

PLANO DE ENSINO		
Vigência do Plano	Semestre	Nome do Componente Curricular
2021.1	04	BASES DA IMUNOPATOLOGIA APLICADA
Carga Horária Semestral		Núcleo/Módulo/Eixo
60		
Componentes Correlacionados		
Biofunção I e II, Clínica Integrada I e II, SAI		
Docente		
Prof. Victor Luiz Correia Nunes, Prof. José Geraldo Bomfim Lima; Prof <sup>a</sup> Maria Fernanda Rios Grassi; Prof <sup>a</sup> Luana Leandro C		
Ementa		
Estudo dos princípios básicos da imunologia e dos processos gerais de patologia, aplicado à prática clínica.		

## COMPETÊNCIA

### Conhecimentos

- Compreender os mecanismos imunológicos de proteção e os princípios da patogenia de doenças infecciosas e neoplásicas;
- Reconhecer as principais alterações patológicas (inflamação aguda e crônica, necrose e apoptose e neoplasia).
- Correlacionar os sinais e sintomas com as alterações imunopatológicas das principais doenças prevalentes na atenção básica.

### Habilidades

- Demonstrar capacidade de interpretar os resultados de exames diagnósticos das referidas doenças.
- Correlacionar os achados clínicos com os mecanismos imunopatológicos.

### 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, e correlacionar os conhecimentos das diferentes áreas;
- Comunicar-se adequadamente e contribuir para o aprendizado solidário e colaborativo;
- Conviver harmoniosamente com a equipe multiprofissional.

## Conteúdo Programático

### IMUNOLOGIA

- Resposta imune inata; Resposta imune adaptativa; Reações de hipersensibilidade; Citocinas; Controle da resposta imunológica; Resposta imune geral aos patógenos; Tolerância e autoimunidade; Imunologia de Tumores; Imunologia de transplantes; Imunodeficiências.

### PATOLOGIA GERAL

Introdução aos processos patológicos gerais; Métodos diagnósticos em Patologia; Patologia celular, adaptações e degenerações; Necrose e apoptose; Inflamação aguda; Inflamação crônica; Reparo; distúrbios vasculares e hemodinâmicos; Neoplasia.

### Métodos e Técnicas de Aprendizagem

O curso de Bases da Imunopatologia Aplicada reflete a integração entre os módulos de Imunologia e Patologia. Com uma carga horária total de 60 horas, destas 6 horas em EAD.

Propomos como metodologia de ensino o desenvolvimento de aulas dialogas e metodologia ativa de aprendizado, como TBL, Jigsaw, confecção de mapas conceituais, discussão de casos clínicos, entre outras. A cada conteúdo trabalhado será aplicada a metodologia mais apropriada para construção do aprendizado pelo alunos. Os alunos terão ainda, ao longo do semestre, atividades disponibilizadas no ambiente virtual de aprendizagem.

### Crítérios e Instrumento de Avaliação - Datas

AVALIAÇÃO/MODALIDADE => PESO

- Encontros tutoriais avaliativos [AV1; AV2] => 6
- Avaliações processuais => 4

DATAS DAS AVALIAÇÕES

Ver cronograma no AVA.

### Recursos

Zoom, textos, artigos científicos, manuais do Ministério da Saúde.

### Referências Básicas

ABBAS, Abul K.; LICHTMAN, Andrew H.. Imunologia celular e molecular. 8 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2015.

BRASILEIRO FILHO, Geraldo. Bogliolo patologia. 7 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.

MITCHEL, Richard N.. Robbins & Cotran fundamentos de patologia. 7 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006.

### Referências Complementares

ABBAS, Abul K.; PILLAI, Shiv; LICHTMAN, Andrew H.. Imunologia básica: funções e distúrbios do sistema imunológico. 4 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2013.

BRASILEIRO FILHO, Geraldo. Bogliolo patologia geral. 5 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.

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

JANEWAY, Charles A. Imunobiologia: o sistema imune na saúde e na doença. 6ª ed. Porto Alegre: Artmed Editora S.A., 2007.

MITCHEL, Richard N.; KUMAR, Vinay; ABBAS, Abul K.. Robbins & Cotran fundamentos de patologia. 9 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2017. E-book.

ROSEN, Fred; GEHA, Raif. Estudo de casos em imunologia: um guia clínico. 3 ed. PORTO ALEGRE: Artmed Editora S.A., 2002.

VERONESI, Ricardo; FOCACCIA, Roberto. Veronesi tratado de infectologia. 4 ed. São Paulo: Atheneu Editora, 2009.