



NOMBRE: OSMAR ABEL AGUILAR  
CORDERO

TEMA: LOS SIGNOS VITALES

MATERIA: FUNDAMENTOS DE  
ENFERMERIA I

NOMBRE DEL PROFESOR: MARIA DEL  
CARMEN LÓPEZ SILBA

GRADO Y GRUPO: 1º "A"

FECHA : VIERNES 13 DE OCTUBRE DE  
2023

# LOS SIGNOS VITALES

MEDICIONES DE LAS FUNCIONES MAS BASICAS DEL CUERPO  
(MANIFESTACIONES OBJETIVAS Y SUBJETIVAS QUE SE PUEDEN  
MEDIR DE UNA MANERA CONSTANTES EN UN ORGANISMO  
VIVO)

## PRESIÓN ARTERIAL

FUERZA QUE EJERCE LA SANGRE CONTRA LAS PAREDES ARTERIALES A MEDIDA QUE PASA POR ELLAS.

- HIPOTENSIÓN= INFERIOR A 90/60 MMHG
- NORMOTENSO= IGUAL O INFERIOR DE 120/80MMHG
- HIPERTENSIÓN= SUPERIOR DE

(BAUMANOMETRO Y ESTETOSCOPIO)

SE COLOCA EL BRAZALETE EN EL BRAZO Y SE LLENA DE AIRE A 180 MMHG LUEGO COLOCAR EL ESTETOSCOPIO YA TENIENDO HUBICADO EL PULSO BRAQUIAL O HUMERAL DEJAR SALIR LENTAMENTE EL AIRE POR LA VÁLVULA DE LA PERILLA.

PREVENIR LAS COMPLICACIONES VASCULARES GRAVES, TAMBIÉN PUEDE BENEFICIAR LA SALUD CEREBRAL

## PULSO

EXPANSIÓN RITMICA DE UNA ARTERIA PRODUCIDA POR EL AUMENTO DE SANGRE IMPULSADA EN CADA CONTRACCION DEL VENTRICULO IZQUIERDO

- BRADICARDIA= INFERIOR A 60 LX1
- NORMAL= DE 60 A 80 LX1
- TAQUICARDIA= SUPERIOR A 90 LX1

USAR LA PUNTA DEL DEDO INDICE Y MAYOR DE LA OTRA MANO PARA SENTIR EL PULSO EN LA ARTERIA RADIAL ENTRE EL HUESO DE LA MUÑECA DEL DEDO PULGAR DE LA MANO IZQUIERDA.

PARA OBSERVAR SI ESTÁ FUNCIONANDO EL CORAZÓN CON EL BOMBEO DE SUFICIENTE SANGRE.

## TEMPERATURA

GRADO DE CALOR MANTENIDO EN EL CUERPO POR EQUILIBRIO ENTRE TERMOGÉNESIS Y TERMÓLISIS

- HIPOTERMIA=INFERIOR A 35°C
- EUTERMIA= TEMPERATURA DE 36 °C A 37.4°C
- FEBRICULA = DE 37.5°C A 37.9°C
- HIPERTERMIA= SUPERIOR A 37.9°C

INSTRUMENTOS Y PROCEDIMIENTOS

(TERMÓMETROS DE MMHG ,DIGITALES,INFRAROJO Y OTICO)  
SE COLOCA EL TERMOMETRO YA SEA ORAL,AXILAR,RECTAL POR 3 MIN.OTICO DE INMEDIATO.

OBJETIVO

PARA DETECTAR UNA ENFERMEDAD EN °C LA TEMPERATURA ALTA CORESPONDE A UNA FIEBRE

## RESPIRACIÓN

PROCESO DONDE SE CAPTA O<sub>2</sub> Y SE ELIMINA CO<sub>2</sub> EN EL AMBIENTE QUE RODEA A LA CÉLULA VIVA

- BRADIPNEA=INFERIOR A 12 RX1
- EUPNEA= DE 14 A 24 RX1
- TAQUIPNEA= SUPERIOR A 24 RX1

(ESPIRÓMETRO)

TAMBIÉN CONTANDO EL NÚMERO DE VECES EN QUE EL PECHO O EL ABDOMEN SE LEVANTA O SE RESPIRA POR UN MINUTO.

DIAGNOSTICAR EL TIPO Y EL GRADO DE SEVERIDAD DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS O DE LOS PULMONES

## SPO2

CANTIDAD DE OXIGENO QUE TRANSPORTAN LOS GLÓBULOS ROJOS

- HIPOXEMIA= INFERIOR A 90 %
- NORMAL= DE 95% A 100%

(OXIMETRO) MIDE LOS NIVELES DE SATURACIÓN DE OXIGENO (SPO2) EN LA SANGRE CUANDO SE COLOCA EN EL DEDO INDICE O DEDO MEDIO DE LA MANO.

PARA PREVENIR ENFERMEDADES MALA CIRCULACIÓN SANGUINEA A LOS PULMONES U OXIGENO INSUFICIENTE PARA LOS PULMONES