

PRÁCTICO 3

MESÓN 1:

Contenidos: Osteología de la cabeza del canino (Neurocráneo: Huesos occipital, parietales, pterigoideos y temporales)

Muestras: Cabezas óseas de canino, atlas de canino.

Occipital:

- 1- Analice el agujero magno y relacione las porciones laterales, basilar y escamosa alrededor de dicho agujero.
- 2- Enuncie las cavidades que se comunican a través del agujero magno y mencione a lo menos tres estructuras que atraviesen este agujero.
- 3- En las porciones laterales observe los procesos yugulares y los cóndilos, a que tipo de eminencia corresponde cada uno.
- 4- En la porción escamosa, identifique la protuberancia y la cresta occipital externa y crestas nucales.
- 5- Identifique la cresta sagital externa (mediana).
- 6- ¿Qué entiende por tentorio cerebelar óseo?

Parietal:

- 7- Observe la disposición de los huesos parietales y su relación con el h. occipital, con el proceso interparietal y con el h. temporal.
- 8- Delimite la fosa temporal e identifique la línea temporal y los huesos que participan en su formación.

Pterigoideo:

- 9- Analice la relación de este hueso con los procesos pterigoideos del basisfenoides.
- 10- Identifique el gancho pterigoideo (Hamulo pterigoideo).

Temporal:

- 11- Delimite las porciones petrosa, timpánica y escamosa de los huesos temporales.
- 12- Analice la porción petrosa y su participación en la fosa encefálica media y caudal, identifique en esta porción: Proceso mastoideo, poro y meato acústico interno y vértice. ¿Qué parte del oído se aloja en la porción petrosa?
- 13- En la porción timpánica identifique: Bula timpánica, el poro y meato acústico externo. ¿Qué parte del oído se aloja en esta porción?
- 14- En la porción escamosa observe el proceso cigomático y la fosa mandibular ¿Dónde se ubican el proceso y el agujero retroarticular?

MESÓN 2:

Contenidos: Osteología de la cabeza del canino (Neurocráneo: Huesos basisfenoides, presfenoides, frontales, vomer y etmoides)

Muestras: Cabezas óseas de canino.

Basisfenoides:

- 1- En el **cuerpo** del basisfenoides identifique la silla turca y la fosa hipofisiaria.
¿Que estructura glandular se aloja aquí?
- 2- Observe las **alas** e identifique los agujeros oval y redondo ¿Cómo se comunica el agujero redondo con el exterior de la cavidad encefálica?
- 3- Identifique los **procesos pterigoideos**

Presfenoides:

- 4- Observe el **cuerpo** del presfenoides e identifique el surco quiasmático. ¿Qué estructura se aloja en dicho surco?
- 5- Ubique las **alas** del presfenoides
- 6- En la cara exocraneana identifique el agujero óptico y la fisura orbital.
- 7- Delimite las fosas que forman el piso de la cavidad encefálica: Fosa rostral, media y caudal.

Frontales:

- 8- Identifique las porciones **escamosa, nasal y orbital**.
- 9- En la porción escamosa observe el proceso cigomático y la fosa para la glándula lagrimal.
- 10- Identifique la porción nasal y la sutura naso frontal.
- 11- En la porción orbital identifique el agujero etmoidal.
- 12- ¿Dónde se observan los senos frontales y en que espacio se abren?

Vomer:

- 13- Observe la disposición del hueso vomer y su relación con la lámina perpendicular del etmoides.

Etmoides:

- 14- **Lámina cribosa**: Analice la participación de esta lámina en la formación del límite rostral de la cavidad encefálica, ¿Qué función posee la fosa etmoidal y las cribas de esta lámina?
- 15- **Lámina perpendicular**: ¿Qué cavidades esta separando esta lámina?
¿Con qué estructura se continúa hacia rostral para formar el septo nasal?
- 16- **Laberinto etmoidal**: Observe el laberinto etmoidal e intente clasificar las etmoturbinalias en endoturbinalias (I a IV) y ectoturbinalias (1 a 6)
- 17- ¿Qué entiende por concha nasal dorsal y conchas etmoidales?

MESÓN 3:

Contenidos: Osteología de la cabeza (Esplacnocráneo: Huesos nasal, lagrimal, concha nasal ventral, maxilar, incisivo, palatino y cigomático.)

Muestras: Cabezas óseas de canino, enteras y cortes sagitales y transversales.

Nasal:

- 1- Observe la disposición del hueso nasal e identifique sus caras externa e interna.
- 2- Con que hueso se relaciona hacia rostral y caudal

Lagrimal:

- 3- Identifique sus caras facial y orbital y la fosa saco lagrimal.
- 4- Mencione los huesos que limitan la cavidad orbitaria.

Concha nasal ventral:

- 5- Observe su disposición y su relación con el hueso maxilar.

Maxilar:

- 6- Observe la cara facial, Identifique el agujero infraorbital y su relación con el canal infraorbital. ¿A nivel de qué pieza dental se abre el agujero infraorbital? y ¿Cuál es su abertura caudal?
- 7- Analice la cara nasal e identifique la abertura del canal lagrimal y el receso maxilar.
- 8- Ubique los procesos frontal, cigomático, palatino y alveolar.
- 9- Analice la participación de los procesos palatinos en la formación del paladar óseo (Paladar duro) y agujeros palatinos mayores.

Incisivo:

- 10- Identifique cuerpo, proceso alveolar, palatino y nasal.

Palatino:

- 11- Identifique la lámina perpendicular y horizontal.
- 12- Analice la participación de los huesos palatinos en la formación del paladar óseo y los agujeros palatinos mayores, menores y esfenopalatino.
- 13- ¿Qué entiende por las coanas?

Cigomático:

- 14- Identifique la cara lateral y orbital.
- 15- Observe los procesos temporal y frontal.
- 16- ¿Cómo esta conformado el arco cigomático?

MESÓN 4:

Contenidos: Osteología (mandíbula) y artrología de la cabeza

Muestras: Cabezas óseas de canino, enteras y cortes sagitales y transversales.

Mandíbula:

- 1- Delimite el cuerpo y la rama de la mandíbula.
- 2- En el **cuerpo** ubique la cara labial, bucal y lingual.
- 3- ¿Cuál es la relación entre agujero mandibular, canal mandibular y agujeros mentales?
- 4- En la **rama mandibular**, observe los procesos coronoideo, condilar y angular (ángulo de la mandíbula).
- 5- ¿Con qué estructura se relaciona el proceso condilar?
- 6- Analice la relación del proceso coronoideo con la fosa temporal.
- 7- Observe las fosas masetérica y pterigoidea. ¿Cuál es más profunda?

Aparato hioideo

- 8- Identifique los huesos que forman el aparato hioideo en el canino. Mencione con qué estructuras se articulan.

Artrología de la cabeza

- 9- Ubique articulaciones fibrosas del tipo suturas (aserradas, escamosas, planas y esquindilesis).
- 10- ¿Qué entiende por gonfosis?
- 11- ¿Qué entiende por fontanela? y ¿Cuál es su importancia funcional?
- 12- ¿Cuál es el tipo y subtipo de articulación intermandibular?
- 13- Describa la articulación **témpro-mandibular (ATM)**. ¿Qué estructura se interpone entre las superficies articulares?
- 14- Indique otras articulaciones sinoviales presentes en la cabeza.
- 15- Nombre los cartílagos que conforman el esqueleto de la nariz y de la oreja.