



**Universidad: UDS**

**Campus: Comitán de Domínguez**

**Facultad: Medicina Humana**

**Materia: Medicina Física y de Rehabilitación**

**Docente: Dr Sergio Jiménez Ruiz**

**Alumno: Cárdenas Hernández León Felipe**

**Semestre: 4to - Grupo: A**



# Dedicatoria

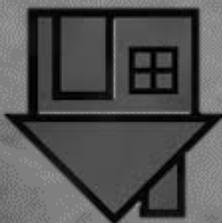


Medicina Humana

Página 2

*Este trabajo está hecho para generar, preservar y  
diseminar el conocimiento.*

*By: Leon*



THE NBHD

## Medicina física y de rehabilitación Divisiones anatómicas del sistema nervioso

---

El sistema nervioso está compuesto por dos divisiones: Sistema Nervioso Central y el Sistema Nervioso Periférico. El (SNC) se localiza dentro del cráneo y la columna vertebral.

El SNP se sitúa fuera del cráneo y de la columna vertebral.

Un enfoque funcional de los sistemas simpático y parasimpático consta de tres principios fundamentales:

- 1 → Los nervios simpáticos estimulan, organizan y movilizan los recursos energéticos en situaciones energéticas.
- 2 → Todo órgano neurovegetativo recibe un input simpático y parasimpático opuesto.
- 3 → Cambios simpáticos son igual a activación psicológica. Cambios parasimpáticos es igual a descanso psicológico.

La mayor parte de los nervios del SNC tienen origen o partir de la médula espinal a excepción de los 12 pares craneales, los cuales se originan o partir del encéfalo. Todos estos son numerados de forma secuencial desde adelante hacia atrás; estos cuentan con nervios puramente sensitivos como por ejemplo el nervio olfativo (I par) y el nervio óptico (II par) y la mayoría incluye fibras sensitivas y motoras.

## Meninges, ventrículos y líquido cefalorraquídeo

El encéfalo y médula espinal son los órganos más protegidos del cuerpo. Estos están envueltos por tres membranas, tres meninges.

La meninx externa es llamada duramadre. La meninx interna es la membrana aracnoidea con forma de telaraña.

Debajo de la membrana aracnoidea está el espacio subaracnoideo el cual contiene numerosos vasos sanguíneos de gran tamaño y líquido cefalorraquídeo para dar con la meninge madre. El líquido cefalorraquídeo llena el espacio subaracnoideo en conjunto con el conducto central que se extiende a lo largo de la médula espinal y los ventrículos cerebrales los cuales son cuatro cavidades dentro del encéfalo siendo 2 de estos laterales.

### **Barrera Hematoencefalica**

El encéfalo; órgano electroquímico que cuenta con un mecanismo de defensa llamado barrera hematoencefalica estructura propia de los vasos sanguíneos cerebrales compactadas para evitar el paso de toxinas o moléculas de gran tamaño con excepción de Hormonas sexuales.

## Bibliografías

([http://recursosbiblio.url.edu.gt/publicjlg/Libros\\_y\\_mas/2015/08/biop/cap/03.pdf](http://recursosbiblio.url.edu.gt/publicjlg/Libros_y_mas/2015/08/biop/cap/03.pdf), s.f.)

Formato APA 2020 en sitio web