



## Cuadro Sinóptico

**Nombre del Alumno:** *Tammara Michelle Avendaño Valderrama*

**Nombre del tema:**

*1.5. Bases morfoestructurales y morfofuncionales del aparato respiratorio*

*1.6. Bases morfoestructurales y morfofuncionales del sistema nervioso*

*1.7. Bases morfoestructurales y morfofuncionales del aparato digestivo y glándulas anexas*

*1.8. Bases morfoestructurales y morfofuncionales del aparato urogenital*

**Nombre de la Materia:** *Morfología*

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

**Nombre de la Licenciatura:** *Licenciatura en Enfermería*

**Cuatrimestre:** *Tercer cuatrimestre*

**Bases morfoestructurales y morfofuncionales**

**Aparato respiratorio**

**Vía aérea alta**

- Nariz y fosas nasales
- Cavidad oral
- Lengua
- Faringe

Se comunica con la nasofaringe a través de las coanas, glándulas lagrimales y senos paranasales a través de los cornetes nasales, cumple funciones de olfato, filtración, humidificación y calentamiento aéreo.

Conforma por un vestíbulo, una cavidad oral y el istmo de las fauces, paladar blando y duro, y la primera parte del esófago.

Estructura muscular sostenido por uniones con los huesos hioides, maxilar inferior y etmoides, así como del paladar blando y paredes de la faringe

Abarca el espacio de la base del cráneo hasta el borde inferior del cartílago cricoides; se divide en tres regiones nasofaringe, orofaringe y hipofaringe

**Vía aérea baja**

- Laringe
- Tráquea
- Bronquio
- Alveolos
- Pulmón

Ubicada a nivel vertebral de C4 y C6, Corresponde anatómicamente con el hueso hioides, nueve cartílagos articulados unidos por músculos y la glotis

Se extiende desde la laringe y por delante del esófago hasta la carina, formada de 15 a 20 anillos cartilagosos

Formados por anillos fibrocartilaginosos completos cuya función es conducir el aire a través del pulmón hasta los alveolos

Diminutas celdas que tiene como función el intercambio gaseoso

Órgano par de forma cónica, que se aloja dentro de la caja torácica sobre el diafragma, separado por el mediastino; el pulmón derecho posee 3 lóbulos y el izquierdo 2

**Función**

Se encarga de nuestros pensamientos, sentimientos y comportamientos

**Sistema nervioso**

**SNC**

- Conformado
- Somático

Se encarga de nuestros pensamientos, sentimientos y comportamientos

- Cerebro
  - Recibe información, la interpreta y decide la respuesta
- Corteza cerebral
  - Es una cubierta con neuronas interconectadas que ofrece capacidad para el aprendizaje y el pensamiento
- Medula espinal
  - Vía de información que conecta el SNP con el cerebro, los tractos nerviosos aferentes mandan información sensorial al cerebro y los eferentes informaciones motora de regreso
- Tálamo
  - Es el tablero sensorial del cerebro, ubicado arriba del tallo cerebral
- Cerebelo
  - Ubicado en la parte posterior del tallo cerebral, tiene 2 hemisferios arrugados y permite un tipo de aprendizaje no-verbal y la memoria, y coordinación de los movimientos voluntarios,

**SNP**

- Somático
- Autónomo

Controla los movimientos de los músculos esqueléticos

- Función
  - Controla las glándulas y los músculos de los órganos internos, incluyendo el latido cardiaco, la digestión y las
- Formado
  - Simpático
    - Nos activa para ponernos en una actitud defensiva
  - Parasimpático
    - Produce el efecto contrario que el simpático, conserva la energía disminuyendo la frecuencia cardiaca, baja los niveles de azúcar en la sangre

**Aparato digestivo**

**Boca**

Está tapizada por una membrana mucosa, la mucosa oral, con epitelio plano estratificado no queratinizado y limitada por las mejillas y los labios

**Faringe**

Se divide en 3 partes: nasofaringe, situada por detrás de la nariz y por encima del paladar blando, orofaringe, situada por detrás de la boca, y laringofaringe, situada por detrás de la laringe.

**Esófago**

Conduce el alimento desde la faringe al estómago situado entre la tráquea por delante y la columna vertebral por detrás; formado por su 1/3 superior músculo estriado esquelético, por músculo liso en su 1/3 medio y en su 1/3 inferior ya es músculo liso

**Estomago**

Capacidad aproximada de 1-1.5 litros. Difiere del resto del tubo digestivo en que su pared tiene una tercera capa de fibras musculares lisas orientadas de modo oblicuo y situadas en la parte interna de la capa circular

**I. delgado**

Es un tubo estrecho que se extiende desde el estómago hasta el colon, consta de 3 partes, duodeno, yeyuno e íleon. La mucosa y la submucosa del intestino delgado están dispuestas en forma de pliegues llamadas válvulas conniventes de Kerckring

**I. grueso**

Abarca desde la válvula ileocecal hasta el ano y tiene unos 1.5 m de longitud. Consta de ciego, apéndice, colon ascendente, colon transverso, colon descendente, colon sigmoide, recto y conducto anal

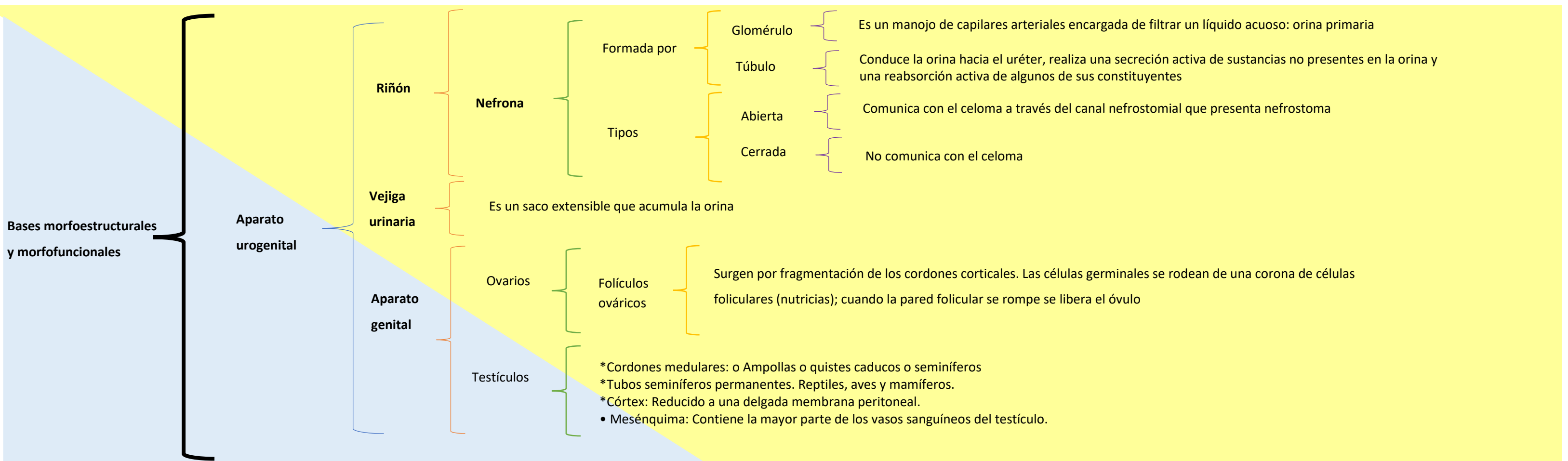
**Glándulas accesorias**

- Glándulas salivares
- Páncreas
- Sistema biliar

La salivación es la secreción de saliva por las glándulas salivares, aprox. de 1 litro por día; . Las más importantes son: las parótidas, las submaxilares y las sublinguales y son estructuras pares o sea que hay 6

Es una glándula exocrina porque segrega jugo digestivo que llega a la cavidad del duodeno; y endocrina porque segrega 2 hormonas principales: el glucagón y la insulina que pasan a la sangre; se divide en 4 partes: cabeza, cuello, cuerpo y cola

Son conductos que lleva la bilis hasta el intestino, se diferencian en él dos partes: vía biliar intrahepática y extrahepática



UDS (2022). Morfología y su función: Bases morfoestructurales y morfofuncionales del aparato respiratorio, bases morfoestructurales y morfofuncionales del sistema nervioso, bases morfoestructurales y morfofuncionales del aparato digestivo y glándulas anexas, bases morfoestructurales y morfofuncionales del aparato urogenital (21-42 pág.) Recuperado el 18 de mayo de 2022:

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