

MAIORES 23

FACULDADE DE MEDICINA DENTÁRIA 2026-2027

TEMAS E BIBLIOGRAFIA PARA A PROVA DE CONHECIMENTOS E COMPETÊNCIAS

CURSOS

| Prótese Dentária

| Higiene Oral

Prova de conhecimentos e competências: Biologia

Todas as etapas deste processo de acesso assumem um caráter eliminatório, sempre que o candidato obtém uma classificação inferior a 9,50 valores. Contudo, aos candidatos à Faculdade de Medicina Dentária é também exigida uma classificação mínima de 8,00 valores nas componentes em avaliação. (Em cumprimento com o disposto no n.º 3 do artigo 8.º e n.º 2 do artigo 9.º do Despacho 3236/2015).

BIOLOGIA

TEMAS

NOÇÕES DE BIOLOGIA CELULAR

A célula, unidade de estrutura e função

Constituição das células animais e vegetais

Os diferentes organelos e sua função

REPRODUÇÃO E DESENVOLVIMENTO

Reprodução sexuada e assexuada

Mitose e meiose

Crescimento e desenvolvimento em plantas e animais

Desenvolvimento embrionário

Organização estrutural

Funções

GENÉTICA E HEREDITARIEDADE

O DNA, constituição, replicação e transcrição.

Síntese de proteínas

Regulação da expressão génica

ÓRGÃOS E SISTEMAS DE ÓRGÃOS

Sistemas digestivos

Sistemas de transporte

Sistema nervoso

Sistema imunitário

Sistemas respiratório e excretor

VARIABILIDADE DOS SERES VIVOS

Seres autotróficos e heterotróficos

Fotossíntese e quimiossíntese

Fermentação e respiração

EVOLUÇÃO E SISTEMÁTICA

Evolução dos procariontes e eucariontes

Teorias evolutivas

Mecanismos da evolução

Sistemas de classificação dos seres vivos

NOÇÕES DE ECOLOGIA

A Biosfera

Dinâmica dos ecossistemas

Ecologia das populações

Pirâmides de energia e produtividade

Evolução dos ecossistemas

Interferência do Homem no ambiente

BIBLIOGRAFIA ACONSELHADA

Manuais de Secundário – 2025-2026

https://www.dge.mec.pt/sites/default/files/ManuaisEscolares/ensino_secundario.pdf

AZEVEDO, C. (2013), *BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR*. 5.ª ED., LIDEL, LISBOA

Biblioteca da FC – cota 576 AZE BIO (ISBN 9789727576920)

COOPER GM, AND HAUSMAN RE (2018) *THE CELL - A MOLECULAR APPROACH*. 8.ª ED. ASM PRESS, WASHINGTON DC

Biblioteca da FF – cota QU C78 2013 7619

FACULDADE DE MEDICINA DENTÁRIA

Morada: Cidade Universitária | Alameda da Universidade | 1649-003 Lisboa
Tel.: 217 922 600

Contactos: Página FMD: www.fmd.ul.pt

Transportes: Metro: Cidade Universitária (Linha amarela)
Autocarros: 701 | 731 | 732 | 735 | 738 | 755 | 768

BIBLIOTECA

Página Biblioteca: <https://www.fmd.ulisboa.pt/apresentacao-2/>

Horário: 2.ª a 6.ª feira | 9:00 - 13:00 e 14:00 - 17:00

O Catálogo Coletivo da Universidade de Lisboa permite efetuar pesquisas nas coleções das várias unidades orgânicas da instituição: <https://catalogo-bibliotecas.ulisboa.pt/>