



**Nombre de alumno: JAIME LOYA
ALEJANDRO.**

**Nombre del profesor: Samantha
Guillen Pohlenz.**

Nombre del trabajo: Infografía.

Materia: Farmacología y veterinaria I.

Grado: Tercero.

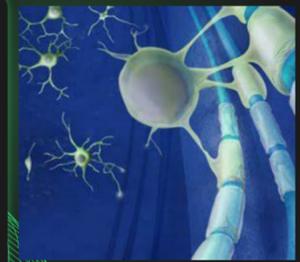
Grupo: B.

Comitán de Domínguez Chiapas a 16 de Junio de 2024.

SISTEMA NERVIOSO (AUTÓNOMO, CENTRAL).



-La información dentro del sistema nervioso es manejada por tres tipos de neuronas.
 -Las **neuronas sensoriales**, que mandan información desde los tejidos del cuerpo y los órganos sensoriales hacia la médula espinal.
 -Cuando el cerebro procesa esa información involucra una segunda clase de neuronas, las **interneuronas**, que forman su sistema de comunicación interna.
 -Como resultado de ese procesamiento, el sistema nervioso central manda instrucciones hacia los tejidos del cuerpo por medio del tercer tipo de neuronas, las **motoneuronas**.



AUTÓNOMO.

CENTRAL.

FUNCIÓN.

El sistema nervioso autónomo es una división del sistema nervioso periférico que regula las funciones de los procesos involuntarios de nuestro cuerpo. Las principales funciones del sistema nervioso autónomo son:

- Controlar el equilibrio energético
- Regular la presión arterial
- Controlar el flujo de aire por las vías aéreas
- Regular la temperatura del cuerpo
- Estimular o interrumpir la secreción de las glándulas en el cuerpo
- Controlar la digestión de los alimentos

FUNCIÓN.

El sistema nervioso central (SNC) es la parte del sistema nervioso que controla todas nuestras funciones corporales.

ESTRUCTURA.

Entre los órganos y los tejidos regulados por las neuronas del sistema nervioso autónomo se encuentran:

- El corazón.
- El tracto digestivo.
- El tracto respiratorio.
- Las arterias.
- Las glándulas salivales.

ESTRUCTURA.

El sistema nervioso central (SNC) está formado por el **encéfalo** y la **médula espinal**. Se encuentra protegido por hueso, el **cráneo** y la **columna vertebral** respectivamente, y está envuelto por tres membranas que son las **meninges** (duramadre, aracnoides y piamadre).

CLASIFICACIÓN.

- El sistema nervioso simpático: controla las respuestas de "lucha o huida" frente a peligros potenciales.
- El sistema nervioso parasimpático: restituye la condiciones normales del cuerpo después de que ocurren las respuestas de "lucha o huida".
- El sistema nervioso entérico: centrado en el tracto gastrointestinal.

CLASIFICACIÓN.

- El **encéfalo** es la porción intracraneal del SNC.
- Presenta 3 divisiones principales:
- **cerebro**. Está formado por dos hemisferios cerebrales, conectados entre ellos y unidos al tronco del encéfalo.
- **cerebelo**. Su función es integrar y coordinar informaciones, participando en el mantenimiento de la postura y en la coordinación y la precisión de movimientos.
- **tronco del encéfalo**. Entre sus funciones destacan: establecer conexión entre cerebro, cerebelo y médula espinal; regular funciones reflejas; y controlar estructuras craneofaciales.

