

# NUTRICIÓN EN ONCOLOGÍA PEDIÁTRICA

• Situación en América Latina y el Caribe •

- La gran mayoría de los niños, niñas y adolescentes (NNA) con cáncer viven en países de ingresos bajos y medios, en donde las tasas de desnutrición aún son un problema de salud pública.
- A nivel mundial, el estado nutricional deficiente en NNA con cáncer (desnutrición, obesidad o desmedro) aumenta los riesgos de infección y efectos adversos relacionados con el tratamiento, y se asocia con un aumento de las tasas de abandono de este.
- El monitoreo del estado nutricional de los y las pacientes es esencial para prevenir y abordar la desnutrición secundaria a la administración del tratamiento oncológico, cuya causa son los cuadros de mucositis, náuseas y alteraciones del gusto, entre otros factores.

## A Datos importantes

Guías de evaluación y atención nutricional

**33%**

De los profesionales de la salud informó no tener acceso a guías de evaluación y soporte nutricional en su país o centro.

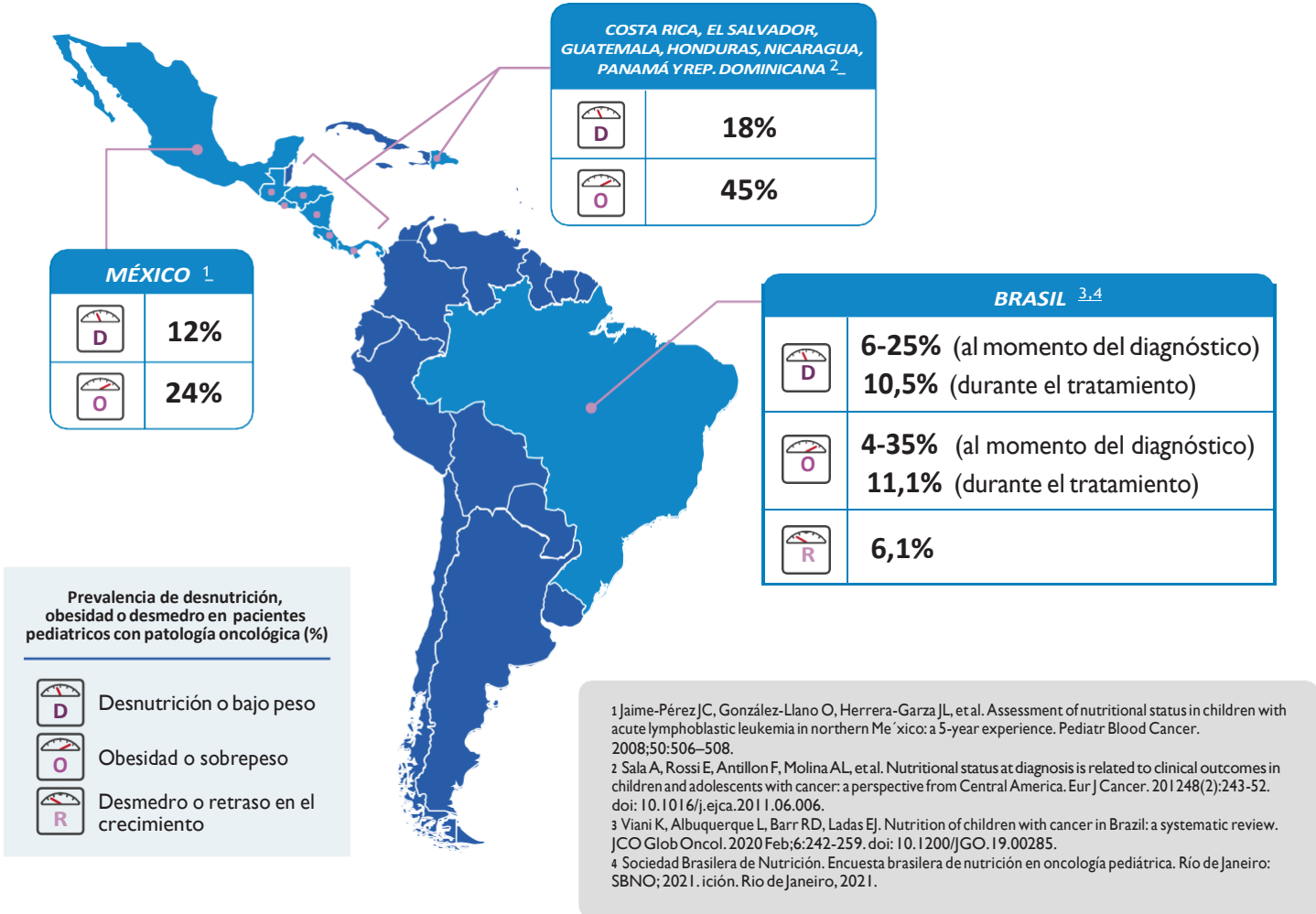
Material informativo para padres y cuidadores

**38%**

De los profesionales de la salud refirió no tener acceso a materiales informativos sobre nutrición dirigidos a padres y cuidadores de niños con cáncer.

Encuesta dirigida a profesionales de la salud en América Latina y el Caribe. Comité de Nutrición de la Iniciativa Mundial de Cáncer Infantil 2021.

## B Estado nutricional y cáncer infantil en América Latina



## C Efecto del estado nutricional en el pronóstico de los niños, niñas y adolescentes con cáncer en América Latina

En la Región, existen evidencias del efecto del estado nutricional en el pronóstico de los NNA con cáncer.



1 Viana MB, Murao M, Ramos G, et al: Malnutrition as a prognostic factor in lymphoblastic leukaemia: A multivariate analysis. Arch Dis Child. 1994;71:304-310.  
 2 Viana MB, Fernandes RA, de Carvalho RI, et al: Low socioeconomic status is a strong independent predictor of relapse in childhood acute lymphoblastic leukemia. Int J Cancer. 1998(S11):56-61-  
 3 Mejía-Arangure JM, Fajardo-Gutiérrez A, Bernáldez-Ríos R, et al. Nutritional state alterations in children with acute lymphoblastic leukemia during induction and consolidation of chemotherapy. Arch Med Res. 1997;28:273-279  
 4 Gelelete CB, Pereira SH, Azevedo AM, et al: Overweight as a prognostic factor in children with acute lymphoblastic leukemia. Obesity (Silver Spring). 2011;19:1908-1911.

## D Acceso y financiamiento de nutrientes y suplementos en pacientes pediátricos con patología oncológica en América Latina y el Caribe



### Alimentación enteral y parenteral hospitalaria

77%	6%	5%	12%
financiadas por el hospital	financiadas por las familias	financiadas por fundaciones	financiadas por otras entidades



### Alimentación enteral y parenteral domiciliaria

15%	60%	13%	12%
financiadas por el hospital	financiadas por las familias	financiadas por fundaciones	financiadas por otras entidades



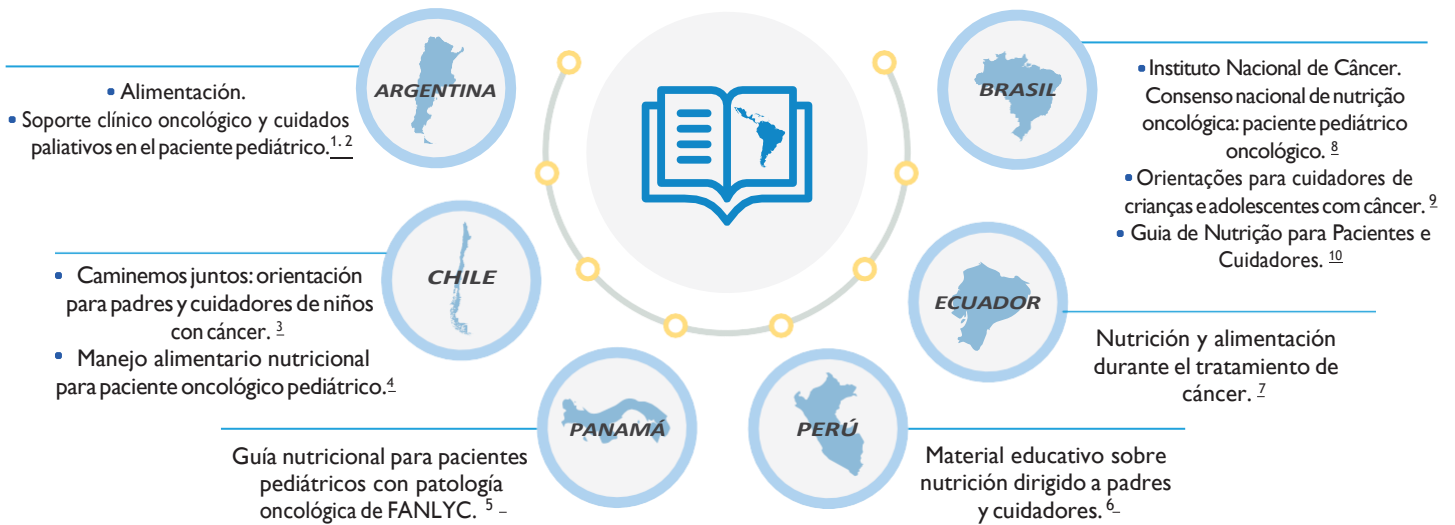
### Modulos calóricos, suplementos de proteínas y multivitamínicos

37%	33%	17%	13%
financiadas por el hospital	financiadas por las familias	financiadas por fundaciones	financiadas por otras entidades

Fuente:

Encuesta dirigida a profesionales de la salud en América Latina y el Caribe. Comité de Nutrición de la Iniciativa Mundial de Cáncer Infantil 2021.

## E Guías de atención nutricional y material informativo sobre nutrición en cáncer infantil disponibles en América Latina



1 Fundación Natali Dafne Flexer. Nuestros libros [Internet]. Alimentos. Ciudad Autónoma de Buenos Aires: FNDF. Disponible en: <https://fundacionflexer.org/nuestros-libros.html>  
 2 Instituto Nacional del Cáncer. Soporte clínico oncológico y cuidados paliativos en el paciente pediátrico. Ciudad Autónoma de Buenos Aires: INC; 2013. Disponible en: <http://www.icpcn.org/wp-content/uploads/2015/04/Soporte-y-cuidados-paliativos-en-el-paciente-pediatrico.pdf>  
 3 de la Maza V, Viveros P, Fernández MS. Caminemos juntos. Fundación Nuestros Hijos, Santiago de Chile. Disponible en: <https://fnh.cl/publicaciones/>  
 4 Comisión Nacional de Nutrición PINDA. Manejo alimentario nutricional para paciente oncológico pediátrico. Santiago de Chile: Ministerio de Salud; 2019. Disponible en: <https://es.scribd.com/document/453453006/Manejo-nutricional-del-paciente-oncol-gico-pedia-trico-2019>  
 5 Chumaceiro E, Murillo S. Guía alimentaria para pacientes pediátricos oncológicos de FANLYC. Panamá: FANLYC; 2020. Disponible en: <https://slaop.org/nuevo/wp-content/uploads/2022/08/GUÍA-ALIMENTARIA-PARA-PACIENTES-PEDIÁTRICOS-ONCOLÓGICOS-DE-FANLYC.pdf>  
 6 Organización Panamericana de la Salud. Sesiones educativas sobre cáncer infantil. Súper recetas. PAHO TV [Internet]. Washington D.C.: OPS; 2021. Disponible en: <https://www.youtube.com/watch?v=a3gy7hGbwRE&list=PL6hS8Moik7ksakuxPDuG9qtm7NF0cosP>  
 7 Fundación por una vida. Nutrición y alimentación durante el tratamiento del cáncer. Quito: Fundación por una vida; 2021. Disponible en: <https://slaop.org/nuevo/wp-content/uploads/2022/08/MANUAL-DE-NUTRICION-FUNDACION-POR-UNA-VIDA.pdf>  
 8 Instituto Nacional de Câncer. Consenso Nacional de Nutrição Oncológica - Paciente Pediátrico Oncológico. Brasília: INCA; 2014. Disponible en: <https://www.inca.gov.br/sites/ufu.sti.inca.local/files/medial/document/consenso-de-nutricao-oncologica-pediatria.pdf>  
 9 Instituto Desiderata. Orientações para cuidadores de crianças e adolescentes com câncer. Rio de Janeiro: Instituto Desiderata; 2015. Disponible en: [https://desiderata.org.br/wp-content/uploads/2018/12/cartilha\\_para\\_cuidadores.pdf](https://desiderata.org.br/wp-content/uploads/2018/12/cartilha_para_cuidadores.pdf)  
 10 Instituto Nacional de Câncer. Guia de nutrição para pacientes e cuidadores. Brasília: INCA; 2020. Disponible en: <https://www.inca.gov.br/sites/ufu.sti.inca.local/files/medial/document/guia-nutricao-pacientes-cuidadores-4-edicao.pdf>

## F Prioridades de trabajo y oportunidades de mejora en nutrición y cáncer infantil en América Latina



### Prioridades de trabajo

- Promover estrategias de investigación en el campo de la nutrición en cáncer pediátrico en la Región.
- Proveer un marco de trabajo para la estandarización de la evaluación temprana y atención nutricional del NNA con cáncer.
- Mejorar el acceso y cobertura de los elementos de soporte nutricional, considerados como una parte esencial del tratamiento oncológico en pacientes pediátricos.
- Desarrollar proyectos educativos dirigidos a los pacientes y sus familias sobre la alimentación durante el tratamiento oncológico.

### Oportunidades de mejora

- Estrategias de colaboración nacional y regional sobre nutrición y cáncer pediátrico.
- Desarrollo de una guía regional de atención nutricional en pacientes pediátricos con patología oncológica, en el marco de la Iniciativa Mundial contra el Cáncer Infantil.
- Abogacía con los gobiernos para visibilizar la importancia de la nutrición durante el tratamiento de cáncer en los NNA.
- Promover materiales informativos dirigidos a profesionales y familias desarrollados en la Región.

OPS/NMH/NV/22-0030

© Organización Panamericana de la Salud, 2022. Algunos derechos reservados.  
 Esta obra está disponible en virtud de la licencia CC BY-NC-SA 3.0 IGO.