

CUADRO SINOPTICO

TERMO REGULACIÓN

MAESTRO:

VELASQUEZ PEREZ ALFONSO

ALUMNA:

GARCIA ROBLEDO BERENICE

CUATRIMESTRE:

SEXTO CUATRIMESTRE

GRUPO:

A

MODALIDAD:

LICENCIATURA EN ENFERMERIA Y NUTRICIÓN

CAMPUS FRONTERA COMALAPA, CHIAPAS.

A 21 DE JUNIO DEL 2020

**T E R M O
R E G U L A C I Ó N**

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.

La temperatura corporal es la resultante de un balance entre la producción y la eliminación de calor

Estas se dividen en 2 temperatura central y temperatura periférica.

Temperatura normal 36.5 °c a 37.5°c

Glándula tiroides

Secreta tiroxina (T4), quién se transforma en T3, es la hormona encargada de regular la temperatura corporal

Que reciben información de los receptores térmicos cutáneos, de los situados en grandes vasos, vísceras abdominales y médula espinal, y de la sangre que perfunde el hipotálamo.

La fiebre se define como una temperatura axilar superior a 38 °C o rectal superior a 38,8 °C.

Tasa metabólica celular

Taza metabólica muscular (movimiento)

Catecolaminas (norepinefrina)

Digestión de los alimentos (poco aumento)

Alteración de la temperatura corporal

Manifestaciones clínicas

Alteraciones a nivel de conciencia, Convulsiones, hipotensión, síndrome de distress respiratorio del adulto, insuficiencia renal, insuficiencia hepática y coagulación intravascular diseminada.

Etiología

Descenso de la temperatura central del organismo por debajo de los 35 °c

Disminución de la temperatura

Primaria

Exposición a temperaturas ambientales bajas y sin lesión de los centros termorreguladores

Hipotermia leve a la que cursa con temperatura entre 32-35 °C

Se clasifica

Moderada entre 28 y 32 °C,

Secundaria

Es muy grave, que requiere un diagnóstico temprano y un tratamiento agresivo.

Grave por debajo de 28 °C

Hipotálamo anterior

Mecanismos

Radiación

Evaporación

Convección

Tener contacto con algo frio

Grasa corporal = aislante

Manifestaciones

Hematológicos, cardiacos, respiratorios, renales, digestivos, metabólicos y neurológicos.