

## PRÁCTICO 1:

### MESÓN 1:

Contenidos: Terminología, planimetría. Topografía y tegumento de cabeza, cuello y tronco de canino.

Muestras: Canino completo conservado. Esqueleto, cráneos, piezas conservadas con cortes transversales, sagitales y dorsales.

- 1- ¿Cómo definiría una variación anatómica?
- 2- Clasifique los cortes expuestos en sagitales, transversales y dorsales.
- 3- Cómo definiría un corte mediano
- 4- En las piezas Identifique las caras axiales y abaxiales en las manos y pies.
- 5- ¿Qué diferencia poseen los conceptos de externo, lateral, superficial y de interno, medial y profundo ?

### Cabeza

- 6- Realice una división imaginaria de las regiones topográficas de la cabeza del perro, separándolas en regiones craneales y faciales.

### Cuello

- 7- Delimite la región parotídea, observe la cercanía con el pabellón auricular.
- 8- Identifique las regiones dorsal y laterales.
- 9- Observe la región ventral, subdivídala en regiones laríngea y traqueal. Palpe el aparato hioideo.
- 10- En la base del cuello identifique las fosas yugulares.

### Tronco

#### Tórax

- 11- Delimite la región preesternal y esternal, palpe el manubrio esternal y ubique el proceso y cartílago xifoideo.
- 12- Ubique las regiones pectorales y axilares
- 13- Identifique la región dorsal del tórax (dorso), palpe los primeros procesos espinosos torácicos en el área interescapular.

#### Abdomen y pelvis

- 14- Trace los planos transversos imaginarios diafragmático, subcostal, intertubercular y púbico. Divida el abdomen en craneal, medio y caudal.
- 15- Identifique la cicatriz umbilical.

**MESÓN 2:**

Contenidos: Generalidades de miología

Muestras: Cadáveres disecados y conservados.

- 1- Identifique en las muestras los tres tipos de músculos, caracterícelos del punto de vista de su inervación y acción
- 2- Indique la diferencia entre cabeza y vientre de un músculo.
- 3- En el músculo estriado esquelético enuncie la diferencia entre epimisio, perimisio y endomisio
- 4- Identifique fascias profundas como: fascia antebraquial y fascia lata
- 5- Analice las características de los tendones. ¿Cómo se unen al músculo y al hueso?
- 6- Defina vaina tendínea fibrosa y sinovial, ¿Qué entiende por mesotendón (vínula tendínea)?.
- 7- ¿Qué función poseen las bolsas (bursas) tendíneas?
- 8- Caracterice las estructuras fibrosas denominados retináculos, ubique y de un ejemplo en las muestras expuestas
- 9- En el antebrazo observe los grupos musculares extensores y flexores de la mano, explique dichos movimientos
- 10- ¿Qué características del músculo se debe analizar para clasificarlo en bíceps, tríceps, cuádriceps, digástrico o poligástrico?
- 11- Defina origen e inserción de un músculo

**MESÓN 3:**

Contenidos: Generalidades de artrología.

Muestras: Cráneos, pelvis, columna vertebral, articulaciones conservadas.

Articulaciones fibrosas:

- 1- ¿Cómo se define una articulación **fibrosa** ? de ejemplos.
- 2- ¿Cómo se llama la unión de los huesos de la cabeza?, ¿Cómo se clasifican?
- 3- ¿Qué entiende por gonfosis?

Articulaciones cartilagosas

- 4- Defina articulación **cartilaginosa**.
- 5- ¿Cuál es la definición de una sincondrosis?
- 6- ¿El cartílago fisiario, correspondería a una sincondrosis?, ¿En qué grupo etario predomina este tipo de articulaciones?
- 7- Defina sínfisis.¿Dónde puede describir este tipo de uniones?

Articulaciones sinoviales

- 8- Defina articulación sinovial
- 9- ¿Qué componentes debemos observar en **toda** articulación sinovial?
- 10- Observe la cápsula articular. ¿Cómo esta formada y que función tiene en la mecánica articular?
- 11- Que entiende por cartílago articular y donde se ubica.
- 12- Según el estudio de los ángulos articulares defina: flexión, extensión, aducción, abducción y circunducción
- 13- Caracterice las articulaciones gínglimo, selar y elipsoide, indicando el tipo de movimiento que experimenta cada una de ellas
- 14- Describa una articulación esferoídea, indique dos ejemplos que pueda reconocer en las muestras del mesón.

**MESÓN 4:**

Contenidos: Generalidades de osteología.

Muestras: Esqueleto, huesos aislados de canino y equino.

- 1- Defina hueso
- 2- Clasifique las piezas expuestas según sus dimensiones y cavidades en largos, cortos, planos, papiráceos, neumáticos, sesamoídeos e irregulares
- 3- Clasifique las muestras según su eje mayor en: rectos, curvos y sigmoídeos, y en verticales, horizontales y oblicuos.
- 4- En el hueso seccionado identifique la porción cortical y esponjosa.
- 5- ¿Qué entiende por diploe?
- 6- ¿Qué determina la dirección de las trabéculas del tejido esponjoso?.
- 7- Observe las superficies articulares, identifique cabeza, cóndilo y tróclea.
- 8- Observe las superficies de inserción, identifique trocánter, espina, crestas, línea, tubérculo, tuberosidad y proceso.
- 9- Fundamente la diferencia en textura entre el trocánter mayor y la cabeza femoral
- 10- ¿Que entiende por agujero nutricio?
- 11- Ubique canales, surcos y cavidades óseas
- 12- Identifique periostio, endostio y médula ósea, indique las funciones de cada estructura