



**Nombre del alumno:**

José Jeremías Sebastián Francisco

**Nombre del profesor:**

María del Carmen López

**Trabajo:** mapa conceptual  
de los signos vitales

**Grupo:** Enfermería

**Grado:** 1.

**Grupo:** "B".



# CONCEPTO

# ¿QUE ES?

# DEFINICIÓN

# MATERIAL

**SON INDICADORES QUE REFLEJAN EL FUNCIONAMIENTO DE LAS FUNCIONES MÁS BÁSICAS DEL CUERPO HUMANO**

## PULSO

Es una expansión rítmica de una arteria producida por el aumento de sangre impulsada en cada contracción del ventrículo izquierdo.

Buscar el pulso a palpar con los dos dedos índice y medio

## PRESIÓN ARTERIAL

Es la fuerza que ejerce la sangre contra las paredes artificiales a medida que pasa por ellas.

Esfigmomanometro y Estetoscopio

## TEMPERATURA

Es el grado de color mantenido en el cuerpo por equilibrio entre termogénesis y termolisis.

Termómetro de mercurio o digital

## RESPIRACIÓN

Es el proceso donde se capta O<sup>2</sup> y se elimina CO<sup>2</sup> en el ambiente que rodea ala célula viva.

Espirometría. Estetoscopio

## SATURACIÓN DE OXÍGENO

La saturación de oxígeno (SpO<sub>2</sub>) es el porcentaje de hemoglobina en la sangre que está saturada con oxígeno.

Oxímetro

# LOS SIGNOS VITALES



# parámetros normales de los signos vitales



## LOS SIGNOS VITALES

### PULSO

- Antes de nacer:** De 140 a 160/min (frecuencia fetal).
- Recién nacido:** De 130 a 140/min
- primer año:** De 120 a 130/min
- Segundo año:** De 100 a 120/min
- Tercer año:** De 90 a 100/min
- De 4 a 8 años:** De 86 a 90/min
- De 8 a 15 años:** De 80 a 86/min
- Edad adulta:** De 72 a 80/min
- Vejez:** De 60 a 70/min



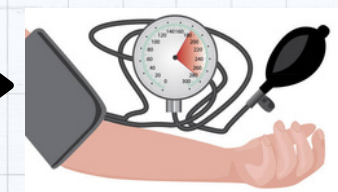
### TEMPERATURA

- Antes de nacer:** similar ala materna.
- Recién nacido:** De 37.6 a 37.8°C
- primer año:** De 37.0 a 37.5°C
- Segundo año:** De 36.8 a 37.2°C
- Tercer año:** De 36.8 a 37.2°C
- De 4 a 8 años:** De 36.5 a 37°C
- De 8 a 15 años:** De 36.5 a 37°C
- Edad adulta:** De 36.5°C
- Vejez:** De 36°C



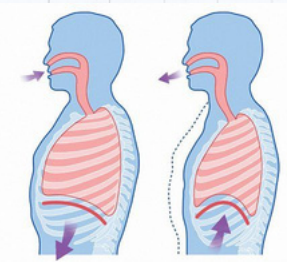
### PRESIÓN ARTERIAL

- Antes de nacer:** De 40 a 60 mmHg
- Recién nacido:** (3000 g [6.6lb] 40media
- primer año:** De 95/65 mmHg
- Segundo año:** sistolica:  $N.A \times 2 + 80$ / Diastólica: +10
- Tercer año:** De 115/75 mmHg
- De 4 a 8 años:** De 120/75 mmHg
- De 8 a 15 años:** sistolica:  $N.A + 100$ / Diastólica:  $N.A \div 2 + 10$
- Edad adulta:** De 120/80 mmHg
- Vejez:** De 140/90 mmHg



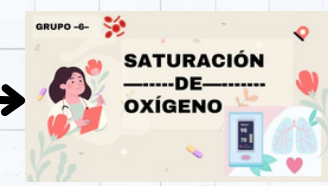
### RESPIRACIÓN

- Antes de nacer:** Irregular
- Recién nacido:** De 30 a 60/min
- primer año:** De 30 a 40/min
- Segundo año:** De 25 a 32/min
- Tercer año:** De 25/min
- De 4 a 8 años:** De 20 a 25/min
- De 8 a 15 años:** De 18 a 20/min
- Edad adulta:** De 16 a 20/min
- Vejez:** De 14 a 16/min



### SATURACIÓN DE OXÍGENO

- Adultos jóvenes y Adultos (18-64 años):** 95%-100%
- Adultos mayores (>65 años):** 92%-100% (95% ideal)
- Niños y adolescentes (<18 años):** 95%-100%
- Recién nacidos y lactantes:** 95%-100% (después de la estabilización).



## conclusión



# LOS SIGNOS VITALES

LOS SIGNOS VITALES SON INDICADORES ESENCIALES QUE PERMITEN EVALUAR EL ESTADO DE SALUD DE UNA PERSONA Y DETECTAR POSIBLES ALTERACIONES. ESTOS INCLUYEN LA FRECUENCIA CARDÍACA, PRESIÓN ARTERIAL, FRECUENCIA RESPIRATORIA Y SATURACIÓN DE OXÍGENO, JUNTO CON LA TEMPERATURA CORPORAL. MONITOREARLOS ES CRUCIAL, YA QUE PROPORCIONAN UNA VISIÓN RÁPIDA Y EFECTIVA SOBRE EL FUNCIONAMIENTO BÁSICO DEL CUERPO.



### BIBLIOGRAFÍA:

Libro de fundamentos de enfermería de Eva Reyes tercera edición.  
ChatGPT App.