



## Mi Universidad

**Nombre del Alumno:** Tatiana Guadalupe Morales Cruz.

**Nombre del tema:** Bases Morfológicas de la anatomía con aplicación clínica

**Nombre de la Materia:** Morfología y Función.

**Nombre del profesor:** Felipe Antonio Morales.

**Nombre de la Licenciatura:** Enfermería General.

**Cuatrimestre:** Tercer.

**Bibliografía:**

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/025b89beb9846475bcdda90c3e8a9949-LC-LEN302.pdf>

# BASES MORFOLÓGICAS DE LA ANATOMÍA CON APLICACIÓN CLÍNICA

## BASES MORFOESTRUCTURALES Y MORFOFUNCIONALES DEL APARATO RESPIRATORIO.

**VÍA AÉREA ALTA**

- NARIZ Y FOSAS NASALES** { Corresponden al inicio de la vía aérea, se comunica con el exterior a través de las coanas, glándulas lagrimales y senos paranasales a través de los cornetes nasales (Pituitaria roja), un tabique nasal intermedio y con la lámina cribiforme del etmoides en su techo (Pituitaria amarilla).
- CAVIDAD ORAL** { Está conforma por un vestíbulo, una cavidad oral y el istmo de las fauces. También forman parte anatómica de esta estructura los pilares faríngeos (glosopalatinos y faringopalatinos), paladar blando y duro, y la primera parte del esófago.
- LENGUA** { Estructura muscular sostenido por uniones con los huesos hioides, maxilar inferior y etmoides, así como del paladar blando y paredes de la faringe.
- FARINGE** { Se define como una estructura tubular que abarca el espacio ubicado entre la base del cráneo hasta el borde inferior del cartilago cricoides.

**VÍA AÉREA BAJA**

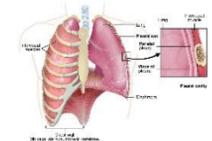
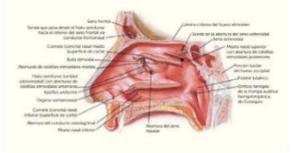
- LARINGE** >> Estructura túbulo-cartilaginosa ubicada a nivel vertebral de C4 y C6. Tapizado por membrana mucosa.
- TRAQUEA** >> Estructura tubular situada en mediastino superior, formada por 15 a 20 anillos cartilagosos.
- BRONQUIOS** >> Anillos fibrocartilaginosos cuya función es conducir el aire a través del pulmón hasta los alveolos.

**ESTRUCTURAS ASOCIADAS**

- CAJA TORACICA** { Estructura que protege o resguarda todos los órganos involucrados en nuestro sistema o aparato respiratorio.
- PLEURA Y ESPACIO PLEURAL** { Estructura situada entre la pared torácica y el pulmón. Cubierta de membranas serosas que tapizan la cavidad torácica, el pulmón, mediastino y diafragma.

**ALVEOLO** >> Última porción del árbol bronquial. Corresponde a diminutas celdas o casillas en racimo.

**PULMÓN** >> Un órgano par de forma cónica, que se aloja dentro de la caja torácica sobre el diafragma.



## BASES MORFOESTRUCTURALES Y MORFOFUNCIONALES DEL SISTEMA NERVIOSO.

El principal mecanismo de información en el cuerpo lo constituye un sistema de neuronas que se comunican unas con otras y para propósitos puramente didácticos.

**Sistema Nervioso Central (SNC).**

- CEREBRO**
- MÉDULA ESPINAL**

**La información dentro del sistema nervioso es manejada por tres tipos de neuronas.**

- 1.- Neuronas sensoriales.
- 2.- Interneuronas.
- 3.- Motoneuronas.

**Sistema Nervioso Periférico (SNP).**

Une el sistema nervioso central con los receptores sensoriales, que reciben información proveniente del medio externo e interno, y con los músculos y glándulas que son los efectores de las decisiones del SNC.

Esta información es llevada por axones motores y sensoriales del SNP (nervios) la información que recibe cada ojo es llevada al cerebro en los millones de axones que forman el nervio óptico.

## BASES MORFOESTRUCTURALES Y MORFOFUNCIONALES DEL APARATO DIGESTIVO Y GLÁNDULAS ANEXAS.

**El sistema digestivo:**

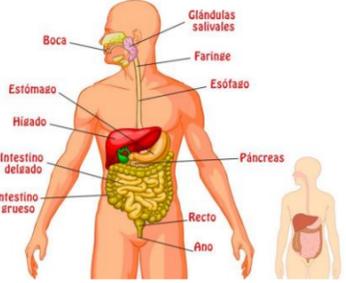
- constituido por un tubo hueco abierto por sus extremos (boca y ano), llamado tubo digestivo y por una serie de estructuras accesorias.

**El tubo digestivo o tracto digestivo:**

- Incluye la cavidad oral, la faringe, el esófago, el estómago, el intestino delgado y el intestino grueso.

**Las estructuras accesorias son**

- 1.- Los dientes.
- 2.- La lengua.
- 3.- Las glándulas salivares.
- 4.- El páncreas.
- 5.- El hígado.
- 6.- El sistema biliar.
- 7.- El peritoneo.



## BASES MORFOESTRUCTURALES Y MORFOFUNCIONALES DEL APARATO UROGENITAL.

**RIÑÓN**

- Glomérulo** { Es un manojo de capilares arteriales. Filtra un líquido acuoso (orina primaria).
- Túbulo** { Conduce la orina hacia el uréter. Realiza una secreción activa de sustancias no presentes en la orina y una reabsorción activa de algunos de sus constituyentes.

**Tipos de Nefrona**

- Abierta** { Comunica con el celoma a través del canal nefrostomial que presenta nefrostoma. o Con glomérulo intracelómico independiente del túbulo.
- Cerrada** { No comunica con el celoma. o Con glomérulo. Mesonefros (adultos de ciclóstomos y osteictios) y metanefros (amniotas)

**VEJIGA URINARIA**

- Es un saco extensible que acumula la orina.

**Wolfiana – osteictios.** { Es una dilatación del uréter primario con su desembocadura común al exterior.

**Cloacal – anfibios.** { Es un divertículo ventral de la cloaca sin conexión directa con los uréteres primarios; desemboca dorsalmente en la cloaca.

**Alantoidiana - reptiles y mamíferos.** { Proviene de una parte de la porción abdominal del alantoides.

**APARATO DE 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.

Las gónadas son impares en ciclóstomos y pares en gnatóstomos.

