



**Mi Universidad**

**Sepsis Neonatal**

*Freddy Ignacio López Gutiérrez.*

*infografía de tema visto en clase.*

*3er parcial*

*Pediatría*

*Dr. Cristian Jonathan Aguilar Ocampo.*

*Licenciatura en medicina humana*

*6to semestre Grupo C*

*Comitán de Domínguez, Chiapas. 22 de Mayo del 2024.*

# Introducción:

La sepsis neonatal es una condición médica crítica que afecta a los recién nacidos y se caracteriza por una respuesta inflamatoria sistémica del cuerpo frente a una infección bacteriana, viral, fúngica o parasitaria. Esta afección puede ser potencialmente mortal y requiere una intervención médica inmediata.

Se clasifica en sepsis temprana, que ocurre en los primeros tres días de vida, y sepsis tardía, que se presenta después de los tres días y hasta los 28 días de vida.

Las causas incluyen la transmisión de bacterias de la madre al bebé durante el parto, entre otras. Los síntomas pueden variar y van desde dificultad para respirar hasta fiebre y letargo.

El diagnóstico implica pruebas de laboratorio y tratamiento urgente con antibióticos intravenosos. La prevención se centra en el manejo adecuado de las infecciones maternas durante el embarazo y el parto, así como en prácticas de higiene apropiadas en el cuidado del recién nacido.

# SEPSIS

# NEONATAL

## DEFINICION

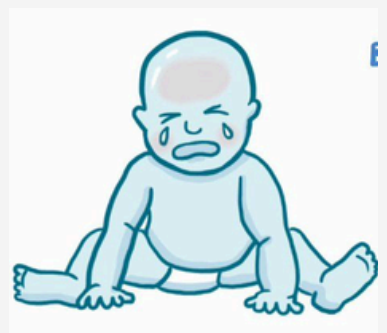
Síndrome clínico en un nacido **de 28 días de vida o menos**, que se manifiesta por signos sistémicos de infección y aislamiento de un patógeno bacteriano del torrente sanguíneo.

## CLASIFICACION

**Inicio temprano:** Aparición de síntomas de infección dentro de las **72 horas de vida**.  
**Inicio tardío:** Aparición de síntomas de infección. inicio de **>72 hrs de vida** de neonatos y **<28 días de edad**.

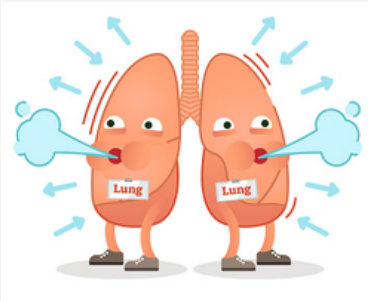
## EPIDEMIOLOGIA

2,200 por cada 100, nacidos vivos  
Mortalidad: 11-19%  
3era causa de muerte neonatal

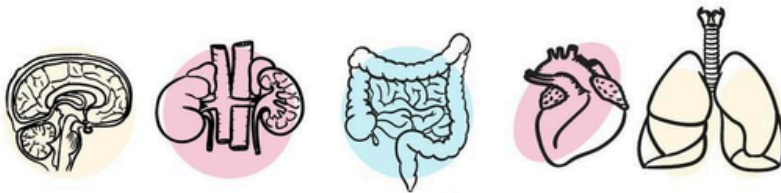


## CUADRO CLINICO

- Dificultad de alimentación
- Convulsiones
- Temperatura axilar de  $>37.5^{\circ}\text{C}$  o  $<35.5^{\circ}\text{C}$
- Taquipnea
- Disociación torácica grave
- Quejido
- Cianosis



## SEPSIS



### Indicadores de sepsis

- La presencia de **3 o mas signos** clinicos en un RN con sospecha de infección, justifica la **toma de hemocultivos** y el inicio de **ATB empírico**.

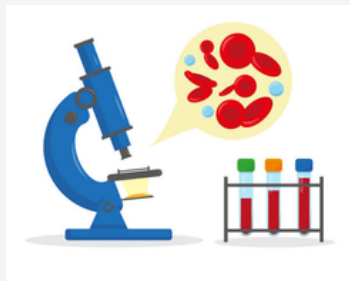


## PROTECCION ESPECIFICA

- Alimentación
- Lavado de manos
- Técnicas de asepsia y antisepsia

## DIAGNOSTICO

**Gold:** Hemocultivos (0.5 ml por frasco)  
A criterio medico: **punción lumbar**, aspirado traqueal y urocultivo.



## AUXILIARES

- Conteo leucocitario: **Leucocitosis**  $>30,000/\text{mm}^3$  o **leucopenia**  $<5,000$   
o **trombocitopenia**  $<100,000$
- PCR  $>10$  mg/dl
- Procalcitonina:  $>5$  mg/dl

## TRATAMIENTO

Niño de sospecha de sepsis (1 signo de sepsis): **Tratamiento empírico durante la primera hora de sospecha + manejo de sosten.**

## TEMPRANA

**Ampicilina + Gentamina**  
2da linea: Cefotaxina/Amikacina

## TARDIA

**Dicloxacilina + Gentamicina**  
Candida: Anfotericina B liposomal



# Conclusión:

En conclusión, la sepsis neonatal es una condición médica grave que requiere una atención médica inmediata y especializada. Su rápida identificación, diagnóstico preciso y tratamiento agresivo son fundamentales para mejorar los resultados y reducir la mortalidad asociada. La prevención juega un papel crucial, centrándose en la identificación y tratamiento tempranos de las infecciones maternas, así como en prácticas de higiene adecuadas en el cuidado del recién nacido. Una mayor conciencia sobre la sepsis neonatal, tanto en el ámbito médico como en la comunidad en general, es esencial para proteger la salud y el bienestar de los recién nacidos.

Es esencial reconocer los múltiples factores de riesgo que predisponen a los recién nacidos a la sepsis neonatal, desde la prematuridad hasta la exposición a bacterias durante el parto. Esto subraya la importancia de una vigilancia cuidadosa durante el embarazo, el parto y el período postnatal inmediato. Además, la educación tanto para los que estamos en el área de la salud como para los padres sobre los signos y síntomas de la sepsis neonatal puede contribuir a una detección temprana y un tratamiento oportuno.

# Bibliografía:

- Martínez, R. M. Y. (2017c). Salud y enfermedad del niño y del adolescente. Editorial El Manual Moderno.
- Guía de practica clínica "Sepsis neonatal"