

# UJVS

*Nombre del Alumno: José Miguel Reyes Villegas*

*Nombre del tema: diabetes en niño y leucemia en niños*

*Parcial 4*

*Nombre de la Materia: morfología y función*

*Nombre del profesor: Jaime Helería Cerón*

*Nombre de la Licenciatura en enfermería*

*Cuatrimestre 3*

*Lugar y Fecha: Pichucalco, Chiapas 26 de julio del 2022*

## **Bibliografías**

<https://www.mayoclinic.org/es-es/diseases-conditions/type-1-diabetes-in-children/diagnosis-treatment/drc-20355312>

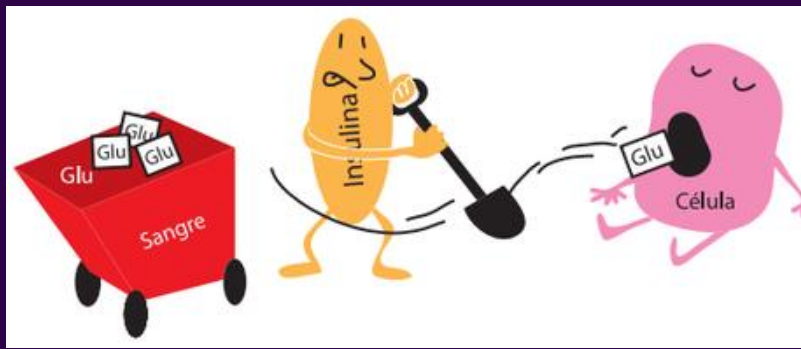
<https://www.stanfordchildrens.org/es/topic/default?id=leucemia-90-P05433#:~:text=Es%20la%20forma%20de%20c%C3%A1ncer,sangu%C3%ADneas%20anormales%20que%20no%20maduran>

<https://www.gob.mx/salud/prensa/055-la-leucemia-representa-el-50-por-ciento-de-los-casos-de-cancer-infantil>

<https://www.cancer.org/es/cancer/leucemia-en-ninos/acerca/que-es-leucemia-en-ninos.html>

# DIABETES TIPO 1 EN NIÑOS

Es una afección en la que el cuerpo de tu hijo ya no produce una hormona importante (insulina). El niño necesita insulina para sobrevivir, por lo que la insulina que le falta debe reemplazarse con inyecciones o con una bomba de insulina.



## EPIDEMIOLOGIA

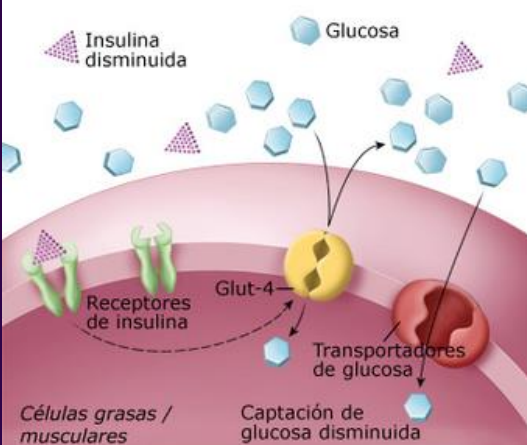
En México se ha estimado de manera aproximada que solo 1% de los casos reportados de diabetes corresponden a DT1. correspondería a 165,342 casos.



## CLASIFICACION

Diabetes mellitus tipo 1 A o autoinmune.  
Diabetes mellitus tipo 1 B o idiopática.

### Diabetes tipo 1: insulina insuficiente



## SINTOMAS Y SIGNOS

- Aumento de la sed
- Orinar con frecuencia
- Hambre extrema
- Pérdida de peso involuntaria
- Fatiga
- Irritabilidad o cambios de comportamiento



## PRUEBAS COMPLEMENTARIAS

- Examen aleatorio de glucosa sanguínea
- Prueba de hemoglobina glucosilada (A1C).
- Examen de glucemia en ayunas.

## TRATAMIENTO

- Administrar insulina
- Controlar la glucosa sanguínea
- Consumir alimentos saludables
- Hacer ejercicio de forma regular



## PRONOSTICO

Los resultados mostraron que la esperanza de vida de los pacientes durante este período fue de 68 años, lo que supone 12 años menos que en el caso de la población general, 11 años menos en el caso de que sea hombre y 12 años menos en el caso de ser mujer.

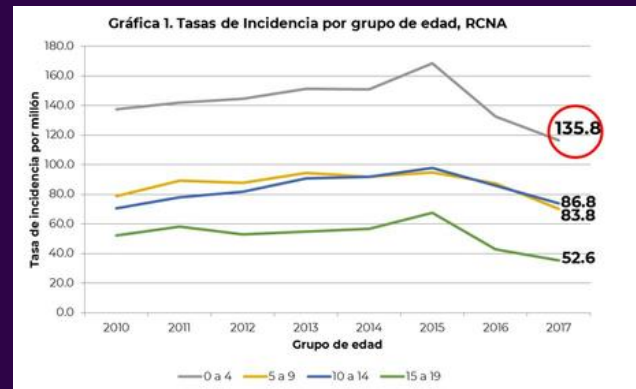


# LEUCEMIA EN NIÑOS

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. Cuando un niño tiene leucemia, la médula ósea produce células sanguíneas anormales que no maduran.

## EPIDEMIOLOGIA

Se estima que en México se presentan entre cinco y seis mil casos nuevos al año de cáncer en menores de 18 años, entre los que destacan leucemia, que representan el 50%.



## CLASIFICACION

- Leucemias agudas
  - Leucemia linfocítica aguda
  - Leucemia mieloide aguda
- Leucemias crónicas
  - Leucemia mieloide crónica
  - Leucemia linfocítica crónica
- leucemia mielomonocítica juvenil

## SINTOMAS Y SIGNOS

- piel pálida
- Cansancio, debilidad o frío
- Mareos
- Dolores de cabeza
- Dificultad para respirar, falta de aliento
- Infecciones frecuentes
- Fiebre



## PRUEBAS COMPLEMENTARIAS

- Aspiración o biopsia de la médula ósea
- Análisis de sangre
- Tomografía computarizada y por emisión de positrones
- Resonancia magnética
- Punción pulmonar

## TRATAMIENTO

Dependerá del estadio y de otros factores:

- Quimioterapia
- Radioterapia
- Terapia dirigida
- Quimioterapia en dosis altas con trasplante de células madre



## PRONOSTICO

Ha aumentado a como pasa el tiempo y en general ahora es aproximadamente el 90 %, en general, los niños de grupos de menor riesgo tienen mejor pronóstico que los de grupo de mayor riesgo.

