



# MANUAL DE DETECCIÓN OPORTUNA DEL CÁNCER INFANTIL

# ÍNDICE

1. Introducción
2. Tipos de cáncer
3. Las señales de cáncer infantil
  - a. Señal 1
  - b. Señal 2
  - c. Señal 3
  - d. Señal 4
  - e. Señal 5
  - f. Señal 6
  - g. Señal 7
  - h. Señal 8
4. Sobre el eBook

# INTRODUCCIÓN



En México, cada año se dan entre cinco mil y seis mil casos de cáncer en menores de 18 años. Esta enfermedad se presenta con síntomas poco específicos, similares a aquellos de condiciones poco peligrosas, ocasionando retrasos en su diagnóstico y tratamiento.

Al sensibilizar a la población general sobre estos síntomas y su relación con el cáncer, podremos elevar su detección temprana, y el acceso a un tratamiento adecuado y oportuno. Nuestro objetivo es que ningún niño o niña llegue tarde a su tratamiento por desconocimiento.

# TIPOS DE CÁNCER

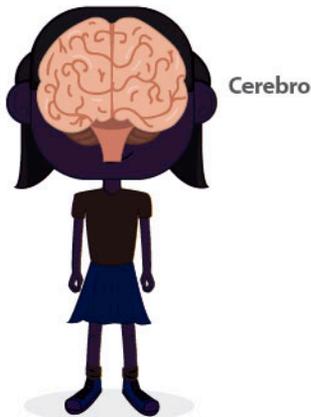


Los tipos de cáncer más comunes en niños son: leucemias agudas, tumores cerebrales, linfomas, sarcomas óseos o de tejidos blandos, neuroblastomas y retinoblastomas.



## Leucemia

La leucemia es un cáncer en los tejidos productores de sangre, incluyendo la **médula ósea**. Existen muchos tipos de leucemia. En general, los síntomas incluyen fatiga, pérdida de peso, infecciones y sangrados frecuentes, y aparición de moretones.



## Tumor cerebral

Los síntomas incluyen dolores de cabeza, visión borrosa, pérdida de equilibrio y confusión.

# TIPOS DE CÁNCER

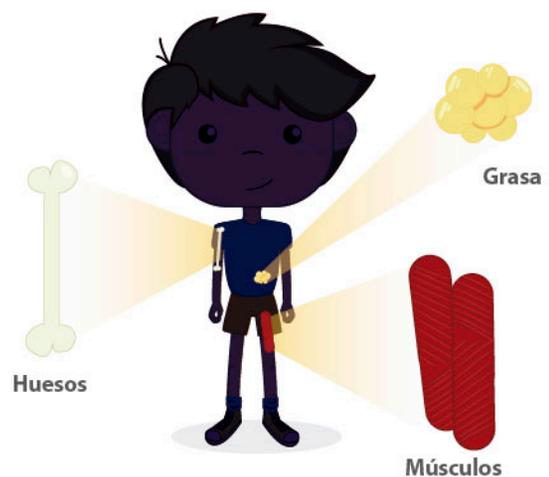
## Linfomas

El sistema linfático es el sistema inmune del cuerpo. Incluye a los **ganglios linfáticos, al bazo, al timo, y a la médula ósea**. Los principales tipos de linfomas son linfoma de Hodgkin y linfoma no Hodgkin. Los síntomas incluyen ganglios dilatados, fatiga y pérdida de peso.



## Sarcomas óseos ó de tejidos blandos

Los sarcomas son un grupo de cánceres que surgen en los **huesos** y en tejidos como la **grasa y el músculo**. Sus síntomas dependen del tipo de tumor y de su ubicación, pero comúnmente incluyen dolor o bultos en la piel.



# TIPOS DE CÁNCER



## Neuroblastomas

El neuroblastoma es un cáncer que comúnmente se encuentra en las **glándulas adrenales**. Puede desarrollarse en el **abdomen**, en el **pecho**, en el **cuello** y en **pelvis**. Comúnmente afecta a niños menores de cinco años. Los síntomas incluyen fatiga, pérdida de apetito o fiebre. Puede presentarse un bulto en el área afectada.



## Retinoblastomas

El retinoblastoma puede ocurrir en uno o en los dos **ojos**. Tiene pocos síntomas, pero puede detectarse si la pupila se ve blanca cuando una luz se refleja directamente sobre ella (por ejemplo, al tomar fotografías con flash). También es detectable si los ojos parecen mirar en direcciones distintas.

# LAS SEÑALES DE CÁNCER INFANTIL



El cáncer infantil se presenta con síntomas poco específicos, similares a aquellos de condiciones poco peligrosas, ocasionando retrasos en su diagnóstico y tratamiento.

## IMPORTANTE:

Si tu hijo, hija, alumno o alumna presenta alguno de estos síntomas, llévalo (o refiérelo) con un **especialista** médico de confianza.

# LAS SEÑALES DE CÁNCER INFANTIL



## Anemia o palidez

**Causas comunes:** infección.

Si la señal persiste a pesar del tratamiento, posible: leucemia.



## Sangrados y moretones

**Causas comunes:** alteraciones en la coagulación, desórdenes plaquetarios, falla en la médula ósea.

Si la señal persiste a pesar del tratamiento, posible: leucemia.

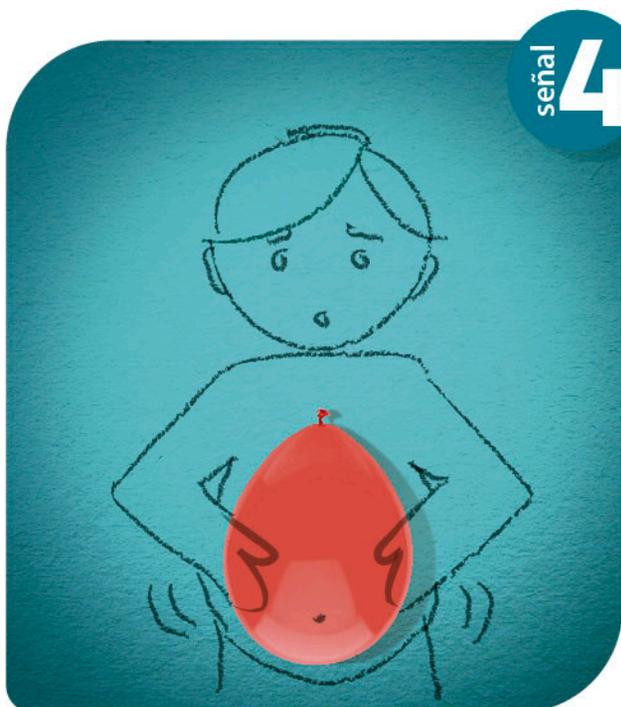
# LAS SEÑALES DE CÁNCER INFANTIL



## Crecimiento de ganglios linfáticos

**Causas comunes:** infección.

Si la señal persiste a pesar del tratamiento, posible: linfoma de Burkitt, linfoma no Hodgkin, linfoma de Hodgkin.



## Dolor abdominal, aumento de volumen abdominal

**Causas comunes:** alteraciones nutricionales, quiste renal, constipación, quiste ovárico, hemoglobinopatía, tuberculosis renal.

Si la señal persiste a pesar del tratamiento, posible: tumor de Wilms, tumor de ovario, linfoma, rhabdomiomas, neuroblastoma.

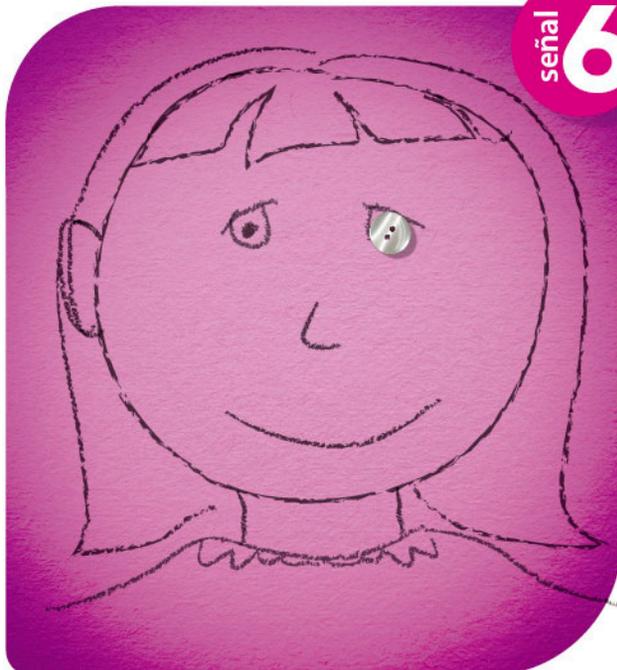
# LAS SEÑALES DE CÁNCER INFANTIL



## Masa mediastinal con dificultad respiratoria

**Causas comunes:** infección.

Si la señal persiste a pesar del tratamiento, posible: linfoma, neuroblastoma, leucemia.



## Reflejo pupilar blanco

**Causas comunes:** catarata congénita.

Si la señal se presenta, acudir con un oftalmólogo por posible retinoblastoma.

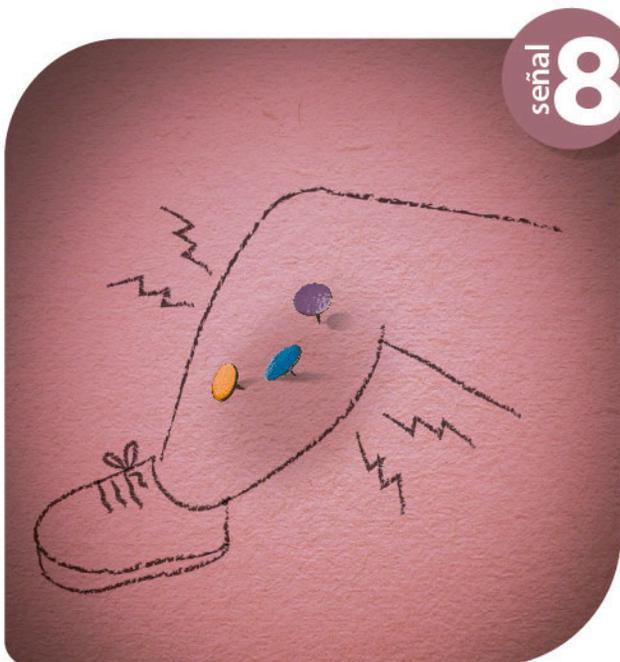
# LAS SEÑALES DE CÁNCER INFANTIL



## Dolor de cabeza, vómito, ataxia, visión borrosa y paresia (ausencia de movimiento voluntario)

**Causas comunes:** migraña, sinusitis, meningitis, si se asocia con fiebre (infección).

Si la señal persiste a pesar del tratamiento, posible: tumor cerebral.



## Dolor óseo, aumento de volumen de extremidad (brazo o pierna sin antecedente de trauma o infección)

**Causas comunes:** quiste óseo, osteomielitis.

Si la señal persiste a pesar del tratamiento, posible: tumor óseo.



# SOBRE EL EBOOK

Este eBook fue publicado en el marco del Día Mundial de la Lucha contra el Cáncer Infantil 2019, con el objetivo de incrementar el nivel de concientización sobre el cáncer y expresar apoyo a quienes lo padecen, a sus sobrevivientes y a sus familias.



Esta fecha promueve la apreciación y la comprensión de los problemas y los retos relacionados con el cáncer pediátrico. Fue creada porque cada niño y niña con cáncer merece el mejor tratamiento médico y psicosocial, sin importar su país de origen, su etnia, su estatus económico o su clase social. Se basa en la premisa de que las muertes por cáncer infantil pueden ser prevenidas con un diagnóstico certero y temprano; con el acceso a un tratamiento y un cuidado apropiados; y con la disponibilidad de medicinas asequibles y de calidad.

## Fundación Teletón

Desde 2009, Fundación Teletón México sumó a su causa el cáncer infantil. Con el apoyo de la sociedad, creó el Hospital Infantil Teletón de Oncología (HITO), que inició operaciones el 12 de diciembre de 2013.



Hospital Infantil  
Teletón  
de Oncología

