
Ano Letivo 2016-17

Unidade Curricular PARASITOLOGIA E MICOLOGIA

Cursos CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS (Mestrado Integrado)

BIOLOGIA (1.º ciclo) (*)
RAMO: BIOLOGIA

(*) Curso onde a unidade curricular é opcional

Unidade Orgânica Faculdade de Ciências e Tecnologia

Código da Unidade Curricular 14881199

Área Científica CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Sigla CB

Línguas de Aprendizagem
Português

Modalidade de ensino
Prsencial

Docente Responsável Luís Miguel Mascarenhas Neto

DOCENTE	TIPO DE AULA	TURMAS	TOTAL HORAS DE CONTACTO (*)
Luís Miguel Mascarenhas Neto	PL; T; TP	T1; TP1; PL1; PL2	20T; 5TP; 12PL
Lídia Adelina Pó Catalão Dionísio	PL; T; TP	T1; TP1; PL1; PL2	10T; 5TP; 12PL

* Para turmas lecionadas conjuntamente, apenas é contabilizada a carga horária de uma delas.

ANO	PERÍODO DE FUNCIONAMENTO*	HORAS DE CONTACTO	HORAS TOTAIS DE TRABALHO	ECTS
2º	S2	30T; 10TP; 12PL	168	6

* A-Anual; S-Semestral; Q-Quadrimestral; T-Trimestral

Precedências

Sem precedências

Conhecimentos Prévios recomendados

Biologia/Microbiologia

Objetivos de aprendizagem (conhecimentos, aptidões e competências)

Os alunos devem ser capazes de analisar os factores envolvidos na transmissão e desenvolvimento de uma doença parasitária ou micológica: reconhecer o organismo causador pelas suas características morfológicas e conhecer as formas de transmissão assim como as condicionantes bioecológicas do organismo e dos seus hospedeiros.

Conteúdos programáticos

Principais grupos de parasitas e fungos patogénicos para o homem;

O desenvolvimento das doenças parasitárias e micológicas;

Ecologia e epidemiologia das doenças parasitárias e micológicas;

Técnicas de diagnóstico das doenças parasitárias e micológicas.

Metodologias de ensino (avaliação incluída)

Aulas teóricas expositórias;

Aulas teorico-práticas: exercícios dirigidos;

Aulas práticas: observação de parasitas e fungos patogénicos.

Avaliação continua: 2 frequências (mínimo de 10 em cada frequência)

1ª Frequência (parasitologia): 65% da nota final;

2ª Frequência (micologia): 35% da nota final;

Avaliação por exame: (necessário frequentar 3 aulas práticas)

Bibliografia principal

Schmidt & Roberts. Foundations of parasitology. McGraw-Hill ED., New York, 7th ed. 2005.

J. Carvalhaes de Oliveira. Micologia Médica (2012). Rio de Janeiro. 3ª ed. ISBN 85-900986-1-3

Academic Year 2016-17

Course unit PARASITOLOGY AND MYCOLOGY

Courses PHARMACEUTICAL SCIENCES (Integrated Master's)
BIOLOGY (1st Cycle) (*)
OPTION: BIOLOGY

(*) Optional course unit for this course

Faculty / School Faculdade de Ciências e Tecnologia

Main Scientific Area CY BI

Acronym BC GB

Language of instruction Portuguese

Teaching/Learning modality face to face

Coordinating teacher Luís Miguel Mascarenhas Neto

Teaching staff	Type	Classes	Hours (*)
Luís Miguel Mascarenhas Neto	PL; T; TP	T1; TP1; PL1; PL2	20T; 5TP; 12PL
Lídia Adelina Pó Catalão Dionísio	PL; T; TP	T1; TP1; PL1; PL2	10T; 5TP; 12PL

* For classes taught jointly, it is only accounted the workload of one.

Contact hours

T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	Total
30	10	12	0	0	0	0	0	168

T - Theoretical; TP - Theoretical and practical ; PL - Practical and laboratorial; TC - Field Work; S - Seminar; E - Training; OT - Tutorial; O - Other

Pre-requisites

no pre-requisites

Prior knowledge and skills

Biology/Microbiology

The students intended learning outcomes (knowledge, skills and competences)

Students should be able to analyze the factors involved in the transmission and development of a parasitic or mycological diseases: recognize the morphological characteristics of organisms and to know its biological cycle as well as the bioecological determinants of the organisms and their hosts.

Syllabus

Main groups of parasites and fungi pathogenic to humans;

The development of parasitic and mycological diseases;

Ecology and epidemiology of parasitic and mycological diseases;

Techniques for diagnosing mycological and parasitic diseases.

Teaching methodologies (including evaluation)

Lectures;

TP classes: directed exercises;

Practical classes: observation of parasites and pathogenic fungi.

Continuous assessment: 2 examinations (minimum of 10 in each examination)

1st examination (parasitology): 65% of the final grade;

2nd examination (mycology): 35% of the final grade;

Assessment by exam (necessary to attend 3 practical lessons)

Main Bibliography

Schmidt & Roberts. Foundations of parasitology. McGraw-Hill ED., New York, 7th ed. 2005.

J. Carvalhaes de Oliveira. Micologia Médica (2012). Rio de Janeiro. 3ª ed. ISBN 85-900986-1-3