

**Unidade curricular:**

Biopatologia

Curricular Unit:

Biopathology

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

Compreender a etiologia e patogenia das alterações dos processos patológicos que comprometem o equilíbrio do organismo.

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

Understand the etiology and pathogenesis of changes in pathological processes that compromise the body's balance.

**Conteúdos programáticos (1000 caracteres):**

Saúde, doença e lesão na perspectiva adaptativa e evolutiva da vida  
Etiologia da doença e da lesão: patogenia da doença e da lesão; evolução da doença e lesão; prognóstico da doença e lesão; doenças herdadas e doenças adquiridas; doença congénita, genética, familiar; medicina preventiva. As variações da doença no mundo. Diagnóstico da doença e lesão: sintomas e sinais – síndrome; observação clínica Diferenciação celular e multidireccionalidade. Adaptações celulares. Agentes de lesão. Patogenia da lesão celular. A morfologia da lesão celular: Acumulações celulares; Dinâmica de defesa orgânica • Doenças infecciosas. Principais agentes etiológicos da infecção. Alterações do sistema vascular. Perturbações de natureza metabólica  
Alteração nas superfícies da fronteira cutâneo-mucosas. Processo neoplásico.

Syllabus (1000 caracteres)

Health, disease and injury in adaptive and evolutionary perspective of life  
Etiology of disease and injury: pathogenesis of disease and injury, injury and disease progression; prognosis of disease and injury, inherited diseases and acquired diseases, congenital disease, genetic, family, preventive medicine. Variations of the disease in world. Diagnostic disease and injury: symptoms and signs - syndrome, clinical observation and multidirectional cellular differentiation. Cellular adaptations. Agents injury. Pathogenesis of cell injury. The morphology of cell injury, cell accumulations; Dynamics of organic defense • Infectious Diseases. Main etiological agents of infection. Alterations the vascular system. Of metabolic disturbances  
Changes in the surface of the skin and mucosal border. • Neoplastic process.

**Referências bibliográficas (máximo três títulos):**

Kumar V, Abbas AK, Fausto N (2005). Robbins and Cotran. Pathologic Basis of Disease, 7th ed., Elsevier Saunders, Philadelphia.