

FICHA RESUMO DE UNIDADE CURRICULAR
ANO LETIVO DE 2020-2021

CURSO DE LICENCIATURA EM FISIOTERAPIA

Unidade curricular:

Biopatologia

Curricular Unit:

Biopathology

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

Conhecer os mecanismos que presidem e regulam o equilíbrio saúde/doença.
Saber identificar os diferentes tipos de lesão, identificar as suas causas e conhecer os mecanismos biopatológicos que estão na sua génese e evolução
Aprender a descrever e a interpretar as lesões que observa
Correlacionar as lesões que identifica com as diferentes patologias com que elas se associam.
Aprender o vocabulário e linguagem que se usam em saúde, e saber comunicar adequadamente com doentes, familiares e com os seu pares.
Aprender as bases e metodologias da investigação médica e da consulta bibliográfica.

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

Know the mechanisms that preside and regulate the health / disease balance.
To know and to identify the different types of injury, their causes and the biopathological mechanisms that are in their genesis and evolution
Learn, describe and interpret the several types of lesions you observe, and correlate them with the different pathologies with which they are associated.
Learn the vocabulary and language used in health, and know how to properly communicate with patients, family members and other professionals of health care staff.
Learn the bases and methodologies of medical research and bibliographic consultation.

Conteúdos programáticos (1000 carateres):

Saúde, doença e lesão na perspectiva adaptativa e evolutiva da vida
Causas de lesão e de doença.
Lesão letal e lesão subletal. Lesões de adaptação. Sobregargas intra e extracelulares.
Patologia dos tecidos intesrsticiais.
Alterações circulatórias: hemorragias, trombose, bemolia. O edema.
Inflamação aguda, inflamação crónica e inflamação granulomatosa. Inflamação e reparação.
Patologia do sistema imunitário. Estados de hipersensibilidade. Doenças autoimunes e heteroimunes.
Imunodeficiências primárias e secundárias. As infeções oportunistas.

Os transplantes de órgãos e a sua fisiopatologia.

Oncologia: o processo de transformação neoplásica. Classificação das neoplasias. Características de malignidade. As bases moleculares e genéticas da transformação neoplásica: protooncogenes e genes supressores. Rastreamento em oncologia. Marcadores tumorais. Modalidades do tratamento do cancro.

Epidemiologia do cancro. Ambiente e cancro.

Syllabus (1000 caracteres)

Health, disease and injury in the adaptive and evolutionary perspective of life

Causes of lesions and illness. Lethal and sublethal lesions. Adaptation lesions. Intra and extracellular overloads. Pathology of interstitial tissues.

Circulatory changes: hemorrhages, thrombosis, embolism. The edema.

Acute inflammation, chronic inflammation and granulomatous inflammation. Inflammation and repair.

Pathology of Immune system. Hypersensitivity states. Autoimmune and heteroimmune diseases. Primary and secondary immunodeficiencies. Opportunistic infections. Organ transplants and their pathophysiology.

Oncology: the process of neoplastic transformation. Classification of neoplasms. Malignancy characteristics. The molecular and genetic bases of neoplastic transformation: protooncogenes and suppressor genes. Screening in oncology. Tumor markers. Modalities of cancer treatment. Epidemiology of cancer. Environment and cancer.

Referências bibliográficas (máximo três títulos):

Kumar, V., Abbas, A.K., & Fausto, N. (2014). Robbins and Cotran. Pathologic Basis of Disease (9th ed.). Elsevier.

Collège Français des Pathologistes (CoPath). (2019). Anatomie pathologique (2nd ed.). Masson.

Collège Français des Pathologistes (CoPath). (2012). Enseignement d'Anatomie pathologique - POLYCOPIE - Collège Français des Pathologistes.