



**Nombre de alumno: Azul Ximena Urbina Sánchez**

**Nombre del profesor: Samantha Guillen pohlenz**

**Nombre del trabajo: Supernota**

**Materia: Farmacología**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**Grado: 3ro**

**Grupo: B**

# PARCIAL 2

## SISTEMA NERVIOSO

Se llama sistema nervioso al conjunto de órganos y estructuras de control e información del cuerpo humano, constituido por células altamente diferenciadas, conocidas como neuronas, que son capaces de transmitir impulsos eléctricos a lo largo de una gran red de terminaciones nerviosas.

### SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

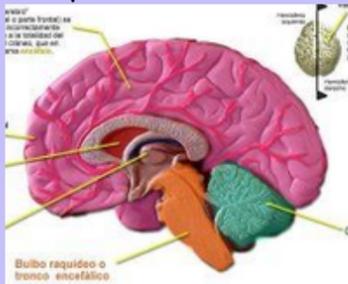
#### FUNCIONES

el sistema nervioso central es responsable de recibir la información sensorial del entorno y del propio cuerpo, procesarla y enviar señales a los músculos y glándulas para ejecutar respuestas apropiadas.

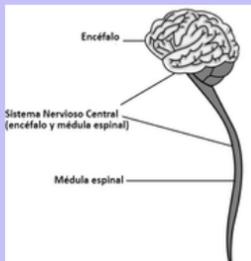
#### ESTRUCTURA

Encéfalo: El encéfalo es la porción intracraneal del SNC.

Cerebro (telencéfalo), diencefalo, cerebelo y tronco encefálico. En estas cuatro partes se procesa la información proveniente del cuerpo

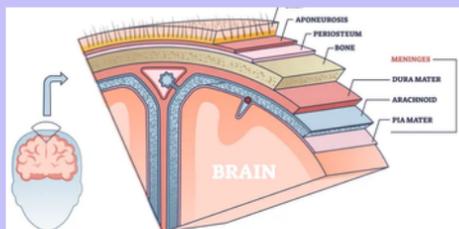


Médula espinal: Es la continuación del tronco encefálico. Al igual que el encéfalo, tiene la capacidad de generar órdenes, pero solo para procesos involuntarios como los reflejos



Meninges: El SNC está protegido por tres capas de membranas denominadas meninges:

- Duramadre
- aracnoides
- Piamadre



### SISTEMA NERVIOSO AUTÓNOMO

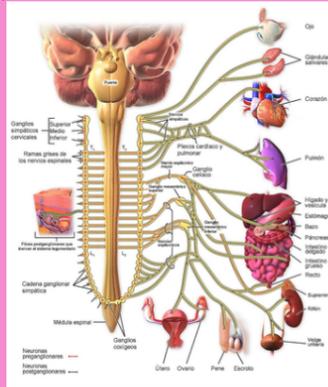
#### FUNCIONES

Es la parte del sistema nervioso que inerva los órganos internos, incluidos los vasos sanguíneos, el estómago, el intestino, el hígado, los riñones, la vejiga, los genitales, los pulmones, las pupilas, el corazón y las glándulas sudoríparas, salivales y digestivas.

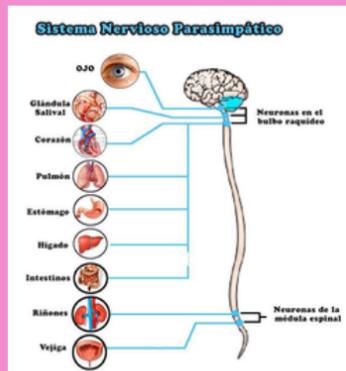


#### ESTRUCTURA

Sistema simpático: Prepara al organismo para situaciones estresantes o de emergencia, es decir, para la lucha o la huida.



Sistema parasimpático: Habitualmente, el sistema parasimpático se dedica a conservar y restaurar. Retarda la frecuencia cardíaca y disminuye la presión arterial.



## FUENTES

Coon, E. (s/f). Introducción al sistema nervioso autónomo. Manual MSD versión para público general. Recuperado el 14 de junio de 2024, de <https://www.msmanuals.com/es-mx/hogar/enfermedades-cerebrales,-medulares-y-nerviosas/trastornos-del-sistema-nervioso-aut%C3%B3nomo/introducci%C3%B3n-al-sistema-nervioso-aut%C3%B3nomo>