



UDS
Mi Universidad

Mapa Conceptual

Nombre del Alumno:

Jácome Castillo Melissa Leilani

Nombre del Tema:

Mapa Conceptual: 1.9 Signos Vitales

Parcial:

Primero

Nombre de la Materia:

Fundamentos de Enfermería I

Nombre del Profesor:

Lic. Rebeca Marili Vázquez Escobar

Nombre de la Licenciatura:

Enfermería

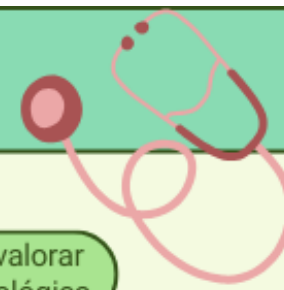
Cuatrimestre:

Primero

Lugar y Fecha de elaboración

Frontera Comalapa, Chiapas; a 26 de septiembre de 2025

Signos Vitales



son indicadores del funcionamiento orgánico y permiten valorar la efectividad de la circulación, respiración y sistema neurológico

Factores que los alteran

edad, sexo, ejercicio, estado emocional, embarazo, hormonas, medicamentos, estado hemodinámico

Temperatura corporal (TC)

es

el grado de calor del organismo, resultado del equilibrio entre producción y pérdida de calor, regulado por el hipotálamo

se mide con

termómetro

valores normales

36.5°–37.5 °C

Alteraciones

Hipertermia (fiebre)

Hiperpirexia

Hipotermia

>37.5 °C, suele indicar infección

>40 °C, fiebre extrema peligrosa

<35 °C, por exposición al frío o trastornos metabólicos

Pulso arterial / Frecuencia cardíaca (FC)

es

onda pulsátil de la sangre por contracción ventricular

se evalúa según

Frecuencia (latidos/min), Ritmo (regular/irregular), Volumen (fuerte/débil), Elasticidad (expansión arterial)

sus sitios de toma son

Arteria radial, Carótida, Braquial, Femoral, Poplítea, Pedia dorsal, Tibial posterior

sus alteraciones son

Taquicardia >100 lpm

Bradicardia <60 lpm

Arritmia, ritmo irregular

Pulso filiforme, débil y difícil de palpar

Frecuencia respiratoria (FR)

es

número de respiraciones/min.

los

Valores normales por adulto son → 12–20 rpm.

sus alteraciones son

Taquipnea >20 rpm

Bradipnea <12 rpm

Apnea

Hiperpnea

Hipopnea

Disnea

Presión arterial (TA)

es la

fuerza de la sangre contra paredes arteriales

se mide con

esfigmomanómetro

los

Valores normales son → 120/80 mmHg

sus alteraciones son

Hipertensión ≥140/90 mmHg

Hipotensión ≤90/60 mmHg

Hipertensión maligna >180/120 mmHg

Choque → presión críticamente baja que compromete perfusión

Oximetría (OXM)

es la

saturación de oxígeno en sangre

se mide con

oxímetro de pulso

los

Valores normales son → 95–100%

Alteraciones

Hipoxemia

<90%, déficit de oxígeno en sangre

Hipoxia tisular

falta de oxígeno en tejidos (puede ocurrir aun con oximetría normal si hay mala perfusión)

Importancia en Enfermería

detectar alteraciones fisiológicas, monitorear al ingreso, egreso y durante cambios clínicos; base para decisiones clínicas, actualmente integrados a telemedicina y telemonitoreo