



**Nombre del alumno: Andrin Armin Córdova Pérez.**

**Nombre del profesor: Ernesto Trujillo**

**Nombre del trabajo: mapa conceptual del sistema nervioso**

**Materia: FISIOPATOLOGIA**

**Grado: 4to semestre**

**Grupo: a**

# Sistema Nervioso

Se Divide

Sistema Nervioso Central

Formado

Sistema Nervioso Periférico

Está constituido Por el conjunto de Nervios y ganglios Nerviosos

Encéfalo  
Se Divide

Medula Espinal

Cerebro

Cerebelo

Tronco del Encéfalo

Es la parte del Sistema nervioso Contenida dentro Del canal vertebral

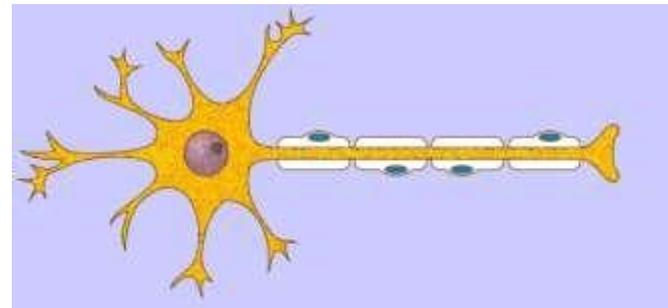
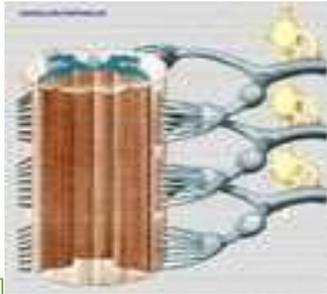
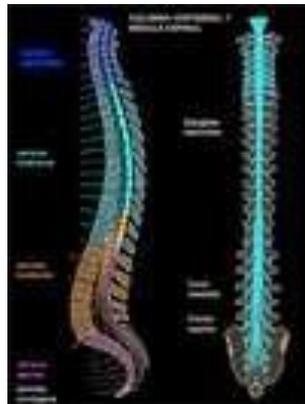
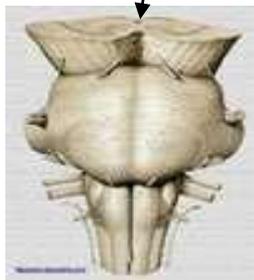
Sistema Nervioso Somático

Sistema Nervioso Autónomo

Constituye la Masa Principal del Encéfalo

El cerebelo Es un Órgano Presente en Todos los Vertebrados,

Cerebro Medio, la Protuberancia A y el bulbo Raquídeo



# Sistema nervioso

Es el encargado de controlar y coordinar las funciones de todo el cuerpo y detecta, interpreta y responde a los estímulos internos y externos

Se divide en

Sistema nervioso central (SNC)

Sistema nervioso periférico (SNP)

Neurona estructura

Recibe y procesa información, iniciando acciones de respuesta.

Transmite señales entre el SNC y el resto del cuerpo

Cuerpo celular: se produce la energía para el funcionamiento de la neurona

Sus procesos básicos son: sensoperceptuales  
motores atención lenguaje

Tiene dos divisiones: sistema nervioso somático  
Sistema nervioso autónomo

Dendrita: recogen información proveniente de otras neuronas u órganos del cuerpo y la concentran en el soma de donde, si el mensaje es intenso, para el axón.

# Sistema nervioso

## Que es

Tiene múltiples funciones, entre ellas recibir y procesar toda la información que proviene tanto del interior del cuerpo como del entorno, con el fin de regular el funcionamiento de los demás órganos y sistemas. Esta acción la puede llevar a cabo de forma directa o en colaboración con el sistema endocrino mediante la regulación de la liberación de diferentes hormonas

La neurona es la célula fundamental, se encarga de procesar y transmitir la información a través de todo el sistema nervioso

Las células gliales (llamadas también glía o neuroglia), son células que realizan la función de soporte y protección de las neuronas.

## Partes del sistema nervioso

El sistema nervioso tiene dos partes principales:

- El sistema nervioso central está compuesto por el cerebro y la médula espinal.
- El sistema nervioso periférico está compuesto por todos los nervios que se ramifican desde la médula espinal y se extienden a todas las partes del cuerpo

El sistema nervioso transmite señales entre el cerebro y el resto del cuerpo, incluidos los órganos internos

El sistema nervioso periférico es una red de nervios que recorre la cabeza, el cuello y el cuerpo. Transporta mensajes desde y hacia el sistema nervioso central

## Funciones

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.

Los seudocientíficos estudian estas y otras funciones del sistema nervioso en estado tanto saludable como enfermo. Estudiar y comprender el sistema nervioso es importante ya que afecta a muchas áreas de la salud y el bienestar humano

## Enfermedades

Encefalitis

epilepsia

Esclerosis

Alzheimer

Parkinson

El sistema nervioso controla todo lo que haces; por ejemplo, la respiración, el caminar, lo que piensas y lo que sientes. Este sistema está compuesto por el cerebro, la médula espinal y todos los nervios del cuerpo. El cerebro es el centro de control y la médula espinal es la autopista principal que conecta con él

La puerta de entrada de la información del entorno al sistema nervioso, de la amplia gama de informaciones que conforma el mundo que nos rodea, es proporcionada por los receptores sensoriales que detectan estímulos tales como tacto, sonido, luz, dolor, frío, calor, etc.