



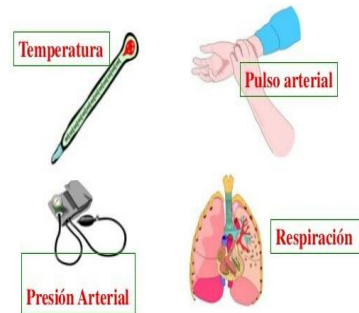
**NOMBRE DEL ALUMNO:** JHENNIFER PEREZ  
GARCIA

**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.

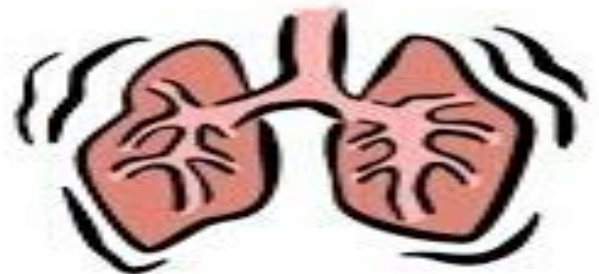
**Objetivos:**

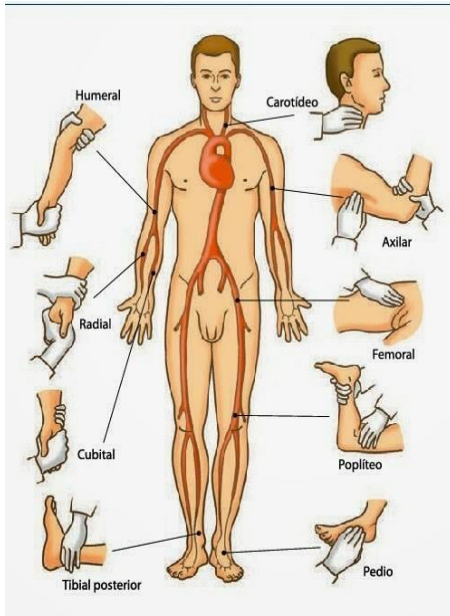
- Valorar el estado de salud o enfermedad.
- Ayudar a establecer un diagnóstico de salud.

**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.