

ANATOMIA

1. Introducció

- 1.1. Concepte d'*anatomia*
Parts de l'anatomia
Maneres d'estudiar anatomia
Nomenclatura anatòmica
Eixos i plans anatòmics

2. El sistema nerviós central

- 2.1. Introducció, generalitats
Cèl·lules i fibres nervioses, sinapsi i teoria neuronal
Desenvolupament del sistema nerviós: generalitats
- 2.2. Descripció de l'encèfal
Morfologia del cervell
Superfície externa dels hemisferis cerebrals
Cissures i lòbuls
- 2.3. Constitució interna dels hemisferis cerebrals I
Escorça cerebral: cèl·lules i tipus d'escorça; significació funcional
Regions i àrees principals de l'isocòrtex: lòbuls frontal, parietal, temporal, occipital i insular
- 2.4. Constitució interna dels hemisferis cerebrals II
Nuclis grisos del cervell: sistematització
Nuclis grisos telencefàlics i diencefàlics
- 2.5. Tàlem òptic: forma, relacions i constitució
Connexions i funció
Nuclis subtalàmics
- 2.6. Formacions epitalàmiques
Rinencèfal
- 2.7. Substància blanca
Fibres d'associació, comissurals i de projecció
Comissura
Sistematització de la càpsula interna
- 2.8. Anatomia macroscòpica del tronc encefàlic
Nuclis del tronc encefàlic: mesencèfal, protuberància i bulb raquidi
- 2.9. Substància blanca del tronc encefàlic
Formació reticular
- 2.10. Cerebel: anatomia macroscòpica i constitució
Connexions i funció del cerebel
- 2.11. Medul·la espinal: anatomia macroscòpica i constitució
- 2.12. Aparell de conducció medul·lar: fascicles ascendents
Sensibilitat: tipus i vies
Via motora voluntària
Sistema motor extrapiramidal
- 2.13. Formacions hipotalàmiques
Hipotàlem
- 2.14. Hipòfisi
Eix hipotàlem-hipòfisi
- 2.15. Sistema neurovegetatiu: generalitats
Simpàtic
Parasimpàtic
- 2.16. Sistema ventricular Meninges Vascularització de l'encèfal

3. Esplancnologia

- 3.1. Aparell circulatori
- 3.2. Aparell respiratori
- 3.3. Aparell digestiu
- 3.4. Sistema urogenital

3.5. Sistema inmunitari

4. Embriología craneofacial

4.1. El condrocráneo

El desmocráneo

4.2. Derivados de los arcos branquiales: Generalidades

4.3. Derivados de los arcos branquiales: Primer Arco branquial

4.4. Crecimiento y desarrollo del cráneo en su conjunto

5. Anatomía de la Cabeza y del Cuello

5.1. Articulación Temporo-Mandibular (I)

Superficies articulares

Menisco articular

5.2. Articulación Temporo-Mandibular (II)

Elementos de refuerzo

Dinámica

Relaciones

5.3. Músculos de la Masticación: Masetero, Temporal, Pterigoideo externo y

Pterigoideo interno

5.4. Anatomía de la Cavidad Bucal

Labios y mejillas

5.5. Músculos faciales

Generalidades, clasificación y Anatomía descriptiva

5.6. bóveda palatina y velo del paladar

5.7. Suelo de la boca

5.8. Lengua

generalidades

5.9. Músculos de la lengua: intrínsecos y extrínsecos

5.10. Músculos suprahioides: estilohioideo, digástrico, genihioideo

5.11. Fosas nasales y Senos paranasales

I par craneal

Faringe I

Paredes

5.12. Faringe II

Cavum

5.13. Laringe I

Pared

5.14. Laringe II

Cavum

5.15. Músculos del cuello I: Generalidades

Músculos escalenos

5.16. Músculos del cuello II: Músculos infrahioides: omohioideo,

esternohioideo, esternotiroideo, tirohioideo

Rombo de la traqueotomía

5.17. Músculos del cuello III: Plano superficial: esternocleidomastoideo y

trapecio

XI par craneal (Nervio espinal)

5.18. Deglución

5.19. Aponeurosis del cuello: cervical superficial, cervical media o

toracohioidea y cervical profunda o prevertebral

Vainas viscerales y vasculares

Compartimentos aponeuroticos del cuello

Anatomía topográfica del cuello

5.20. Glándulas salivares menores

5.21. Glándulas salivares mayores

5.22. Vascularización de cabeza y cuello I

Arteria subclavia y carótida primitiva

Trígono Carotídeo

Carótida interna

- 5.23. Vascularización de cabeza y cuello II
Arteria carótida externa y sus ramas
- 5.24. Vascularización de cabeza y cuello III
Sistema de la vena cava superior
sistema de las venas yugulares: venas yugulares interna, externa y anterior
- 5.25. Sistema linfático de la cabeza
- 5.26. Sistema linfático del cuello
- 6. Pares Craneales**
 - 6.1. Pares craneales
Generalidades
Clasificación
 - 6.2. III, IV y VI pares craneales: M.O.C., Patético y M.O.E.
 - 6.3. Músculos Oculomotores
 - 6.4. V par: Nervio Trigémino
Generalidades
Componentes funcionales
 - 6.5. V par
Nervio Trigémino
Ramas
 - 6.6. VII par: Nervio Facial
Generalidades
Componentes funcionales
 - 6.7. VII par: Nervio Facial
Ramas
 - 6.8. IX par: Nervio Glossofaríngeo
 - 6.9. X par: Nervio Vago
 - 6.10. XII par: Nervio Hipogloso
 - 6.11. Sistema Nervioso vegetativo: parasimpático craneal y simpático cervical
- 7. Introducción al sistema dentario**
 - 7.1. Relaciones interdentarias I
Intraarcada
Punto de contacto
Leyes de convergencia
Arcos dentarios
 - 7.2. Relaciones interdentarias II
Interarcadas
Oclusión
 - 7.3. Relaciones interdentarias III
Interarcadas
Articulamiento
 - 7.4. Consideraciones prácticas
 - 7.5. Vascularización y drenaje del sistema dentario en su conjunto
 - 7.6. Inervación del sistema dentario
Vías de conexión nerviosa entre el oído y el sistema dentario: otalgias odontógenas
 - 7.7. Erupción
Reemplazo de la dentición
Cronología de la dentición
Crecimiento de la facies
 - 7.8. Efectos del envejecimiento sobre la esfera orofacial
Anatomía del desdentado

Bibliografía

Crossman AR, Neary D. Neuroanatomía. Texto y atlas en color. 3a ed. Barcelona: Masson; 2007 [↗](#)

Lasserson D, Gabriel C, Sharrack B. Lo esencial en sistema nervioso y sentidos especiales. Madrid; Barcelona [etc.] : Harcourt Brace, 1998 [↗](#)

Snell RS. Neuroanatomía clínica. 6a ed. Buenos Aires: Médica Panamericana; 2007 [↗](#)

Carpenter MB. Neuroanatomía: fundamentos. Madrid: Médica Panamericana; 1994 [↗](#)

Moore KL. Fundamentos de anatomía con orientación clínica. 2a ed. Buenos Aires: Médica Panamericana; 2003 [↗](#)

Dauber W. Feneis nomenclatura anatómica ilustrada. 5a ed. Barcelona; Madrid [etc.]: Masson; 2006 [↗](#)

Dykes M. Lo esencial en anatomía. 2a ed. Madrid; Barcelona [etc.]: Elsevier; 2003 [↗](#)

Moore KL, Dalley II AF, Anatomía con orientación clínica. 5a ed. Buenos Aires: Madrid [etc.]: Médica Panamericana; 2007 [↗](#)