



**Mi Universidad**

*Nombre del Alumno: Karla Mariana Ortiz Domínguez.*

*Nombre del tema: Cuadro sinóptico.*

*Nombre de la Materia: Morfología y función.*

*Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández.*

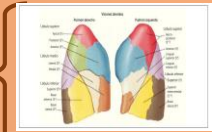
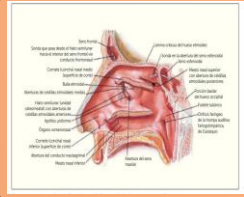
*Nombre de la Licenciatura: Enfermería.*

*Cuatrimestre: 3er.*

*Comitán de Domínguez a 22 de Mayo del 2022.*

**BASES MORFO ESTRUCTURALES Y MORFO FUNCIONALES DEL APARATO RESPIRATORIO**

- Vía aérea alta**
  - Nariz y fosas nasales. { Cumple funciones de olfato, filtración, humidificación y calentamiento aéreo.
  - Cavidad oral { Forma parte de las estructuras óseas del maxilar superior e inferior.
  - Lengua { Órgano del gusto, también interviene en la masticación, succión, deglución y formación.
  - Cavidad oral { Forma parte de las estructuras óseas del maxilar superior e inferior.
  - Faringe { Estructura tubular que abarca el espacio ubicado entre la base del cráneo hasta el borde inferior del cartílago cricoides.
- VÍA AÉREA BAJA**
  - Laringe { Estructura túbulo-cartilaginosa ubicada a nivel vertebral de C4 y C6.
  - Tráquea { Se extiende desde la laringe y por delante del esófago hasta la carina.
  - Bronquios { Su función es conducir el aire a través del pulmón hasta los alveolos.
  - Alvéolos { Su función principal es el intercambio gaseoso.
  - Pulmón { Órgano par de forma cónica, que se aloja dentro de la caja torácica sobre el diafragma, separado por el mediastino y un ápice o vértice ubicado a 3cm por delante de la primera costilla.

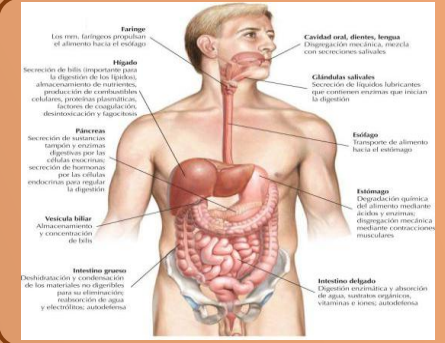


**BASES MORFO ESTRUCTURALES Y MORFO FUNCIONALES DEL SISTEMA NERVIOSO**

- SISTEMA NERVIOSO CENTRAL**
  - El cerebro { Recibe información, la interpreta y decide la respuesta y al hacerlo.
  - La corteza cerebral { Ofrece una mayor capacidad para el aprendizaje y el pensamiento, permitiéndoles ser más adaptables.
  - Médula espinal { Es una vía de información que conecta el Sistema Nervioso Periférico con el cerebro.
  - El tálamo { Reciben la información que proviene de todos los órganos de los sentidos y la manda al cerebro y podemos pensar sobre ellas como una aduana que recibe información y decide si mandarla al cerebro o quedarse con ella.
  - El cerebelo { Su función más obvia es la coordinación de los movimientos voluntarios.
- SISTEMA NERVIOSO PERIFÉRICO**
  - Somático { Controla los movimientos de los músculos esqueléticos, este sistema opera en forma autónoma para determinar nuestro funcionamiento interno, incluyendo el latido cardíaco, la digestión y las actividades glandulares.
  - Autónomo { El sistema nervioso simpático y el parasimpático funcionan juntos para mantenernos en equilibrio nuestro estado interno.

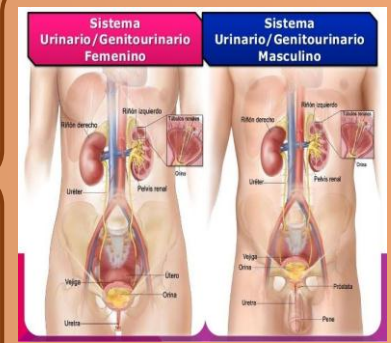
**BASES MORFO ESTRUCTURALES Y MORFO FUNCIONALES DEL APARATO DIGESTIVO Y GLÁNDULAS ANEXAS**

- SISTEMA DIGESTIVO**
  - Está constituido por un tubo hueco abierto por sus extremos (boca y ano), llamado tubo digestivo propiamente dicho, o también tracto digestivo, y por una serie de estructuras accesorias. El tubo digestivo o tracto digestivo incluye la cavidad oral, la faringe, el esófago, el estómago, el intestino delgado y el intestino grueso.
- GLÁNDULAS ACCESORIAS DEL TUBO DIGESTIVO**
  - Está constituido por los dientes, la lengua, las glándulas salivares, el páncreas, el hígado, el sistema biliar y el peritoneo.



**BASES MORFO ESTRUCTURALES Y MORFO FUNCIONALES DEL APARATO UROGENITAL**

- ESTÁ FORMADO POR DOS RIÑONES QUE SE CONTINÚAN A TRAVÉS DE DOS URÉTERES QUE DESEMBOCAN EN LA CLOACA.**
  - Riñón** { Formado por la unión de estructuras elementales que son las nefrona. { Cada nefrona está compuesta por: Glomérulo y Túbulo
  - Aparato urinario (arquinefros)** { Esta costituido por Holonefros, Pronefros, Opisthonefros, Mesonefros y Metanefros.
  - Vejiga urinaria** { Es un saco extensible que acumula la orina.
  - Aparato genital** { La reproducción es exclusivamente sexual. La fecundación puede ser interna o externa. Presentan un par de gónadas que se continúan por un par de gonoductos.



**Bases Morfológicas de la anatomía con aplicación clínica**

## **Bibliografía:**

Antología UDS, Morfología y Funcion, Unidad 1, Bases Morfológicas de la anatomía con aplicación clínica, pag. 21-42, recuperado 20 de mayo del 2022, <https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/025b89beb9846475bcdda90c3e8a9949-LC-LEN302.pdf>