



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**LICENCIATURA EN NUTRICIÓN**

**FISIOPATOLOGIA I**

**TEMA: FIEBRE, DOLOR Y FISIOPATOLOGIA DEL SNC**

**CATEDRATICO: MIGUEL BASILIO ROBLEDO**

**ALUMNO: MICHELL E. RAMON BORRALLEZ**

**3° CUATRIMESTRE GRUPO A**

**TAPACHULA, CHIAPAS A; 4 DE JUNIO DEL 2020**

# TEMPERATURA CORPORAL

La temperatura corporal central es un reflejo del equilibrio entre la ganancia y la pérdida de calor que ocurren en el organismo

CV

Mecanismos de producción de calor

- Tasa metabólica de las células
- Ejercicio físico
- Exposición al calor

Elevación de temperatura

Puede causar

**Fiebre:** La fiebre es una respuesta inespecífica mediada por pirógenos endógenos liberados de las células del hospedero en respuesta a trastornos infecciosos o de otros tipos.

**Hipertermia:** Ocurre cuando los Mecanismos termorreguladores son excedidos por la producción de calor, el calor ambiental excesivo o una disipación ineficaz del calor

Mecanismos de pérdida de calor

- Radiación
- Conducción
- Convección
- Evaporación

Pérdida de temperatura

Puede causar

**Hipotermia:** puede definirse como una disminución espontánea de la Temperatura central, por lo general, en un ambiente frío y en asociación con algún problema agudo, pero sin un trastorno primario del centro regulador de la temperatura

# DOLOR

Se define al dolor como una «**experiencia sensitiva y emocional molesta relacionada con daño real o potencial a los tejidos**»

Puede tener un origen

**Nociceptivo**, es cuando los nociceptores se activan en respuesta a una lesión real o inminente

**Nociceptores**

Pueden ser

- **Mecánicos**
- **Térmicos**
- **Químicos**

Mecanismo

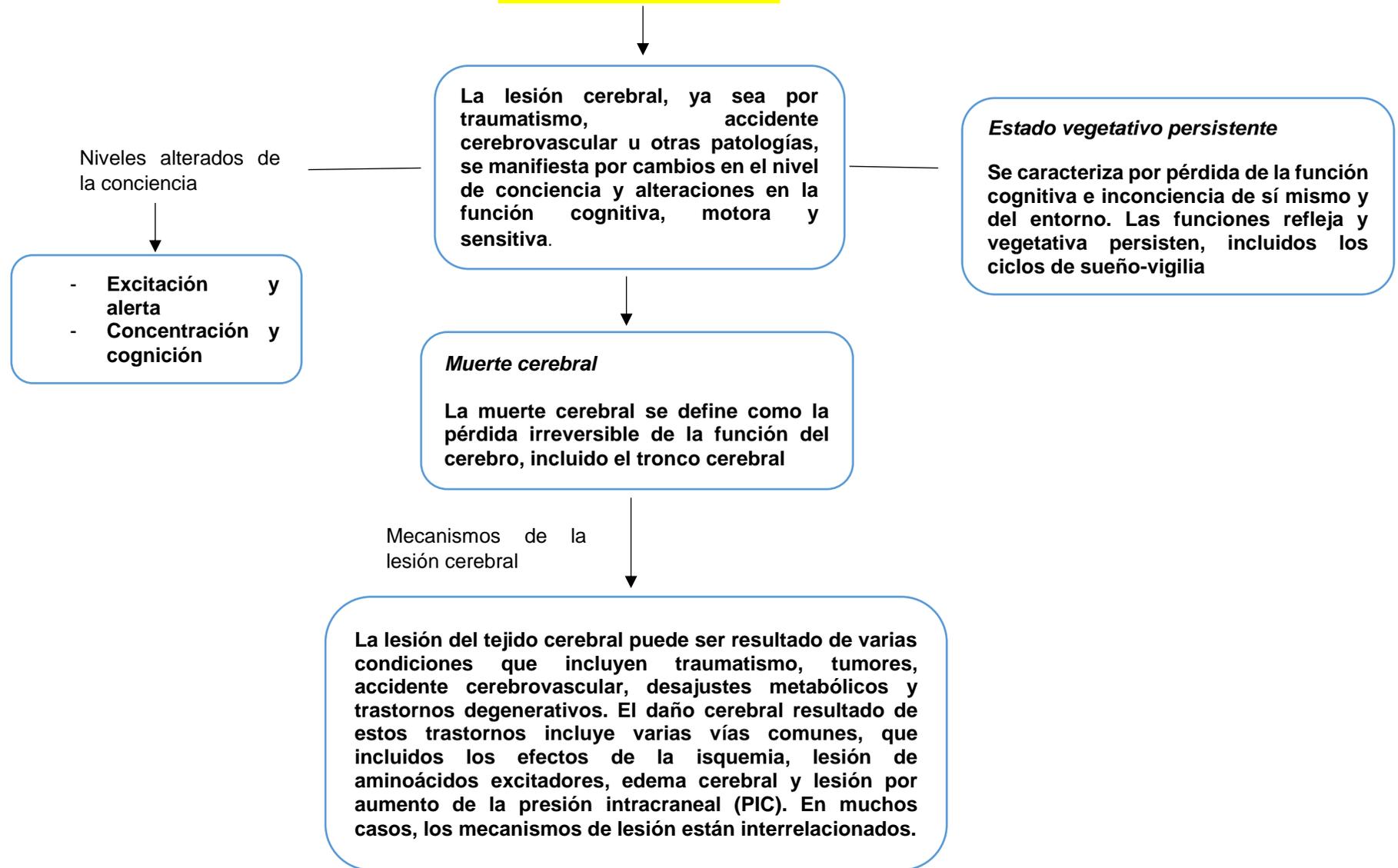
**Neuronas de primer orden:** detectan estímulos que amenazan la integridad de los tejidos  
**Neuronas de 2 orden:** localizadas en la medula espinal procesan información nociceptiva  
**Neuronas de 3 orden:** proyectan la información dolorosa al cerebro  
**El tálamo:** integra y modula el dolor y hace experimentar la sensación de dolor

Las vías del dolor pueden ser

- **Neoespinotalámica**
- **Paleoespinotalámica**

**Neuropático**, surge de la lesión directa o disfunción de los axones sensitivos de los nervios periféricos y centrales

## TRASTORNOS DEL SNC



### BIBLIOGRAFIA

- C.M. PORTH. ET AL. (2014) FISIOPATOLOGIA "ALTERACIONES DE LA SALUD. CONCEPTOS BASICOS". BARCELONA, ESPAÑA. WOLTERS KLUWER