

Plan 294 Dip. en Logopedia

Asignatura 44250 ANATOMÍA DE LOS ÓRGANOS DEL LENGUAJE Y DE LA AUDICIÓN

Grupo 1

Presentación

ANATOMÍA DE LOS ÓRGANOS DEL LENGUAJE Y LA AUDICIÓN

Ciclo I 1º curso 1º cuatrimestre

Carácter Troncal

Créditos: 6 (4 teóricos y 2 prácticos)

DEPARTAMENTO: Anatomía y Radiología

ÁREA: Anatomía y Embriología Humana

PROFESOR COORDINADOR: D^a Natividad García Atarés

Programa Básico

Objetivos

- Manejar la terminología anatómica.
- Aprender los conceptos anatómicos referidos a la forma, estructura y relaciones de los órganos y sistemas del cuerpo humano que participan en el lenguaje.
- Conseguir unos conocimientos anatómicos sólidos, como base para la comprensión de las funciones y la patología de las estructuras del cuerpo humano que participan en el lenguaje y la comunicación.
- Desarrollar la capacidad de observación, de obtención de datos y de exposición ordenada.

Programa de Teoría

BLOQUE I

1. Concepto y parcelas de la Anatomía. Niveles de organización de los seres vivos. Nomenclatura anatómica de posición y movimiento.
2. Generalidades del sistema locomotor. Componentes, clasificación y significado funcional de los huesos, articulaciones y músculos
3. Cráneo. Huesos y suturas. Fosas craneales, superficie exocraneal y agujeros de comunicación.
4. Columna vertebral, costillas y esternón. Articulaciones y movimientos.
5. Generalidades del sistema cardiocirculatorio. Concepto, órganos de que consta, esquema estructural y mecánica circulatoria. El sistema linfático.

BLOQUE II

6. El sistema respiratorio. Anatomía de los órganos del soplo fonatorio: vías respiratorias inferiores, esqueleto osteocartilaginoso de la cavidad torácica, articulaciones y músculos respiratorios. Diámetros torácicos y mecánica costal.
7. Anatomía del órgano fonatorio principal: la laringe. Cartílagos, articulaciones, membranas y ligamentos, cavidad laríngea, musculatura intrínseca y extrínseca. Vascularización e inervación. Teorías de la mecánica vocal.
8. Anatomía de los órganos resonadores y articuladores. Faringe y velo del paladar: estructura y relaciones, vascularización e inervación. La cavidad oral: estructura y relaciones, arcadas dentarias, lengua, labios y mejillas (músculos de la mímica), vascularización e inervación. Las fosas nasales y los senos paranasales: estructura y relaciones.

BLOQUE III

9. La médula espinal. Morfología externa y estructura interna. Los nervios raquídeos.
10. El tronco del encéfalo. Concepto y partes. Morfología externa. Sistematización de la estructura gris y blanca. Los

nervios craneales.

11. El cerebelo. El IV ventrículo.

12. El diencefalo. III ventrículo. Epitálamo, tálamo, subtálamo, hipotálamo e hipófisis.

13. Los hemisferios cerebrales. Corteza cerebral: surcos, lóbulos y circunvoluciones. Los núcleos telencefálicos. La sustancia blanca.

14. El sistema ventricular en conjunto. Plexos coroideos y líquido cefalorraquídeo. Meninges y espacios meníngeos.

15. Vascularización del sistema nervioso central, arterial y venoso. Senos de la duramadre.

BLOQUE IV

16. Organización anatómica de los sistemas de información: tipos de estímulos, receptores, fibras aferentes y estaciones sinápticas. La corteza cerebral.

17. El sistema de información somatosensorial.

18. Anatomía del órgano de la audición: oído externo, oído medio y oído interno, vascularización e inervación.

19. Anatomía del sistema de información acústico.

20. Anatomía del sistema de información vestibular.

21. Anatomía de la órbita y el órgano de la visión: capas del globo ocular, medios de refracción y cámaras oculares.

Anexos del globo ocular. Vascularización e inervación.

22. Anatomía del sistema de información visual.

23. Organización anatómica de los sistemas psicomotores I. El sistema piramidal.

24. Organización anatómica de los sistemas psicomotores. Papel de los ganglios basales en la motricidad. Influencias troncoencefálicas y cerebelosas sobre el control motor.

Programa Práctico

BLOQUE I

1. Bases topográficas del cuerpo humano. Los sistemas viscerales. Nomenclatura anatómica.

2. Sistema locomotor: huesos, articulaciones y músculos.

3. Cráneo (I).

4. Cráneo (II).

5. Columna vertebral, costillas y esternón.

6. Sistema cardiocirculatorio.

BLOQUE II

7. Sistema respiratorio. Vías respiratorias inferiores. Sistema musculoesquelético del tórax.

8. Laringe. Cartílagos y cavidad laríngea.

9. Musculatura laríngea. Vascularización e inervación.

10. Proyección: Anatomía funcional de la laringe.

11. Órganos resonadores y articuladores I.

12. Órganos resonadores y articuladores II.

BLOQUE III

13. Generalidades del sistema nervioso. Médula espinal y nervios raquídeos.

14. Tronco del encéfalo y nervios craneales. Cerebelo.

15. Diencefalo y hemisferios cerebrales.

16. Secciones cerebrales frontales, horizontales y sagitales.

17. Las meninges y los espacios ventriculares. Vascularización cerebral.

BLOQUE IV

18. Órgano de la audición y sistema de información acústico-vestibular.

19. Órgano de la visión y sistema de información visual.

20. Proyección. Anatomía funcional del sistema nervioso.

Evaluación

- Exámen final escrito de la materia teórica-práctica, con preguntas de tipo "pregunta corta"(PC) y de test (80% de la calificación final). La calificación corresponde a la media de las calificaciones obtenidas en cada una de las modalidades (PC y test), siempre que en ambas se obtenga una nota superior a 3.

- Evaluación alternativa: dos pruebas escritas de los bloques I-II y III-IV, respectivamente.

- Valoración de las prácticas, los guiones prácticos y los esquemas de la materia teórico-práctica en las tutorías (10% de la nota final).

- Valoración del trabajo en grupo conjunto con la Fisiología (10% de la nota final).

- Evaluación continua de la responsabilidad e implicación de los alumnos en el estudio anatómico.

Los trabajos prácticos sólo se considerarán una vez superadas las pruebas escritas.

Bibliografía

Rodríguez, S. y Smith-Agreda, J.M. (2004). "Anatomía de los órganos del lenguaje, visión y audición". 2ª edición. Ed.Panamericana.

Le Huche,F. y Allali, A. (2003). "La voz. Tomo 1. Anatomía y fisiología de los órganos de la voz y el habla". Ed. Masson.

Kahle (2000). "Atlas de Anatomía" Tomo 3: Sistema nervioso y órganos de los sentidos. Ed.Omega.
