de rasgos de la hemoglobina, como el de la hemoglobina C o el de la beta talasemia. No pretende reemplazar el asesoramiento de un profesional de atención médica capacitado ni de un consejero genético. Las preguntas sobre asuntos personales relacionados con la salud o el tratamiento se deben discutir con su médico. Para obtener más información, visite nuestro sitio web en [www.stjude.org/sicklecell](http://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.  
Copyright © 2008 St. Jude Children's Research Hospital

262 Danny Thomas Place  
Mail Stop 800  
Memphis, TN 38105-3678  
[www.stjude.org](http://www.stjude.org)

ALSAC • DANNY THOMAS, FOUNDER  
Finding cures. Saving children.  
**St. Jude Children's  
Research Hospital**





- Las personas que no tienen el rasgo de células falciformes ni algún tipo de hemoglobina anormal tienen glóbulos rojos que sólo contienen hemoglobina A.
- Las personas con el rasgo de células falciformes no desarrollan la enfermedad de células falciformes.
- Las personas que padecen la enfermedad de células falciformes tienen glóbulos rojos que contienen principalmente hemoglobina S. Bajo ciertas condiciones, estos glóbulos rojos adoptan forma de hoz (o forma de banana) y bloquean la circulación.

## ¿Por qué es importante saber si tengo el rasgo de células falciformes?

- El rasgo de células falciformes se hereda de los padres, al igual que el color de cabello o de ojos. Si uno (1) de los padres tiene el rasgo de células falciformes, existe un 50 por ciento (1 de 2) de posibilidades **por cada embarazo** de que el hijo padezca el **rasgo** de células falciformes.
- El rasgo de células falciformes generalmente no provoca ningún problema de salud. Sin embargo, bajo ciertas condiciones, puede ocasionar problemas de salud en algunas personas<sup>1</sup>, incluidos problemas de:
  - Deshidratación: falta de agua en el cuerpo
  - Baja oxigenación: ocasionada por ejercicios extenuantes
  - Problema con la altura: causado por la falta de oxígeno en lugares elevados

