

PLANO DE ENSINO

Vigência do Plano	Semestre	Nome do Componente Curricular
2023.1	02	PROCESSO SAÚDE DOENÇA I
Carga Horária Semestral		Núcleo/Módulo/Eixo
54		
Componentes Correlacionados		
BMF I, BMFII e PSDII		
Docente		
Leila Queiroz/ Monica 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

1. Identificar as características de bactérias, vírus e fungos, distinguindo-as.
2. Estabelecer mecanismos de crescimento, nutrição e metabolismo bacterianos;
3. Relacionar a ativação de mecanismos imunológicos com os diferentes tipos de antígeno;
4. Identificar fatores de virulência dos microrganismos e relacionar com a patogenicidade;
5. Reconhecer os mecanismos de infecção causadas pelos Clostridium, Staphylococcus e Streptococcus, assim como identificar formas de prevenção e tratamento.
6. selecionar os principais mecanismos de controle de microrganismos.

Habilidades

1. Manusear instrumentais e materiais laboratoriais, visando semeadura, identificação e controle de microrganismos;
2. Exercer a comunicação verbal e não verbal, através de apresentação de trabalhos e seminários.

Atitudes

1. Desenvolver consciência crítica e curiosidade científica.
2. Assumir liderança de forma ética, envolvendo compromisso, responsabilidade, empatia e habilidade de tomada de decisão.
3. Manter-se atualizado, através de investigação científica e participação em eventos acadêmicos e científicos;
4. Assumir postura ética, cooperativa e comprometida nos trabalhos em grupo, atuando de forma empática e responsável.

Conteúdo Programático

Biologia dos agentes infecciosos;
Citomorfologia, fisiologia, metabolismo e fatores de virulência de bactérias, fungos e parasitas;
Estrutura, ciclo de replicação de vírus;
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

Sala de aula invertida/ Aulas expositivas dialogadas presenciais;
Estudos dirigidos - discussão;
Videoaulas;
Discussão de artigos científicos;
Mapa mental - citomorfologia / processos imunológicos.
Resolução de casos clínicos Parasitologia
Seminário de Parasitologia

Critérios e Instrumento de Avaliação - Datas

1a. Unidade (10,0 pontos): 1a. Avaliação teórica -9,5 pontos (25/04/2023) / Mapa Mental - 0,5 pontos (MP1 -14/02 / MP2- 11/04)
2a. Nota (10,0 pontos) : Estudos Dirigidos (2,0 pontos) + Resolução de casos clínicos parasitoses relevantes na comunidade - 3,00 pontos (10/05; 17/05 ; 24/05) / Apresentação do caso clínico - 1,0 ponto (06/06) / Avaliação Integradora - 4,00 pontos
2a. Chamada (13/06)
Prova Final: 20/06

Recursos

Recursos Humanos

Professores Doutores em Microbiologia/ Imunologia.

Recursos Físicos:

- Sala de aula - projetor, quadro branco;
- Laboratório de Microbiologia;
- Laboratório de informática;

Ambiente Virtual de Aprendizagem:

- Plataforma Vimeo com aulas gravadas (assíncronas) em powerpoint;
- Plataforma Zoom (aulas síncronas);
- Fórum
- Jogos interativos digitais - Kahoot

Referências Básicas

ABBAS, Abul K.. Imunologia celular e molecular. 9 ed. Rio de Janeiro: Grupo Gen, 2019. E-book.

NEVES, David Pereira. Parasitologia humana. 11 ed. São Paulo: Atheneu, 2005.

TORTORA, Gerard J.; FUNKE, Berdell R.; CASE, Christine L.. Microbiologia. 12 ed. Porto Alegre: Artmed, 2017. E-book.

Referências Complementares

Abbas, Abul K; Lichtman, Andrew H; PILLAI, Shiv. Imunologia básica. 6 ed. Rio de Janeiro: . E-book.

MURRAY, Patrick R.. Microbiologia médica. 8 ed. Rio de Janeiro: Grupo Gen, 2017. E-book.

PELCZAR, Michael Joseph. Microbiologia: conceitos e aplicações v.2. 2 ed. São Paulo: Makron Books Ltda, 1996.

REY, Luis. Parasitologia: parasitos e doenças parasitárias do homem nos trópicos ocidentais. 4 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.

ROITT, I. M.. Imunologia. 6 ed. São Paulo: Manole Editora Ltda, 2003.