

<b>PLANO DE ENSINO</b>		
<b>Vigência do Plano</b>	<b>Semestre</b>	<b>Nome do Componente Curricular</b>
2019.2	04	BIOINTERAÇÃO I
<b>Carga Horária Semestral</b>		<b>Núcleo/Módulo/Eixo</b>
37		EIXO 2 - BIOINTERAÇÃO
<b>Componentes Correlacionados</b>		
Biofunção , Clínica Integrada e Imunopatologia		
<b>Docente</b>		
Profª Bárbara Ribeiro Soares , Profª. Rita Elizabeth M. Mascarenhas, Profª, Suzana Ramos Ferrer, Prof. Marcus Alves Lima		
<b>Ementa</b>		
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;
- Conviver harmoniosamente com a equipe multiprofissional.

## **Conteúdo Programático**

Microbiota  
 Helminthos  
 Gênero Staphylococcus e Streptococcus  
 Protozoários intestinais (gêneros Entamoeba, Giardia, Cryptosporidium e Isospora)  
 Enterobactérias e bactérias enteropatogênicas  
 Gênero Mycobacterium  
 Schistosoma mansoni  
 Retrovirus humanos (HIV e HTLV)  
 Infecções oportunistas (toxoplasmose, candidíase, criptococose, histoplasmose)

### Métodos e Técnicas de Aprendizagem

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

### Crêterios e Instrumento de Avaliaçãõ - Datas

#### AVALIAÇÃO/MODALIDADE

- Avaliação escrita

=> AV1 (peso 4,0) - Data: 03/10/2019

=> AV2 (peso 4,0) - Data: 28/11/2019

- Atividades integradoras

=> Atividade integrada I (peso 1,0) - Data: 26/09/2019

=> Atividade integrada II (peso 1,0) - Data: 21/11/2019

- Provas de segunda chamada (datas conforme calendário estabelecido pela secretaria acadêmica)

- Prova Final 05/12

### Recursos

Recursos de projeção em multimídia (datashow), microcomputadores, textos, roteiros, artigos científicos, 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 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.

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: vol I. 1 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.

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

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