



**Nombre de alumno: SHADY MARIELL LOPEZ  
ENAMORADO**

**Nombre del profesor: BEATRIZ GORDILLO LOPEZ**

**Nombre del trabajo: "CUADRO SINOPTICO"**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**Materia: SUB MODULO II**

**Grado: ENFERMERIA 6TO SEMESTRE BACHILLERATO**

**Grupo: A**

Comitán de Domínguez Chiapas a 27 de  
febrero de 2020.



# SISTEMA NERVIOSO

## SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

Está compuesto por el encéfalo y la médula espinal, los cuales están protegidos por las meninges y el líquido cefalorraquídeo.

### FUNCIONES

Tiene la capacidad de controlar las funciones corporales, de desarrollar conocimientos, aprendizajes, distinguir emociones, entre otros, especialmente desarrollados por el ser humano.

### PARTES

- ♥ **Cerebro**; es la masa más voluminosa e importante del encéfalo porque cumple con diversas funciones vitales en los animales vertebrados e invertebrados, y que se encuentra protegido por los huesos del cráneo.
- ♥ **Cerebelo**; Es el encargado de relacionar las vías sensitivas y las vías motoras. Por ello, es posible mantener la postura y el equilibrio corporal, coordinar diversos movimientos motores como caminar, escribir, correr, hablar, entre otros, así como la tensión muscular.
- ♥ **Tallo cerebral**; es el que une el cerebro con la médula espinal, por lo que se encarga de controlar diversas funciones como la respiración o el ritmo cardíaco.
- ♥ **Medula espinal**; es un cordón que se prolonga desde el encéfalo por toda la parte interna de la columna vertebral. Su principal función consiste en transmitir los impulsos nerviosos y en conectar el encéfalo con el resto del cuerpo.

## SISTEMA NERVIOSO PERIFERICO

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.

### CONFORMADO POR;

- ♥ Los nervios que conectan la cabeza, el rostro, los ojos, la nariz, los músculos y los oídos con el cerebro
- ♥ Los nervios que conectan la médula espinal con el resto del organismo, incluidos los 31 pares de nervios espinales
- ♥ Más de 100 mil millones de células nerviosas que recorren todo el cuerpo

### NERVIOS ESPINALES

- ♥ vértebras cervicales, plexo branquial, vértebras dorsales, vértebras lumbares, nervios cervicales, plexo cervical, nervios dorsales, duramadre, cola de caballo, nervios lumbares, plexo lumbar, nervios sacros, plexo sacro, nervio coccígeo, filum terminate, cóccix, sacro.