

CURSO DE LICENCIATURA EM EDUCAÇÃO FÍSICA, SAÚDE E DESPORTO

Unidade curricular:

Patologia

Curricular Unit:

Pathology

Docente responsável (preencher o nome completo):

Responsible academic staff member (fill in the fullname):

Luis Miguel Moutinho da Silva Monteiro

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

É finalidade da Patologia em Educação Física, Saúde e Desporto

- Compreender a estrutura e a dinâmica da vida
- Tentar perceber as suas expressões ditas normais e alteradas
- Estabelecer a ponte, na inteligência do aluno, entre todas essas expressões.
- Saber a origem da estruturação sistémica, as leis da Física e da Química que regem essa estruturação, as bases da defesa e da constante adaptação e evolução da vida
- Conhecer os grandes processos patológicos, seu desenvolvimento e sua expressão morfológica e funcional.
- Dar ênfase, a aspetos particulares anatomo clínicos, cardio-pulmonares, osteo- musculares e articulares

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

It is the purpose of Pathology in Physical Education, Health and Sports

- Understand the structure and dynamics of life
- Try to understand expressions so-called normal and altered
- Establish the bridge, the intelligence of the student among all such expressions.
- Knowing the origin of the systemic structure, the laws of physics and chemistry that govern this structure, the bases of defense and constant adaptation and evolution of life
- Know the major pathological processes, their development and their morphological expression and functional.
- To give emphasis to particular aspects of clinical anatomy, cardio-Lung, osteo-muscle and joint

Conteúdos programáticos (1000 caracteres):

O ORGANISMO HUMANO UMA EXPRESSÃO DE VIDA NA TERRA- SAÚDE, DOENÇA E LESÃO NA PERSPECTIVA ADAPTATIVA E EVOLUTIVA DA VIDA

- Filogenia e ontogenia da vida
- A personalidade estrutural das formas vivas e a sua constante capacidade adaptativa às modificações ambientais.
- A estrutura sistémica do organismo humano: sistemas de equilíbrio, sistemas homeostáticos e sistemas adaptativos.
- As células formadoras dos sistemas, diferenciação, forma e função e a capacidade de mutabilidade
- Morfatase, homeostasia, morfogenese, adaptação e evolução.
- Saúde – equilíbrio orgânico com o ambiente – morfologia e fisiologia tida como normal
- Doença e lesão – expressões de desequilíbrio, provocado pelo ambiente, em busca de novo equilíbrio – saúde
- Patologia, estudo do alterado. Anatomia Patológica, estudo da forma alterada. Fisiopatologia, estudo da função alterada.
- Biopatologia, estudo interpretativo da dinâmica da vida e das expressões normais e patológicas.
- DOENÇAS E LESÃO. COMPOSIÇÃO SISTÉMICA

Syllabus (1000 caracteres)

HUMAN BODY AN EXPRESSION OF LIFE ON EARTH, HEALTH, ILLNESS IN PERSPECTIVE ELESÃO ADAPTIVE EVOLUTIONARY AND LIFE

- Phylogeny and ontogeny of life
- The personality structure of life forms and their constant adaptation capacity to environmental change.
- The system structure of the human body balance systems, homeostatic systems and adaptive systems.
- The cells forming systems, differentiation, shape and function and capacity of mutability
- Morfatase, homeostasis, morphogenesis, adaptation and evolution.
- Health - organic equilibrium with the environment - morphology and physiology regarded as normal
- Illness and injury - expressions of imbalance, caused by the environment in search of new balance - health
- Pathology study of the changes. Pathology, the study of a modified form. Pathophysiology, the study of abnormal function.

- Biopathology, interpretive study of the dynamics of life and expressions of normal and pathological conditions.

• ILLNESS AND INJURY. COMPOSITIO

Referências bibliográficas (máximo três títulos):

- Pathology – Robbins – 7edition
- Pathology – Stevens e Jones – 2 dition

O regente (data e assinatura):