



MEDICINA HUMANA

Dra: Alejandra de Jesus Aguilar Sanchez
Alumna: Alondra Yuliana Gonzalez Gordillo
Infografia de Signos vitales, Reflejos y
Valores normales.
Crecimiento y Desarrollo
3° A

Comitán de Domínguez Chiapas a 24 de abril
de 2024



Signos vitales px pediatrico

FRECUENCIA RESPIRATORIA

Edad	Respiraciones por minuto
Recién nacido 0 a 28 días	30-60
Neonato	40-45
1 a 5 meses	30-40
6 a 11 meses	24-30
1 a 3 años	20-30
4 a 6 años	20-25
7 a 12 años	16-20
>12 años	12-18

Frecuencia cardiaca

Tabla 5. Valores normales frecuencia cardiaca

Edad	Rango (media)
Neonato	95-150 (123)
1-2 meses	121-179 (149)
3-5 meses	106-186 (141)
6-11 meses	109-169 (134)
1-2 años	89-151 (119)
3-4 años	73-137 (108)
5-7 años	65-133 (100)
8-11 años	62-130 (91)
12-15 años	60-119 (85)

lpm: latidos por minuto.



Temperatura

Recién nacido	entre 36.1°C a 37.7°C
Lactante	entre 37.2°C a 37.8°C
Niños de 2 a 8 años	entre 37°C a 37.5°C
De los 8 a los 15 años	entre 36.5°C a 37°C
Adultos	entre 36.2°C a 37.2°C
Vejez	< 36°C

Tension Arterial

EDAD	Frecuencia Despierto	Promedio	Frecuencia dormido
Recién nacido hasta 3 meses	85-205	140	80-160
Niños de 3 Meses a 2 años	100 – 190	130	75-160
Niños de 2 a 10 años	60-140	80	60-90
Niños >10 años	60 – 100	75	50-90

Signos vitales px Adulto

Frecuencia Respiratoria

Edad	Respiraciones por minuto
Recién nacido	30 - 80
Lactante menor	20-40
Lactante mayor	20 - 30
Niños de 2 a 4 años	20 - 30
Niños de 6 a 8 años	20-25
Adulto	15-20

Frecuencia Cardíaca

Edad	Latidos por minuto
Recién nacido	40 - 160
Al año	130 - 115
A los doce años	115 - 100
En el adulto	80 - 70
En adulto mayor	70 - 60

Alteraciones de la frecuencia cardíaca



-**Taquicardia sinusal:** FC elevada mayor de 100 latidos por minuto, que no sobrepasa los 160.

-**Bradicardia sinusal:** FC entre 40 y 60 latidos por minuto.

Temperatura

Categoría	Valores Normales
Rn	36.6° c - 37.8° c
Lactantes	36.5° c - 37° c
Preescolar y escolar	36° - 37° c
Adolescentes	36° - 37° c
Edad adulta	36.5° c
Vejez	36° c

Tensión Arterial

RANGO DE EDAD	VALORES DE TENSION
Bebés entre 1 y 12 meses	60/90 mmHg
Niños entre 1 y 5 años	65/95 mmHg
Niños entre 6 y 13 años	70/105 mmHg
Jóvenes entre 14 y 19 años	11/117 mmHg
Personas entre 20 y 60 años	80/120 mmHg
Mayores de 60 años	90/140 mmHg

Valores Normales de Adulto

Química Sanguínea: Adulto

→ Glucosa: 70 - 110 mg/dL	→ Urea: < 40 mg/dL
→ Ac. Úrico: M: 5-6 mg/dL H: 4.5 - 8 mg/dL	→ Colesterol:
→ Triglicéridos: < 100 mg/dL	→ Colesterol: M: 70 mg/dL H: 130 mg/dL
→ Creatinina: M: 20.96 mg/dL H: 21.3 mg/dL	

[Firma]
08/04/24

Valores Normales de Adulto

Química Sanguínea Px pediátrico

Valores Normales

<p>● Colesterol</p> <p>RN 50 - 153 mg/dL</p> <p>Lactante 50 - 175 mg/dL</p> <p>Niño 120 - 200 mg/dL</p> <p>colecsterol HDL 30 - 65 mg/dL</p> <p>colecsterol LDL 60 - 140 mg/dL</p>	<p>● Glucosa</p> <p>RNPT 20 - 65 mg/dL</p> <p>RNT 40 - 60 mg/dL</p> <p>> 1 año 50 - 100 mg/dL</p> <p>Niño 60 - 100 mg/dL</p>	<p>● AC-URICO</p> <p>RN 2 - 6,2 mg/dL</p> <p>Niños 3,5 - 7 mg/dL</p>
<p>● Urea</p> <p>RN 3 - 12 mg/dL</p> <p>Niño 5 - 18 mg/dL</p>	<p>● Triglicéridos</p> <p>0 - 5 años 30 - 99 mg/dL</p> <p>6 - 11 años 31 - 114 mg/dL</p>	<p>● Creatinina</p> <p>RN 0,3 - 1 mg/dL</p> <p>Lactante 0,2 - 0,4 mg/dL</p> <p>Niño 0,3 - 0,7 mg/dL</p> <p>Adolescente 0,5 - 1,1 mg/dL</p>

Reflejos del Rn

	Definición	Evaluación	Respuesta	Tiempo	
Reflejo de moro	Sobresalto; se produce al suspender bruscamente la base de sustentación.	Posición semi reclinada permitiendo que la cabeza del bebé caiga hacia atrás con un ángulo de unos 10° mientras se le mantiene en posición de decúbito supino, sujetándole desde el tórax y la cabeza.	Abducción de hombros y brazos, extensión de codos seguidos de aducción y flexión de los brazos en movimiento de las piernas se extienden y flexionan durante esta secuencia	Normal hasta los 2-4 meses. La ausencia de este sugiere la posibilidad de un daño del SNC	
Reflejo de búsqueda	Reacción muscular involuntaria, responde a una estimulación específica; se produce cuando la mejilla o la comisura de los labios son tocadas.	Se logra acariciando la mejilla de forma sucesiva en los ángulos de la boca. Esto es muy útil cuando se está aprendiendo a amamantar a su bebé.	Consiste en que la cabeza gira hacia el lado que se toca y se abre la boca para tratar de alcanzarla con los labios.	Debe desaparecer alrededor del 3er y 4to mes de edad.	
Reflejo de succión	Respuesta que se reproduce en la boca de los bebés, como manifestación de la estimulación táctil del paladar. Por lo que este movimiento automático es necesario para que se lleve a cabo la lactancia materna.	Se activa cuando un objeto entra en contacto con los labios del RN la boca se pone a succionarlo. Su función es de supervivencia, sin él no podría alimentarse; > 6 m = patológico	Es la de succionar el pezón de la madre para amamantamiento más eficaz. Con el tiempo adquirirá un valor funcional que permita al niño succionar de modo consciente + reflejo de la mano a la boca que acompaña a la búsqueda y de succión	Hasta los 4 o 6 meses de edad.	
Reflejo de Babinsky	Respuesta motora que se encuentra mediada por la médula espinal, ya que es estimulado de manera táctil.	Cuando se pasa suavemente la mano por la planta del pie desde el talón hasta el dedo gordo, levanta los dedos y voltea el pie hacia adentro.	Consiste en una respuesta de extensión de los dedos del pie en forma de abanico - separando el dedo gordo del pie, cuando se realiza una suave presión del talón a los dedos del bebé.	Entre 8-12 meses. + del tiempo = daño neurológico (dificultades de coordinación, debilidad y falta de control muscular)	
Reflejo de presión palmar	Respuesta motora que se produce en manos y pies, como consecuencia de una estimulación táctil en la planta y en la palma de la mano.	Colocando al niño en decúbito supino, la colocación del dedo en transversal sobre la palma	Origina flexión mantenida e intensa de los dedos durante varios segundos.	Persiste hasta los 2 primeros meses de vida.	
NIVEL TALLO CEREBRAL					
Reflejo tónico cervical asimétrico	También llamado postura de esgrima o espadachín importante para aprender a utilizar las dos mitades del cuerpo, superior e inferior de forma independiente. Reflejo que prepara al niño, para disociar	Reflejo tónico del cuello o la posición de Esgrima, el niño se encuentra en decúbito supino, se gira la cabeza del niño hacia un lado	El brazo y la pierna de mismo lado se extienden y los contralaterales se flexionan; ayuda en movimientos de transición como el torneado de la atrás hacia delante y viceversa; coordinación mano-ojo y las actividades cruzan la línea	Desaparece alrededor del 4-6 mes de edad. Su persistencia puede generar escoliosis, dificultad para expresar ideas en forma escrita, seguimiento de los	

Bibliografía

**Valoracion de los reflejos del lactante
(2008). Nursing, 26(5), 34-35**

**Sandra F. Smith, Donna J. Duell (2005) /
Enfermería básica y clínica / Bogota:
Editorial Manuel moderno.**

**Lynn S. Bickley, Peter G. Szilagyi (2007) / Bates guía de
exploración física e historia clínica 9ª. Edición / España Editorial
Wolters Kluwer**