

Unidade curricular:

Biopatologia

Curricular Unit:

Biopathology

Docente responsável (preencher o nome completo):

Responsible academic staff member (fill in the fullname):

Fernando Manuel Cordeiro Oliveira Torres

Objetivos da unidade curricular e competências a desenvolver (1000 caracteres);

- Compreensão da dinâmica da vida na saúde e na doença.
- Conhecimentos sobre os grandes processos patológicos, suas causas, seus mecanismos e suas consequências.
- Conhecer e aplicar corretamente termos fundamentais nas ciências da saúde.

Objectives of the curricular unit and competences to be developed (1000 caracteres)

- Understanding the dynamics of life in health and disease.
- Knowledge of the major pathological processes, its causes, mechanisms and consequences.
- Understand and correctly apply fundamental terms in health sciences.

Conteúdos programáticos (1000 caracteres):

Introdução à Biopatologia I
O Homem e o Ambiente - Saúde e Doença
A Filogenia e a Ontogenia
Causas e Mecanismos de Lesão Celular
Aspetos Morfológicos da Lesão Celular
Estrutura Sistémica Orgânica e Diferenciação
A Defesa Celular e Orgânica - Inflamação
Reparação das Lesões - Regeneração e Cicatrização
Interação de Agentes Biológicos com Organismo e respetiva doenças infecciosas

As superfícies de fronteira cutânea e mucosa
O sistema vascular como sistema homeostático
Doenças sistêmicas metabólicas
Biopatologia do sistema imunológico
Processo Neoplásico - Oncogénese

Syllabus (1000 caracteres)

Introduction to Biopathology
The Man and the Environment - Health and Disease
Phylogeny and Ontogeny
Causes and Mechanisms of Cell Damage
Morphological Aspects of Cell Damage
Systemic Organic Structure and Differentiation
Cell and Organic Defense - Inflammation
Repair of Injuries - Regeneration and cicatrization
Interaction of Biological Agents with organism and respective Infectious Diseases
The boundary surfaces of skin and mucosa
The vascular system as a homeostatic system
Systemic metabolic diseases
Biopathology of immune system
Neoplasms - oncogenesis

Referências bibliográficas (máximo três títulos):

Cotran, Kumar and Robbins, 1999. Pathologic Basis of Disease. 6th edition, Saunders.
Stevens, A. and Lowe, J., 2002. Pathology. Mosby.
Lições escritas pelo Professor e fotocópias de assuntos da literatura mundial com interesse para o ensino global.

O regente (data e assinatura):