

## PRÁCTICO 7

### MESÓN 1:

Contenidos: Órgano de la olfacción y vías aéreas de la cabeza

Muestras: Cabezas óseas, cortes sagital y transversal de cabezas de canino conservadas, encéfalos conservados.

- 1- Describa las estructuras de la nariz, ¿Qué relación posee con el septo nasal? Describa sus cartílagos.
- 2- Identifique el pliegue alar de la concha nasal ventral y los orificios de los conductos nasolagrimal y de la glándula nasal lateral.
- 3- ¿Cuál es el meato nasal más amplio?
- 4- Observe el órgano vomeronasal. ¿Qué función cumple dicho órgano?, describa su forma, su comunicación con las cavidades nasales y oral, y su inervación.
- 5- Describa el recorrido de los nervios olfatorios (nervio craneano I), y las vías olfatorias en el encéfalo.
- 6- Identifique los límites de la nasofaringe, ¿Cuáles son sus comunicaciones?
- 7- Identifique la abertura de las tubas auditivas

**MESÓN 2:**

Contenidos: Vías respiratorias del cuello, laringe y traquea cervical

Muestras: Cabeza y cuello conservados, laringes aisladas.

LARINGE

- 1- Identifique los cartílagos laríngeos y sus porciones
- 2- Observe la membrana tirohioidea y los ligamentos cricotiroideo y cricotraqueal.
- 3- En los cartílagos aritenoides identifique procesos musculares, corniculados y cuneiformes. ¿Con qué cartílagos articulan los cartílagos Aritenoides?
- 4- ¿Cómo están conformados los pliegues vestibulares y vocales?, ¿Cuál es el nombre común de estos pliegues?
- 5- Delimite el vestíbulo laríngeo.
- 6- ¿Qué es la glotis?, identifique rima glotidis y cavidad infraglótica.
- 7- ¿Dónde se ubican los ventrículos laríngeos?
- 8- Observe los músculos intrínsecos de la laringe y deduzca sus funciones.
- 9- Describa la inervación de la mucosa laríngea y de los músculos intrínsecos de la laringe.

TRAQUEA CERVICAL

- 10- Describa la ubicación de la traquea y sus relaciones.
- 11- Caracterice los anillos traqueales ¿Qué tipo de músculo son los m. Traqueales?

### MESÓN 3:

Contenidos: Órgano de la visión y sus anexos.

Muestras: Cabezas óseas, bulbos oculares aislados y disecados, cabeza de canino conservada, encéfalos conservados.

#### BULBO OCULAR

- 1- Analice la túnica fibrosa, discrimine entre esclerótica y córnea
- 2- Observe la túnica vascular (uvea), divídala en iris, cuerpos ciliares y coroides
- 3- ¿Cuál es la participación del sistema simpático y parasimpático?
- 4- Observe el lente, determine su forma en la visión lejana y cercana.
- 5- Describa el recorrido del humor acuoso
- 6- Analice la formación del nervio óptico a nivel de la retina (nervio craneano II)
- 7- Identifique el disco óptico y la zona de la mácula
- 8- Analice el recorrido de las aferencias del nervio óptico hasta llegar a la corteza visual

#### ANEXOS OCULARES

- 9- Identifique los músculos bulbares, clasifíquelos en rectos, oblicuos y retractor
- 10- Relacione los nervios oculomotor (nervio craneano III), troclear (nervio craneano IV) y abducen (nervio craneano VI) con los músculos arriba mencionados
- 11- ¿Qué características posee cada uno de los párpados?
- 12- Ubique la posición de la glándula lagrimal

**MESÓN 4:**

Contenidos: Órgano de la audición.

Muestras: Cabezas óseas, pabellón auricular aislados, cabeza de canino conservadas

**OIDO EXTERNO:**

- 1- En la aurícula identifique: Vértice, trago, márgenes y tubérculo del antehelix.
- 2- ¿Qué importancia posee el saco cutáneo marginal?
- 3- Analice la ubicación del cartílago anular y su relación con el temporal. ¿Cuál es la dirección del meato acústico externo?

**OIDO MEDIO:**

- 4- ¿Dónde se inserta la membrana timpánica?
- 5- Identifique la cavidad timpánica. ¿Qué entiende por ventana vestibular y coclear?
- 6- ¿Qué función cumple la tuba auditiva?
- 7- ¿Existen músculos en el oído medio?

**OIDO INTERNO:**

- 8- En las cabezas óseas analice la porción petrosa del hueso temporal e identifique el meato acústico interno.
- 9- Describa brevemente las vías aferentes del nervio vestibulo-coclear (nervio craneano VIII)