

PLANO DE ENSINO		
Vigência do Plano	Semestre	Nome do Componente Curricular
2023.1	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, 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).

CrITÉrios e Instrumento de Avaliação - Datas

As atividades avaliativas do componente serão atribuídas, conforme descrição a seguir.

- => AV1 (peso 3) - composta por uma prova discursiva coletiva
- => AV2 (peso 3) - composta por uma prova objetiva individual
- => AV3 (peso 3) - composta por uma prova objetiva individual
- => AV4 (peso 1) - Atividade complementar em grupo (Infecções genitais)

- As provas de segunda chamada e prova final ocorrerão conforme calendário acadêmico.
Cronograma de Avaliações disponível no AVA

Recursos

Recursos de projeção para aulas presenciais e telepresenciais, aulas invertidas e dialogadas, atividades em grupos com metodologias ativas, ambiente virtual de aprendizagem (AVA): roteiros, vídeos, fóruns de dúvidas e discussões., artigos científicos, manuais do Ministério da Saúde.

Referências Básicas

MURPHY, Kenneth. Imunobiologia de Janeway. 8 ed. Porto Alegre: Artmed, 2014. E-book.
NEVES, David Pereira. Parasitologia humana. 11 ed. São Paulo: Atheneu, 2005.
TRABULSI, Luiz Rachid. Microbiologia. 6 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2015.

Referências Complementares

GOLDMAN, Lee. Cecil Tratado de Medicina Interna. 24 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2014.

LEVINSON, Warren. Microbiologia médica e imunologia: um manual clínico para doenças infecciosas. 15 ed. Porto Alegre: AMGH Editora Ltda, 2022. E-book.

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.

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