



INSTITUTO DE HIGIENE E
MEDICINA TROPICAL
DESDE 1902

MALÁRIA

Caraterização da UC:

Designação da UC:

Malária

Sigla da área científica:

PM

Duração:

Semestral

Horas de trabalho:

60

Horas de contacto:

28

ECTS:

2

Observações:

UC opcional

Docente responsável e respetiva carga letiva na UC:

Ana Paula Arez – 9 horas

Outros docentes e respetivas cargas letivas na UC:

Carla Sousa – 6 horas

Fátima Nogueira – 8 horas

Henrique Silveira – 7 horas

João Pinto – 4 horas

Pedro Cravo – 6 horas

Objetivos de aprendizagem (conhecimentos, aptidões e competências a desenvolver pelos estudantes):

No final desta unidade curricular os alunos devem ser capazes de:

1. Conhecer o ciclo de vida da malária – parasita e hospedeiros humano e mosquito vetor.
2. Aprofundar o conhecimento sobre as interações entre o parasita e os dois hospedeiros.



INSTITUTO DE HIGIENE E
MEDICINA TROPICAL
DESDE 1902

MALÁRIA

Objetivos de aprendizagem (conhecimentos, aptidões e competências a desenvolver pelos estudantes): (continuação)

3. Conhecer diferentes áreas de interesse no estudo da malária e a sua atualidade.
4. Conhecer e executar algumas metodologias básicas para o estudo experimental da malária, seguindo as principais fases do ciclo de vida.

Conteúdos programáticos:

- I. Revisão de conceitos básicos sobre malária.
- II. Abordagem de alguns aspetos das três componentes do ciclo de vida:
Parasita: resistência parasitária aos antimaláricos;
Interação parasita-hospedeiro
humano – importância da célula hospedeira e das suas vias metabólicas no desenvolvimento parasitário;
mosquito – resposta à infeção e utilização de modelo experimental murino.
- III. Abordagem das principais vias de prevenção e tratamento da malária numa perspectiva de estabelecimento de estratégias e ferramentas de controlo.

Metodologias de ensino (avaliação incluída):

A UC organiza-se em 4 aulas teóricas introdutórias, 3 aulas teórico-práticas, 2 aulas com prática laboratorial, 2 aulas de orientação tutorial e 1 exame teórico escrito, num total de 28 horas presenciais.

A avaliação consiste na realização de um exame teórico. O exame é composto por 25 questões de escolha múltipla (0,5 valores/questão) e cinco questões de desenvolvimento médio (abordando temas das aulas práticas, máximo 1 página, 1,5 valor/pergunta) e classificado numa escala de 0-20 valores.

A aprovação é obtida se a classificação final do exame for igual ou superior a 10 valores.

A avaliação de 2ª época, para alunos que chumbem ou que requeiram melhoria de nota, é efetuada através de exame escrito, igualmente composto por 25 questões de escolha múltipla e cinco questões de desenvolvimento médio.

A avaliação da UC e do respetivo corpo docente é efetuada através do sistema de avaliação da qualidade do ensino em vigor no IHMT.

Bibliografia de consulta / existência obrigatória:

Os diapositivos das próprias aulas, os materiais de apoio ao estudo, os protocolos laboratoriais, etc são disponibilizados na plataforma *moodle* da instituição e/ou diretamente pelos docentes da UC. Para cada aula é aconselhada uma lista de referências bibliográficas especialmente adequadas à temática da aula, estando esta informação disponível com antecedência juntamente com os sumários e conteúdos das aulas.