



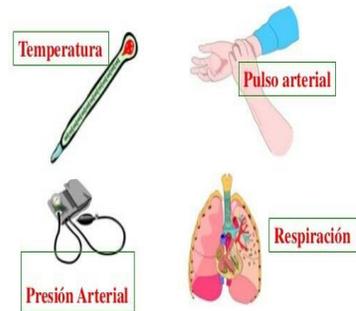
NOMBRE DEL ALUMNO: JHENNIFER PEREZ
GARCIA

NOMBRE DEL PROFESOR: MARIA DEL CARMEN
LOPEZ

NOMBRE DEL TRABAJO: RESUMEN

MATERIA: FUNDAMENTOS DE ENFERMERIA

SIGNOS VITALES



Los signos vitales son los fenómenos o manifestaciones objetivas que se puedan percibir y medir en un organismo vivo en una forma constante, como la temperatura, respiración, pulso y presión arterial o presión sanguínea.

Temperatura: La temperatura corporal es el procedimiento que se realiza para medir el grado de calor del organismo humano en las cavidades oral o recta, en región axilar o inguinal y membrana del tímpano.

Sus objetivos son:

- Valorar el estado de salud o enfermedad.
- Ayudar a establecer un diagnóstico de salud.

Material y equipo.

Charola con termómetros en número y tipo según necesidades, recipiente porta termómetros con solución antiséptica, recipiente con solución jabonosa, bolsa de papel, hoja de registro, abatelenguas y lubricante en caso de temperatura rectal.

La temperatura en los organismos vivos varía según las especies.

Cuando la temperatura esta alta se conoce como termogénesis y cuando la temperatura esta baja se le conoce como termólisis.



Frecuencia respiratoria: Es el procedimiento que se realiza para conocer el estado respiratorio del organismo.

La supervivencia humana depende de la capacidad del oxígeno (O_2) para alcanzar las células del organismo y eliminar el bióxido de carbono (CO_2) de las células.

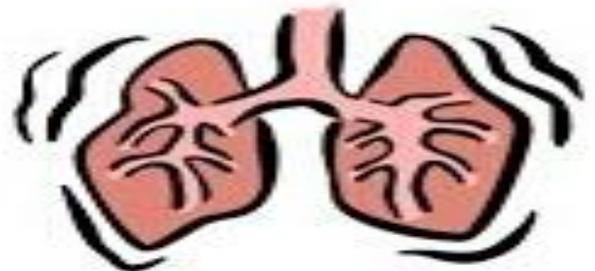
Objetivos:

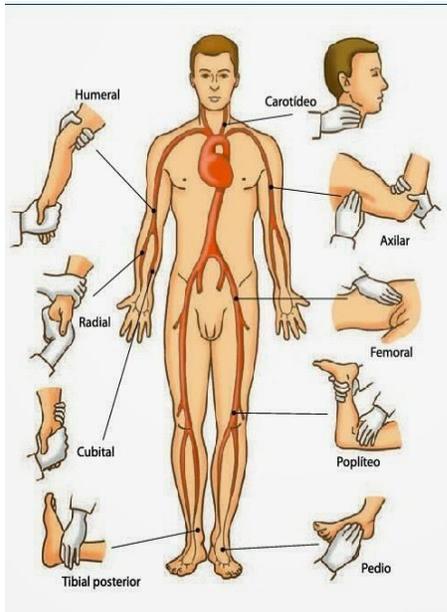
- Valorar el estado de salud o enfermedad.
- Ayudar a establecer un diagnóstico de salud.

Equipo y material.

Reloj con segundero, hoja de registro y bolígrafo.

La frecuencia respiratoria alta se le conoce como taquipnea y cuando esta baja se le conoce como bradipnea.





Frecuencia cardíaca: El pulso es una onda sanguínea generada por la contracción del ventrículo izquierdo del corazón.

Con cada contracción ventricular, entra en la aorta en promedio 60 a 70 ml de sangre.

La frecuencia cardíaca es un indicador a través del cual se valora la función cardíaca.

Equipo y material:

Reloj con segundero, hoja de registro y bolígrafo.

La frecuencia cardíaca alta se le conoce como taquicardia y cuando esta baja se le conoce como bradicardia.

Presión arterial: La presión arterial depende de la fuerza de la actividad cardíaca, elasticidad de las paredes arteriales, resistencia capilar, tensión venosa de retorno y del volumen y viscosidad sanguínea.

La presión arterial es el procedimiento para valorar la fuerza que ejerce la sangre bombeada a presión desde el corazón sobre las paredes de una arteria.

Objetivos:

- Ayudar a establecer un diagnóstico de salud.
- Valorar el estado de salud o enfermedad.

Equipo y material.

Esfigmomanómetro de mercurio o aneroides, estetoscopio, hoja de registro y bolígrafo.



MÉTODOS O PRUEBAS DIAGNÓSTICAS

Los diagnósticos de enfermería se basan en los datos y las necesidades de los pacientes, pero se pueden encontrar los siguientes:

- **Ansiedad o temor.**
- **Deterioro de la inmovilidad física.**
- **Déficit de conocimiento.**

Las pruebas diagnósticas pueden ser de dos tipos:

Estudios gráficos: No invasivos o invasivos realizados de manera directa al paciente en gabinetes, en especial, equipados, como electrocardiograma, imagenológicos, nucleares, entre otros.

Electrocardiograma. Es un instrumento diagnóstico esencial. Es una representación gráfica de las fuerzas eléctricas que se genera en el corazón.

Objetivos:

- Detectar con oportunidad las condiciones clínicas cardiológicas.
- Descubrir desequilibrios en el metabolismo eléctrico, trastornos del ritmo y de la conducción.
- Controlar procesos terapéuticos en padecimientos cardiovasculares.

Equipo y material. Aparato radio amplificador o de inscripción directa, pasta conductora de electricidad, alcohol o agua y cuadros de algodón de 2 x 3 cm.

Estudios químicos: se realizan en sus productos orgánicos, algunos de ellos hematológicos, microbiológicos, inmunológico y especiales.