

### Dades de l'assignatura

Any acadèmic	Codi d'assignatura	Nom	Crèdits	Plans on pertany	Idiomes
2010 - 2011	101723	Tractament medicoquirúrgic de les disfonies	6	828 - Graduat en Logopèdia	Català, Castellà

### Professor/a de contacte

**Nom:** Juan Lorente Guerrero  
**Departament:** CIRURGIA  
**Despatx:** S/N  
**Adreça de correu:** Juan.Lorente@uab.cat

### Prerequisits

No hay prerequisites oficiales.

Es conveniente que el alumno tenga conocimientos generales de anatomía y fisiología de los órganos que componen el sistema fonatorio y el sistema nervioso y su relación con la producción del lenguaje, del habla y de la voz, así como de su funcionamiento. Además de estos conocimientos es necesario que el estudiante tenga conocimientos sobre las alteraciones de la voz (disfonías, disglotias, rinolalias, etc.) sabiendo discriminar con claridad unas patologías de otras para poder entender el tratamiento medicoquirúrgico de las mismas.

### Contextualització i objectius

OBJETIVO DE LAS CLASES TEÓRICAS:

- 1.- Al cursar esta asignatura el alumno podrá iniciarse en el tratamiento rehabilitador de la voz sobre los que obviamente deberá profundizar. Lo que le permitirá desarrollar protocolos de actuación logopédica.
- 2.- Darles conocimiento para poder trabajar en equipos multidisciplinario, intercambiando información con los demás profesionales ORL que intervienen en diagnóstico, tratamiento y evolución del paciente. Se hace hincapié en los factores de riesgo sobre todo los signos y síntomas que nos deben de hacer sospechar que estamos delante de una recidiva tumoral. Por lo que un logopeda debe saber interpretar un informe médico.
- 3.- Saber discriminar las necesidades de tratamiento logopédico, planificarlo y ponerlo en práctica, sin olvidar las necesidades y preferencias del paciente por un tipo u otro de tratamiento. El tratamiento logopé-dico ha pasado de ser una opción escasamente utilizada a convertirse en parte im-prescindible del proceso de recuperación. En algunos casos como en los trastornos funcionales, los pacientes profesionales de la voz o el uso de la técnica en "sándwich" (logopedia + cirugía + logopedia) el tratamiento rehabilitador se ha convertido en la primera opción.

Con el temario de la asignatura Tratamiento medicoquirúrgico de las disfonías los estudiantes de esta asignatura aprenderán a relacionar los conocimientos ya adquiridos en la asignatura de anatomía y fisiología, enfermedades laringeas y de la cavidad de resonancia: valoración e intervención, aprenderán a discriminar entre voz normal y patológica y los procedimientos medicoquirúrgicos de que disponemos los ORL para tratar las enfermedades que cursan con alteraciones de la voz. Y será capaz de desarrollar protocolos de actuación logopedica.

### Competències i resultats d'aprenentatge de l'assignatura

Codi	Tipus	Nom de la competència	Resultats d'aprenentatge
------	-------	-----------------------	--------------------------

1435:E02	E	Demostrar que es comprenen els trastorns de la comunicació, el llenguatge, la parla, l'audició, la veu i les funcions orals no verbals.	1435:E02.15 - Descriure l'etiologia i les característiques de les disfonies. 1435:E02.16 - Descriure les conseqüències de les laringectomies sobre la comunicació dels pacients. 1435:E02.17 - Descriure les característiques del llenguatge en persones amb implant coclear.
1435:E07	E	Utilitzar les tècniques i els instruments d'exploració propis de la professió i registrar, sintetitzar i interpretar les dades aportades integrant-les al conjunt de la informació.	1435:E07.11 - Interpretar els resultats de les tècniques d'exploració otorinolaringològica i integrar les dades esmentades amb les tècniques d'avaluació logopèdica
1435:E14	E	Actuar d'acord amb el codi deontològic de la professió: respectar el secret professional, aplicar criteris professionals de finalització i derivació dels tractaments.	1435:E14.11 - Exposar, respecte als casos vistos en les pràctiques, quines explicacions sobre la patologia i sobre les opcions terapèutiques s'haurien d'oferir al pacient o als familiars a fi de capacitar-los per prendre una decisió autònoma sobre aquest tema. 1435:E14.12 - Mostrar respecte pels pacients.
1435:E22	E	Explicar i argumentar el tractament seleccionat.	1435:E22.02 - Explicar quines són les tècniques d'intervenció disponibles tenint en compte les característiques de cada cas.
1435:E27	E	Exercir la professió respectant l'autonomia del pacient i els seus determinants genètics, demogràfics, culturals i econòmics; aplicar els principis de justícia social i comprendre les implicacions ètiques de la salut en un context mundial en transformació.	1435:E27.04 - Comprendre que el pacient té dret a prendre decisions respecte al procés terapèutic, un cop ha estat informat dels beneficis i els riscos associats a les intervencions proposades.
1435:T12	T	Treballar en equips intradisciplinaris i interdisciplinaris.	1435:T12.00 - Treballar en equips intradisciplinaris i interdisciplinaris.
1435:T13	T	Comprometre's de manera ètica per la qualitat de l'actuació.	1435:T13.00 - Comprometre's de manera ètica per la qualitat de l'actuació.

## Continguts de l'assignatura

### TEMARIO TEÓRICO

- 1.- Fisiología de la comunicación oral. Aspectos generales de la voz. Voz hablada.
  - 2.- Exploración clínica de la voz. Atención de la voz profesional (voz cantada).
  - 3.- Trastornos de la comunicación verbal. Disfonías: Etiología, fisiopatología, diagnóstico y diagnóstico diferencial y métodos terapéuticos. Incapacidad laboral de la disfonía.
- Cuidados y educación vocal para profesionales de la voz. Tratamiento de las disfonías agudas en profesionales de la voz.
- 4.- Trastornos funcionales de la laringe: Respiratorios y Protectores, tratamiento de los mismos.
  - 5.- Rehabilitación vocal. Higiene vocal. Calidad de vida en los trastornos de la voz.
  - 6.- Tratamiento médico de los trastornos de la voz: Tóxicos, fármacos, alergia, infecciones de las vías respiratorias superiores e inferiores, síndrome de tensión muscular. Disfonías relacionadas con tratamiento médico. Reposo vocal.
  - 7.- Tratamiento médico de las disfonías inflamatorias y endocrinas.
  - 8.- Manifestaciones faringolaríngeas por reflujo gastroesofágico. Tratamiento médico y quirúrgico.
  - 9.- Tratamiento médico quirúrgico de las malformaciones laríngeas. Tratamiento conductal, médico y quirúrgicos de las disfonías infantiles: Indicaciones, complicaciones y resultados.
  - 10.- Tratamiento quirúrgico de las disglotias. Indicaciones, complicaciones y resultados.
  - 11.- Disfonías de origen neurológico. Disfonías espasmódicas. Parálisis laríngea bilateral. Inyección de toxina botulínica en disfonía espasmódica. Estimulación eléctrica del músculo laríngeo.
  - 12.- Diagnóstico y tratamiento:
    - Traumatismos laríngeos externos e internos y sus secuelas.
    - De las parálisis laríngeas periféricas.
- Momento de la intervención y técnicas de reparación.
- 13.- Fono microcirugía. Historia, principios y desarrollo, indicaciones, valoración y planificación del preoperatorio, técnicas quirúrgicas, complicaciones y resultados. Atención preoperatoria y postoperatoria (intervención del foniatra).
  - 14.- Cirugía de lesiones laríngeas benignas y funcionales. Nódulos vocales, pólipos, papilomas, edema de Reinke, granulomas, membranas, quistes, neoplasias benignas.

15.- Lesiones malignas de laringe. Indicaciones (radioterapia, quimioterapia y cirugía), técnicas quirúrgicas (cordectomía, laringectomía parcial, laringectomía total, disección del cuello), complicaciones y resultados. Traqueotomía. Reconstrucción de los defectos faringoesofágicos.

16.- Reinserción y seguimiento médico del paciente laringectomizado. Situación del habla después del tratamiento del carcinoma de laringe. Rehabilitación del habla después del tratamiento del carcinoma de laringe. Impacto psicosocial y calidad de vida tras el diagnóstico y tratamiento del cáncer de laringe.

17.- Técnicas quirúrgicas de rehabilitación vocal tras laringectomía total. Fístulas fonatorias. Instrumentación, indicaciones, complicaciones y resultados. Prótesis fonatorias.

18.- Cirugía del esqueleto de la laringe. Indicaciones, técnicas: tiroplastia, abducción de aritenoides, procedimientos combinados. Complicaciones y resultados.

19.- Valoración y tratamiento quirúrgico de la laringe lesionada: cicatrices de las cuerdas vocales, estenosis laringotraqueales. Momento de la intervención, técnicas de reparación, férulas e injertos, tratamiento adicional.

20.- Láser en la fonomicrocirugía. Instrumentación, indicaciones, complicaciones y resultados.

21.- Tratamiento medicoquirúrgico de los trastornos de la deglución: Indicaciones, complicaciones y resultados. Traqueostomizados y problemas deglutorios.

Tratamiento medicoquirúrgico de las patologías que producen disfagia órofaringea o aspiración.

Nutrición enteral, gastrostomía.

## Metodologia docent i activitats formatives

### Clases teóricas.

Exposición de los temas teóricos con material iconográfico estimulando la discusión de la materia.

### Prácticas Hospital.

Las prácticas tendrán lugar en consultas externas de Otorrinolaringología en 1ª planta anexos del Hospital Universitario Vall d'Hebron, los alumnos estarán integrados en un equipo asistencial en consultas externas, observarán como se realiza las exploraciones complementarias diagnósticas (endoscopias, estroboscopias, etc.) y evolución y observación de las alteraciones anatómo-funcionales tras el tratamiento.

Los alumnos quien lo desee acudirán a quirófano donde observarán los fundamentos de la fonomicrocirugía (preparación para la cirugía, instrumental y técnicas, etc.).

Todos los alumnos en gestión académica se repartirán en 6 grupos y se le asignaran unos días, y cada grupo asistirá 2 días al hospital de (9 a 15 horas). No se podrán realizar cambios.

**Presentación del caso clínico.**

La realización de un trabajo practico sobre un caso clínico que propondrá el profesor, que se tendrá que realizar una revisión bibliográfica sobre el tema y que se entregara escrito al profesor y defenderá en público las semanas de evaluación.

Se favorecerá en todo momento la participación activa de los alumnos mediante preguntas, opiniones y aportaciones personales sobre conocimientos adquiridos decada tema así como la búsqueda bibliográfica.

Tipus	Activitat	Hores	Resultats d'aprenentatge
Dirigida	Clases teóricas	22	1435:E02.15 1435:E02.16 1435:E02.17 1435:E07.11 1435:E22.02 1435:E27.04
Autònoma	Elaboración del trabajo	20	1435:E02.15 1435:E02.16 1435:E02.17 1435:E07.11 1435:E14.11 1435:E22.02 1435:E27.04 1435:T12.00
Autònoma	Estudio de materia	46	1435:E02.15 1435:E02.16 1435:E02.17 1435:E07.11 1435:E14.11 1435:E22.02 1435:E27.04 1435:T12.00
Supervisada	Exposición y defensa del caso clínico	4	1435:E02.15 1435:E02.16 1435:E02.17 1435:E07.11 1435:E14.11 1435:E22.02 1435:E27.04 1435:T12.00 1435:T13.00
Dirigida	Practicas Hospital	12	1435:E02.15 1435:E02.16 1435:E02.17 1435:E07.11 1435:E14.11 1435:E22.02 1435:E27.04 1435:T12.00 1435:T13.00
Autònoma	Preparación presentación caso clínico	15	1435:E02.15 1435:E02.16 1435:E02.17 1435:E07.11 1435:E14.11 1435:E14.12 1435:E22.02 1435:E27.04 1435:T12.00 1435:T13.00
Dirigida	Revisión bibliográfica	21	1435:E02.15 1435:E02.16 1435:E02.17 1435:E07.11 1435:E22.02 1435:E27.04
Supervisada	Tutoría presencial revisión trabajo	6	1435:E02.15 1435:E02.16 1435:E02.17 1435:E07.11 1435:E14.11 1435:E22.02 1435:E27.04 1435:T12.00

## Avaluació

La competencia de esta asignatura serán evaluadas:

### Contenido teórico:

Examen tipo test, con preguntas de 5 alternativas de las cuales sólo una es correcta. El examen incluirá al menos dos preguntas por tema, aunque este número podrá incrementarse en función de los contenidos teóricos y la relevancia de éstos a la hora de consolidar las bases teóricas de la asignatura. Las preguntas en blanco restaran nota. Tres preguntas mal restan una bien. Sólo una opción es la correcta. La nota mínima para aprobar la materia es 5.

Representara el 40% de la nota de la asignatura.

**Prácticas del hospital:** Se evaluará la asistencia e implicación del alumno, la presentación y defensa del caso clínico junto con su entrega supondrá un 40% de la nota final.

La asistencia a todas las prácticas será obligatoria y supondrá un 20% de la nota final y cada alumno entregará un resumen sobre los casos clínicos vistos en consultas.

Se establecerá un mínimo de nota para cada modulo de evaluación a partir del cual el estudiante estará en condiciones de superar la asignatura.

### No presentado:

No asistir al 80% de las practicas. Y no haber presentado la memoria al Profesor en los plazos que él establezca en el **Hospital Universitario Vall d'Hebron**.

### . Suspenso :

No haber superado el examen del contenido teorico y solo se podra compensar las notas que sean mayor a 4.

Activitat	Hores	Pes	Resultats d'aprenentatge
Asistencia a la práctica clínica	0	20	1435:E07.11 1435:E14.11 1435:E14.12 1435:E22.02 1435:E27.04 1435:T12.00 1435:T13.00
Preparación y presentación del caso clínico del trabajo	2	40	1435:E02.15 1435:E02.16 1435:E02.17 1435:E07.11 1435:E14.11 1435:E14.12 1435:E22.02 1435:E27.04 1435:T12.00 1435:T13.00
Prueba objetiva de respuesta múltiple	2	40	1435:E02.15 1435:E02.16 1435:E02.17 1435:E07.11 1435:E22.02 1435:E27.04

## Bibliografía i enllaços web

- Courtat P., Peytral C, Elbaz P. Exploraciones funcionales en ORL. Ed. Massón. Barcelona 1994
- García Tapia R. y Cobeta I.. Diagnóstico y tratamiento de los trastornos de la voz. Ponencia Oficial de la Sociedad Española de ORL y Patología Cervico-Facial. Ed. Garsi. Madrid 1996
- Hirano, H. Clinical examination of voice. Springer. Berlín 1981.
- Sataloff R.T.. Profesional voice. Raven Press. New York 1991.
- Le Huche F, Allali A. La voz Tomo (1,2,3, 4). Ed. Massón. Barcelona 2004

## Tractament medicoquirúrgic de les disfonies 2010 - 2011

- Ramírez C. Manual de Otorrinolaringología, Ed. McGrawHill. Madrid 2007
- Educación de la voz. Anatomía, patologías y tratamiento. Ed Ideaspropias. 2004.
- Núñez F., Maldonado, Suárez C. Cuidados y rehabilitación del paciente traqueotomizado. Servicio de publicaciones Universidad de Oviedo. 2000
- Puyuelo M. Casos Clínicos en logopedia. Ed. Massón 1997
- Novo JJ, Videgain J., Videgain G. et al. Tratamiento conservador en el carcinoma de laringe. Ponencia oficial del XV Congreso de la Sociedad Vasca de ORL. Ed. Universidad del País Vasco. Bilbao 2001.
- Casado J. C. La evaluación clínica de la voz. Fundamentos médicos y logopédicos. Ed. Aljibe. Malaga 2002.
- Menaldi J. La Voz Patológica. Ed. Panamericana 2002
- Suárez A. Martínez J.D., Moreno J.M, García ME. Trastornos de la voz. Estudio de casos. Ed. EOS 2003.
- Bleeckk. Disfagia: Evaluación y reeducación de los trastornos de la deglución. Ed. McGrawHill 2004.
- Jaume G, Tomas M. Manejo de la disfagia y aspiración. Ed. Ergon 2007
- Navarro S., Navarro F., Romero P. Voz: Trastornos y rehabilitación. Ed. CEP 2007
- Casado J. C. Pérez A. Trastornos de la voz: Del diagnóstico al tratamiento. Ed. Aljibe. Malaga 2009.