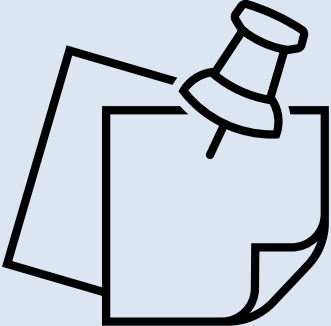


## Vacunas después del tratamiento para los sobrevivientes de cáncer tratados con quimioterapia o radiación (no trasplantados)

Las vacunas son una herramienta importante para proteger contra las infecciones y prevenir las muertes relacionadas con las infecciones. Las vacunas ayudan al sistema inmunitario a reconocer y combatir infecciones serias. La mayoría de las vacunas se administran durante la infancia y proporcionan protección contra las infecciones en la edad adulta. Después del tratamiento contra el cáncer, es posible que los sobrevivientes tengan que ponerse al día con las vacunas pediátricas recomendadas que no se administraron durante el tratamiento o recibir vacunas de refuerzo para brindar protección contra las infecciones que se pueden prevenir con vacunas.

En ocasiones, las dosis recomendadas de las vacunas se retrasan durante el tratamiento contra el cáncer. Después de completar el tratamiento contra el cáncer, es importante diseñar un plan para ponerse al día con las vacunas que no se han administrado, incluso si se retrasaron meses o años.

Para los sobrevivientes al cáncer infantil que no hayan omitido ninguna vacuna durante el tratamiento, se puede recomendar una dosis adicional de una vacuna (una vacuna de “refuerzo”) para fortalecer el sistema inmunitario contra las infecciones que se pueden prevenir con vacunas.



**RECORDATORIO:**  
Children's Oncology Group recomienda comentar y desarrollar un plan para las vacunas con su equipo de oncología y su proveedor de atención primaria una vez finalizado el tratamiento contra el cáncer.

### ¿Quién debe recibir las vacunas de refuerzo?

- Todos los niños y adolescentes que hayan recibido quimioterapia o radiación abdominal deben hablar acerca de las vacunas con su equipo de oncología y su proveedor de atención primaria.
- El proveedor de su hijo puede recomendarle refuerzos con o sin comprobación de los niveles de anticuerpos (también llamados títulos) que confirmen la pérdida de inmunidad antes de administrar las vacunas.

## ¿Por qué los sobrevivientes al cáncer infantil deben vacunarse o recibir dosis de refuerzo?

- Las vacunas y las inyecciones de refuerzo después del tratamiento contra el cáncer protegen contra la infección y la muerte relacionada con la infección.

## ¿Cómo funcionan las vacunas y las dosis de refuerzo?

- Las vacunas protegen de las infecciones al generar una respuesta inmunitaria que produce anticuerpos y células de memoria, las herramientas del organismo para combatir eficazmente los virus y las bacterias. Estos anticuerpos y células permanecen en el organismo durante muchos años y protegen contra infecciones en la edad adulta.
- Una vacuna de refuerzo es una dosis adicional de una vacuna. Las vacunas de refuerzo “refuerzan” la cantidad de anticuerpos y células para combatir una infección para la que ha sido vacunado en el pasado y proporcionan una mayor protección contra la infección.

## ¿Cuáles son los riesgos de las vacunas de refuerzo?

- Las vacunas de refuerzo se consideran muy seguras.
- Los efectos secundarios frecuentes incluyen hinchazón o molestias en el lugar de la vacunación y fiebre baja.
- Las reacciones serias son infrecuentes. Si le preocupa la seguridad de la vacuna, puede encontrar más información en el sitio web de los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades: <https://www.cdc.gov/vaccines/schedules/index.html>

## ¿Dónde debe ir mi hijo para vacunarse?

- Su proveedor de atención primaria puede administrar las vacunas.
- Algunos proveedores de atención primaria pueden no estar familiarizados con su calendario específico de vacunas para ponerse al día o de refuerzo. Asegúrese de proporcionar a su proveedor de atención primaria la información de contacto de su equipo de oncología para responder sus preguntas.

## ¿Cuándo debe vacunarse mi hijo después del tratamiento contra el cáncer?

- La mayoría de las vacunas se retrasan al menos seis meses después de finalizar el tratamiento contra el cáncer.
- El equipo de oncología debe proporcionarle el calendario de vacunas. Determinados tratamientos como los esteroides, la inmunoglobulina intravenosa (IgIV) y los fármacos de supresión inmunitaria pueden afectar su calendario de vacunas.

## ¿Hay alguna vacuna que brinde protección contra el cáncer?

- ¡Sí!
  - La vacuna contra el virus de la hepatitis B protege contra el cáncer de hígado causado por el virus de la hepatitis B.
  - La vacuna contra el virus del papiloma humano (VPH) protege contra un virus que se sabe que causa muchos tipos diferentes de cáncer (cánceres de cabeza y cuello, cáncer de cuello uterino, cáncer vaginal, cáncer anal, cáncer de pene y cáncer de vulva).
    - Los sobrevivientes de cáncer infantil presentan un mayor riesgo de padecer cánceres relacionados con el VPH y deberían recibir una serie de tres dosis de vacunación, independientemente de la edad a la que se administró la primera vacuna.

Escrito por la Dra. S. Ashley Speckhart, MPH, Maine Children's Cancer Program, Scarborough, Maine; y la Dra. Kayla L. Foster, MPH, Baylor College of Medicine/Texas Children's Hospital, Houston, Texas.

Revisado por Melissa Acquazzino, MD, MS; Greg Guilcher, MD; Hesham Eissa, MD; Linda Rivard, RN, BSN, CPON<sup>®</sup>, Daniel Smith, DNP, FNP; y Christine Yun, MSN, PNP, CPON<sup>®</sup>.

## Podrá encontrar información médica adicional para los sobrevivientes al cáncer infantil en [www.survivorshipguidelines.org](http://www.survivorshipguidelines.org)

**Nota:** En esta serie denominada *Health Links* (*enlaces de salud*), el término "cáncer infantil" se utiliza para designar cánceres pediátricos que pueden manifestarse durante la infancia, la adolescencia o la edad adulta temprana. Health Links está diseñado para proporcionar información médica de los sobrevivientes de cáncer pediátrico, independientemente de si el cáncer se produjo durante la infancia, la adolescencia o la edad adulta temprana.

### Exención de responsabilidad y aviso de derechos de propiedad

**Introducción a las directrices de efectos tardíos y Health Links:** Las pautas de seguimiento a largo plazo para sobrevivientes de cáncer en la infancia, la adolescencia o la edad adulta temprana, así como los Health Links que las acompañan, fueron desarrollados por Children's Oncology Group (Grupo de Oncología Infantil) como un esfuerzo colaborativo de Late Effects Committee (Comité de Efectos Tardíos) y Nursing Discipline (Disciplina de Enfermería), y las mantiene y actualiza Children's Oncology Group's Long-Term Follow-Up Guidelines Core Committee (Comité de Pautas Básicas de Seguimiento a Largo Plazo y sus grupos de trabajo asociados).

**Para pacientes con cáncer (si son niños, sus padres o tutores legales):** Consulte a un médico u otro proveedor de la salud calificado si tiene preguntas sobre una afección médica y no se base en el Contenido Informativo. Children's Oncology Group es una organización de investigación y no proporciona atención ni tratamiento médico individualizado.

**Para médicos y otros proveedores de atención médica:** El Contenido Informativo no está destinado a sustituir su juicio clínico independiente, asesoramiento médico ni a excluir otros criterios legítimos para la selección, el asesoramiento médico o la intervención para complicaciones específicas del tratamiento contra el cáncer infantil. El Contenido Informativo tampoco pretende excluir otros procedimientos de seguimiento alternativos razonables. El Contenido Informativo se proporciona como cortesía, pero no como única fuente de orientación para la evaluación de los sobrevivientes al cáncer infantil. Children's Oncology Group reconoce que las decisiones específicas de atención al paciente le corresponden al paciente, a la familia y al proveedor de atención médica.

El Contenido Informativo, Children's Oncology Group o una parte afiliada o un miembro de Children's Oncology Group no avalan ninguna prueba, producto o procedimiento específicos.

**Ausencia de alegaciones de exactitud o integridad:** Aunque Children's Oncology Group ha hecho todo lo posible por garantizar que el Contenido Informativo sea preciso y completo a partir de la fecha de publicación, no se ofrece ninguna garantía o declaración, expresa o implícita, en cuanto a la exactitud, confiabilidad, integridad, relevancia u oportunidad de dicho Contenido Informativo.

**Ausencia de responsabilidad por parte de Children's Oncology Group y las partes relacionadas/acuerdo de indemnización e indemnidad para Children's Oncology Group y las partes relacionadas:** Ni Children's Oncology Group ni ninguna parte afiliada o miembro de este asume ninguna responsabilidad por daños derivados del uso, la revisión o el acceso al Contenido Informativo. Usted acepta los siguientes términos de indemnización: (i) las "Partes Indemnizadas" incluyen a los autores y colaboradores del Contenido Informativo, todos los funcionarios, directores, representantes, empleados, agentes y miembros de Children's Oncology Group y las organizaciones afiliadas; (ii) al utilizar, revisar o acceder al Contenido Informativo, usted acepta, a su cargo, indemnizar, defender y mantener indemne a las Partes Indemnizadas de cualquier pérdida, responsabilidad o daño (incluidos los gastos y honorarios de los abogados) derivados de cualquier reclamo, acción legal, litigio, procedimiento o demanda relacionados con o derivados del uso, la revisión o el acceso al Contenido Informativo.

**Derechos de propiedad:** El Contenido Informativo está sujeto a protección en virtud de la ley de derechos de autor y otras leyes de propiedad intelectual en los Estados Unidos y en todo el mundo. Children's Oncology Group conserva derechos de autor exclusivos y otros derechos personales y reales sobre el Contenido Informativo y reclama todos los derechos de propiedad intelectual disponibles en virtud de la ley. Por la presente, usted acepta ayudar a Children's Oncology Group a asegurar todos los derechos de autor y derechos de propiedad intelectual en beneficio de Children's Oncology Group mediante la adopción de medidas adicionales en un momento posterior, lo que podría incluir la firma de consentimientos y documentos legales y limitar la difusión o reproducción del Contenido Informativo.