

- **Reanimación neonatal**
- **Somatometria**

Nombre: Jennifer Gonzalez Santiz

Materia: crecimiento y desarrollo

Grado y grupo: 3° D

Unidad II

Nombre del docente: Rosvani Margine Morales Irecta

# Somatometría.

**PESO** → El peso RN disminuye 5-10 % durante la primera semana de vida por pérdidas fisiológicas (orina y meconio).

Recuperación del peso al nacer 7-10 días

Doble del peso al nacer 4-5 meses

Triple peso al nacer 1 año

Aumento de peso diario

- ▶ 20-30g en los primeros 3-4 meses
- ▶ 15-20g en el resto del primer año



Peso al nacer

- ▶ **Microsómico** - peso bajo → Menor de 2.500 kg
- ▶ **Peso normal** → 2.500 - 3.900 kg
- ▶ **Macrosómico** → peso alto → Mayor o igual 4 kg

Incremento de peso por mes

- ▶ 1-4 meses → +750gr c/mes
- ▶ 5-8 meses → +500gr c/mes
- ▶ 9-12 meses → +20gr/cada mes

▶ Menores de 2 años  
se utiliza la  
bascula pediatrica

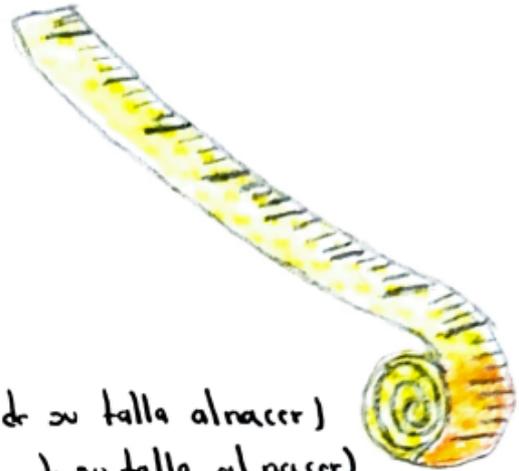
▶ Mayores de 2 años  
bascula de plata-  
forma.

# TALIA

Talla al nacimiento  $50 \pm 2$

- 1º trimestre — 9cm
- 2º trimestre — 7cm
- 3º trimestre — 5cm
- 4º trimestre — 3 o 4cm

- 1 año — Aumenta 25cm (50% de su talla al nacer)
- 2 años — Aumenta 12cm (25% de su talla al nacer)
- 2-4 años — Aumenta 5cm
- 4 años — Mide el doble de la longitud al nacer 102cm



# PERIMETRO CEFALICO

PC al nacimiento  $35 \pm 2$

→ La cinta debe colocarse sobre la circunferencia más ancha que pasa por encima de las orejas, el punto máximo del occipucio y de la glabella.

→ Aumento de más 15cm por semana = **Hidrocefalia**

	< 31.5 <b>Microcefalia</b>
Niñas	< 30.3 <b>Microcefalia grave</b>
Niños	< 31.9 <b>Microcefalia</b>
Niños	< 30.6 <b>Microcefalia grave</b>

# PERIMETRO DEL BICEPS

Proporciona información sobre el contenido de masa muscular y masa grasa.

- Aumentos 0.5cm semanales
- Medición: se toma como referencia el punto medio entre el acromion y el olécranon.

# PERIMETRO TORÁCICO

Monitorea la acreción de tejido adiposo en los lactantes

- La OMS recomienda utilizar este indicador para clasificar el riesgo de morbi-mortalidad del RN cuando el peso al nacer no está disponible.
- Los neonatos con un perímetro de tórax  $< 29$  cm se clasifican como alto riesgo.
- Medición: justo donde se ubican los botones mamarios del RN y en plano perpendicular al tronco del cuerpo. Al final de la espiración.

# PERIMETRO ABDOMINAL

Proporciona información sobre el estado nutricional en lactantes

- Medición: Se toma como referencia la altura del ombligo

# Exploración Psicomotriz

## Factores de riesgo biológico

Cualquier situación conocida que ha vivido o vive un niño la cual puede predisponer a tener un retraso en el desarrollo.

- ▶ Asistencia dos o menos consultas
- ▶ Presencia de sangrados, infecciones de vías urinarias o cervicovaginitis, presión alta y enfermedades sistémicas durante el embarazo
- ▶ Gestación menor a 34 semanas
- ▶ Retardo en la respiración y circulación de cordón corto durante el parto o cesárea.
- ▶ UGIN al nacimiento o antes del primer mes de vida con duración mayor a 4 días
- ▶ Madre menor 16 años al momento del parto.

## Señales de alerta

Conjunto de signos y síntomas que en ausencia de otra alteración pueden sugerir una desviación del patrón normal del desarrollo.

## Áreas del desarrollo

Conjunto de habilidades relacionadas con varias funciones cerebrales, en las que el niño va demostrando un progreso o evolución a lo largo del tiempo.

## Exploración neurológica

Conjunto de preguntas, observaciones y maniobras con el fin de valorar a grosso modo la integridad y madurez del sistema nervioso.

- ▶ ¿Presenta alteración en la movilidad de alguna parte del cuerpo?
- ▶ ¿Presenta alteración o asimetría en la movilidad de ojos o expresión facial?
- ▶ ¿Presenta perímetro cefálico por arriba o debajo de 2 desviaciones estándar para su edad?

## Señal de alarma

Expresión clínica de un probable retraso o desviación del patrón normal de desarrollo.

## Cálculo de edad cronológica

Para calcular la edad cronológica se realiza una resta entre la fecha de evaluación y la fecha de nacimiento del niño.

Ejemplo.

	Año	Mes	Día
Fecha de evaluación	2012	09	23
Fecha de nacimiento	2011	02	05
Edad cronológica	01	07	18

Edad → Un año con 7 meses y 18 días.

## Procedimiento para calcular la edad corregida.

▷ Cuando el niño es menor de dos años y nació antes 37 SDG es necesario corregir la edad; calculando el número de semanas que faltaron para cumplir 40 semanas y restandoles la edad cronológica.

1. Resta a 40 el número SDG
2. Multiplicar el resultado por 7
3. Restar el número de días a la edad cronológica.

	Año	Mes	Día
Fecha de evaluación	2012	03	20
Fecha de nacimiento	2011	07	14
Edad cronológica	0	$08 - 2 = 6$	$06 + 60 = 66$
34 SDG ( $40 - 34 = 6$ )			$6 \times 7 = 42$
Edad corregida	0	6	24

# ETAPAS

## Observación

- Configuración craneoencefalica
- Razos dismórficos craneofaciales
- Deformación y anomalías congénitas
- Estigmas cutáneos
- Postura
- Estado de vigilia
- Actividad motora espontánea

## Manipulación

- Capacidad para despertar y mantener la alerta
- Tono y fuerza muscular
- Sensibilidad
- Paros craneales
- Reflejos miotútricos
- Reflejos primitivos
- Neuroconducta



- [http://saludecuador.org/maternoinfantil/archivos/smi\\_D1347.pdf](http://saludecuador.org/maternoinfantil/archivos/smi_D1347.pdf)
- [https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0036-36342008000400003](https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0036-36342008000400003)
- <https://www.gob.mx/salud%7Ccensia/documentos/perimetro-cefalico-para-la-edad-ninos>