

# UNIVERSIDAD DEL SURESTE



CAMPUS:

SAN CRISTOBAL, CHIAPAS

LICENCIATURA EN CURSO:

MEDICINA HUMANA

MATERIA:

MICROANATOMIA

DOCENTE:

DR. SAMUEL ESAU FONSECA FIERRO

ALUMNO:

JOSE SANCHEZ ZALAZAR

1° SEMESTRE Y GRUPO "A"

4, TO PARCIAL

FECHA:

05 DE ENERO DEL AÑO 2022



# INTRODUCCION

Como sabemos el sistema nervioso es un sistema complejo de nervios y neuronas. Transmite señales eléctricas a diferentes partes del cuerpo y coordina las acciones voluntarias e involuntarias. El sistema nervioso del hombre representa la culminación de innumerables cambios evolutivos que se han obtenido a través de una continua serie de adaptaciones al medio ambiente, como consecuencia de un aumento de las necesidades funcionales del organismo.

Permite que el organismo responda a los cambios constantes del medio interno y externo de igual manera controla las actividades funcionales de órganos y sistemas orgánicos.

# PARTES DEL SISTEMA NERVIOSO

NOMBRE	SIGLAS	CONCEPTO	CARACTERISTICAS	COMPONENTES	FUNCIONES
<b>Sistema nervioso central</b>	<b>SNC</b>	Consiste en el encéfalo y la médula espinal, contenidos en la cavidad craneana y el conducto vertebral.	Está formado por el cerebro y la médula espinal. La médula espinal se conecta a una sección del cerebro llamada "tronco cerebral".	El SNC está conformado por dos estructuras continuas entre sí, el encéfalo y la médula espinal. Ambas estructuras están envueltas y protegidas por tres capas de meninges. El encéfalo está formado por el cerebro (telencéfalo), diencefalo, tronco encefálico y cerebelo. La médula espinal es la continuación caudal del tronco encefálico y se extiende a lo largo del conducto vertebral.	
<b>Sistema nervioso periférico</b>	<b>SNP</b>	Consiste en un sistema complejo de neuronas sensoriales, ganglios (grupos de neuronas) y nervios	Nervios craneales, espinales y periféricos. Se divide en dos partes sistema nervioso somático y sistema nervioso autónomo.	La función principal del SNP es conectar al SNC con los órganos, las extremidades y la piel. Estos nervios se extienden desde el sistema nervioso central hasta las áreas más externa del cuerpo.	
<b>Sistema nervioso somático</b>	<b>SNS</b>	Control de casi todos los movimientos de la musculatura voluntaria y procesamiento de la información sensorial externa.	Está formado por el conjunto de neuronas que conectan tanto la piel, los músculos, como los órganos sensoriales con el sistema nervioso central.	Este sistema contiene dos tipos principales de neuronas: Neuronas motoras: transportan información desde el cerebro y la médula espinal a las fibras musculares de todo el cuerpo.	
<b>Sistema nervioso autónomo</b>	<b>SNA</b>	Control involuntario de funciones corporales como el automatismo de lucha o huida, el ritmo cardíaco y la digestión.	Está compuesto por dos partes: el sistema nervioso simpático y el sistema nervioso parasimpático.	Es la parte del sistema nervioso periférico responsable de regular las funciones corporales involuntarias, como el flujo sanguíneo, los latidos del corazón, la digestión y la respiración.	

## BIBLIOGRAFIA

Libro: histología 6° edición

Autor: Ross Pawlina

<https://espanol.nichd.nih.gov/salud/temas/neuro/informacion/partes>

