

NOMBRE DEL ALUMNO:

DIANA PATRICIA CASTILLEJOS LOPEZ

NOMBRE DEL TEMA:

DIABETES TIPO 1

LEUCEMIA

PARCIAL:

CUARTO

NOMBRE DE LA MATERIA:

MORFOLOGIA Y FUNCION

NOMBRE DEL PROFESOR:

JAIME ELERIA CERON

NOMBRE LA LICENCIATURA:

LIC.ENFERIA

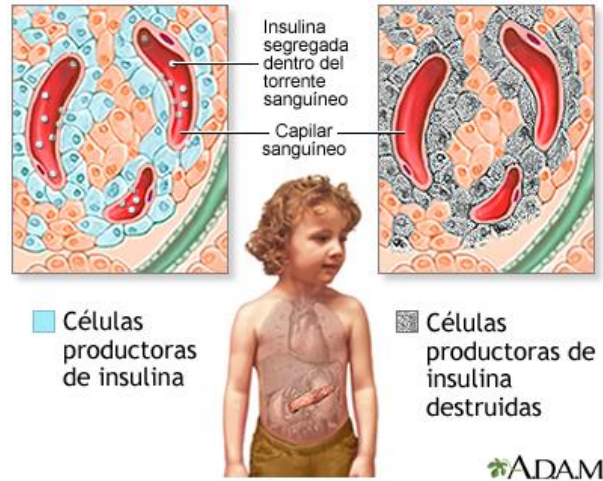
CUATRIMESTRE

TERCER CUATRIMESTRE

- **DEFINICIÓN**

La diabetes tipo 1 en los niños es una afección en la que el cuerpo de tu hijo ya no produce una hormona importante (insulina). Tu hijo necesita insulina para sobrevivir, por lo que la insulina que le falta debe reemplazarse con inyecciones o con una bomba de insulina. La diabetes tipo 1 en niños solía llamarse “diabetes juvenil” o “diabetes insulino dependiente”

## Diabetes en niños tipo 1



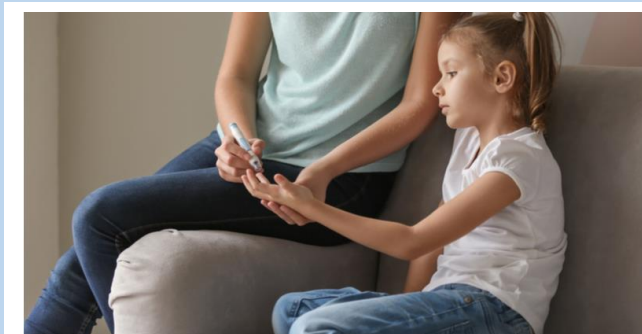
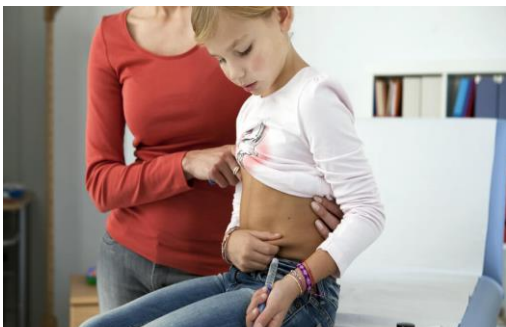
- **SINTOMAS O SIGNOS CLINICOS**

Los signos y síntomas de la diabetes tipo 1 en los niños suelen desarrollarse rápidamente y pueden incluir:

- Aumento de la sed
- Orinar con frecuencia, posiblemente mojar la cama en un niño entrenado para ir al baño
- Hambre extrema
- Pérdida de peso involuntaria
- Fatiga
- Irritabilidad o cambios de comportamiento
- Aliento con olor a fruta

- **TRATAMIENTO**

No hay cura para la diabetes tipo 1 en los niños, pero se puede controlar. Los avances en el control del nivel de glucosa en la sangre y la administración de insulina han mejorado el control de la glucosa en la sangre y la calidad de vida de los niños con diabetes tipo 1.

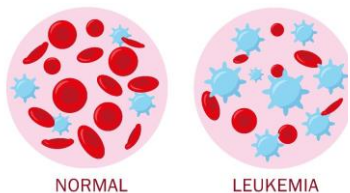


- **PRUEBAS COMPLEMENTARIAS O DIAGNOSTICAS**

El diagnóstico de la diabetes tipo 1 en los niños puede ser abrumador, especialmente al principio. De repente, tú y tu hijo (según su edad) deben aprender a aplicar inyecciones, contar los carbohidratos y controlar el nivel de glucosa en la sangre.

## ¿Qué es la leucemia?

La leucemia es el cáncer de la sangre. Es la forma de cáncer más común en la infancia. Las células cancerosas crecen en la médula ósea e ingresan en la sangre. La médula ósea es el centro blando y esponjoso de algunos huesos. Produce glóbulos rojos.



NORMAL

LEUKEMIA

# LEUCEMIA EN NIÑOS



## ¿Quiénes corren el riesgo de tener leucemia?

Los factores de riesgo para la leucemia infantil incluyen:

Exposición a altos niveles de radiación

Tener determinados síndromes hereditarios, tales como el síndrome de Down y el síndrome de Li-Fraumeni

Tener una enfermedad hereditaria que afecta al sistema inmunológico del cuerpo

Tener un hermano o hermana con leucemia

## ¿Cuáles son las causas de la leucemia en niños?

No se conoce la causa exacta de leucemia en los niños. Hay determinadas afecciones que se transmiten de padres a hijos (hereditarias) que aumentan el riesgo de leucemia infantil. Sin embargo, la mayor parte de la leucemia infantil no se hereda.



## ¿Cuáles son los síntomas de la leucemia?

Los síntomas dependen de muchos factores. El cáncer puede estar en la médula ósea, la sangre y otros tejidos y órganos.

Piel pálida

Cansancio, debilidad o frío

Mareos

Dolores de cabeza

Dificultad para respirar, falta de aliento

Infecciones frecuentes o a largo plazo

Fiebre

Moretones o sangrado, tales como hemorragias nasales o sangrado de las encías

Dolor en los huesos o en las articulaciones

Hinchazón del vientre (abdominal)

Poco apetito

Pérdida de peso

Inflamación de los ganglios linfáticos (nodos)

## ¿Cómo se diagnostica la leucemia?

Aspiración o biopsia de la médula ósea.

Análisis de sangre.

Tomografía computarizada (TC).

Resonancia magnética (RNM).

Tomografía por emisión de positrones (TEP)



## ¿Cómo se trata la leucemia?

El tratamiento dependerá del estadio y de otros factores. La leucemia puede tratarse mediante alguna de las siguientes formas:

**Quimioterapia**

**Radioterapia.**

**Quimioterapia en dosis altas con trasplante de células madre.**

**Terapia dirigida.**

**Cuidados de apoyo.**

**Ensayos clínicos**