

PLANO DE ENSINO		
Vigência do Plano	Semestre	Nome do Componente Curricular
2021.2	04	BIOINTERAÇÃO II
Carga Horária Semestral		Núcleo/Módulo/Eixo
30		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 a interrelação microrganismo/hospedeiro no contexto da clínica, com foco em aspectos diagnósticos.		

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

Herpesvirus
HIV-1
Hepatites virais
Arboviroses
Micoses oportunistas
Leishmaniose
Esquistossomose
Toxoplasmose
Parasitoses intestinais
Leptospiroses
Infecções genitais

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.

Crítérios e Instrumento de Avaliação - Datas

Em cada unidade, ocorrerão uma avaliação e atividades que integram a trilha de aprendizagem, conforme os pesos abaixo:

Avaliação 1 (composta por questões objetivas e terá caráter individual. Peso 4,0) - Data 05 e 07/10

Avaliação 2 (realizada em sessão do zoom e terá caráter individual e coletivo. Peso 4,0)- Data 23 e 25/11

Trilha de aprendizagem (serão disponibilizadas atividades individuais (peso1) e atividades coletivas (peso 1).

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

- Prova Final 14/12.

Recursos

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

Referências Básicas

Murray, Patrick R; Rosenthal, Ken S; Pfaller, Michael A. Microbiologia médicaRio de Janeiro: . E-book.

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

REY, Luis. Bases da parasitologia médica. 3 ed. Rio de Janeiro: . E-book.

Referências Complementares

COURA, Jose Rodrigues. Dinâmica das Doenças Infecciosas e Parasitárias, 2ª ediçãoRio de Janeiro: . E-book.

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

SALOMÃO, Reinaldo. InfectologiaRio de Janeiro: . E-book.

SANTOS, Norma Suely De Oliveira; Romanos, Maria Teresa Villela; Wigg, Marcia Dutra. Virologia humana. 3 ed. Rio de Janeiro: . E-book.

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