

Plan 294 Dip. en Logopedia

Asignatura 44250 ANATOMÍA DE LOS ORGANOS 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<sup>a</sup> 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

1. Concepto de Anatomía. Niveles de organización de los seres vivos. Nomenclatura anatómica.
2. Generalidades del sistema locomotor.
3. Cráneo: fosas craneales, órbita y fosas nasales.
4. Columna vertebral, costillas y esternón.
5. Generalidades del sistema cardiocirculatorio.
6. Generalidades del sistema respiratorio. Órganos del soplo fonatorio: vías respiratorias inferiores, esqueleto osteocartilaginoso de la cavidad torácica y músculos respiratorios. Mecánica costal y dinámica respiratoria.
7. Órgano fonatorio: laringe.
8. Órganos resonadores y articuladores: faringe, velo del paladar, cavidad oral, músculos de la mímica y fosas nasales.
9. Funciones superiores del sistema nervioso. Introducción al estudio del sistema nervioso y órganos de los sentidos.
10. Embriología del sistema nervioso.
11. Médula espinal y nervios raquídeos.
12. Tronco del encéfalo y nervios craneales.
13. Cerebelo. IV ventrículo.
14. Diencefalo. Epitálamo, tálamo, hipotálamo-hipófisis y subtálamo. III ventrículo.
15. Hemisferios cerebrales. Corteza y núcleos telencefálicos. Sustancia blanca. Ventrículos laterales.
16. Sistema ventricular en conjunto. Plexos coroideos y líquido cefalorraquídeo. Meninges y espacios meníngeos.
17. Vascularización cerebral.
18. Funciones superiores del sistema nervioso. Organización funcional de los sistemas de información.
19. Sistema de información somatosensorial.
20. Órgano de la audición y sistema de información acústico y vestibular.
21. Órgano de la visión y sistema de información visual.
22. Organización funcional de los sistemas psicomotores.

23. Anatomía funcional del sistema límbico.

24. Repaso de la localización y estudio de las relaciones entre los centros cerebrales del lenguaje. Correlación anatomo-clínica.

---

## Programa Práctico

### CICLO 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.

### CICLO II

7. Sistema respiratorio. Vías respiratorias inferiores.
8. Laringe. Cartílagos y cavidad laríngea.
9. Musculatura laríngea. Proyección: Anatomía funcional de la laringe.
10. Órganos resonadores y articuladores I.
11. Órganos resonadores y articuladores II.

### CICLO III

12. Generalidades del sistema nervioso. Médula espinal y nervios raquídeos.
13. Tronco del encéfalo y nervios craneales. Cerebelo.
14. Diencefalo y hemisferios cerebrales. Secciones cerebrales frontales, horizontales y sagitales.
15. Las meninges y los espacios ventriculares. Vascularización cerebral.

### CICLO IV

16. Órgano de la audición y sistema de información acústico-vestibular.
17. Órgano de la visión y sistema de información visual.
18. Sistemas psicomotores.
19. Sistema límbico.
20. Proyección. Anatomía funcional del sistema nervioso.

---

## Evaluación

Examen final escrito con preguntas cortas y de tipo test. La nota final corresponderá a la media obtenida siempre y cuando la calificación conseguida en cada una de las partes supere la puntuación de 3.

Trabajos en grupo y prácticas evaluables.

Fechas de exámenes:

1ª convocatoria: lunes, 7 de febrero.

2ª convocatoria: lunes, 5 de septiembre.

---

## 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.