

# Hablemos Acerca De...

## Transfusión de intercambio en un recién nacido

Una transfusión de intercambio es un procedimiento para reemplazar la mayor parte de la sangre de su bebé con sangre de un donante.

### ¿Por qué necesita mi bebé una transfusión de intercambio?

Su bebé puede necesitar una transfusión de intercambio si tiene:

- Ictericia grave o piel amarillenta
- Enfermedad del Rh (condición médica en la que la sangre de la madre y el bebé son diferentes y no pueden mezclarse)
- Un desequilibrio químico grave
- Haber estado expuesto a ciertos fármacos

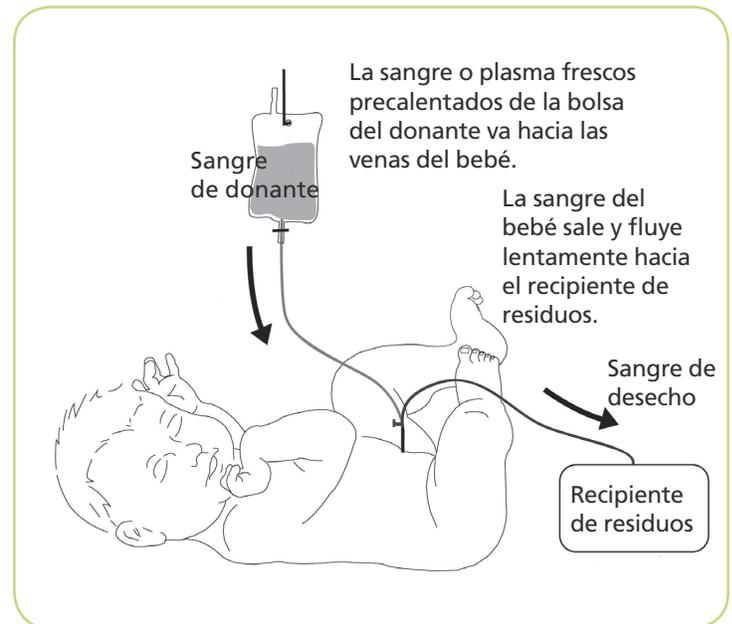
El reemplazo de la sangre de su bebé por sangre nueva y sana puede eliminar las toxinas (venenos) y restaurar el equilibrio químico correcto de la sangre.

### ¿La transfusión de intercambio es segura?

Para asegurarse de que la sangre utilizada en una transfusión de intercambio sea segura, el banco de sangre:

- **Hace pruebas de detección a todos los donantes antes de que donen sangre.** Los donantes no pueden donar sangre si tienen ciertas infecciones y enfermedades.
- **Analiza toda la sangre para detectar hepatitis, VIH y otras enfermedades que se llevan en la sangre.**
- **Destruye toda la sangre insegura.**

La sangre donada también debe ser compatible con la sangre de su niño antes de ser transfundida. La sangre se divide en 4 tipos (A, B, AB y 0). Cada uno tiene un tipo de factor Rh positivo o negativo. Su niño debe recibir solo hemoderivados compatibles con su tipo de sangre.



### ¿Qué sucede durante una transfusión de intercambio?

Durante una transfusión de intercambio:

- 1 Un proveedor de atención médica pone a su bebé sobre una cama plana con un calentador encima de ella, para mantener el calor del bebé.
- 2 Un médico o enfermera inserta un pequeño catéter (tubo) en la vena umbilical de su bebé (vena en el ombligo). También puede colocar otro catéter en la arteria umbilical.
- 3 Luego, el médico o enfermera conecta los catéteres a un equipo de transfusión con dos vías. Una vía va hacia una bolsa de sangre de donante y la otra va a un recipiente de residuos.
- 4 La sangre de su bebé se extrae lentamente de su cuerpo mientras la sangre fresca precalentada ingresa a las venas de su bebé. Esto sucede durante ciclos que duran unos minutos cada uno.

El intercambio por lo general demora de 1 a 2 horas. Es posible que se tenga que realizar más de una vez.

## Hablar con el médico de su niño acerca de una transfusión de intercambio

La tabla a continuación menciona los posibles beneficios, riesgos y alternativas para una transfusión de intercambio. Hable con el médico de su niño sobre este proceso, y haga las preguntas que tenga antes de programar el procedimiento.

Posibles beneficios	Riesgos y posibles complicaciones	Alternativas
<p>Una transfusión de intercambio puede:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Restaurar un equilibrio más seguro en la sangre de su bebé</li> <li>• Reducir la posibilidad de daño cerebral y otros problemas</li> <li>• Salvar la vida de su bebé</li> </ul>	<p>Los riesgos y los problemas posibles de una transfusión de intercambio pueden incluir:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Infección</b>, ya sea por bacterias introducidas por medio de la vía vía intravenosa o por virus no detectados en la sangre del donante</li> <li>• <b>Problemas de los vasos sanguíneos</b>, como un coágulo de sangre, embolia gaseosa (burbuja) o espasmo arterial, que pueden limitar el flujo sanguíneo y dañar los órganos y tejidos</li> <li>• <b>Sangrado</b> fuera de un vaso sanguíneo</li> <li>• <b>Menor recuento de plaquetas</b> y mayor riesgo de sangrado</li> <li>• <b>Desequilibrios químicos</b> en la sangre y los tejidos</li> <li>• <b>Problemas cardíacos y respiratorios</b></li> <li>• <b>Problemas de temperatura</b> (volverse muy caliente o muy frío)</li> <li>• <b>Enterocolitis necrosante (NEC, por sus siglas en inglés)</b>, una enfermedad intestinal grave</li> <li>• <b>Choque</b></li> </ul>	<p>En muchos casos, no hay alternativa a una transfusión de intercambio porque otros posibles tratamientos no han sido exitosos o no tienen probabilidades de ser exitosos.</p>



### Preguntas para el médico de mi niño

---



---



---

*Exchange transfusion in a newborn*

Intermountain Healthcare cumple con las leyes federales de derechos civiles aplicables y no discrimina por motivos de raza, color, nacionalidad, edad, discapacidad o sexo. Se proveen servicios de interpretación gratis. Hable con un empleado para solicitarlo.