



Programa de Pós - Graduação em Ciências Biológicas –
Imunologia e DIP/Genética e Biotecnologia.

BIOLOGIA E FISILOGIA MICROBIANA

Número de créditos: 2

Ementa: Estudo das características morfológicas e estruturais microbianas. Reprodução, curva de crescimento, organização do genoma microbiano e mecanismos de recombinação genética bacteriana com implicações para relação bactéria-hospedeiro. Fisiologia bacteriana e biossíntese de produtos microbianos, nutrição e fontes nutricionais. Metabolismo respiratório aeróbio e anaeróbio, fermentação e seus produtos e regulação. Drogas antimicrobianas e controle da população: mecanismos de ação, resistência e implicações para a saúde e o meio ambiente. Patogenicidade e virulência: mecanismos de patogênese nas doenças infecciosas.

Disciplina optativa