

PLANO DE ENSINO		
Vigência do Plano	Semestre	Nome do Componente Curricular
2019.2	5	BIOINTERAÇÃO II
Carga Horária Semestral		Núcleo/Módulo/Eixo
30		Eixo- Biointeração
Componentes Correlacionados		
Bases da Imunopatologia Aplicada, Clínica integrada I e II, Biofunção I e II;		
Docente		
Profa Bárbara Soares, Prof Marcus Vinícius Alves Lima, Profa Rita Elizabeth Mascarenhas e Profa Suzana Ferrer.		
Ementa		
Estuda a interrelação microrganismo/hospedeiro no contexto da clínica, com foco em aspectos diagnósticos.		

COMPETÊNCIA

Conhecimentos

- Compreender a patogênese da infecção pelos agentes infecciosos (parasitos, bactérias, fungos e vírus) das doenças mais prevalentes em nosso meio;
- Discutir os mecanismos de agressão dos patógenos e os mecanismos imunológicos de proteção e patogênese das doenças infecciosas;
- Esquematizar métodos adequados ao auxílio diagnóstico (clínico, microbiológico, parasitológico e imunológico) e interpretar os respectivos resultados;
- Identificar os principais sinais e sintomas associados às doenças infecciosas.

Habilidades

- Utilizar adequadamente as ferramentas diagnósticas para a identificação de doenças infecciosas e parasitárias (choosing wisely);

Atitudes

- Relacionar-se em grupo com atitudes positivas de respeito e colaboração com os pares, professores e comunidade acadêmica, respeitando a diversidade;
- Demonstrar curiosidade científica buscando o conhecimento adicional, e correlacionar os conhecimentos das diferentes áreas estudadas;
- Comunicar-se adequadamente e contribuir para o aprendizado solidário e colaborativo;
- Conviver harmoniosamente com a equipe multiprofissional.

Conteúdo Programático

Leishmaniose
Enteroparasitos
Dengue e Chikungunya
Zika e sarampo
Leptospirose
Febre amarela
HIV
Hepatites Virais
Meningite
Tuberculose
Infecções sexualmente transmissíveis
Infecções do trato respiratório
Infecções do trato urinário

Métodos e Técnicas de Aprendizagem

Durante o curso, serão utilizadas diferentes estratégias de aprendizagem utilizando métodos como aulas expositivas, carrossel, gamificação, KWL, puzzle, TBL, Jigsaw, aula invertida, elaboração e apresentação de mapas conceituais, estudos de casos clínicos e rounds clínicos.

Os alunos terão ainda, ao longo do semestre, atividades disponibilizadas no ambiente virtual de aprendizagem

Crítérios e Instrumento de Avaliação - Datas

Atividades avaliativas:

Rodízio 1 - prova escrita (peso 3) - Data: 03/09/2019

Rodízio 2 - prova escrita (peso 3) - Data: 22/10/2019

Rodízio 3 - prova escrita (peso 3) - Data: 26/11/2019

Atividade integradora (peso 1)- Data: 08-11/10/2019

Notas 0-10

Recursos

Recursos de projeção em multimídia (datashow), microcomputadores, textos, roteiros, artigos científicos e manuais do Ministério da Saúde.

Referências Básicas

MURRAY, Patrick R.. Microbiologia médica básica. 1 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2018.

NEVES, David Pereira. Parasitologia humana. 10 ed. São Paulo: Atheneu, 2000.

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

TORTORA, Gerard J.. Microbiologia. 8 ed. São Paulo: Artmed Editora S.A., 2005.

TRABULSI, Luiz Rachid; ALTERTHUM, Flavio. Microbiologia. 4 ed. São Paulo: Atheneu, 2005.

Referências Complementares

ABBAS, Abul K.. Imunologia básica. 5 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2017.

ABBAS, Abul K.. Imunologia celular e molecular. 4 ed. Rio de Janeiro: Revinter Ltda., 2003.

BROOKS, Geo F.. Microbiologia médica. 21 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.

COURA, Jose Rodrigues. Dinâmica das doenças infecciosas e parasitárias: vol I. 1 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.

GOLDMAN, Lee. Cecil Medicina interna. 22 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2005.

VERONESI, Ricardo. Tratado de infectologia. 4 ed. São Paulo: Atheneu Editora, 2009.