

PRÁCTICO 14

MESÓN 1:

Contenidos: Topografía, tegumento y osteología de miembros de equino.

Muestras: Esqueleto, huesos aislados, miembros de equino conservados y cascos.

Miembro torácico equino

- 1- Realice una división imaginaria de las diferentes regiones topográficas del miembro torácico. Diga donde se observan las zonas denominadas: Encuentros, rodilla (falsa rodilla), caña, nudo y cuartilla.
- 2- Describa el casco, identifique la suela, cuña (ranilla), pared, barras, zona alba, bulbos del talón, y perioplo. Menciones los corion asociados en cada caso.
- 3- Al momento del herraje. ¿A qué estructuras se fija la herradura?

Escápula

- 4- Mencione las diferencias más notables de la osteología de la escápula del equino y el canino. Identifique las eminencias y fosas de la escápula del equino.

Húmero

- 5- Compare el húmero equino con el del canino. Caracterice la epífisis proximal del húmero del equino, indique las principales diferencias con el canino. Nombre las superficies articulares y de inserción encontradas en la epífisis distal (cóndilo) humeras del equino

Radio-Ulna

- 6- Observe y describa el radio y ulna del equino y compárela con los homólogos del canino. Describa las superficies articulares de la epífisis proximal del radio del equino, enuncie la correspondencia de estas superficies con el húmero.
- 7- Analice el olécranon de la ulna y su articulación con el radio.
- 8- Describa la epífisis distal del radio y su correspondencia con los huesos del carpo.
- 9- Indique lo que pasa con la epífisis distal de la ulna en el equino.

Carpo-metacarpo-falanges

- 10- Indique las principales diferencias entre los carpos de equino y canino. ¿Qué carpo es el más desarrollado en la fila proximal, y cuál es en la fila distal?
- 11- Caracterice los huesos metacarpianos principal (III) rudimentarios de los equinos. En el metacarpo principal indique las superficies que se corresponden con los huesos del carpo hacia proximal, y con la primera falange hacia distal.
- 12- ¿Cuántos huesos sesamoideos metacarpo-falángicos presentan los equinos?, descríbalos.
- 13- Mencione las características distintivas de las falanges del equinos.

Miembro pélvico equino

- 14- Realice una división imaginaria de las diferentes regiones topográficas del miembro pélvico. Identifique donde se observan las zonas denominadas: Ancas, grupa, babilla, corva (corvejón), caña, nudo y cuartilla

Pélvis

- 15- Indique las estructuras que componen la pelvis del equino. Analice el acetábulo

Fémur y patela

16- Describa el fémur del equino. ¿Dónde se ubica el tercer trocánter?. Analice la tróclea femoral y su relación con la patela.

17- Analice y describa la patela

Tibia y fibula

18- Enuncie las superficies articulares y de inserción de la tibia del equino. Indique la disposición de las epífisis proximal y distal de la fibula del equino.

Tarso-metatarso y falánge

19- Esquematice el tarso de un equino señalando sus principales componentes. ¿Qué entiende por canal del tarso?

20- Describa las carillas articulares del metatarsiano III. Observe los metatarsianos rudimentarios.

21- Compare las falánge y huesos sesamoideos del pie versus los de la mano del equino.

UST

MESÓN 2:

Contenidos: Topografía, tegumento y osteología de miembros de rumiante.

Muestras: Esqueleto, huesos aislados, miembros de rumiantes conservados y pezuñas.

Miembro torácico rumiante

- 1- Realice una división imaginaria de las diferentes regiones topográficas del miembro torácico. Diga donde se observan las zonas denominadas: Encuentros, rodilla (falsa rodilla), caña, nudo y cuartilla.
- 2- Describa las pezuñas de los bovinos. Indique donde se ubican las paredes (Caras axiales y abaxiales), suela, talones.

Escápula y húmero

- 3- Mencione las diferencias más notables de la osteología de la escápula y húmero entre bovinos, equinos y caninos.

Radio y ulna

- 4- Analice la forma y diferencias existentes entre el radio y ulna entre bovino, equino y caninos.

Carpos, metacarpos y falanges

- 5- Describa los carpos de bovino e indique las principales diferencias con equino
- 6- ¿Qué características presenta el hueso gran metacarpiano en los bovinos?
- 7- ¿Cuántos huesos sesamoideos presentan los bovinos?
- 8- Mencione las características distintivas entre las falanges de los dedos de los equinos y bovinos.
- 9- ¿Cuáles son las características principales de la tercera falange en los bovinos que los diferencia de los equinos?

Miembro pélvico rumiante

- 10- Realice una división imaginaria de las diferentes regiones topográficas del miembro pélvico. Identifique donde se observan las zonas denominadas: Ancas, grupa, babilla, corva (corvejón), caña, nudo y cuartilla

Pelvis

- 11- Indique las estructuras de la pelvis bovina y sus principales diferencias con la equina.

Fémur y patela

- 12- Realice una descripción comparativa de los huesos de las regiones femoral y la patela. ¿El bovino posee tercer trocánter?

Tibia y fibula

- 13- Describa la tibia y su relación con fémur y fibula
- 14- Compare el desarrollo de la fibula en equino y bovino

Tarso, metatarso y falanges

- 15- Compare y describa los tarsos de bovinos con el equino.
- 16- Compare los metatarsianos con los metacarpianos de bovinos, identificando sus principales diferencias.
- 17- Describa las falanges del bovino versus las del equino.