

| PLANO DE ENSINO | | |
|--|-----------------|--------------------------------------|
| Vigência do Plano | Semestre | Nome do Componente Curricular |
| 2024.1 | 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 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

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 3) - composta por uma prova discursiva coletiva

=> AV2 (peso 3,5) - composta por uma prova objetiva individual

=> AV3 (peso 3,5) - composta por uma prova objetiva individual

- As datas das avaliações, bem como as provas de segunda chamada e prova final ocorrerão conforme calendário de avaliações, descritas em arquivo disponibilizado 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.