

PLANO DE CURSO		
Vigência do Plano	Semestre	Nome do Componente Curricular
2024.2	5o	BIOINTERAÇÃO II
Carga Horária Semestral		Núcleo/Módulo/Eixo
30		EIXO - CLÍNICA MÉDICA

Componentes Correlacionados

Biofunção I e II ,Bases da Imunologia e Patologia, Clínica Integrada I

Docente

Profª José Geraldo Bomfim Lima , Profª. Rita Elizabeth M. Mascarenhas, Profª, Suzana Ramos Ferrer, Prof. Marcus Alves Lima, Prof. Raimundo Coutinho

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

Interação microrganismo-hospedeiro
HIV-1/AIDS
Hepatites virais
Arboviroses (dengue, zika, chikungunya)
Tuberculose
Sífilis
Candidíase
Pneumocistose
Leishmaniose
Toxoplasmose
Esquistossomose
Protozoários intestinais

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, elaboração e apresentação de mapas conceituais, estudo de casos, laboratório virtual), bem como outras atividades em ambiente virtual de aprendizagem.

Critérios e Instrumento de Avaliação - Datas

As atividades avaliativas serão atribuídas, conforme descrição a seguir.

- => AV1 [peso 4; data 01 e 03/10/24] - composta por uma prova objetiva individual
- => AV2 (peso 4; data 26 e 28/11/24) - composta por uma prova objetiva individual
- => AV3 [peso 2; data 19 e 21/11/24] - composta por atividade discursiva coletiva
- => Provas de 2ª chamada: 03/12/24 às 08:00h
- => Provas final: 09/12/24, às 09:00H

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.