



Mi Universidad

Reanimación neonatal

Alexander Gómez Moreno

Parcial I

Fisiopatología II

Dr. Jorge López Cadenas

Medicina Humana

Tercer Semestre

Comitán de Domínguez, Chiapas a 15 de septiembre de 2024

REANIMACIÓN NEONATAL

Nacimiento

¿Nacido a término?
¿Buen tono?
¿Respira o llora?

SI

Permanecer junto a mamá
Pasos iniciales:
- Calentar
- Posicionar vía aérea
- Despejar secreciones
- Secar

NO

Atender en cuna radiante
Pasos iniciales
• Calentar
• Posicionar vía aérea
• Despejar secreciones
• Secar
• Estimular

En mano o muñeca Derecha del bebé

Min. de Vida	SpO2
1	60-65
2	65-70
3	70-75
4	75-80
5	80-85
10	85-95

1 MINUTO

Ventilación con presión positiva

Frecuencia: 40-60 x'

Ritmo y tiempo respiratorio
"Ventila, dos, tres ... ventila, dos, tres"

Presión: 20-25 cm H₂O (3 dedos)
1 Ciclo: 30 segundos

Pasos Correctivos

Máscara: ajústala
Reposicionar vía aérea
Succión en boca y nariz
O: boca abierta
Presión: aumentela
Alterne la vía aérea

Intubación Orotraqueal

Hoja recta de laringoscopio:
N°1: RNT
N°0: RNPT
N°00: RNPT extremos.

¿Cuanto introducir el tubo endotraqueal?
Distancia del tabique nasal al trago de la oreja + 1cm

Peso (kg)	DI del tubo endotraqueal (mm)	SDG
<1.0	2.5	<28
1.0-2.0	3.0	28-34
>2	3.5	>34

Deterioro repentino Post-intubación

D...Tubo endotraqueal desplazado
O...Tubo endotraqueal obstruido
P... Neumotórax
E... Falla del equipo

¿Apnea?
¿Bloqueo?
¿FC < 100 x'?

NO

¿Dificultad respiratoria?
¿Cianosis Persistente?

SI

SI
Ventilación con presión positiva. Monitor de SpO2

Posicionar y despejar vía aérea
Monitor de SpO2
O2 suplementario
Considerar CPAP

¿FC < 100 x'?

NO

Atención post-reanimación

SI

• Verificar movimiento del tórax.
• Pasos correctivos si es necesario
• Considerar intubación o máscara laríngea

Compresiones Torácicas

Profundidad: 1/3 del diámetro anteroposterior del tórax
Frecuencia: 90 x'
Coordinación: 3 compresiones + 1 ventilación cada 2 segundos
Ritmo: "Uno-y-dos-y-tres-y-ventila-y..."

NO

¿FC < 60 x'?

SI

Intubar.
Compresiones torácicas.

¿FC < 60 x'?

SI

Adrenalina IV

Adrenalina

Concentración: 1:10 000 (0.1 mg/ml)
Vía y dosis: IV o IO: 0.1-0.3 ml/kg (0.01-0.03 mg/kg)
ET: 0.5-1 ml/kg (0.05-0.1 mg/kg)

- Se puede repetir la dosis cada 3-5 minutos.