



INSTITUTO DE HIGIENE E
MEDICINA TROPICAL
DESDE 1902

PATOLOGIA CLÍNICA E IMUNOLOGIA DAS DOENÇAS INFECIOSAS TROPICAIS

Caraterização da UC:

Designação da UC:

Patologia Clínica e Imunologia das Doenças Infeciosas Tropicais

Sigla da área científica:

CV

Duração:

Semestral

Horas de trabalho:

112

Horas de contacto:

36

ECTS:

4

Observações:

Observações

Docente responsável e respetiva carga letiva na UC:

Gabriela Santos-Gomes – 17 horas

Outros docentes e respetivas cargas letivas na UC:

Ana Armada – 10,5 horas

Filomena Pereira – 8,5 horas

Henrique Silveira – 7 horas

Silvana Belo – 13 horas

Convidado (Teresa Batista Fernandes & Susana Matos) – 7 horas



PATOLOGIA CLÍNICA E IMUNOLOGIA DAS DOENÇAS INFECIOSAS TROPICAIS

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

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

1. Descrever a estruturas e funcionamento do sistema imunitário e a imunopatogenia de processos infecciosos.
2. Conhecer os fundamentos dos métodos microbiológicos, parasitológicos e moleculares.
3. Conhecer as normas de coleta e manutenção de amostras e espécimes biológicos.
4. Compreender os princípios de utilização das técnicas laboratoriais.
5. Interpretar os testes de diagnóstico.
6. Conhecer as características dos laboratórios de diagnóstico de doenças infecciosas tropicais em meio tropical.

Conteúdos programáticos:

- I. Constituição do sistema imunitário. Imunidade inata e adquirida. Diferenciação linfocitária. Resposta humoral. Regulação da resposta efetora. Homeostasia imunitária;
- II. Imunopatogenia de processos infecciosos.
- III. Técnicas microbiológicas, parasitológicas e moleculares.
- IV. Diagnóstico de doenças infecciosas tropicais. Normas de coleta e manutenção de amostras biológicas. Utilização de equipamentos laboratoriais. Validação de testes de diagnóstico.
- V. Constituição de laboratório de diagnóstico.

Metodologias de ensino (avaliação incluída):

Aulas teóricas expositivas

Seminários

Apoio tutorial

A avaliação dos resultados da aprendizagem terá em conta o nível de sucesso alcançado no exame final, no desempenho dos seminários e no nível das intervenções espontâneas ou suscitadas. Avaliação igual ou superior a 10 numa escala de 0-20 proporciona a aprovação da unidade curricular.

Bibliografia de consulta / existência obrigatória:

- Immunology. (2006). 7th edition. Roitt I., Brostoff J., Male D. (Ed.), Mosby, London, 544 pg.
- The cytokine handbook. (2008). 3rd edition. Thomson A. Academic Press, London, 1017 pg.
- Practical Clinical Pathology 1st Edition. Mais DD. ISBN-13: 978-0891895985
- Artigos científicos de revisão.
- Artigos científicos experimentais.