

FICHA RESUMO DE UNIDADE CURRICULAR
ANO LETIVO DE 2020-2021

CURSO DE CTeSP EM GERONTOLOGIA

Unidade curricular:

Microbiologia e Parasitologia

Curricular Unit:

Microbiology and Parasitology

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

Pretende-se que os estudantes aprendam a importância da Microbiologia:

- Reconhecer os microrganismos e suas demais características
- Identificar os mecanismos de crescimento e controlo micorbiano
- Aprender a manipular os microrganismos patogénicos
- Identificar a importância dos microrganismos para a Gerontologia

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

It is intended that students learn the importance of Microbiology:

- Recognize microorganisms and their other characteristics
- Identify the mechanisms of growth and control of microorganisms
- Learning how to handle pathogenic microorganisms
- Identify the importance of microorganisms in Geronthology

Conteúdos programáticos (1000 carateres):

Aspetos gerais e importância da Microbiologia.

Características gerais das bactérias, dos fungos, dos parasitas e vírus.

Controlo do crescimento de microrganismos.

Infeções da Pele, Trato Respiratório Superior e Inferior, Trato Geniturinário, Trato Gastrintestinal, Sistema Nervoso Central Infeções oculares, ósseas, articulares e sanguíneas: etiopatogenia; manifestações clínicas; diagnóstico; tratamento e prevenção.

Importância dos microrganismos para pacientes idosos

Syllabus (1000 caracteres)

General aspects and importance of Microbiology.

General characteristics of bacteria, fungi, parasites and viruses.

Control of the growth of microorganisms.

Skin Infections, Upper and Lower Respiratory Tract, Genitourinary Tract, Gastrointestinal Tract, Central Nervous System Eye, bone, joint and blood infections: etiopathogenesis; clinical manifestations; diagnosis; Treatment and prevention.
Importance of microorganisms for elderly patients.

Referências bibliográficas (máximo três títulos):

1. Nester, E. W., Anderson, D. G., Roberts, C. E., & Nester, M. T. (2016). Microbiology: a human perspective. (8th ed.). McGraw-Hill.
2. Willey, J. M., Sherwood, L. M., & Woolverton, C. J. (2008). Prescott's microbiology. (7th ed.). McGraw-Hill.
3. Helena Barroso, H., Meliço-Silvestre, A., & Taveira, N. (2014). Microbiologia médica : fundamentos de microbiologia; conceitos básicos da resposta imunológica; princípios de diagnóstico microbiológico médico; bacteriologia. Lidel.