

# cáncer infantil

Centro Estatal de Vigilancia Epidemiológica y Control de Enfermedades. Av. Fidel Velázquez No. 805, Col. Vértice. C.P. 50150. Tel. (722) 2193887. Estado de México.



En muchos países el cáncer es la segunda causa de muerte en niños y niñas mayores de un año, superada sólo por los accidentes.



## cáncer infantil

- En muchos países el cáncer es la segunda causa de muerte en niños y niñas mayores de un año, superada sólo por los accidentes.
- Afortunadamente, en los últimos años se han registrado avances muy importantes en el tratamiento del cáncer infantil. Un ejemplo es la leucemia aguda, una enfermedad que hasta hace 30 años era considerada inevitablemente fatal. En la actualidad, siendo el tipo de cáncer más frecuente en la infancia, tiene una supervivencia a 5 años superior al 70%, lo que implica que la mayoría de las y los pacientes pueden curarse definitivamente.
- Las y los niños son diferentes de las y los adultos por lo que, de manera general, es importante, tomar acción cuando se detecta cualquier signo o síntoma diferente de lo normal. En resumen, aunque el cáncer pediátrico no es prevenible, el objetivo de lograr una detección temprana puede ser lograda por profesionales de la salud que hacen una historia clínica metuculosa, un buen examen médico y que escuchan a los padres y madres.
- El cáncer es una de las principales causas de mortalidad entre niños,

niñas y adolescentes en todo el mundo; cada año se diagnostica cáncer a aproximadamente 274,000 niños/as de entre 0 y 19 años.

- En América Latina y el Caribe, se estima que alrededor de 30,000 niñas, niños y adolescentes menores de 19 años resultarán afectados por el cáncer anualmente. De ellos, casi 10,000 fallecerán a causa de esta enfermedad.
- Una enfermedad como el cáncer no distingue edades, y puede ocurrir desde la infancia o bien, en la vejez. De esta manera, la proliferación de células malignas que forman tumores e invaden órganos y tejidos, también ocurre en niños y niñas, y en ocasiones, su aparición es inexplicable.
- No obstante, el desarrollo de algunos tipos de cáncer infantiles, se han asociado a distintas infecciones o al portador de un virus como el VIH, por ejemplo. Sin embargo, es importante considerar que muchos tipos de cáncer pueden prevenirse a través de la vacunación y tener solución con un diagnóstico oportuno.

A pesar de que la sintomatología puede ser diferente dependiendo del tipo de cáncer y su avance, de manera habitual aparecen las siguientes manifestaciones:

## signos y síntomas

- A pesar de que la sintomatología puede ser diferente dependiendo del tipo de cáncer y su avance, de manera habitual aparecen las siguientes manifestaciones:
  - Náuseas y vómitos.
  - Pérdida de peso inexplicable.
  - Alteraciones de la conducta.
  - Visión deteriorada.
  - Convulsiones.
  - Hinchazón, aparición de bultos y moretones inexplicables.
  - Cansancio excesivo.
  - Dolores de cabeza frecuentes.
  - Fiebres frecuentes e inexplicables.
- Las causas del cáncer en los niños y la forma de tratarlo tienen importantes diferencias con el cáncer propio de las personas adultas:
  - Las causas del cáncer en las y los niños suelen diferir de las causas del cáncer en adultos/as (por ejemplo, la conducta de fumar).

- Las y los niños suelen responder bien al tratamiento. La mayoría de ellos/as con cáncer mejoran.
- Los efectos secundarios de los tratamientos del cáncer pueden ser más intensos y durar más tiempo en niñas y niños. Quienes hayan superado un cáncer necesitan asistir a visitas de seguimiento de por vida.
- En la mayoría de los casos, las y los médicos no saben por qué un niño/a tiene cáncer. En las y los niños, una afección de origen genético, como el síndrome de Down, puede aumentar el riesgo de tener cáncer. Quienes se han sometido a tratamientos de quimioterapia o de radioterapia para tratar un cáncer tienen más probabilidades de volver a desarrollar otro cáncer.



Fuente:  
1. <https://centromedicoabc.com/padecimientos/cancer-en-ninos/>, <https://www.paho.org/es/temas/cancer-ninez-adolescencia>  
2. <https://kidshealth.org/es/parents/cancer.html>, <https://centromedicoabc.com/padecimientos/cancer-en-ninos/>  
3. <https://www.waco.org/cancer-de-cerebro/>, <https://www.waco.org/leucemias-infantiles/>, <https://www.waco.org/infomas-infantiles/>  
4. <https://www.wilsonsclubs.org/es/blog/15-Ways-Your-Club-Can-Help-Children-with-Cancer/>  
5. <http://sinasozsalud.gob.mx:8080/DGIS/>, Comunicado CEVECE No. 170, fecha: 04/09/2024.

El cáncer es poco frecuente en las y los niños, pero puede aparecer. Los tipos de cáncer más frecuentes son:



## tipos de cáncer

• El cáncer es poco frecuente en las y los niños, pero puede aparecer. Los tipos de cáncer más frecuentes son:

- La leucemia es un cáncer en el que se producen glóbulos blancos anormales en la médula ósea. Estas células anormales llamadas células leucémicas, son células cancerígenas. En otras palabras, crecen fuera de control. Eventualmente se derraman de la médula ósea a la sangre periférica. Las células leucémicas no pueden funcionar como células inmunitarias como otros glóbulos blancos y su población sigue creciendo. Con el tiempo reemplazan a los glóbulos normales, incluyendo glóbulos blancos, glóbulos rojos y plaquetas. Hay tantas células leucémicas que las células sanguíneas normales no pueden hacer su trabajo de prevenir infecciones, transportar oxígeno y hacer que la sangre se coagule. Una o un niño que tiene leucemia es propenso a las infecciones, se ve pálido/a y le salen moretones con facilidad.
- Los linfomas son cánceres que se desarrollan en el sistema linfático. Los vasos del sistema linfático transportan un líquido acuoso llamado linfa, que contiene glóbulos blancos, o linfocitos, estos combaten las infecciones. El sistema linfático conecta los ganglios linfáticos del cuello, axila e ingle con el bazo, el timo y parte de las amígdalas, estómago e intestino delgado. Una vez que alguna

neoplasia maligna comienza en una parte del sistema linfático, a menudo se disemina por el resto del sistema antes de que se detecte. Los linfomas se presentan con síntomas como hinchazón indolora de los ganglios linfáticos, fiebre y fatiga.

- Los cánceres de cerebro representan aproximadamente el 15% de los cánceres pediátricos y son el segundo tipo de cáncer más común en las y los niños. Dado que el cerebro controla el aprendizaje, la memoria, los sentidos (audición, visión, olfato, gusto y tacto), emociones, músculos, órganos y los vasos sanguíneos, la presencia de síntomas varía en consecuencia. El tratamiento del cáncer pediátrico del cerebro (y los tumores cerebrales no malignos) es más complejo que los tratamientos de algunos de los otros cánceres infantiles. No siempre es posible una cirugía para remover el tumor, ya sea porque el tumor es inaccesible o porque SU la extirpación quirúrgica puede dañar partes críticas del desarrollo del cerebro. El tronco encefálico, tálamo, el área motora y las áreas profundas de materia gris, son áreas inoperables del cerebro.



Crear concienciación sobre el cáncer infantil organizando una charla educativa con un o una profesional de la salud en una reunión o en eventos relacionados.

## ¿cómo podemos ayudar?

- Crear concienciación sobre el cáncer infantil organizando una charla educativa con un o una profesional de la salud en una reunión o en eventos relacionados.
- Preparar comidas saludables para familias con niños y niñas que están en tratamiento. Esto puede hacerse en colaboración con integrantes de la comunidad para garantizar que las familias reciban alimentos regularmente.
- Recoger materiales reciclables y donar las ganancias a una organización de cáncer infantil.
- Escribir tarjetas con tus mejores deseos y llevarlas a un centro de tratamiento.
- Ofrecer apoyo financiero o tarjetas de regalo a familias que las necesiten o a un centro de cáncer infantil cercano. Con esto podrían cubrirse gastos como gasolina, estacionamiento, comida, gastos médicos, etc.
- Hacer o comprar sombreros, gorros, pañuelos para la cabeza o mantas para donarlos.
- Organizar una campaña comunitaria para montar una biblioteca de juguetes para que las y los pacientes los puedan disfrutar.

- Participar en una donación de sangre o de médula ósea para beneficiar al tratamiento del cáncer.
- Ofrecer clases a niños y niñas con cáncer y sus hermanos/as o bien orientación para los padres y madres.
- Organizar un evento con un centro de apoyo para estos/as enfermas de cáncer para tomar fotografías familiares.
- Visitar un hospital local o un centro de tratamiento leerles cuentos, jugar juegos o pasar un tiempo con las y los hermanos de pacientes.
- Proporcionar apoyo financiero para medicamentos esenciales y servicios de apoyo. Las necesidades médicas cruciales pueden incluir suministros de quimioterapia, suplementos nutritivos, equipo médico, personal esencial, etc.
- Organizar un evento comunitario para crear concienciación sobre el cáncer infantil como por ejemplo, una caminata o carrera o la distribución de folletos.
- Adquirir y equipar vehículos para el transporte de pacientes y sus familiares para los desplazamientos de ida y vuelta del hospital.
- Hacer pelucas de estambre (por ejemplo: de superhéroe o de princesa).

El cáncer es una de las principales causas de mortalidad entre niñas, niños y adolescentes en todo el mundo; cada año se diagnostican 300,000 casos de cáncer en población de entre 0 a 19 años, según la Organización Mundial de la Salud (OMS), mientras que en México el cáncer es la primera causa de muerte por enfermedad en pacientes de 5 a 14 años.



## en México

- El cáncer es una de las principales causas de mortalidad entre niñas, niños y adolescentes en todo el mundo; cada año se diagnostican 300,000 casos de cáncer en población de entre 0 a 19 años, según la Organización Mundial de la Salud (OMS), mientras que en México el cáncer es la primera causa de muerte por enfermedad en pacientes de 5 a 14 años. Además, 3 de cada 4 casos se detectan en etapas tardías. Hay 7 mil nuevos casos de cáncer infantil al año y 23 mil casos en tratamiento activo, más de la mitad (52%) son leucemias y la sobrevivencia de pacientes es de apenas 57%. Los tipos de cáncer infantil más comunes son las leucemias, los cánceres cerebrales, los linfomas y tumores sólidos como el neuroblastoma y los tumores de Wíllms. En los países de ingresos altos, donde en general hay acceso a servicios de atención integral, más del 80% de las y los niños afectados de cáncer se curan, pero en los países de ingresos bajos o medianos se curan menos del 30%. Por lo general, el cáncer infantil no se puede prevenir ni detectar por cribado. El impacto del cáncer infantil se traduce en años de vida perdidos, en mayores desigualdades y en dificultades económicas.

- Uno de los principales retos de estas enfermedades, es la falta de especialistas, pues existen entre 200 y 350 oncólogos pediatras en todo el país, lo que dificulta la atención de estas neoplasias. Existen tratamientos como la inmunoterapia, pero no todos/as los pacientes tienen acceso a estos.

- El Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), lleva a cabo estrategias de combate disruptivo, como el Programa OncoCREAN, que garantiza que todos los niños, niñas y adolescentes, tengan acceso oportuno y de alta calidad al tratamiento integral. Sus enfoques de medicina de precisión apuntan a múltiples blancos, tomando en cuenta todo el conocimiento científico posible sobre la patología, la/el paciente, su entorno ambiental y su estilo de vida, para generar un esquema de tratamiento acorde a su realidad.
- De acuerdo con el Sistema de Información de la Secretaría de Salud Federal, en el año 2022 en todo México murieron 1,365 niños y niñas de menos de una año a 14 años, por tumores malignos; en el Estado de México fallecieron 174 infantes.

Nota: este tríptico es impreso en papel reciclable



Contacto



Opiniones

**Gobierno del Estado de México**

**Secretaría de Salud**

Centro Estatal de Vigilancia Epidemiológica

y Control de Enfermedades

Fidel Velázquez 805, Col. Vértice,

Toluca, Estado de México, C.P. 50150

Teléfono: 01(722) 219 38 87

Si quieres estar en contacto con nosotros vía internet y realizar comentarios, visítanos en:

[www.salud.edomexico.gob.mx/cevece/](http://www.salud.edomexico.gob.mx/cevece/)

correo: [cevece@salud.gob.mx](mailto:cevece@salud.gob.mx)

o síguenos por:

