

**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.