



*Nombre del Alumno: Verónica Mariana Hernández Rincón*

*Nombre del tema: Somatometría, escalas de valoración para el recién nacido.*

*Parcial: Primer parcial*

*Nombre de la Materia: Enfermería del niño y el adolescente*

*Nombre del profesor: Mariano Walberto Balcázar Velasco*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: Quinto cuatrimestre*

# Somatometría

Es el conjunto de técnicas que constituye una parte fundamental de la evaluación clínica no invasiva para detectar si alguna medida no se ajusta a los índices de normalidad. Estas mediciones se realizan justo después del parto.

## Peso

Valora la masa del organismo.



Se mide mediante la colocación del neonato sobre la báscula para bebés, a la cual le colocan un paño o toalla para evitar que se pierda calor corporal.

Para el peso, entre los 2.5 y 4 kilogramos.

## Talla

Representa la suma de los segmentos corporales y puede ser referencia para analizar la proporcionalidad del cuerpo.



En los recién nacidos, se obtiene al colocarlos de forma horizontal en el neonatómetro.

En cuanto a la talla, deben rondar los 50 centímetros.

## Perímetro de la cabeza

Sirve para conocer la anchura de la cabeza.



Se realiza con una cinta métrica flexible.

El perímetro cefálico del neonato debe medir alrededor de 34 centímetros.

## Perímetro torácico

Conocer la circunferencia del tórax.



También se realiza con una cinta métrica para saber la circunferencia del tórax.

En el caso del perímetro torácico, este suele medir dos centímetros menos que el cefálico; o sea, aproximadamente 30 centímetros.

## Como se obtiene

## Medidas normales

# Escala de Apgar

Tan pronto como nazca su bebé, un enfermero de parto colocará un temporizador durante un minuto y otro durante cinco minutos. Cuando finalicen cada uno de estos períodos, un enfermero o médico le harán las primeras "pruebas" a su bebé, denominadas pruebas de Apgar.

## Datos que se obtienen

- Frecuencia cardíaca
- Respiración
- Tono muscular
- Reflejos
- Color de la piel

Puntuación	0	1	2
Frecuencia cardíaca	Ausente	Menos de 100 latidos por minuto	Más de 100 latidos por minuto
Respiración	Ausente	Lenta, irregular, llanto débil	Buena; llanto fuerte
Tono muscular	Flácido	Cierta flexión de brazos y piernas	Movimiento activo
Reflejo*	Ausente	Mueca	Mueca y tos o estornudos
Color	Azulados o pálido	Cuerpo rosado; manos y pies azulados	Completamente rosado

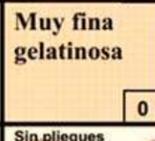
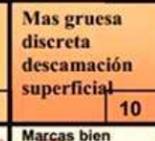
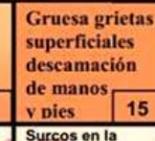
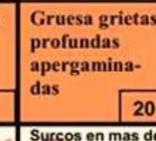
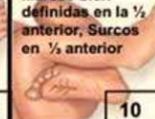
Virginia Apgar fue una médica estadounidense que se especializó en anestesia aplicada a la obstetricia y la pediatría. Fue líder en el campo de la anestesiología y la teratología, y fundó el campo de la neonatología.

# Escala de Capurro

El Test de Capurro es una herramienta usada en neonatología para determinar la edad gestacional de un recién nacido.

## Datos que se obtienen

Se centra en el análisis del desarrollo de cinco parámetros de carácter fisiológico, que por medio de diferentes puntuaciones permite estimar el tiempo buscado.

<b>Forma de la OREJA (Pabellón)</b>	 0	 8	 16	 24	
<b>Tamaño de GLÁNDULA MAMARIA</b>	 0	 5	 10	 15	
<b>Formación del PEZON</b>	 0	 5	 10	 15	
<b>TEXTURA de la PIEL</b>	 0	 5	 10	 15	 20
<b>PLIEGUES PLANTARES</b>	 0	 5	 10	 15	 20

# Test de Silverman- Anderson

MOVIMIENTOS TORACOABDOMINALES	TIRAJE INTERCOSTAL	RETRACCIÓN XIFOIDEA	ALETEO NASAL	QUEJIDO RESPIRATORIO
 expansión coordinada 0 PUNTOS	 ausente 0 PUNTOS	 ausente 0 PUNTOS	 ausente 0 PUNTOS	 ausente 0 PUNTOS
 retraso en la inspiración 1 PUNTO	 débil 1 PUNTO	 poco visible 1 PUNTO	 minimo 1 PUNTO	 audible con fonendoscopio 1 PUNTO
 expansión descoordinada 2 PUNTOS	 marcado 2 PUNTOS	 marcado 2 PUNTOS	 marcado 2 PUNTOS	 audible 2 PUNTOS

Evalúa la dificultad respiratoria del recién nacido. Es recomendable que se pase al niño dentro de la primera hora de vida y dentro de la primera media hora de vida en los neonatos pretérmino, con alguna dificultad respiratoria, aspirado de líquido en el parto, etc.

- 0 puntos: No hay dificultad respiratoria
- 1 a 3 puntos: Dificultad respiratoria leve
- 4 a 6 puntos: Dificultad respiratoria moderada
- 7 a 10 puntos: Dificultad respiratoria severa

## SDR

Podemos detectar el síndrome de distrés respiratorio.

Esta afección es muy frecuente en prematuros y grandes prematuros después del parto.

## ¿Por qué sucede?

Los pulmones se encuentran inmaduros, dificultando la respiración normal y aumentando el riesgo de desarrollar patologías respiratorias en diferentes etapas del crecimiento.



# TAMIZ NEONATAL Y AUDITIVO

Es un estudio rápido y seguro, que permite valorar la calidad de audición, cuyo procedimiento consiste en la colocación de una sonda pequeña con un micrófono en el oído del niño en busca de una respuesta auditiva.



## Técnica

Consiste en colocar un micrófono con una bocina muy sensible en el conducto auditivo externo y se envía un sonido (clic o tono). Por lo que, si hay uno de regreso, la computadora a la cual se conecta el aparato, indica que el oído interno está funcionando bien.

## Que se obtiene

Cuando se realiza el tamiz auditivo neonatal es posible conocer el estado de audición del bebé y de esta manera identificar si es normal o se presenta algún grado de sordera; esta prueba es sencilla y rápida además de que no genera dolor en el recién nacido.

## ¿Por qué es importante?



Los bebés comienzan a aprender lenguaje desde el primer minuto que escuchan.

Puede ocasionar trastornos del lenguaje si no se trata con oportunidad

La audición de un bebé puede analizarse desde las 24 horas de vida

Uno de cada 250 bebés, presentan una pérdida auditiva al nacer

La pérdida de audición en niños se le conoce como Hipoacusia infantil

## Bibliografía

<https://nacionfarma.com/somatometria-evaluacion-medica-recien-nacido/>

<https://www.healthychildren.org/Spanish/ages-stages/prenatal/delivery-beyond/Paginas/apgar-scores.aspx>

<https://psicocode.com/desarrollo/test-capurro/>

<https://enfermerapediatrica.com/test-de-silverman/>

<https://campusvygon.com/escala-silverman/>

<http://cepan.com.mx/tamiz-metabolico-neonatal-y-auditivo/>