

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 immunitari
- 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, digástico, genihiideo
 - 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 infrahioideos: 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

- Briar C. Lo esencial en Sistema nervioso. 2ª ed. Barcelona: Elsevier; 2004 [↗](#)
- Crossman AR, Neary D. Neuroanatomía. Texto y atlas en color. 3a ed. Barcelona : Masson; 2007 [↗](#)
- Dauber W. Feneis nomenclatura anatómica ilustrada. 5a ed. Barcelona ; Madrid [etc.] : Masson; 2006 [↗](#)
- Drake R. Anatomía para estudiantes [de] Gray. Madrid: Elsevier; 2005 [↗](#)
- Dykes M. Lo esencial en anatomía. 3a ed. Barcelona [etc.] : Elsevier; 2010 [↗](#)
- Gilroy AM. Atlas de anatomía. Buenos Aires: Médica Panamericana; 2009 [↗](#)
- Moore KL, Agur, AMR. Fundamentos de anatomía con orientación clínica. 3a ed. Barcelona : Wolters Kluwer /Lippincott Williams & Wilkins; 2009 [↗](#)
- Netter FH. Atlas de anatomía humana. 4ª ed. Barcelona: Elsevier Masson; 2007 [↗](#)
- Putz R, Pabst R. Atlas de anatomía humana [de] Sobotta. 22ª ed. Madrid: Médica Panamericana; 2006 [↗](#)
- Snell RS. Neuroanatomía clínica. 6a ed. Buenos Aires: Médica Panamericana; 2007 [↗](#)