



**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