

CURSO DE LICENCIATURA EM MARKETING FARMACÊUTICO

Unidade curricular:

BIOPATOLOGIA

Curricular Unit:

BIOPATHOLOGY

Docente responsável (preencher o nome completo):

Responsible academic staff member (fill in the fullname):

MARIA ADELINA TAVARES DA SILVA COSTA

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

OBJECTIVOS:

- Descrever alguns dos processos que comprometem o equilíbrio do organismo; a doença como uma alteração não compensada da homeostase e da morfostase; descrever os agentes causadores de doença;
- Descrever os mecanismos que actuam como processos de reparação; a saúde como uma constante busca de um equilíbrio;
- Descrever os principais processos patológicos e fazer a sua junção aos problemas de saúde e comportamentais presentes de forma constante na nossa sociedade; adaptar a escolha dos processo patológicos a estudar aos diversos cursos;

COMPETÊNCIAS:

Após a realização da unidade curricular o aluno será capaz de:

- Compreender e aplicar conceitos básicos da Biopatologia, tal como descrito nos Objectivos.
- Desenvolver o senso crítico. Resolver situações-problema;
- Desenvolver a capacidade de partilhar informação.

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

OBJECTIVES:

- To describe some alterations that impair the organism balance: to describe the disease agents.
- * To describe the mechanisms that act as repair processes: health as a permanent search for balance.
- To describe the main pathological processes and link them to the health and comportamental problems in the society.

COMPETENCES:

The student should be able to:

- Understand and apply the basic concepts of Biopathology, as described in the objectives.
- To develop the critical senses. To resolve problem-situations.
- To develop the capacity of share information.

Conteúdos programáticos (1000 caracteres):

1. O organismo humano uma expressão de vida na terra.
 - 1.1. Filogenia e ontogenia da vida.
 - 1.2. A personalidade estrutural das formas vivas e a sua constante capacidade adaptativa às modificações ambientais.
 - 1.3. Sistemas homeostáticos e sistemas adaptativos.
 - 1.4. Morfostase, homeostasia, morfogénese, adaptação e evolução.
2. Saúde, doença e lesão na perspectiva adaptativa e evolutiva da vida.
 - 2.1. Saúde – equilíbrio orgânico com o ambiente – morfologia e fisiologia tida como normal.
 - 2.2. Doença e lesão – expressões de desequilíbrio, provocado pelo ambiente, em busca de novo equilíbrio – saúde.
3. Doença e Lesão.
4. Diagnóstico da doença e lesão.
5. Agentes de lesão.
6. Dinâmica de defesa orgânica.
7. Dinâmica reparativa da lesão.
8. Alterações do sistema vascular.
9. Alteração nas superfícies da fronteira cutâneo-mucosas.
10. Processo neoplásico.
11. Estudo sumário de algumas patologias específicas

Syllabus (1000 caracteres)

1. The human organism and the life in the Earth.
 - 1.1. Phylogeny and Ontogeny.
 - 1.2. The life and the ability to suit to the environmental alterations.
 - 1.3. Homeostatic and adaptative systems.
 - 1.4. Morfostase, homeostasis, morphogenesis: adaptation and evolution.
2. Health, disease and lesion: the evolution of life.
 - 2.1. Health – environmental balance with the organism – normal morphology.



- 2.2. Disease and lesion – lack of balance due to the environment – look for na other
balance: health.
3. Disease and lesion.
 4. Diagnosis of disease and lesion.
 5. Lesion and agents.
 6. Dinamyc of organic defense.
 7. Reparative dinamyc of lesion.
 8. Vascular system alterations.
 9. Cutaneous-mucosis alterations.
 10. Neoplasies.
 11. Study of some specific pathologies

Referências bibliográficas (máximo três títulos):

HARRISON, Medicina Interna. Ed. Mc. Graw-Hill, 2002 (15ª edição)
ROBBINS, Pathologic Basis of Disease. Ed. Saunders, 2000

O regente (data e assinatura):