

PRÁCTICO 4

MESÓN 1:

Contenidos: Músculos faciales, masticadores y hioideos de canino.

Muestras: Cabezas óseas de canino, preparados de músculos.

Músculos faciales

- 1- Describa el músculo **platisma**, e indique su origen, inserción y disposición de sus fibras.
- 2- En la porción oral del **músculo esfínter profundo del cuello** ubique los músculos: Orbicular oral, elevador del labio maxilar, canino, bucinador y mental.
- 3- Relacione el m. bucinador con el m. masétero y orbicular oral. ¿Qué acción cumple el m. Bucinador en la succión de leche del lactante?
- 4- Ubique las porciones palpebral e intermedia, y observe el m. Cigomático.
- 5- En la porción de la frente y dorso de la nariz distinga los músculos: Orbicular ocular, retractor del ángulo ocular lateral, elevador del ángulo ocular medial, elevador nasolabial y frontal.
- 6- Caracterice la distribución de los músculos auriculares en rostrales, caudales y ventrales.

Músculos masticadores

- 7- Analice el músculo masétero, describa su origen e inserción.
- 8- Observe el músculo temporal. ¿Cuál es su acción?
- 9- En los cortes transversales de cabeza analice la protección que brindan los músculos temporales a la cavidad craneana.
- 10- Identifique los músculos Pterigoideos. ¿Cuál es la zona de origen e inserción de cada uno de ellos?
- 11- Observe el músculo digástrico, describa su origen e inserción.
- 12- En las cabezas óseas realice los movimientos masticatorios, compruebe el correcto cierre de las arcadas dentarias.

Músculos hioideos

- 13- Analice la disposición de los músculos milohioideos y geniohioideos.
- 14- Observe el m. Esternohioideo, describa su origen, inserción y acción.
- 15- Analice la zona donde se ubican los músculos queratohioideo, yugulohioideo y estilohioideo.
- 16- Identifique los músculos hioideos relacionados con la lengua: m. hiogloso y m. estilgloso.

MESÓN 2:

Contenido: Músculos erectores espinales.

Muestras: Cadáver de canino conservado y disecado, columna ósea articulada.

CUELLO

PLANO SUPERFICIAL

- 1- Rechace los músculos del plano superficial de las regiones dorso laterales del cuello (m braquiocefálico y omotransverso), serán estudiados con el miembro torácico

PLANO INTERMEDIO

- 2- En el plano intermedio analice los músculos esplenios, describa sus inserciones y acciones

PLANO PROFUNDO

- 3- ¿Qué acción tienen los músculos que conforman el erector espinal?
- 4- Clasifíquelos de lateral a medial en los sistemas musculares del longísimo y transverso espinal, En el sistema del longísimo identifique las porciones: de la cabeza y cervical.
- 5- En el sistema del transverso espinal ubique los músculos:
 - Semiespinal de la cabeza digástrico (biventer) y complejo
 - Espinal cervical
 - Multífidos e intertransversos cervicales
- 6- Describa la distribución de los músculos oblicuos de la cabeza, identifique los puntos de inserción de los m. Oblicuo craneal y caudal de la cabeza.
- 7- Observe los músculos recto dorsal mayor, intermedio y menor de la cabeza, indique sus inserciones.

TRONCO

PLANO SUPERFICIAL TORACOLUMBAR

- 8- Rechace los músculos del plano superficial de las regiones dorso laterales del tronco (m trapecio, romboideos y ancho dorsal), serán estudiados con el miembro torácico
- 9- ¿Dónde se ubica la fascia tóracolumbar (Aponeurosis tóracolumbar), y qué músculos se insertan en ella?

PLANO INTERMEDIO TORACOLUMBAR

- 10- En el plano intermedio observe los músculos serratos dorsales craneal y caudal ¿Qué acción poseen dichos músculos?

PLANO PROFUNDO TORACOLUMBAR

- 11- En el plano profundo analice el erector espinal, clasifique de lateral a medial los sistemas iliocostal, longísimo y transverso espinal.
- 12- En el sistema del músculo iliocostal identifique las porciones torácica y lumbar, relaciónelo con el Ilium, costillas, vértebras y m. longísimo.
- 13- En el sistema del músculo longísimo dorsal describa las porciones torácica y lumbar, relacione estos fascículos musculares con el m. Iliocostal y espinal.
- 14- En el sistema transverso espinal observe los músculos:
 - Espinal con su porción espinal y semiespinal torácico
 - Multífidos torácicos y lumbares
 - Intertransversos y m. Interespinosos
 - Rotadores

COLA

- 15- En la cola describa los músculos que permiten su movimiento.

MESÓN 3:

Contenidos: Músculos ventrolaterales de cuello y tórax (asociados a la respiración)

Muestras: Cadáver de canino conservado y disecado.

- 1- ¿Qué músculos superficiales se encuentran en el cuello y tórax?

CUELLO

PLANO SUPERFICIAL (m profundos)

- 2- Señale el origen y las inserciones de los músculos esternocéfálico, y su división en esternomastoideo y esternooccipital. ¿Qué acción poseen?
- 3- Describa el recorrido de los músculos esternotiroideos, indique su acción y la relación que posee con la traquea y esófago
- 4- Analice la distribución de los músculos esternohioideos, ¿Qué estructuras debe incidir para realizar una traqueotomía (corte de traquea)?

PLANO INTERMEDIO

- 5- Observe los músculos escalenos, clasifíquelos en superficiales y profundos. ¿Qué acción poseen?

PLANO PROFUNDO

- 6- Señale la distribución de los músculos rectos ventral y lateral de la cabeza
- 7- Caracterice la ubicación de los músculos largo de la cabeza y largo del cuello, ¿Cuál es su acción?, discrimine cuál de ellos es medial y lateral
- 8- Observe la porción torácica del músculo largo del cuello, ¿hasta donde se extiende en el tórax?

TÓRAX

- 9- ¿Qué músculos de los arriba mencionados actúan durante la respiración?
- 10- Identifique los músculos intercostales externos e internos, realice un esquema que muestre la dirección de sus fibras. ¿Qué acción poseen?
- 11- ¿A qué corresponden los músculos elevadores de las costillas?
- 12- Ubique el músculo recto torácico, relacione la dirección de sus fibras con el músculo recto del abdomen
- 13- ¿Dónde se ubica y cuál es la acción del músculo retractor costal?
- 14- Observe el músculo transverso torácico
- 15- Analice el músculo diafragma, identifique sus porciones
- 16- ¿Qué entiende por hiato esofágico, aórtico y agujero para la vena cava caudal?
- 17- Caracterice el centro tendinoso
- 18- Analice la disposición de músculo diafragma en estado de relajación y de contracción, ¿qué es la cúpula diafragmática? ¿cuál es la acción del m diafragma?
- 19- Describa la disposición de los arcos lumbocostales

MESÓN 4:

Contenidos: Músculos asociados a la región abdominal

Muestras: Cadáver de canino conservado y disecado.

Músculos profundos

PLANO SUPERFICIAL: músculos de la pared abdominal

- 1- Enumere las acciones que poseen los músculos abdominales en conjunto
- 2- Analice en el cadáver la disposición de superficial a profundo de los músculos oblicuos externo, interno y transversal abdominal
- 3- Señale los orígenes, inserciones y dirección de las fibras de dichos músculos
- 4- Indique el recorrido y las relaciones que presenta los músculos rectos del abdomen
- 5- Realice un esquema que muestre en cortes transversales las diferencias de la vaina del m recto abdominal, en el abdomen craneal, medio y caudal
- 6- Defina línea alba, e indique su importancia anatómico clínica
- 7- Defina ligamento inguinal, púbcico, tendón prepúbico, canal inguinal y anillos inguinales
- 8- ¿Cuál es el origen del músculo cremaster?

PLANO PROFUNDO: músculos sublumbares

- 9- Identifique de lateral a medial los músculos cuadrado lumbar, psoas mayor y psoas menor
- 10- Analice el origen, inserción y acción de los músculos arriba mencionados
- 11- ¿qué entiende por músculo iliopsoas?