

CURSO DE LICENCIATURA EM MARKETING FARMACÊUTICO

Unidade curricular:

Microbiologia e Parasitologia

Curricular Unit:

Microbiology and Parasitology

Docente responsável (preencher o nome completo):

Responsible academic staff member (fill in the fullname):

Marta Isabel Lopes Rodrigues de Oliveira Soares

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

O aluno, no final desta unidade curricular deve:

Identificar a epidemiologia associada às infecções humanas.

Avaliar os principais métodos de eliminação da carga microbiana patogénica e contaminante.

Desenvolver as melhores estratégias na eliminação da carga microbiana perante um foco infeccioso

Demonstrar e analisar os microrganismos responsáveis por uma infecção

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

The student, at the end of this course must:

Identify the epidemiology associated with human infections.

Evaluate the main methods of eliminating pathogenic and microbial contamination.

Develop the best strategies in the elimination of microbial load before an infectious

Demonstrate and analyze the microorganisms responsible for infection

Conteúdos programáticos (1000 caracteres):

Microbiologia – perspectiva histórica e posição taxonómica

Características gerais das bactérias, fungos, vírus, parasitas: Citologia , fisiologia , genética, modo de transmissão

Relações parasita-hospedeiro

Principais bactérias, fungos, vírus e parasitas associados a infecções da pele, trato respiratório, tracto gastrointestinal, tracto urinário, sistema nervoso central, oculares, articulações, e sanguíneas de importância médica

Agentes antimicrobianos e vacinação



Syllabus (1000 caracteres)

Microbiology - historical perspective and taxonomic position

General characteristics of bacteria, fungi, viruses, parasites: Cytology, physiology, genetics, mode of transmission

Host-parasite relationships

Major bacteria, fungi, viruses and parasites associated with skin infections, respiratory tract, gastrointestinal tract, urinary tract, central nervous system, eye, joints and blood of medical importance

Antimicrobial agents and vaccination

Referências bibliográficas (máximo três títulos):

1. Microbiologia médica / Patrick R. Murray ; Ken S. Rosenthal ; Michael A. Pfaller ; trad. Angela Christina Dias de Castro [et al.]. - Rio de Janeiro : Elsevier, 2006
2. Jawetz, Melnick e Adelberg microbiologia médica / Geo F. Brooks ; Janet S. Butel ; Stephen A. Morse ; trad. Patricia Lydie Voeux. - 22ª ed.. - Rio de Janeiro : McGraw-hill, 2005
3. Bailey & Scott`s diagnostic microbiology / Betty A. Forbes ; Daniel F. Sahm ; Alice S. Weissfeld. - 10th ed.. - St. Louis : Mosby, 1998

O regente (data e assinatura):