



Cesar Samuel Morales Ordoñez.

**Sistema Nervioso, Sistema
Cardiovascular y Aparato
Reproductor Femenino y Masculino**

Dra. Rosvani M. Morales Irecta.

MICROANATOMIA

Primero “C”

Comitán de Domínguez Chiapas a 16 de Diciembre de 2022.

Sistema Nervioso

Histología

Sistema Nervioso.

César Samuel 1^o A^o
Morales Ordoñez

Funciones

- Permite que el cuerpo responda a los Cambios Continuos en su medio externo e Interno.
- Controla e Integra las actividades funcionales de los Órganos y los Sistemas.
- Proporciona inervación sensitiva y motora a todas las partes del cuerpo; excepto víceras; músculos; liso y cardíaco y glándulas.

1/2 Complementar con clasificación

Sistema Nervioso Central:

- Integrado por el encéfalo y la Médula espinal.

Sistema Nervioso Periférico:

- Compuesto por nervios craneales; espinales y periféricos.

Sistema Nervioso Somático:

- Controla las funciones que están bajo el control voluntario.

Vías Nerviosas

- Inician a partir de las interacciones entre los nervios sensitivos que Perciben Estímulos.

Sistema Nervioso autónomo:

- Compuesto por las partes autónomas del SNC; SNP y SNA.
- También Proporciona inervación sensitiva; aferente desde las víceras (dolor y refuerzos autónomos).
- Regula la función de los órganos.

"Clasificación"

• Sistema Nervioso Central (SNC).

↓
Consta de 4 Regiones Principales.

- Cerebro
- Tronco del encéfalo
- diencefalo
- Cerebelo.

• Compuesto por el Cerebro y la médula espinal.

• Estas Partes Procesan información procedente del Cuerpo; generando comandos que indican a los tejidos de nuestro cuerpo cómo responder a los estímulos; tanto del medio externo como el medio interno.

• Sistema Nervioso Periférico (SNP).

↓
• Se divide en 2 partes.

- Sistema Nervioso autónomo.
- Sistema Nervioso Somático.

• Nervios sensitivos
• Nervios Motores
• Nervios Mixtos.

→ Transmite Información sensitiva como a los Músculos.

• SN. Simpático
• SN. Para simpático.

→ "Funciones Involuntarias"

Aparato Reproductor

Masculino

Histología.

Sistema Genital Masculino ♂

César Samuel 1^oA^o
Morales Ordoñez

- Se conforma por los Testículos; las Vías Espermáticas; glándulas Sexuales accesorias y los genitales externos; que comprenden el Pene y el escroto.

- Glándulas Sexuales accesorias.
 - se conforma por las Vesículas seminales; la Próstata y las glándulas Bulbouretrales.

- Testículos (Función).

- Espermatogénesis

- Producción de espermatozoides; denominados gametos masculinos.

- Esteroidogénesis.

- Síntesis de andrógenos; también llamados

Aparato Reproductor

Femenino

Historia.

Aparato Reproductor Femenino ♀

César Samuel
Morales Ordoñez
1- 'A'

- Compuesto por Órganos genitales Internos; estos son; Ovarios; trompas (tubos) Uterinos; Útero; Vagina y Vulva. (órgano genital externo).

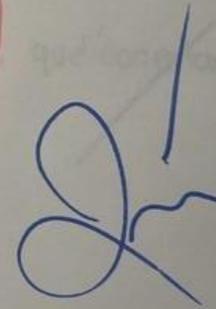
- Representan Cambios Clínicos regulares durante Cada Ciclo MestruaL desde la Pubertad hasta la menopausia.

• Órganos genitales Internos.

- Ovarios; trompas Uterinas; Útero y Vagina; se sitúan sobre todo en la cavidad Pélvica y en el Periné.

• Órganos genitales Externos.

- Monte del Pubis; Labios Menores y Mayores; Clítoris; El Vestíbulo y orificio de la Vagina; el himen y el orificio Uretral externo.



Aparato Reproductor

Cardiovascular

Histología

Aparato Cardiovascular

César Samuel
Morales Ordoñez
1- "A"

- El Sistema Cardiovascular incluye el Corazón; los Vasos Sanguíneos y los Vasos Linfáticos.



- Consiste en una Bomba; que esta representada por el Corazón y los Vasos Sanguíneos.



- **Vasos Sanguíneos:** Estos proveen la ruta por la cual la sangre circula desde una parte; llevandola a Otra.

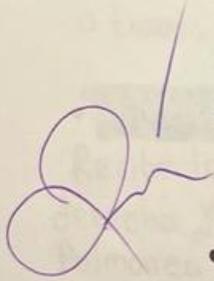


- **Corazón:** Situado de forma Oblícuca en la Cavidad Torácica; desplazado hacia la Izquierda; rodeado por un Saco fibroso resistente (pericardio). tiene 4 Cavidades: las aurículas derecha e Izquierda y los Ventriculos derecho e Izquierdo, a través de los cuales Bombean la Sangre; ya que ahí desemboca.



- El lado derecho Bombea la Sangre a través de Circulación Pulmonar.

- El lado Izquierdo Bombea la Sangre Oxigenada a través de la Válvula aórtica hacia la aorta.



Referencias.....

Wojciech Pawlina, M. F. (2020). *ROOS Histologia Texto y Atlas* . Philadelphia: Wolters Kluwer .