



**Mi Universidad**

## **Actividad I I**

**NOMBRE DEL ALUMNO:** Esmeralda Jaqueline Rodriguez Muñoz

**TEMA:** Mapa conceptual SISTEMA NERVIOSO

**PARCIAL:** I

**MATERIA:** Fisiopatología I

**NOMBRE DEL PROFESOR:** Ernesto Trujillo López

**LICENCIATURA:** Enfermería

**CUATRIMESTRE:** 4to

# SISTEMA NERVIOSO

Es un conjunto de órganos y estructuras de control e información del cuerpo humano. Estas se dividen en 2 partes principales:

## SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

## SISTEMA NERVIOSO PERIFERICO

Estos son los centros de procesamiento de información y control del cuerpo.

Conecta el sistema nervioso central con el resto del cuerpo:

### ENCEFALO

### MEDULA ESPINAL

### SOMATICO

### AUTONOMO

Controla funciones como el pensamiento, el aprendizaje el movimiento y el sentimiento.

Es la continuación del encéfalo por toda la columna vertebral. esta unida al encéfalo a través del tronco encefálico. La principal función es la producción de movimientos reflejos.

Se encarga de las funciones voluntarias y trasmite señales desde y hacia los músculos esqueléticos, transmite información sensorial desde la piel y los músculos al sistema nervioso central.

Se encarga de las funciones involuntarias, como la frecuencia cardiaca, la respiración la digestión y regulación la temperatura.

### CEREBRO

Se encarga de controlar todos los actos voluntarios. En él están también la memoria, las emociones, el lenguaje y la capacidad de aprendizaje cognitivo

### CEREBELO

Se encarga de la coordinación de los movimientos y del control de la postura del cuerpo.

### BULBO RAQUIDEO

Controla el ritmo respiratorio, los latidos del corazón, la tos los estornudos, y regula la mayor parte de los órganos internos.

### NERVIOS SEGÚN SU FUNCION:

### SIMPATICO

Prepara al cuerpo para la lucha o huida.

## TRONCO ENSEFALICO

Trasmite señales entre el encéfalo y la medula espinal y maneja las funciones involuntarias básicas.

## MESENFALO

Actúa como un maestro de ceremonias coordinando todos los mensajes que llegan al cerebro y los que sale hacia la medula espinal.

## PROTUBERANCIA

Esta localizada en la base del cerebro entre el bulbo raquídeo y el cerebro medio.

## SENSITIVO

Son los nervios periféricos que transportan información hacia el SNC

## PARASIMPATICO

Promueve la restauración y relajación.

## MOTORES

Se encarga de transmitir la información del movimiento desde el encéfalo, la medula espinal, hasta llegar a los músculos.

## MIXTOS

Son los nervios raquídeos que transportan mensajes tanto sensoriales como motores.

## CONCLUSION

EN ESTE TEMA EL SISTEMA NERVIOSO DIREJE TODAS LAS REACCIONES DE NUESTRO CUERPO Y CONTROLA TODAS NUESTRAS FUNCIONES, POR ESO ES IMPORTANTE TENER CONOCIMIENTO DE DICHO TEMA , YA QUE ES DEMASIADO IMPORTANTE EN LA VIDA DEL SER HUMANO.

## BIBLIOGRAFIA

<https://www.bing.com/images/search?view=detailV2&ccid=ef1B1hdy&id=5130B53D02F7FC7F6D0773595CF4A6217571A835&thid=OIP.ef1B1hdyEROqte3-xUZBTQAAAA&>