



UNIVERSIDAD DE CHILE
FACULTAD DE MEDICINA
ESCUELA DE FONOAUDIOLÓGÍA
UNIDAD DE AUDIOLÓGÍA

AUDIOLÓGIA I

NOMBRE DE LA ASIGNATURA

NIVEL

3º

SEMESTRE

ENERO

AÑO

2015

PROF. ENCARGADO

MACARENA BOWEN MORENO

E-MAIL

macarenabowen@med.uchile.cl

PROF. COORDINADOR

Patricia Castro Abarca

PROFESORES
COLABORADORES

Flga. Ximena Hormazabal
Flgo. Mario Bustos Rubilar
Flga. Daniela Cortese

NÚMERO DE
HORAS

72

HORARIO

Lunes, Martes, Jueves y Viernes
de 9:30 a 12:30

LUGAR

Por definir

DESCRIPCIÓN DE LA ASIGNATURA

Audiología I es una asignatura clínica de carácter teórico-práctica que entrega conocimientos integradores del mecanismo anatomofisiológico de la audición, de sus patologías más frecuentes y de su exploración. Lo anterior es necesario para que el alumno sea capaz de realizar e interpretar exámenes audiológicos a través de la audiometría subjetiva.

- **PROPÓSITO**

Que el alumno desarrolle habilidades y conocimientos integradores que le permitan explicar los mecanismos anatómicos, fisiológicos y psicoacústicos de la audición, sus patologías más frecuentes y su exploración.

OBJETIVOS GENERALES

Que el alumno al finalizar las actividades del programa sea capaz de:

- Describir y relacionar el desarrollo embrio-anátomo-fisiológicos con el proceso de la audición.
- Reconocer y relacionar los mecanismos fisiopatológicos que provocan las patologías auditivas frecuentes de la población
- Describir y relacionar los mecanismos psicoacústicos del proceso de la audición.
- Identificar los distintos procedimientos médico-quirúrgicos en el tratamiento de patologías audiológicas.
- Desarrollar las destrezas y habilidades, motrices y conductuales para realizar una evaluación audiológica subjetiva.
- Desarrollar habilidades comunicativas al área profesional.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Que el alumno al finalizar las actividades del programa sea capaz de:

- Distinguir la embrio-anátomo-fisiología del sistema auditivo.
- Distinguir y analizar comparativamente las patologías del sistema auditivo
- Integrar conocimientos adquiridos de acústica y psicoacústica aplicada a la audición humana.
- Distinguir los diferentes procedimientos medico quirurgicos para las patologías de oído externo, medio e interno.
- Describir los componentes del audiómetro.
- Interpretar y entregar un diagnóstico audiológico de casos clínicos.
- Explicar y utilizar los métodos subjetivos de exploración audiológica liminal.
- Explicar y utilizar los métodos subjetivos de exploración audiológica supraliminal.
- Interpretar y correlacionar los datos obtenidos de casos clínicos.
- Aplicar una evaluación audiológica integrando los elementos actitudinales, de procedimiento y cognitivos.
- Demostrar una integración y participación activa en el trabajo colaborativo y de equipo en la resolución de casos clínicos.
- Explicar a los usuarios y a la comunidad temas relacionados con el área de audiología utilizando un lenguaje adecuado.
- Realizar anamnesis dirigida a la búsqueda de datos relevantes para la elaboración de una hipótesis diagnóstica audiológica.

CONTENIDOS

- Fundamentos biológicos del proceso de la audición
- Fundamentos físico acústicos del sonido
- Fundamentos psicoacústicos
- Evaluación comportamental de la audición: audiometría liminar y supraliminar.
-

METODOLOGÍA DOCENTE

- Clases expositivas dictadas por Fonoaudiólogos y médicos ORL.
- Revisión de apuntes
- Actividad de revisión de informes entre pares.
- Controles teóricos.
- Actividades prácticas supervisadas por Fonoaudiólogos.
- Talleres de análisis y discusión de casos clínicos.
- Revisiones bibliográficas.

EVALUACIÓN

- **FORMA DE EVALUACIÓN Y PONDERACIONES:**

Escala de notas: 1.0 – 7.0 Nivel de exigencia para nota 4.0 : 60%

Módulo	Estrategias de Evaluación	Ponderación
Teórico 60%	Certámenes teóricos parciales	80%
	Controles	20%
Práctico 40%	Prueba práctica	40%
	Pasos prácticos	25%
	Caso Clínico	15%
	Talleres	20%

Nota de Presentación a Examen: Módulo teórico (60%) + Módulo práctico (40%)

Nota final de la asignatura: Nota de presentación (70%) + Nota examen (30%)

- **TIPO DE EXAMEN** Por corresponder a una asignatura clínica, **TODOS** los alumnos deben rendir examen final, el cual será de modalidad oral con comisión integrada por Fonoaudiólogos. La nota mínima de presentación a primer examen debe ser igual o superior a 3.95 y deberá obtener una calificación igual o superior a 3.95, para la aprobación del mismo.

Nota de presentación entre 3.45 y 3.94, tiene derecho solamente a rendir examen de segunda instancia, el cual será de modalidad oral, con comisión. El alumno deberá obtener la nota necesaria para promediar nota Final 3.95

Nota de presentación inferior a 3.45, reprueba la asignatura.

Aquellos alumnos con situaciones pendientes, no podrán presentarse a primer examen.

- **CRITERIOS PARA EXIMIR:** No se exige en esta asignatura por ser de carácter clínico.

ASISTENCIA

- La asistencia a clases teóricas es libre.
- La asistencia a **paso práctico o taller es 100% obligatoria**. La inasistencia no justificada de una sesión será considerada como situación pendiente, lo que implica que no tiene derecho a primer examen. La inasistencia no justificada será causal de REPROBACIÓN AUTOMÁTICA DE LA ASIGNATURA.

CALENDARIO DE LA ASIGNATURA

Sesión Nº	FECHA	CONTENIDO	PROFESOR	TIPO DE CLASE O ACTIVIDAD (OBLIGATORIA, SEMINARIO, TALLER, ETC)
1	Lunes 22/12	Anatomía del sistema auditivo	M. Bowen	Revisión Bibliográfica
2	Lunes 22/12	Fisiología del sistema Auditivo Psicoacústica	M. Bowen	Clase teórica (P)
3	Martes 23/12	Conceptos de psicoacústica: Umbral/campo auditivo, curvas isofónicas, concepto decibel. Tipos de dB	M. Bowen	Revisión Bibliográfica
4	Martes 23/12	El audiómetro, Conceptos básicos de sonoamortiguación – Cámara silente. Tipos de audiómetros, normas internacionales	X. Hormazábal	Revisión Bibliográfica
5	Martes 23/12	PASO PRÁCTICO 1 Audiometría tonal liminal	X. Hormazábal M. Bustos	Paso Práctico (P)
6	Lunes 29/12	Evaluación audiológica I: Acumetría fónica e instrumental	X. Hormazábal	Clase Teórica (P) Control 1
7	Lunes 29/12	Evaluación audiológica I: Otoscopia	X. Hormazábal	Clase Teórica (P)
8	Lunes 29/12	Evaluación audiológica I: Audiometría Vía área, ósea y Enmascaramiento	X. Hormazábal	Clase teórica (P)
9	Martes 30/12	Taller Casos Clínicos 1	D. Cortese M. Bustos	Taller (P) Control 2
10	Martes 30/12	Fisiopatología alteraciones auditivas OE y OM, tratamiento médico quirúrgico	M. Bowen	Revisión Bibliográfica
11	Martes 30/12	Fisiopatología alteraciones auditivas OI y vía auditiva, tratamiento médico quirúrgico	M. Bowen	Revisión Bibliográfica
12	Martes 30/12	Fisiopatología alteraciones auditivas OI y vía auditiva, tratamiento médico quirúrgico	M. Bowen	Revisión Bibliográfica
13	Martes 30/12	Ampliado de Síntesis	M. Bowen.	Discusión
14	Martes 30/12	PASO PRACTICO 2 Integrado I	M. Bustos. D. Cortese	Paso práctico (P)
15	Martes 06/01	Tinitus.	M. Bowen.	Revisión Bibliográfica.
16	Martes 06/01	Pruebas Supraliminales	M. Bowen.	Revisión Bibliográfica
17	Martes 06/01	Taller de Casos Clínicos 2	X. Hormazabal.	Taller (P) Control 3
18	Jueves 08/01	PASO PRÁCTICO 3	M. Bustos. D. Cortese	Paso práctico (P)
19	Jueves 08/01	Bases conceptuales de enmascaramiento clínico 1.	X. Hormazábal	Taller (P) Control 4
20	Jueves 08/01	Bases conceptuales de enmascaramiento clínico 2	P. Castro M. Bowen	Taller
21	Viernes 09/01	CERTAMEN TEÓRICO 1	M. Bowen	Evaluación
22	Martes 13/01	Taller de Caso Clínicos 3	X. Hormazábal	Taller (P) Control 5
23	Jueves 15/01	PASO PRÁCTICO 4	M. Bustos. D. Cortese	Paso práctico (P)
24	Jueves 15/01	Taller de Casos Clínicos 4	X. Hormazábal M. Bustos	Taller (P) Control 6
25	Martes 20/01	PASO PRÁCTICO 5	X. Hormazábal M. Bustos	Paso práctico (P)

26	Martes 20/01	Resolución de Caso Clínico I	M. Bowen.	<i>Informe Individual</i>
27	Martes 20/01	PASO PRÁCTICO 6	X. Hormazábal M. Bustos	Paso práctico (P)
28	Martes 20/01	Resolución de Caso Clínico II	M. Bowen.	<i>Informe Individual</i>
29	Miércoles 21/01	CERTAMEN TEÓRICO 2	P. Castro	Evaluación (P)
30	Miércoles 21/01	Resolución de Caso Clínico III	M. Bowen.	<i>Informe Individual</i>
31	Martes 27/01	Presentación Caso Clínico	M. Bowen.	<i>Informe y presentación (P)</i>
32	Martes 27/01	PRUEBA PRÁCTICA	X. Hormazábal M. Bustos	Evaluación (P)
33	Martes 27/01	Ampliado de síntesis final – Feedback	M. Bowen	Foro
34	Jueves 29/01	EXAMEN 1a	P. Castro M. Bowen.	Evaluación (P)
35	Martes 09/03	EXAMEN 2a	Unidad Audiología	Evaluación (P)

BIBLIOGRAFÍA

- Bibliografía obligatoria (máximo 2 libros de consulta obligatoria)

Handbook of Clinical Audiology. Katz, J.
Tratado de Audiología, Salesa, E., Perello E., Bonavida, A.

- Bibliografía complementaria

Práctica de la Audiometría. Lehnhardt, E.
Audiología práctica. Sebastian, G.
Manual de consulta rápida em audiología: um guia prático. Roeser, RJ.
O Mascaramento na avaliação audiológica: um guia prático. De Freitas, K. y Bornia, L.
A aplicação do mascaramento em audiologia. De Almeida, K., Pacheco, IC., Momensohn-Santos, TM.
Fundamentos de Audiología. Bess.
Zumbido. Avaliação, diagnóstico e reabilitação – Abordagens atuais. Samelli, AG.