



UDRS

Mi Universidad

Reanimación neonatal

Daniel Esteban Hernández Méndez

Reanimación neonatal

Parcial I

Crecimiento y desarrollo

Dr Jorge Arturo López Cadenas

Licenciatura en Medicina Humana

3°"B"

Comitán de Domínguez, Chiapas a 14 de septiembre de 2024

Reanimación neonatal

Ventilación con presión positiva

- Frecuencia: 40-60
- Ritmo y tiempo respiratorio: "ventila, dos, tres... ventila, dos, tres"
- Presión: 20-25 cm H₂O (tres dedos)
- 1 ciclo: 30 segundos

nacimiento

¿directo o término?
¿buen tono?
¿respira o llora?

→ **SI** → permanecer junto a mamá
→ pasos iniciales → calentar
• posicionar vía aérea
• despejar secreciones
• secar

→ **NO**

atender en una radiante → pasos iniciales →

calentar • posicionar vía aérea
• despejar secreciones • secar
• estimular

¿apnea? ¿bloqueo? ¿FC < 100?

→ **NO** → ¿dificultad respiratoria? ¿cianosis?

→ **SI**

→ **SI**

Ventilación con presión positiva
monitor de SpO₂

posicionar y despejar vía aérea
monitor de SpO₂
O₂ suplementario
considerar CPAP

¿FC < 100 bpm?

→ **NO** → atención post-reanimación

→ **SI**

→ **NO**

Verificar movimiento de tórax
Pasos correctivos si es necesario
Considerar intubación o máscara laríngea

máscara (ajustar)
reposicionar vía aérea
succión en boca y nariz
boca abierta
presión (aumentar)
alternar vía aérea

¿FC < 60 lpm?

→ **SI**

Peso (kg)	Ø tubo endotraqueal (mm)	SDG
<1.0	2.5	<28
1.0-2.0	3.0	28-34
>2.0	3.5	>34

Intubar

Compresiones torácicas →

Profundidad: 1/3 del diámetro anteroposterior del tórax

Frecuencia: 90x

Coordinación: 3 compresiones + 1 ventilación cada 2 segundos.

Ritmo: "uno y dos y tres y ventila"

¿FC < 60 lpm

→ **SI**

Concentración: 1:10000 (0.1mg/ml) ← Adrenalina IV

Vía y dosis: IV 0.1: 0.1-0.3 ml/kg (0.01-0.03 mg/kg)
ET: 0.5-1ml/kg (0.05-0.1mg/kg)

Se puede repetir la dosis cada 3-5 minutos

BIBLIOGRAFÍA

American Heart Association and American Academy of Pediatrics Focused Update on Neonatal Resuscitation. (2023). Documento de consenso sobre reanimación cardiopulmonar neonatal. AHA