

PRÁCTICO 9

MESÓN 1:

Contenidos: Nervios craneanos I (olfatorios), II (n. óptico), III (n. oculomotor), IV (troclear) y VI (abducen).

Muestras: Cabezas de canino disecadas, encéfalos conservados y cráneos.

- 1- Indique el origen y recorrido de las vías olfatorias.
- 2- Determine anatómicamente el origen y recorrido de las aferencias transmitidas por el nervio óptico desde el bulbo ocular hasta la corteza encefálica.
- 3- Ubique el agujero craneano por donde ingresa el Nervio II hacia la cavidad encefálica., ¿Qué relación mantiene el n. II con las meninges?
- 4- Relacione los nervios oculomotor (III), troclear (IV) y abducen (VI) con los músculos bulbares, determinando la participación de estos nervios en los movimientos del bulbo ocular.
- 5- ¿Por qué agujero(s) de la base del cráneo emergen estos nervios?
- 6- ¿Cual de las estructuras arriba mencionadas posee componentes parasimpáticos?
- 7- Determine el origen real y aparente de los nervios III, IV y VI

MESÓN 2:

Contenidos: Nervio trigémino (nervio V)

Muestras: Canino conservado y disecado, cráneos de canino, encéfalos aislados y conservados, modelo de la distribución del nervio trigémino.

NERVIO TRIGÉMINO (V)

V1: nervio oftálmico

- 1- Delimite el área de piel en donde se distribuye el nervio oftálmico (V1)
- 2- Nombre los ramos que se originan en V1
- 3- ¿Qué tipo de fibras posee el n oftálmico?
- 4- En el cráneo observe el lugar por donde penetra el n oftálmico a la cavidad craneana

V2: nervio maxilar

- 5- Identifique el lugar de entrada del nervio maxilar (V2) al cráneo
- 6- Delimite el área de piel que esta inervada por el nervio maxilar, ¿Qué tipo de fibras posee V2?. Además de la piel, ¿Qué otras estructuras inerva V2?
- 7- Ubique el nervio infraorbital, y su relación con el canal infraorbital
- 8- Nombre las estructuras que inervan los nervios palatinos y nasal caudal
- 9- Identifique el área de distribución del nervio cigomático y sus ramos

V3: nervio mandibular

- 10- Determine el agujero de emergencia del nervio mandibular (V3)
- 11- Describa las áreas de inervación del nervio bucal, alveolar mandibular y mentoneanos
- 12- ¿Qué tipo de fibras lleva el nervio lingual?
- 13- Indique los músculos inervados por V3

MESÓN 3:

Contenidos: Nervios facial (nervio VII) y vestíbulo-coclear (VIII).

Muestras: Canino conservado y disecado, cráneos de canino, encéfalos aislados y conservados, modelos de la distribución del nervio facial.

NERVIO FACIAL (VII)

- 1- ¿Por qué el nervio facial es un nervio complejo (completo)?
- 2- Describa la porción intrapetrosa del nervio facial
- 3- Determine el tipo de fibras y las estructuras inervadas por los ramos del n VII, originados en su recorrido intrapetroso.
- 4- ¿A través de qué agujero emerge esta porción del n facial?
- 5- Observe la relación del nervio VII con la glándula parótida
- 6- Observe la distribución de los ramos bucales dorsales y ventrales
- 7- Ubique los nervios auriculopalpebrales
- 8- Explique la inervación parasimpática del nervio facial
- 9- Explique la inervación sensorial del nervio facial
- 10- Enuncie los núcleos que participan en el origen real del n facial

NERVIO VESTÍBULO COCLEAR (VIII)

- 11- Determine las áreas de origen de las aferencias de los componentes vestibular y coclear del n VIII
- 12- ¿A través de que agujero pasa el n VIII?, determine su relación con el nervio VII

MESÓN 4:

Contenidos: Nervios Glossofaríngeo (IX), vago (X), espinal accesorio (XI) e hipogloso (XII).

Muestras: Canino conservado y disecado, cráneos de canino, encéfalos aislados y conservados.

- 1- En los cráneos identifique el lugar de emergencia de los nervios craneanos IX, X y XI

NERVIO GLOsofaríngeo

- 2- ¿Qué tipo de fibras posee el nervio IX?
- 3- Determine el área inervada por los ramos faríngeos del N IX
- 4- ¿Qué tipo de fibras posee el ramo lingual?
- 5- Nombre las estructuras inervadas por los ramos tonsilares y para el cuerpo carotídeo

NERVIO VAGO

- 6- Determine las estructuras inervadas por el nervio vago, según los distintos tipos de fibras.
- 7- Analice la relación del nervio vago y el nervio facial, en la inervación de la aurícula
- 8- Comente el aporte de los nervios IX y X en la inervación de la faringe
- 9- ¿Qué estructuras inerva el nervio laríngeo craneal?
- 10- Identifique la distribución del nervio vago en el cuello, y su relación con las fibras simpáticas.
- 11- Explique la formación del nervio laríngeo recurrente, indique las estructuras inervadas por él

NERVIO ESPINAL ACCESORIO

- 12- Determine el tipo de fibras que posee
- 13- Nombre los músculos inervados por el nervio XI

NERVIO HIPOGLOSO

- 14- Ubique el origen real y aparente del nervio XII, determine su emergencia del cráneo
- 15- Analice el recorrido del nervio hipogloso, su participación en la formación del **asa cervical** y el lugar por donde penetra hacia la lengua.
- 16- Identifique las estructuras inervadas por el n XII