



**Mi Universidad**

**MAPA CONCEPTUAL**

**NOMBRE DEL ALUMNO:** Damián Grisdeli Ordoñez José.

**TEMA:** SISTEMA NERVIOSO (SOMATOSENSORIAL).

**PARCIAL:** Segundo.

**MATERIA:** Fisiopatología I.

**NOMBRE DEL PROFESOR:** Dr. Ernesto Trujillo López.

**LICENCIATURA:** Enfermería.

**CUATRIMESTRE:** Cuarto.

*Frontera Comalapa, Chiapas a 17 de Octubre del 2023.*

# SISTEMA NERVIOSO

Es

Una red organizada del tejido nervioso de todo el cuerpo; que utiliza pequeñas células llamadas neuronas para enviar mensajes desde el encéfalo, a través de la médula espinal hacia los nervios ubicados en todo el cuerpo y viceversa

## SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

### CONCEPTO

Es

Conjunto de estructuras se desempeñan como el "centro de procesamiento" principal para todo el sistema nervioso y controlan todas las funciones del cuerpo.

### CLASIFICACIÓN

#### ENCÉFALO

- Cerebro
- Cerebelo
- Bulbo Raquídeo

#### MEDULA ESPINAL

## SISTEMA NERVIOSO PERIFÉRICO

### CONCEPTO

Hace

Referencia a las partes del sistema nervioso que están fuera del sistema nervioso central, es decir, que están fuera del encéfalo y de la médula espinal.

### CLASIFICACIÓN

#### S.N. SOMÁTICO

- Nervios Sensitivos
- Nervios Motores
- Nervios Mixtos

#### S.N. AUTÓNOMO

- S.N. Simpático
- S.N. Parasimpático

# SISTEMA NERVIOSO AUTÓNOMO SENSORIAL

es parte del sistema nervioso, responsable de procesar la información sensorial. El sistema sensorial está formado por receptores sensoriales y partes del cerebro involucradas en la recepción sensorial.

## RECEPTORES SENSORIALES

### CONCEPTO

Convierten la energía del estímulo en una señal nerviosa, en la que está codificada la información y las características del estímulo. A continuación, se transmite desde el receptor, mediante una serie de neuronas y relevos sinápticos, hasta las regiones cerebrales específicas, denominándose proceso sensorial.

### CLASIFICACIÓN

#### SEGÚN SU NATURALEZA

Son

- Mecanorreceptores
- Termorreceptores
- Nociceptores
- Fotorreceptores
- Quimiorreceptores

#### SEGÚN SU FUNCIÓN

Son

- R. Primarios
- R. Secundarios

#### SEGÚN SU LOCALIZACIÓN

Son

- R. Internos
- R. Externos
- R. Musculares y Articulares

## SISTEMAS SENSORIALES

### SISTEMAS BÁSICOS

Son

- S. Visual
- S. Auditivo
- S. Olfatorio
- S. Gustativo
- S. Táctil

### SISTEMAS DE INTEGRACIÓN

Son

- S. Vestibular
- S. Propioceptivo
- S. Interoceptivo

## CONCLUSIÓN

Hablar del sistema nervioso central, definitivamente es algo extenso y muy maravilloso. Si pudiera definirlo con mis propias palabras diría que es el conjunto de órganos y estructuras que trabajan en sintonía para mantener funcionando todo lo que en el cuerpo humano existe, desde el más mínimo movimiento de la célula o cualquier otra unidad pequeña, hasta el proceso mas complicado que tenemos como seres humanos.

El sistema nervioso es maravilloso, sin él no tendríamos vida como personas y en lo personal me confundía mucho con sus divisiones y clasificación, ya que entre si tienen muchas similitudes, pero gracias a la lectura realizada y sobre todo con la elaboración de este mapa conceptual pude ordenar mis ideas y por supuesto aumenté mi conocimiento sobre dicho tema. Generalmente en el área de salud, en mi caso como estudiante de Enfermería vemos un sin número de patologías relacionadas al sistema nervioso y muchas de esas veces desconocemos como se comportan estas y por ende no tenemos la más mínima idea de las intervenciones que le deberíamos realizar; por este motivo la realización de dicho trabajo y su respectiva lectura de seguro me ayudaran en un futuro con pacientes que se incluyan en este grupo de problemas.

## REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

1. GUYTON Y HALL. (2016). TRATADO DE FISIOLOGIA MEDICA. ESPAÑA: ELSEVIER.
2. JULIE G. STEWART. (2018). ATLAS DE FISIOPATOLOGIA. ESPAÑA: WOLTERS KLUWER.
3. KASPER FAUCI HAUSER LONGO. (2017) HARRISON MANUAL DE MEDICINA: 19 EDICION. MC GRAW HILL.
4. AGUR MR, DALLEY F. GRANT. ATLAS DE ANATOMÍA. 11ª ED. MADRID: EDITORIAL MÉDICA PANAMÉRICANA; 2007.
5. BERNE RM Y LEVY MN. FISIOLOGÍA. 3ª ED. MADRID: HARCOURT. MOSBY; 2001.
6. BORON WF, BOULPAEP EL. MEDICAL PHYSIOLOGY. UPDATED EDITION. FILADELFIA (EEUU): ELSEVIER SAUNDERS. 2005.