



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE  
(UDS)**

**LICENCIATURA EN ENFERMERÍA.**

**CUARTO CUATRIMESTRE**

**FISIOPATOLOGIA I**

**CATEDRÁTICO**

**ERNESTO TRUJILLO**

**ALUMNO**

**JOSE EMILIANO RODAS LEEP**

17 OCTUBRE DEL 2023.

# SISTEMA NERVIOSO

## El sistema nervioso

Desempeña un rol en prácticamente todos los aspectos de nuestra salud y bienestar. Guía las actividades diarias como despertarse; las actividades automáticas como respirar; y los procesos complejos como pensar, leer, recordar y sentir emociones.

### Controla

- Crecimiento y desarrollo del cerebro
- Sentidos (como el tacto o la audición)
- Pensamientos y emociones
- Aprendizaje y memoria
- Movimiento, equilibrio y coordinación
- Sueño
- Sanación y rehabilitación
- Estrés y la respuesta del cuerpo al estrés
- Envejecimiento

## Sistema somato sensorial

convierten la energía del estímulo en una señal nerviosa, en la que está codificada la información y las características del estímulo.

### Clasificación

- Mecanorreceptores.
- Termorreceptores.
- Nociceptores.
- Fotorreceptores.
- quimiorreceptores

### estructura

Primarios.  
Secundarios.

## Sistema somato sensorial

Procesa información acerca de tacto, posición, dolor y temperatura.

### Receptores

Mecano receptores.  
Propioceptores.  
Termo receptores.

## Trastorno de seguridad general

### Sistema sensorial

El cuerpo humano consta de cinco sistemas sensoriales básicos junto con tres sistemas sensoriales de integración

### 5 sentidos básicos

visual

auditivo

olfativo

Gustoso

tactil

# SISTEMA NERVIOSO

## 3 sistemas sensoriales de integración

Vestibular.  
Propioceptivo.  
Interoceptivo.

SPD

pueden tener problemas específicos con los sistemas sensoriales de integración.

## Búsqueda sensorial

comportamientos para buscar la "emoción" de usar los sentidos o necesitan estímulos adicionales para procesar mentalmente su entorno.

### Causa

Los sentidos envían y reciben información del cerebro a través del sistema neurológico. A lo largo de la historia de la humanidad, los sentidos jugaron un papel importante en nuestra supervivencia.

### Tratamiento

Suele comenzar con una evaluación para identificar los problemas principales. Esta evaluación puede consistir en encuestas a los padres, evaluaciones clínicas, pruebas estandarizadas y protocolos de laboratorio.

## Trastorno de la vista y del oído

### Síndrome Usher

es el trastorno más frecuente que afecta tanto la audición como la visión. A veces también afecta el equilibrio.

### Usher

La sordera o pérdida de audición que se presenta con el

son la sordera o pérdida de audición y una enfermedad de los ojos llamada retinitis pigmentaria.

### A quien afecta

afecta a alrededor de 4 a 17 personas por cada 100,000, y representa aproximadamente el 50 por ciento de todos los casos hereditarios de sordera con ceguera.

### Causa

es hereditario, lo que significa que se transmite de padres a hijos a través de los genes. Cada persona hereda dos copias de cada gen, una de su padre y una de su madre.

# SISTEMA NERVIOSO

## Alteración motora

Las deficiencias motoras afectan a un grupo heterogéneo de personas que pueden oscilar en un continuo desde una lesión física o genética a un daño en el sistema nervioso central.

### Elementos para que se produzca

Percibir un estímulo. – Elaborar un patrón motor. – Procesar la información que aporta este estímulo. – Estructurar un orden motor. – Intervención de los nervios periféricos que conducirán ese orden. – Intervención de músculos, articulaciones y huesos que configuran el aparato ejecutor.

## Alteración de las articulaciones

Una articulación es la conjunción entre dos huesos formada por una serie de estructuras mediante las cuales se unen los huesos entre sí

### Se dividen

- Las que no tienen movimiento o "sinartrosis".
- Las semimóviles o "anfiartrosis".
- Las móviles o "diartrosis".

### Función

- Soporte estructural.
- Movimiento.
- Sistema mecánico de cargas Los tendones y la musculatura sirven para acoger cargas.

## Fisiopatología del sistema nervioso central

### SN

Constituye el sistema de control más importante del organismo y, junto con el sistema endocrino, desempeña la mayoría de las funciones de regulación.

### Cerebro

Es la porción más grande del encéfalo y está formada por dos hemisferios (o mitades).

### Medula espinal

Del sistema nervioso central es una vía de información que conecta el Sistema Nervioso Periférico con el cerebro

### Tallo cerebral

actúa de nudo central de comunicaciones del sistema nervioso: conecta el cerebro con la médula espinal, el encéfalo con el cerebelo y, además, mantiene nuestro organismo en funcionamiento.

## **Conclusión.**

El sistema nervioso es importante porque es el que conecta al ser humano con el medio ambiente y permite interactuar en él. Además de que el sistema nervioso es el que da la capacidad de movimiento, ya sean involuntarios, como pestañar o respirar o voluntarios como mover la mano y permite la reacción a los estímulos tanto internos como externos, mandando señales al cerebro para una respuesta rápida.

## Bibliografía.

Society for Neuroscience. (n.d.). *About neuroscience*. Retrieved September 17, 2018, from <https://www.brainfacts.org/core-concepts>  inglés