

PLANO DE ENSINO		
Vigência do Plano	Semestre	Nome do Componente Curricular
2020.2	02	PROCESSO SAÚDE DOENÇA I
Carga Horária Semestral		Núcleo/Módulo/Eixo
54		NÚCLEO I - Fundamentos Biológicos
Componentes Correlacionados		
Biomorfofuncional I; Biomorfofuncional II, PSD2		
Docente		
Leila Brito de Queiroz Ribeiro; Monica Pereira Franca		
Ementa		
<p>Estudo dos mecanismos envolvidos no processo de saúde e doença e aspectos da relação hospedeiro-parasita: tipo de resposta do hospedeiro, a morfologia, fisiologia e mecanismos de evasão dos diferentes agentes biológicos patogênicos. Aspectos taxonômicos e evolutivos gerais. Mecanismos de identificação, transmissão, patogênese e tratamento das infecções microbianas, os aspectos imunopatológicos inatos e controle das populações microbianas. O módulo proporciona ao estudante conhecimentos básicos associados à clínica, buscando um cidadão embasado e consciente do papel na sociedade como profissional da área de saúde. As atividades associam os conteúdos teórico-práticos com a realidade profissional e enfatiza a importância para realização de uma prática profissional segura, com responsabilidade, ética e respeito ao próximo, à comunidade e ao meio ambiente. Estimula atividades de pesquisa, a produção científica, assim como o senso analítico individual e coletivo.</p>		

## COMPETÊNCIA

### Conhecimentos

Adquirir conhecimentos básicos dos processos infecciosos e as interações em nível celular e orgânico, reconhecendo as implicações na prevenção, manutenção e reabilitação da saúde individual e coletiva;

### Habilidades

Integrar conceitos - chaves das ciências microbiologia, imunologia, estabelecendo conexões nos planos horizontal e vertical, de modo a construir uma visão integrada das estruturas e processo que mantêm a vida.  
Desenvolver habilidades de organizar equipes profissionais e de tomada de decisões com responsabilidade, competência, solidez emocional e ética, sem estereótipos.  
Ter capacidade de integração ao Programa de Saúde da Família, (PSF) compreendendo a importância do estudo epidemiológico, diagnóstico, da prevenção e controle das infecções na comunidade.  
Desenvolver habilidades no manuseio de instrumentos/materiais de laboratório e na compreensão de protocolos experimentais, cumprindo as normas de biossegurança.

### Atitudes

Aplicar conhecimentos do processo saúde e doença no desenvolvimento da capacidade de decidir as condutas mais apropriadas (raciocínio clínico) na escolha de materiais, procedimentos e elaboração de diagnósticos e conduta terapêutica com base em uma sólida estrutura cognitiva e humanística;  
Promover atividades que estimulem a investigação o desenvolvimento de inter-relações pessoais através da necessidade de comunicação verbal, expressões e discussão de idéias, e senso comum para realização das tarefas.  
Participar de investigações científicas sobre doenças e saúde bucal e estar preparado para aplicar os resultados de pesquisas para os cuidados de saúde

### Conteúdo Programático

Biologia dos agentes infecciosos;  
Citomorfologia, fisiologia e fatores de virulência de bactérias, fungos e parasitas;  
Nutrição, Crescimento e metabolismo bacteriano;  
Estrutura, ciclo de replicação e fatores de virulência de vírus;  
Vírus de Interesse Odontológico: HIV e HERPES;  
Controle físico, químico e biológico de crescimento microrganismos;  
Aspectos gerais da imunidade inata;  
Barreiras e mecanismos de proteção contra infecções; Células, Tecidos e Propriedades Gerais da resposta imune;  
Aspectos gerais da resposta inflamatória;  
Parasitoses e a Odontologia. PSF/ Programa de Saúde da Família;

### Métodos e Técnicas de Aprendizagem

Aulas assíncronas gravadas em plataforma Vimeo e disponibilizadas em ambiente virtual de aprendizagem;  
Videoconferência (atividade síncrona) - plataforma Zoom;  
Laboratório virtual de microbiologia - Algetec;  
Estudos dirigidos - discussão.  
Seminário de Parasitologia.

### Critérios e Instrumento de Avaliação - Datas

1a. Unidade (10,0): 1a. Avaliação teórica objetiva realizada no ambiente virtual de aprendizagem (13/10/2020) - valor =5,0 + assiduidade; participação, entrega e realização do estudo dirigido - valor =5,0.  
2a. Unidade (10,0): 2a. Avaliação teórica objetiva realizada no ambiente virtual de aprendizagem (01/12/2020) - valor 5,0 + seminário; assiduidade; participação, entrega e realização do estudo dirigido - valor =5,0;  
Prova Final: 18/12/2020.

### Recursos

Recursos Humanos  
Professores especialistas em Microbiologia, Imunologia, Mestrado ou Especialização, facilitadores das aulas teóricas e práticas.  
Ambiente Virtual de Aprendizagem:  
- Plataforma Vimeo com aulas gravadas (assíncronas) em powerpoint;  
- Plataforma Zoom (aulas síncronas);  
- Laboratório virtual (algetec)  
- Fórum  
- Jogos interativos digitais - Kahoot;

### Referências Básicas

ABBAS, Abul K.; PILLAI, Shiv; LICHTMAN, Andrew H.. Imunologia básica: funções e distúrbios do sistema imunológico. 4 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2013.  
MURRAY, Patrick R.. Microbiologia médica básica. 1 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2018. E-book.  
TORTORA, Gerard J.. Microbiologia. 6 ed. São Paulo: Artmed Editora S.A., 2003.

### Referências Complementares

PELCZAR, Michael Joseph. Microbiologia: conceitos e aplicações v.1. 2 ed. São Paulo: Makron Books Ltda, 1996.  
PELCZAR, Michael Joseph. Microbiologia: conceitos e aplicações v.2. 2 ed. São Paulo: Makron Books Ltda, 1996.  
REY, Luis. Bases da parasitologia médica. 2 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002.  
ROITT, I. M.. Imunologia. 5 ed. São Paulo: Manole Editora Ltda, 1999.  
TRABULSI, Luiz Rachid; ALTERTHUM, Flavio. Microbiologia. 4 ed. São Paulo: Atheneu, 2005.