



**Lizeth Guadalupe Ramírez Lozano**

**Dra. Rosvani M. Morales Irecta**

**Los primeros pasos**

**Crecimiento y desarrollo**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**3°**

**“B”**

Comitán de Domínguez Chiapas a 13 de octubre de 2023.

Complementar con el algoritmo.  
Agrega APGAR,  
Silverman-Anderson  
CAPURRO.



## Neonatal

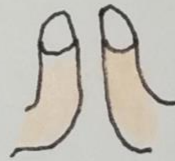
dejar abierta para liberar gas del estomago y que no intervenga con la ventilación.

: RN que requieren con máscara durante más que algunos minutos.

### → Compresiones torácicas...

~ Frecuencia cardíaca que persiste  $< 60 \times'$  después de al menos 30s. de VPP que insufla los pulmones (A través de un tubo endotraqueal o una máscara laríngea).

- **Profundidad**: Deprimir el esternón  $\frac{1}{3}$  de diámetro anteroposterior del torax.



**90**  $\times^1$

- **Frecuencia**: 90 compresiones por minuto.

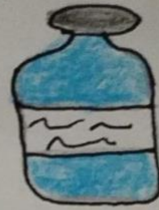
- **Coordinación**: 3 compresiones + 1 ventilación = 2 segundos.

$\frac{1}{2}$

\* La presión se realiza sobre el esternón debajo de la línea imaginaria pezores.

→ Adrenalina... ¡Importante!

- Adrenalina en concentración 1:10.000



- 1.- Se prepara en una jeringa de 10ml, se toma 9ml de agua bidestilada.
- 2.- Se agrega 1ml de adrenalina 1:1.000.

→ Expansores de volumen ←

- Indicado: Falta de respuesta a ventilación efectiva, compresiones torácicas y adrenalina.

+

Datos de choque y/o pérdida aguda de sangre.

Utilizamos...

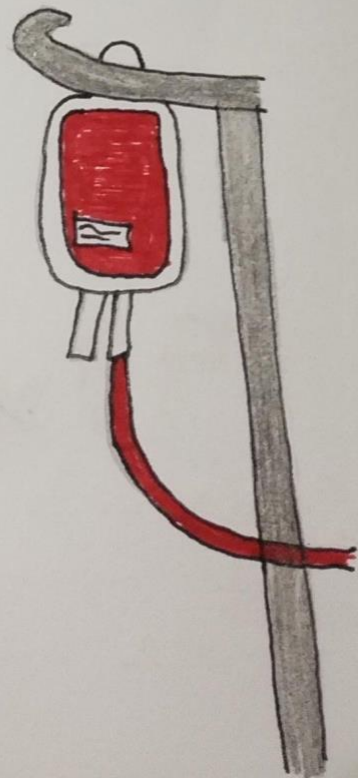
- Solución salina al 0.9%.
- Paquete globular.

Vía

- Catéter venoso umbilical o acceso intraóseo.

Administración

- 5 o 10 min.



## → Lesión neurológica → ¿Cómo prevenir?

- Manipular al bebé con delicadeza
- Evitar el exceso de presión durante la UPP o la CPAP
- No infundir líquidos intravenosos rápidamente.
- No colocar las piernas del bebé a una altura superior que la cabeza.
- Ajustar la ventilación y concentración de O<sub>2</sub> mediante oxímetro de pulso.

## Somatometría

- Peso
- Talla
- Perímetro cefálico

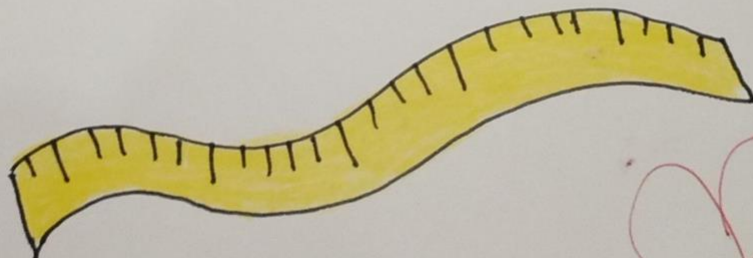
- Peso
  - Nacimiento 2.500 - 4.500 g.
- Duplica → 5<sup>to</sup>
- Triplica → Al año
- Cuadruplica → 2<sup>do</sup> año

### Talla

- Nacimiento 50 cm
- 1/4 3 cm/mes
- 2/4 2 cm/mes
- 3/4 1 cm/mes.

### Perímetro cefálico

- Nacimiento 35 cm
- Aumenta 1 cm por mes.



*[Handwritten signature]*

1  
3  
2  
0  
+

### Nacimiento

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

si → Permanecer junto a la mamá  
- Calentar  
- Secar  
- Estimular.

↓ NO

Atender en cuna radiante

- Calentar
- Secar
- Estimular.
- Dejar secreciones.

¿Apnea?  
¿Bloqueo?  
¿Fc < 100x'?

NO →

¿Dificultad respiratoria?  
¿Cianosis?

↓ si

si ↓  
Ventilación con presión positiva.

NO →

- Posicionar y despejar vía aérea
- Monitor de SpO2

si ↓  
¿Fc < 100x'?

↓ si

- Pasos correctivos
- Considerar intubación o máscara

NO →

Atención post-reanimación

NO → ¿Fc < 100x'?

si ↓

- Intubación o máscara
- Compresiones torácicas











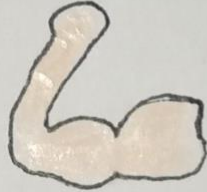




¿Fc < 60?

si ↓

- Adrenalina
- Considerar hipovolemia.

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

# Escala de APGAR

	0	1	2
<b>A</b> Apariencia	 Cianosis Generalizada	 Cianosis distal	 Rosado
<b>P</b> Pulso	 0	 <100	 >100
<b>G</b> Gesto	 Sin respuesta	 Muecas leves	 Llanto fuerte
<b>A</b> Actividad	 Flacidez	 Flexión moderada	 Movimiento activo
<b>R</b> Respiración	 Ausente	 Irregular / Leve	 Regular / Llanto
<b>R</b> Resultado:	7-10 Óptimo	4-6 Moderada	1-3 Dificultad grave

# Silverman - Anderson

	0	1	2	
Signos	0	1	2	- Sin dificultad respiratoria
Movimientos toraco-abdominales	Rítmicos y regulares	Torax inmóvil abdomen en movimiento	Disociación toraco-abdominal	- Dificultad leve
Tiraje intercostal	No	Leve/ apenas visible	Intenso/ visible	4-6
Aleteo nasal	No	Leve/ apenas visible	Intenso/ visible	- Dificultad moderada
Guejido respiratorio	No	Audible con estetoscopio	Audible sin estetoscopio	7-10
Retracción xifoidea	No	Leve/ apenas visible	Intensa/ visible	- Dificultad severa

# Capuro B

Edad gestacio-  
nal (días) =

200 + Total puntos

7

Forma de la oreja	Pabellón de deformidad plana no curvado 0	Pabellón parzialmente incurvado en el borde superior 8	Pabellón incurvado en el borde superior 16	Pabellón totalmente incurvado. 24
Tamaño de las glándulas mamarias.	No palpable 0	Palpable menor a 5 mm 5	Palpable entre 5 y 10 mm 10	Palpable mayor de 10 mm 15
Formación del pezón	Apenas visible sin areola 0	Diámetro menor de 7.5 mm Areola lisa y chata 5	Diámetro + 7.5 mm Areola punteada Borde no levantado 10	Diámetro mayor de 7.5 mm Areola punteada Borde levantado 15
Textura de la piel	Muy fina gelatinosa 0	Fina lisa 5	+ Gruesa descomposición superficial discreta 10	Gruesa grietas profundas aperturadas gaminadas 20
Pliegues plantares	Sin pliegues 0	Marcas más definidas en 1/2 anterior 5	Marcas bien definidas en 1/2 anterior surcos en 1/3 anterior 10	Surcos en + de la 1/2 anterior 20



1  
M  
I  
C  
U  
T  
O

### Reanimación Neonatal

Nacimiento.

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

Si

Permanecer junto a mamá.  
- Calentar  
- Secar  
- Estimular  
- Posicionar vía aérea  
- Despejar secreciones.

No ↓

Atender en cura radiante

- Calentar  
- Secar  
- Estimular  
- Posicionar vía aérea  
- Despejar secreciones.

¿Apnea?  
¿Bloqueo?  
¿FC < 100x?

No

¿Dificultad respiratoria?  
¿Cianosis?

Si ↓

Si ↓

Ventilación con presión positiva

Posicionar y despejar vía aérea

¿FC < 100x?

No

Atención post-reanimación

Si ↓

Pasos correctivos si es necesario  
- Considerar intubación o mascarilla laríngea.

¿FC < 60x?

No

Si ↓

- Intubación o mascarilla laríngea  
- Compresiones torácicas.

¿FC < 60x?

Si ↓

- Adrenalina.  
- Considerar hipovolemia o neumotórax.

Edad	Peso		Estatura.	
	Niñas	Niños	Niñas	Niños
Recien nacido	3.4 kg	3.4 kg.	50.3 cm	50.3 cm
3 meses	5.6 kg	6.2 kg.	59 cm	60 cm
6 meses	7.3 kg	8 kg	65 cm	67 cm
9 meses	8.9 kg	9.2 kg	70 cm	72 cm
12 meses	9.5 kg	10.2 kg	74 cm	76 cm
18 meses	11.5 kg	11.8 kg	80.5 cm	82.5 cm
3 años	14.4 kg	15.1 kg	95 cm	96.5 cm
4 años	15.5 kg	16.07 kg	99.14 cm	100.13 cm
5 años	17.4 kg	18.03 kg	105.95 cm	106.4 cm
6 años	19.6 kg	19.91 kg	112.22 cm	112.72 cm
7 años	21.2 kg	22 kg	117.27 cm	118.5 cm
8 años	23.5 kg	23.56 kg	122.62 cm	122.86 cm
12 años	42.63 kg	41.38 kg	149.03 cm	146.23 cm
15 años	53 kg	57.49 kg	160.01 cm	168.21 cm
18 años	58.55 kg	68.19 kg	160.78 cm	174.10 cm

## Bibliografía

<https://www.google.com/url?q=https://www.msmanuals.com/esmx/professional/pediatr%25C3%25ADa/problemasperinatales/reanimaci%25C3%25B3nneonatal&sa=U&ved=2ahUKEwif65rUtfSBAXVTK0QIHQbIAxkQFnoECAGQAg&usg=AOvVaw08BlhFY4rdThbT-SEWdCIG>