

PLANO DE ENSINO		
Vigência do Plano	Semestre	Nome do Componente Curricular
2018.2	5	BIOINTERAÇÃO
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 INTER-RELAÇÃO MICRO-ORGANISMO-HOSPEDEIRO NO CONTEXTO DA CLÍNICA, ENFOCANDO PATOGENIA E ASPETOS DIAGNÓSTICOS.		

COMPETÊNCIA

Conhecimentos

- Compreender a patogênese da infecção pelos agentes etiológicos (parasitos, bactérias, fungos e vírus) das doenças mais prevalentes em nosso meio;
- Discutir os mecanismos de agressão dos patógenos e os respectivos mecanismos de proteção do hospedeiro;
- Esquematizar métodos adequados ao auxílio diagnóstico (clínico, microbiológico, parasitológico e imunológico) e interpretar os respectivos resultados;
- Identificar os 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;
- Comunicar-se adequadamente e contribuir para o aprendizado solidário e colaborativo;
- Conviver harmoniosamente com a equipe multiprofissional.

Conteúdo Programático

Hanseníase
Piodermites
Leishmaniose
Micoses superficiais, subcutâneas e oportunistas
Arboviroses
HTLV, HIV e oportunistas
Toxoplasma
Tuberculose
Diarreia
Enteroparasitos
Infecções sexualmente transmissíveis
Hepatites Virais
Meningite
Infecções do trato respiratório
Infecções do trato urinário

Métodos e Técnicas de Aprendizagem

O curso de Biointeração reflete a integração entre os módulos de microbiologia e parasitologia e apresenta carga horária total de 30 horas, destas 03 horas em EAD.
Propomos como metodologia de ensino o desenvolvimento de aulas expositivas dialogadas e metodologias ativas de aprendizado, como gameficação, KWL, puzzle, TBL, Jigsaw, aula invertida, elaboração e apresentação de mapas conceituais, estudos de casos clínicos e rounds clínicos. A cada conteúdo trabalhado será aplicada a metodologia mais apropriada para construção do aprendizado pelos alunos. Os alunos terão ainda, ao longo do semestre, atividades disponibilizadas no ambiente virtual de aprendizagem

Critérios e Instrumento de Avaliação - Datas

Atividades avaliativas em cada bloco = 2 pontos (3 blocos, Total= 6 pontos)
As avaliação qualitativa processual (1,0 ponto por bloco) e mini testes (1,0 ponto por bloco- os mini testes ocorrerão a partir da 3ª semana de cada bloco).
Rounds Clínicos = 4,0 pontos (Atividade final - 12/11 e 13/11).
Prova final 03/12/2018.

Recursos

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

Referências Básicas

MURRAY, Patrick R.; PFALLER, Michael A.; ROSENTHAL, Ken S.. Microbiologia médica. 6 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010.
NEVES, David Pereira. Parasitologia humana. 11 ed. São Paulo: Atheneu, 2005.
REY, Luis. Parasitologia: parasitos e doenças parasitárias do homem nos trópicos ocidentais. 4 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.
TRABULSI, Luiz Rachid; ALTERTHUM, Flavio. Microbiologia. 4 ed. São Paulo: Atheneu, 2005.

Referências Complementares

ABBAS, Abul K.; LICHTMAN, Andrew H.; PILLAI, Shiv. Imunologia celular e molecular. 7 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.
BRASILEIRO FILHO, Geraldo. Bogliolo patologia geral. 5 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.
CARLI, Geraldo Attilio de. Parasitologia clínica. 2 ed. São Paulo: Atheneu, 2007.
JANEWAY, Charles A. Imunobiologia: o sistema imune na saúde e na doença. 6 ed. Porto Alegre: Artmed Editora S.A., 2005.
TORTORA, Gerard J.; FUNKE, Berdell R.; CASE, Christine L.. Microbiologia. 10 ed. São Paulo: Artmed Editora S.A., 2012.