



Mi Universidad

SuperNota

Nombre del Alumno: Rosalia López López

Nombre del tema: Supernota

Parcial: 1er parcial

Nombre de la Materia: Fundamentos de enfermería I

Nombre del profesor: Lic. Alfonso Velázquez Ramírez

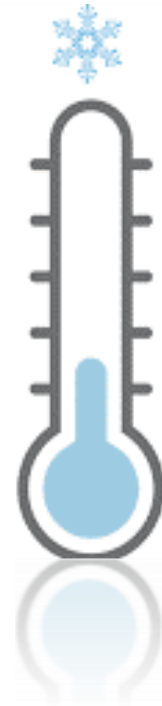
Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 1er cuatrimestre

TERMORREGULACIÓN



Es la capacidad que tiene un organismo biológico para modificar su temperatura dentro de ciertos límites, incluso cuando la temperatura circundante es bastante diferente del rango de temperaturas-objetivo. La Medicina considera que la temperatura corporal normal –tomada oralmente– oscila entre 36,5 y 37,5 °C en el adulto saludable; el valor promedio viene a ser 37 °C.



IMPORTANCIA

es la capacidad del cuerpo para establecer y mantener su temperatura, regulando producción y pérdida de calor para optimizar la eficiencia de procesos metabólicos.



CAUSAS

Los trastornos de la termorregulación pueden estar producidos por lesiones a nivel de la vía aferente, el hipotálamo o la vía eferente (fundamentalmente a nivel de los dos últimos).



Procesos de transferencia de calor:

- Radiación
- Conducción
- Convección

ALTERACIONES DE LA TERMORREGULACIÓN

Hipotermia

es la disminución anormal de la temperatura corporal. la organización mundial de la salud (OMS) la define como una temperatura rectal inferior a 35.5°C o una temperatura axilar inferior a 35.0°C



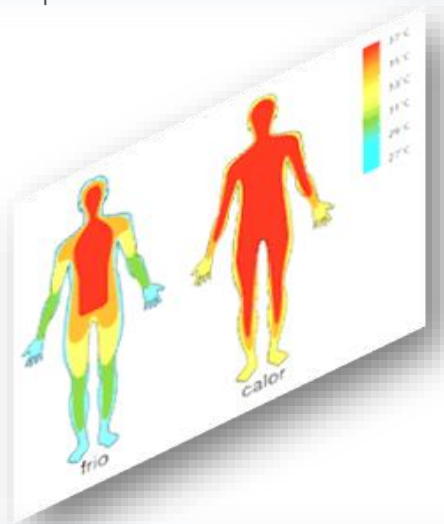
Hipertermia

Es un trastorno de la regulación de la temperatura corporal que se caracteriza por una elevación de la temperatura central superior a 38.3°C.



Fiebre

Constituye el trastorno más importante del equilibrio térmico y se presenta debido a una modificación funcional del centro termorregulador ubicado en el hipotálamo.

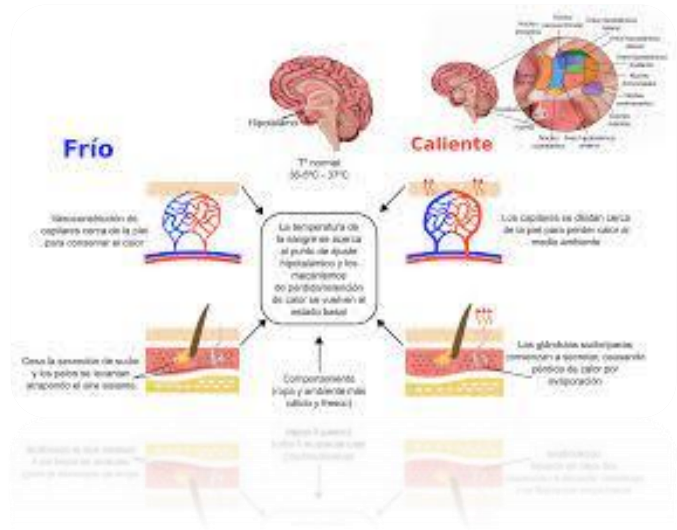


IMPORTANCIA

La termorregulación es la capacidad del cuerpo para establecer y mantener su temperatura, regulando producción y pérdida de calor para optimizar la eficiencia de procesos metabólicos. El protagonismo lo tiene el sistema nervioso central y su control neuro hormonal en múltiples niveles.

ÓRGANOS INVOLUCRADOS EN EL INCREMENTO Y DETRIMENTO DE LA TEMPERATURA

1. vasos sanguíneos de la piel
2. Glándulas sudoríparas
3. Tejido adiposo pardo (TAP)
4. Músculo esquelético
5. Sistema endocrino



LOS COMPONENTES QUE INTERVIENEN EN EL SISTEMA DE TERMORREGULACIÓN SON LOS SIGUIENTES:

El núcleo central: está formado por los órganos torácicos, las vísceras abdominales, el sistema nervioso central y los músculos.

La envoltura periférica: es el conjunto de la piel y los tejidos subcutáneos.

