

PLANO DE ENSINO		
Vigência do Plano	Semestre	Nome do Componente Curricular
2023.2	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		
Estudo dos mecanismos de agressão e defesa do organismo. Sinais e sintomas associados às doenças infecciosas mais relevantes na prática clínica. Identificação e interpretação dos métodos diagnósticos parasitológicos, microbiológicos e imunológicos.		

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, bem como a influência no contexto sócio-cultural-econômico envolvido.

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

HIV-1
Hepatites virais
Arboviroses (dengue, zika, chikungunya)
Micoses oportunistas
Leishmaniose
Esquistossomose
Toxoplasmose
Helmintos intestinais
Protozoários intestinais/oportunistas
Infecções genitais

Métodos e Técnicas de Aprendizagem

Durante o curso serão utilizadas diferentes estratégias de aprendizagem, utilizando métodos como aulas expositivas participadas, aula invertida, problematização, atividades em grupos com metodologias ativas (carrossel, Jigsaw, problematização, gamificação, elaboração e apresentação de mapas conceituais, estudo de casos, laboratório virtual), bem como outras atividades interativas em ambiente virtual de aprendizagem, a exemplo de atividades assíncronas no formato trilha de aprendizagem.

Crítérios e Instrumento de Avaliação - Datas

As atividades avaliativas serão atribuídas, conforme descrição a seguir.

- => AV1 (peso 3) - composta por uma prova objetiva individual
- => AV2 (peso 3) - composta por uma prova discursiva coletiva
- => AV3 (peso 3) - composta por uma prova objetiva individual
- => AV4 (peso 1) - Atividades complementares assíncronas

- As datas das avaliações, bem como as provas de segunda chamada e prova final ocorrerão conforme calendário de avaliações, descritas no ava do componente.

Recursos

No ambiente virtual de aprendizagem (AVA) serão disponibilizados orientações e materiais para cada atividade desenvolvida no curso: roteiro, vídeos, videoaulas, fóruns de dúvidas e discussões, artigos científicos, textos, manuais do Ministério da Saúde, dentre outros.

Em sala serão utilizados recursos de projeção, Flip Chat, casos clínicos e exames complementares, material para gamificação, entre outros.

Referências Básicas

- FERREIRA, Marcelo Urbano. Parasitologia contemporânea. 2 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2021. E-book.
- LEVINSON, Warren. Microbiologia médica e imunologia: um manual clínico para doenças infecciosas. 15 ed. Porto Alegre: AMGH Editora Ltda, 2022. E-book.
- MURPHY, Kenneth. Imunobiologia de Janeway. 8 ed. Porto Alegre: Artmed, 2014. E-book.

Referências Complementares

- GOLDMAN, Lee. Cecil Tratado de Medicina Interna. 23 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009.
- SALOMÃO, Reinaldo. Infectologia: Bases clínicas e tratamento. 1 ed. Rio de Janeiro: Grupo Gen, 2017. E-book.
- SANTOS, Norma Suely De Oliveira. Virologia humana. 4 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2021. E-book.
- TRABULSI, Luiz Rachid. Microbiologia. 6 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2015.
- VERONESI, Ricardo. Tratado de infectologia. 4 ed. São Paulo: Atheneu Editora, 2009.