

PLANO DE ENSINO		
Vigência do Plano	Semestre	Nome do Componente Curricular
2021.1	04	BIOINTERAÇÃO I
Carga Horária Semestral		Núcleo/Módulo/Eixo
37		EIXO 2 - BIOINTERAÇÃO
Componentes Correlacionados		
Biofunção , Clínica Integrada e Imunopatologia		
Docente		
Profª José Geraldo Bomfim Lima , Profª. Rita Elizabeth M. Mascarenhas, Profª, Suzana Ramos Ferrer, Prof. Marcus Alves L		
Ementa		
Estuda as bases da relação microorganismo / hospedeiro e suas consequências no desenvolvimento de doenças infecciosas, estabelecendo conexões entre as áreas do conhecimento da imunopatologia.		

COMPETÊNCIA

Conhecimentos

- Compreender os mecanismos de agressão dos microrganismos e os mecanismos imunológicos de proteção, bem como aqueles associados à patogenia das doenças infecciosas;
- Identificar os métodos adequados ao auxílio diagnóstico (clínico, microbiológico, parasitológico e imunológico) , bem como saber interpretar os respectivos resultados;
- Identificar os principais sinais e sintomas associados às doenças infecciosas estudadas.

Habilidades

- Reconhecer os patógenos mais prevalentes, bem como os sinais e sintomas das doenças associadas a eles;
- Compreender os aspectos relacionados à interação entre o patógeno e o hospedeiro.

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;
- Correlacionar os conhecimentos das diferentes áreas abordadas neste componente;
- Comunicar-se adequadamente e contribuir para o aprendizado solidário e colaborativo.

Conteúdo Programático

Microbiota
 Gênero Staphylococcus
 Gênero Streptococcus
 Infecções respiratórias por helmintos
 Enterobactérias diarréio-gênicas
 Tuberculose
 Hanseníase
 HTLV-1
 Vírus associadas a miocardite
 Doença de Chagas
 Sífilis
 Meningites
 Infecções das vias aéreas
 Infecções do trato urinário

Métodos e Técnicas de Aprendizagem

Durante o curso, serão utilizadas diferentes estratégias de aprendizagem digital, utilizando métodos como aulas expositivas participadas, aula invertida, laboratório virtual e outras atividades interativas em ambiente virtual de aprendizagem, bem como outros métodos ativos, a exemplo de estudos de casos (problematização,, elaboração e apresentação de mapas conceituais, conforme adequação ao tema.

Crêterios e Instrumento de Avaliação - Datas

Os alunos serão distribuídos em três grupos que realizam as atividades do componente em três rodízios (módulos) de cinco semanas.

Cada rodízio terá peso três (3), incluindo avaliação individual e coletiva realizada, telepresencialmente, em tempo real.

18/03/2021 => AV1 (prova individual peso 1,0, e prova coletiva peso 2,0, totalizando peso 3) - Data: 16 e

06/05/2021 => AV2 (prova individual peso 1,0, e prova coletiva peso 2,0, totalizando peso 3) - Data: 04 e

17/06/2021 => AV3 (prova individual peso 1,0, e prova coletiva peso 2,0, totalizando peso 3) - Data: 15 e

=> Média das três atividades complementares (uma a cada módulo) - peso 1,0

- As provas de segunda chamada ocorrerão no final do semestre, conforme necessidade e prévio agendamento entre os professores e alunos com esta demanda.

- Prova Final 22/06.

Recursos

Recursos de projeção, aulas telepresenciais, atividades telepresenciais em grupo, em tempo real, tarefas em grupo, fórum de dúvidas e discussões. roteiros, vídeos, artigos científicos, manuais do Ministério da Saúde.

Referências Básicas

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

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

REY, Luis. Parasitologia: parasitos e doenças parasitárias do homem nas américas e na África. 3 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001.

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. E-book.

ABBAS, Abul K.; PILLAI, Shiv; LICHTMAN, Andrew H.. Imunologia básica: funções e distúrbios do sistema imunológico. 4 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2013.

BRASILEIRO FILHO, Geraldo. Bogliolo patologia geral. 3 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004.

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

GOLDMAN, Lee. Cecil Tratado de Medicina Interna. 23 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009.

VERONESI, Ricardo. Veronesi tratado de infectologia. 3 ed. São Paulo: Atheneu, 2006.