



Universidad Del Sureste  
Carretera Federal Poblado Dos montes

**Alumno:** *Karla Guadalupe Cornelio Jiménez*

**Docente:** *Luis Manuel Correa Bautista*

**Materia:** *Fisiopatología*

**Grado:** *4<sup>to</sup> Cuatrimestre*

**Grupo** "G"

# UNIDAD II

## Sistema somato sensorial

El sistema somato sensorial consiste en centros de recepción y procesos cuya función es producir estímulos tales como el tacto la temperatura y la propiocepción y la nocicepcion

- Consta con 3 neuronas sensitivas.
- Primaria
  - Secundaria
  - Terciaria

## Trastorno de la sensibilidad general

Los trastornos de la sensibilidad son alteraciones en la percepción de estímulos como el tacto, la temperatura, la presión, el dolor o la vibración.

El cerebro procesa la información sobre impresiones y sensaciones que recibe de los órganos sensoriales podemos percibir estas señales nerviosas como sensaciones concretas: placer, frío, calor, vibración, dureza, rugosidad.

## Trastorno de la vista y del oído

- Las afecciones visuales directas más habituales son:
- Neuritis óptica
  - Discromatopsia.
  - Fosfenos
  - Fenómeno de Uthoff:

El oído tiene tres partes principales: externo, medio e interno. El oído interno también controla el equilibrio. Deficiencias visuales que limitan una o más de las funciones básicas del ojo: agudeza visual, adaptación a la oscuridad, visión de colores, o visión.

## Alteración motora

Es la deficiencia que provoca en el individuo que la padece alguna disfunción en el aparato locomotor. Con él se pueden producir posturales, de desplazamiento o de coordinación del movimiento del cuerpo.

- Se puede clasificar en los siguientes trastornos:
- Físico periféricos
  - Trastornos neurológicos
  - Causas prenatales.
  - Causas perinatales

## Alteraciones de las articulaciones

Los huesos son demasiado rígidos y por lo tanto no pueden doblarse sin sufrir daño. Por fortuna ciertos tejidos conectivos flexibles forman las llamadas articulaciones que mantienen unidos los huesos y al mismo tiempo permiten, en la mayoría de los casos ciertos movimientos.

- se clasifican en:
- Articulaciones fibrosas
  - Articulaciones cartilaginosas
  - Articulaciones sinoviales.

## MALFORMACIONES DE LAS ARTICULACIONES

Las articulaciones forman parte del aparato locomotor. Las articulaciones son el punto de contacto entre 2 o más huesos, entre un hueso y un cartilago o entre un tejido óseo y los dientes. Su función es la de facilitar los movimientos mecánicos del cuerpo

- Artritis
- Artritis reumatoide
- Artritis gotosa
- Artritis reactiva. síndrome de reiter
- Osteoartritis: artrosis

## Fisiopatología del sistema nervioso central

Las principales funciones del sistema nervioso son detectar, analizar y transmitir información. La información se recopila por medio de sistemas sensoriales integrados por el cerebro,

Una unidad motora consiste en

- Una célula de la asta anterior • Su axón motor • Las fibras musculares que inerva • Conexión entre ellos (unión neuromuscular)

## Coma

Es estado grave de pérdida de conciencia, que puede resultar de una gran variedad de condiciones incluyendo las intoxicaciones (drogas, alcohol o tóxicos.

- Trastorno del metabolismo del azúcar
- Deficiencia de O<sub>2</sub> o exceso de CO<sub>2</sub> en la sangre.
- Insuficiencia renal (Coma urémico) • Insuficiencia hepática (Coma hepático)
- Causas hormonales (insuficiencia de la

## Epilepsia

La epilepsia es un trastorno cerebral en el cual una persona tiene convulsiones repetidas durante un tiempo.

Causas  
La epilepsia ocurre cuando los cambios en el tejido cerebral hacen que los cerebros están demasiado excitables o irritables.