

Plan 195 Maestro-Esp.Audición y Lenguaje

Asignatura 15764 ANATOMIA,FISIOLOGIA Y NEUROLOGIA DEL LENGUAJE

Grupo 1

Presentación

-Anatomía, Fisiología y Neurología de la Audición y el Lenguaje.
-Asignatura Troncal (de 4 créditos(3T+1P))de 1º. Maestros Audición y Lenguaje
-Dpto. Cirugía, Oftalmología, Otorrinolaringología. Área Otorrinolaringología.
-Profesora y Coordinadora: Dra. Milagros Marcos Ordóñez

Programa Básico

Objetivos

OBJETIVOS GENERALES:

- 1.-Comprender los distintos conceptos de: Anatomía, Fisiología, Neurología, Foniatría, Logopedia, Audiología y Neuropsicología.
- 2.-Comprender la Fisiología de los distintos sistemas encargados de la Audición y el Lenguaje.
- 3.-Proporcionar un conocimiento suficiente de la Anatomía de las distintas estructuras implicadas en la Audición y el Lenguaje:
 - El oído como órgano periférico de la Audición:
 - Las fosas nasales y senos paranasales: como órganos resonadores de la fonación
 - La boca, la faringe como órganos resonadores y articuladores.
 - La laringe como órgano fonatorio por excelencia.
 - La caja torácica y su contenido par el fuelle espiratorio tan importante en la fonación.
 - El sistema nervioso central y periférico, donde se hallan vías y centros imprescindibles para recibir información y comandar órdenes para ejecutar la Audición y el Lenguaje.
- 4.-Saber de las funciones de las estructuras mencionadas, para poder comprender la fisiopatología de la Audición y del Lenguaje.

Todo ello conocido, facilitará al maestro en Audición y Lenguaje poder realizar su labor: promover, y desarrollar la prevención de los problemas del Lenguaje, potenciar las capacidades comunicativo lingüísticas y a la solución de problemas específicos del Lenguaje y comunicación.

Programa de Teoría

CONTENIDOS y BIBLIOGRAFIA

Tema 1: Aspectos generales relacionados con la Audición y el Lenguaje

I. Conceptos de: anatomía, fisiología, neurología, neuropsicología, otorrinolaringología audiología, foniatría y logopedia.

II. Bibliografía: Rouvière, H. y Delmas, A. Anatomía Humana. 3 vols. Barcelona: Masson9ª ed., 1996; Sobotta, J. y Becher, H. Atlas de Anatomía Humana. 2 vols. Madrid: Editorial Médica Panamericana20ª ed., 1994; Guyton, Arthur C. y otros. Tratado de fisiología médica. Madrid: McGraw-Hill - Interamericana de España 9ª ed., 1996; Becker, W. y otros. Otorrinolaringología. Madrid: Editorial Doyma2ª ed., 1992.

Tema.2: Anatomía del sistema nervioso central.

I. Definición

II. Anatomía descriptiva del cráneo

III. Anatomía descriptiva del encéfalo: concepto, meninges, cerebro, cerebelo, tronco del encéfalo y nervios craneales

IV. Anatomía descriptiva de la médula espinal: concepto, configuración y nervios raquídeos

V. Bibliografía: Rouvière, H. y Delmas, A. Anatomía Humana. 3 vols. Barcelona: Masson 9ª ed., 1996; Sobotta, J. y Becher, H. Atlas de Anatomía Humana. 2 vols. Madrid: Editorial Médica Panamericana 20ª ed., 1994.

Tema 3: Anatomía del oído como órgano periférico de la Audición

I. Definición

II. Anatomía descriptiva del oído externo: pabellón auricular y conducto auditivo externo. La membrana timpánica.

III. Anatomía descriptiva del oído medio: caja del tímpano, trompa de Eustaquio y apófisis mastoides.

IV. Anatomía descriptiva de oído interno: laberinto óseo y membranoso; laberinto anterior y laberinto posterior.

V. Bibliografía: Becker, W. y otros. Otorrinolaringología. Madrid: Editorial Doyma2ª ed., 1992; Gil-Carcedo, LM.

Otología. 1 Vol. Valladolid 1997; Martínez Vidal A y cols. Otorrinolaringología básica, 1 Vol. Ed Ergón Madrid, 1988;

Paparella, Michael M. Otorrinolaringología. 4 vols. Madrid: Editorial Médica Panamericana 3ª ed., 1994. ed.; Sobotta,

J. y Becher, H. Atlas de Anatomía Humana. 2 vols. Madrid: Editorial Médica Panamericana 20ª ed., 1994.

Tema 4: Anatomía de los órganos fonoarticulatorios

I. Anatomía descriptiva de las fosas nasales y senos paranasales

II. Anatomía descriptiva de la boca: - definición y morfología, esqueleto, orificio bucal, región gingivodental, cavidad oral, región palatina

III. Anatomía descriptiva de la faringe: concepto, configuración externa, configuración interna y división, estructura: mucosa, aponeurosis, músculos y relaciones.

IV. Anatomía descriptiva de la laringe: concepto, esqueleto laríngeo, articulaciones. ligamentos y membranas, músculos, configuración interna, mucosa y relaciones

V. Inervación de los órganos fonoarticulatorios: el nervio trigémino (V par) el nervio facial (VII par). el nervio glossofaríngeo (IX par). el nervio neumogástrico (X par), el nervio hipogloso (XII par).

VI. Bibliografía: Paparella, Michael M. Otorrinolaringología. 4 vols. Madrid: Editorial Médica Panamericana 3ª ed.,

1994. ed.; Rouvière, H. y Delmas, A. Anatomía Humana. 3 vols. Barcelona: Masson 9ª ed., 1996; .Sobotta, J. y

Becher, H. Atlas de Anatomía Humana. 2 vols. Madrid: Editorial Médica Panamericana 20ª ed., 1994. ; Moore, K.L

Anatomía con orientación clínica. 1 vol. Madrid: Editorial Médica Panamericana 2ª ed., 1986.

Tema 5: Anatomía del tórax

I. Definición

II. Anatomía descriptiva de las paredes del tórax, esternón, costillas, vértebras dorsales y músculos

III. Anatomía descriptiva de la cavidad torácica: tráquea, pulmones, mediastino y esófago.

IV. Bibliografía: -La voz. tomo 1 Le Huche y Allali. Masson; -Tratado de Anatomía. Pérez Casas. Ed. Paz Montalvo; -

Tratado de anatomía. Rouvière. ; -Tratado de anatomía. Testut.

Tema 6: Fisiología de la audición

I. Introducción

II. Morfología funcional del oído externo, medio e interno.

III. Vía auditiva.

IV. Las áreas corticales del sistema auditivo.

V. Otros aspectos relacionados con la audición.

VI. Bibliografía: Guyton, Arthur C. y otros. Tratado de fisiología médica. Madrid: McGraw-Hill - Interamericana de España 9ª ed., 1996. ; Becker, W. y otros. Otorrinolaringología. Madrid: Editorial Doyma2ª ed., 1992. ; Gil-Carcedo,

LM. Otología. 1 Vol. Valladolid 1997; Martínez Vidal A y cols. Otorrinolaringología básica, 1 Vol. Ed Ergón Madrid,

1988; Paparella, Michael M. Otorrinolaringología. 4 vols. Madrid: Editorial Médica Panamericana 3ª ed., 1994. ed.

Tema 7: Fisiología del Lenguaje hablado

I. Introducción

II. Estructura nerviosa del sistema del Lenguaje hablado: área motora cortical, conexiones y vías motoras.

III. Aparato fono-articulatorio: Morfología funcional de la laringe, faringe, velo del paladar, lengua y labios.

IV. Bibliografía: Victoria del Barrio.El Lenguaje y sus perturbaciones. Madrid: Promolibro. , 1988; David Cristal

Patología del Lenguaje.. Madrid: Editorial Cátedra. , 1983. ; Gallardo Ruiz J.R., Gallego Ortega J.L..Manual de

logopedia escolar. Ed. Aljibe Málaga 1993; García-Tapia R., Cobeta Marco I. Diagnóstico y tratamiento de los

trastornos de la voz. Madrid. Ed Garsi 1996.

Tema 8: Fisiología de la respiración.

I. Concepto.

II. Respiración pulmonar: dinámica respiratoria, músculos respiratorios.

III. Respiración fónica o soplo fonatorio.

IV. Biomecánica costal y torácica.

V. Fisiología del soplo fonatorio.

VI. La respiración en las distintas edades.

VII. Bibliografía: -Evaluación de la voz. Gª Tapia y Cobeta. 1996. Masson; -Enciclopedia de logopedia Ed Científico-Médica. 1980. Perelló; -Manual de fisiología médica. Guyton (10ª edición. Interamericana; -Fisiología respiratoria.

West. Panamericana. ; -La voz. Tomo 1. Le Huche y Allali. Masson

Programa Práctico

La asignatura tendrá carácter predominantemente teórico. El programa práctico (1 crédito) será en forma de Seminarios Prácticos sobretodo viendo, comentando todas las estructuras y funciones dadas en las clases teóricas.

Evaluación

-Se organiza en torno a dos regímenes:

Régimen de evaluación del curso

Régimen de evaluación de Examen Final

--Se mantiene vigente en las convocatorias de junio, septiembre y febrero de cada curso.

--Está sujeto a revisión todos los cursos.

--El Régimen de Evaluación de Curso, se fundamenta en:

---Un examen tipo Test al final del curso

---La asistencia a clase por parte del alumno durante el curso

--Valoración del Exámenes tipo Test tendrá 45 preguntas teóricas. Los fallos en preguntas teóricas en estos exámenes supondrán la pérdida de - 0.25puntos.

--Cómputo de asistencias. Se pasará lista en todas las clases del curso, incluso en las clases prácticas. La asistencia a clase se puntuará con una valoración no fija dependiendo del desarrollo de las clases y resultados de exámenes.

--El aprobado por curso. Para optar al aprobado por curso se deberá superar los 5.00 puntos.

--Con la celebración de los exámenes finales de junio, septiembre y febrero, se cerrará el plazo de entrega de prácticas de cada convocatoria, las prácticas entregadas fuera de plazo no serán evaluadas en sus respectivas convocatorias, pero si en las siguientes.

--Aprobado en convocatoria oficial.

Para aprobar la asignatura en convocatoria oficial de examen final, se deberá superar los 5.00 puntos, contabilizados teniendo en cuenta la nota obtenida en el examen final y la puntuación obtenida por asistencia y por entrega de trabajos prácticos

Bibliografía

Se adjunta en cada tema teórico.