



FACULDADE DE  
MEDICINA  
LISBOA

ÁREA  
ACADÉMICA

## Unidade Curricular Optativa

**Designação da Unidade Curricular: Otologia e Neurotologia**

### Tipologia da Unidade Curricular

- disciplina optativa

**Palavras chave:** otologia, neurotologia, surdez, acufeno, vertigem, tontura, equilíbrio

**Esta Unidade Curricular pode ser frequentada por estudantes do 3º ao 5º ano**

**Número de vagas: 5**

### Breve descrição da Unidade Curricular

Esta unidade curricular optativa é destinada a estudantes de medicina, que pretendam aprofundar os seus conhecimentos e competências em Otologia e Neurotologia. A UC de Otologia e Neurotologia aborda detalhadamente as doenças do ouvido, da audição e do equilíbrio. Os estudantes terão a oportunidade de estudar a anatomia e fisiologia do sistema auditivo e vestibular, além de abordar os avanços recentes no diagnóstico e tratamento de doenças como otite, surdez, acufeno, vertigem e tontura e patologias do nervo facial. O curso incluirá palestras, estudos de caso, participação em consultas e cirurgias de otologia e neurotologia e oportunidades de investigação, proporcionando uma experiência de aprendizagem integrada e abrangente.

Objectivos gerais: aprofundar conhecimento na área da Otologia e Neurotologia, conhecer o âmbito das atividades de um Otorrinolaringologista que se dedica ao estudo e cirurgia do ouvido.

Objetivos específicos: adquirir competência no exame objetivo otológico e neurotológico e na interpretação dos MCDT mais frequentemente pedidos: audiograma tonal, vocal, timpanograma e vHIT.

## Equipa docente

**Regente:** Prof. Doutor Leonel Luís

Professor Auxiliar Convidado de Fisiologia da FMUL

Presidente da Secção de Otoneurologia da Sociedade Portuguesa de Otorrinolaringologia

Diretor do Serviço de Otorrinolaringologia da ULS Santa Maria

Diretor Clínico Adjunto - Especialidades Cirúrgicas da ULS Santa Maria

Presidente da Comissão de Harmonização e Boas-Práticas da ULS Santa Maria

Coordenador da Urgência Metropolitana de ORL de Lisboa

### Docentes

Tiago Eça (ULS Santa Maria, CAML, Portugal)

João Levy (ULS Santa Maria, CAML, Portugal)

Tomás Carvalho (ULS Santa Maria, CAML, Portugal).

### Palestrantes convidados:

Prof. Doutora Carla Moura (FMUP, Porto, Portugal), Serviço de Otorrinolaringologia do Hospital São João;

Prof. Doutor João Lemos (FMUC, Coimbra, Portugal), Serviço de Neurologia, Hospitais da Universidade de Coimbra.

## Conteúdo programático

1. Anatomia do osso temporal e fisiologia cócleo-vestibular
2. Exame objetivo neurotológico (*hands-on*)
3. Avaliação complementar auditiva e vestibular (*hands-on*)
4. Imagiologia do osso temporal
5. Principais diagnósticos otológicos e neurotológicos do adulto e da criança
  - a. Patologia inflamatória e infecciosa do ouvido
  - b. Surdez congénita e adquirida
  - c. Hipofunção vestibular aguda, sub-aguda e crónica, unilateral e bilateral
6. Tratamento médico e cirúrgico da patologia neurotológica
  - a. Terapêutica médica
  - b. Observação de Cirurgias ao vivo em 3D (implante coclear, estapedotomia)
7. Observação de dissecação cadavérica do ouvido

## Metodologia de ensino

Todos os dias o aluno participará na reunião matinal do serviço ORL, onde todos os doentes internados, aqueles a cargo da equipa de urgência e os doentes a operar nesse dia são apresentados e discutidos. Em seguida será feita uma apresentação teórico-prática sobre os conteúdos programáticos.

O treino do exame objetivo neurotológico será primeiramente realizado entre os alunos.

No restante tempo o aluno acompanhará um especialista da Unidade em consulta, bloco operatório e laboratório de dissecação anatómica.

## Bibliografia

A bibliografia primária é constituída por:

Bisdorff A, Von Brevern M, Lempert T, Newman-Toker DE. Classification of vestibular symptoms: towards an international classification of vestibular disorders. J Vestib Res 2009;19(1-2):1-13

Eggers, Scott D.Z. et al. Classification of Vestibular Signs and Examination Techniques: Nystagmus and Nystagmus-like Movements. J Vestib Res 2019 : 57 – 87.

von Brevern, Michael et al. 'Benign Paroxysmal Positional Vertigo: Diagnostic Criteria'. J Vestib Res 2015 : 105 – 117.

Lempert, Thomas et al. 'Vestibular Migraine: Diagnostic Criteria'. J Vestib Res 2012 : 167 – 172.

Lopez-Escamez, Jose A. et al. 'Diagnostic Criteria for Menière's Disease'. J Vestib Res 2015 : 1 – 7.

Lopez C. The vestibular system: balancing more than just the body. Curr Opin Neurol. 2016 Feb;29(1):74-83.

## Local onde as atividades irão decorrer

Serviço de Otorrinolaringologia, piso 3, 4 e 5 do Hospital de Santa Maria.

Teatro Anatómico da Faculdade de Medicina de Lisboa

## Carga horária de contacto, duração e distribuição ao longo do ano letivo

A disciplina lecionada on-line terá a duração de 20 horas de contacto e 36h de estudo, e decorrerá

A distribuição semanal da leção das diferentes áreas temáticas encontra-se indicada no quadro seguinte:

	2ª feira	3ª feira	4ª feira	5ª feira	6ª feira
08:00-08:30	Reunião matinal diária				

08:30-09:30	Apresentação teórico-prática				
09:30-12:00	Consulta	Bloco Operatório	Consulta	Dissecção anatomo-cirúrgica	Consulta e Avaliação

### **Critérios de avaliação**

A avaliação de conhecimentos incluirá três componentes:

- 20% - Assiduidade e Pontualidade
- 50% - Avaliação da realização do exame objetivo neurotológico entre pares
- 30% - Teste de escolha múltipla de 10 perguntas (5 alíneas cada) sobre os casos clínicos acompanhados durante a semana.

### **Creditação a atribuir: 2 ECTS**

<b>Tipologia</b>	<b>Carga horária</b>	<b>ECTS</b>
Disciplinas Optativas	20h contacto + 36h estudo	<b>2</b>