



Universidad del sureste  
Campus Comitán  
Medicina Humana



Tema:

Reanimación neonatal

Nombre del alumno:

Daniela Elizabeth Carbajal De León

Materia:

Pediatría

Grado: 6

Grupo: "A"

Docente:

Dr. Cristian Jonathan Aguilar Ocampo

Comitán de Domínguez, Chiapas a 11 de octubre del 2024



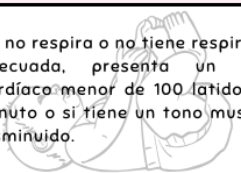
## ¿QUÉ ES LA REANIMACIÓN NEONATAL?



La reanimación neonatal es el conjunto de maniobras y procedimientos utilizados para estabilizar a un recién nacido que no respira adecuadamente al nacer.

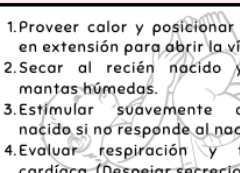
### ¿CUÁNDO SE DEBE INICIAR LA REANIMACIÓN NEONATAL?

RN no respira o no tiene respiración adecuada, presenta un ritmo cardíaco menor de 100 latidos por minuto o si tiene un tono muscular disminuido.



### ¿CUÁLES SON LOS PASOS INICIALES EN LA REANIMACIÓN NEONATAL?

1. Proveer calor y posicionar la cabeza en extensión para abrir la vía aérea.
2. Secar al recién nacido y quitarle mantas húmedas.
3. Estimular suavemente al recién nacido si no responde al nacimiento.
4. Evaluar respiración y frecuencia cardíaca. (Despejar secreciones)



### ¿QUÉ HACER SI EL RECIÉN NACIDO NO RESPIRA TRAS LOS PASOS INICIALES?

FC >100 Con dificultad respiratoria o cianosis: monitorear SpO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub> suplementario, considerar CPAP

O<sub>2</sub>

FC <100 Verificar movimientos de tórax, pasos correctivos, considerar intubación o mascarilla laríngea ----> Iniciar VPP



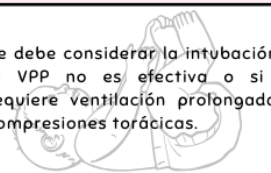
FC <60 Intubar + compresiones torácicas



FC <60 Administrar Adrenalina iv

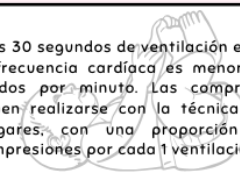
### ¿CUÁNDO SE DEBE INTUBAR AL RECIÉN NACIDO?

Se debe considerar la intubación si la VPP no es efectiva o si se requiere ventilación prolongada o compresiones torácicas.



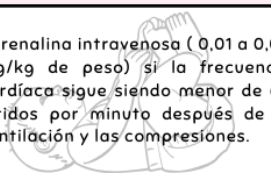
### ¿CÓMO Y CUÁNDO SE INICIAN LAS COMPRESIONES TORÁCICAS?

Tras 30 segundos de ventilación efectiva, la frecuencia cardíaca es menor de 60 latidos por minuto. Las compresiones deben realizarse con la técnica de los pulgares, con una proporción de 3 compresiones por cada 1 ventilación (3:1).



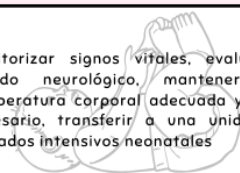
### ¿QUÉ MEDICAMENTOS SE UTILIZAN EN LA REANIMACIÓN NEONATAL?

Adrenalina intravenosa (0,01 a 0,03 mg/kg de peso) si la frecuencia cardíaca sigue siendo menor de 60 latidos por minuto después de la ventilación y las compresiones.



### ¿QUÉ HACER DESPUÉS DE LA REANIMACIÓN EXITOSA?

Monitorizar signos vitales, evaluar el estado neurológico, mantener una temperatura corporal adecuada y, si es necesario, transferir a una unidad de cuidados intensivos neonatales



### MRSOPA (CORRECTIVOS)

- Mascarilla: ajustar
- Reposicionar vía aérea
- Succión en boca y nariz
- O: boca abierta
- Presión: aumentarla
- Alterne la vía aérea



### VPP

- Frecuencia: 40-60x'
- Ritmo y tiempo inspiratorio: ventila, dos, tres.... ventila, dos, tres.
- Presión: 20-25 cm H<sub>2</sub>O (tres dedos)
- 1 ciclo: 30 segundos

### INTUBACION

- Hoja recta de laringoscopio
  - N°1: RNT
  - N°0: RNPT
  - N° 00: RNPT EXTREMOS

## BIBLIOGRAFIA

Martinez, A. *Pediatría: Salud y enfermedad del niño y del adolescente* (7° ed)

Asociación Estadounidense del Corazón y Academia Estadounidense de Pediatría (2020). *Libro de texto de reanimación neonatal* (8.ª edición)