

**CURSO DE GRADUAÇÃO EM MEDICINA
PLANO DE ENSINO**

COMPONENTE CURRICULAR	CARGA HORÁRIA			PERÍODO:
	Teórica	Prática	Total	
IMUNOLOGIA BÁSICA	72	-	72	3°
PROFESSOR RESPONSÁVEL: VALMIR LAURENTINO SILVA				

EMENTA:

Fisiologia do sistema imunitário na saúde e na doença: componentes do sistema imunitário, ações frente aos agentes infecto-parasitários, aos tecidos transplantados, imunizações e imunoterapias, processos patológicos decorrentes de alterações nos mecanismos da resposta imunitária sejam elas exacerbadas ou suprimidas e aplicações em exames laboratoriais.

OBJETIVOS E COMPETÊNCIAS**OBJETIVO**

Integrar os temas da imunologia básica, tanto quanto possível, com os temas dos demais Componentes Curriculares, levando em conta que a compreensão dos conceitos imunológicos requer a conexão entre disciplinas, com vistas ao desenvolvimento e formação de profissionais de elevado grau, transmitindo conhecimentos, habilidades e atitudes adequadas ao profissional de saúde.

CONHECIMENTOS:

- Saber a linguagem específica da área, os conceitos fundamentais e entender a estrutura geral do sistema imunitário, seus componentes celulares e moleculares, bem como o seu funcionamento;
- Compreender a fisiologia do sistema imunitário inato e adaptativo, e as alterações que levam ao desenvolvimento das doenças mais comuns;
- Conhecer os conceitos básicos da imunologia em associação com outros temas e atividades da medicina, adquirindo uma visão global e integrada.

HABILIDADES:

- Refletir e ponderar criticamente sobre os mecanismos imunológicos, bem como, propor e expressar opiniões, apoiadas no método científico, relacionadas às ações do sistema imunitário na saúde e na doença;
- Empregar o conhecimento integrado dos processos fisiológicos e imunopatológicos na promoção, prevenção e recuperação da saúde, assim como na gestão dos serviços de saúde.

ATITUDES:

- Apresentar assiduidade, pontualidade e ter comportamento ético nos trabalhos em equipe;
- Demonstrar responsabilidade na execução de tarefas;
- Respeitar e expressar empatia com os colegas, os docentes e as equipes de apoio;
- Ter zelo pelos ambientes de aprendizagem;

- Demonstrar curiosidade científica e consciência crítica frente aos temas da Imunologia;
- Identificar as necessidades de aprendizagem próprias;
- Demonstrar postura crítica, reflexiva e senso de responsabilidade profissional e social, constatando a importância das ações socioeducativas, éticas/bioéticas, humanísticas e expressar valores orientados para a cidadania.

METODOLOGIA DE ENSINO:

Aulas expositivas dialogadas, apresentação e discussão de casos clínicos curtos, elaboração de seminários, atividades integradoras com outros componentes curriculares, pesquisa extraclasse e busca de referências bibliográficas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

ABBAS, Abul K; LICHTMAN, Andrew H.; PILLAI, Shiv. **Imunologia celular e molecular**. 10. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, c2023. 621 p.

ABBAS, Abul K.; LICHTMAN, Andrew H.; PILLAI, Shiv. **Imunologia celular e molecular**. 10. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2023. *E-book*. Disponível em: [https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788595158924/epu_epubcfi/6/2\[%3Bvnd.vst.idref%3Dcover\]/4/2/2%4051:2](https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788595158924/epu_epubcfi/6/2[%3Bvnd.vst.idref%3Dcover]/4/2/2%4051:2). Acesso em: 18 ago. 2023.

BENJAMINI, Eli; COICO, Richard; SUNSHINE, Geoffrey. **Imunologia**. 4. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, c2002. 288 p.

COICO, Richard; SUNSHINE, Geoffrey. **Imunologia**. 6. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2010. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/978-85-277-2341-1/cfi/0!/4/2@100:0.00>. Acesso em: 18 ago. 2023.

MURPHY, Kenneth; TRAVERS, Paul; WALPORT, Mark. **Imunobiologia de Janeway**. 7. ed. Porto Alegre, RS: Artmed, 2010. 885 p.

MURPHY, Kenneth. **Imunobiologia de Janeway**. 8. ed. Porto Alegre, RS: Artmed, 2014. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788582710401/cfi/0!/4/2@100:0.00>. Acesso em: 18 ago. 2023.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

BIER, Otto; SILVA, Wilmar Dias da; MOTA, Ivan. **Imunologia básica e aplicada**. 5. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, c2003. 388 p.

FERREIRA, Antonio Walter; MORAES, Sandra do Lago. **Diagnóstico laboratorial das principais doenças infecciosas e autoimunes: correlação clínico-laboratoriais**. 3. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2013. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/978-85-277-2308-4/pageid/0>. Acesso em: 18 ago. 2023.

KINDT, Thomas J.; GOLDSBY, Richard A.; OSBORNE, Barbara Anne. **Imunologia de Kuby**. 6. ed. Porto Alegre, RS: Artmed, 2008. 704 p.

MALE, David *et al.* **Imunologia**. 8. ed. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, 2014. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595151451/cfi/6/2!/4/2/2@0:0.00>. Acesso em: 18 ago. 2023.

MINHA BIBLIOTECA. São Paulo, SP, c2020. Biblioteca digital. (Coleção Medicina e Saúde Plus). Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/explore>. Acesso em: 18 ago. 2023.

MINHA BIBLIOTECA. São Paulo, SP, c2020. Biblioteca digital. (Coleção MB Medicina e Saúde). Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/explore>. Acesso em: 18 ago. 2023.

PEAKMAN, Mark; VERGANI, Diego. **Imunologia básica e clínica**. 2. ed. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, c2011. 365 p.

TEVA, A.; FERNANDEZ, José Carlos Couto; SILVA, Valmir Laurentino. Imunologia. In: MOLINARO, Etelcia Moraes; CAPUTO, Luzia Fátima Gonçalves; AMENDOEIRA, Maria Regina Reis (org.). **Conceitos e métodos para formação de profissionais em laboratórios de saúde**. Rio de Janeiro, RJ: Instituto Oswaldo Cruz, Escola Politécnica de Saúde Joaquim Venâncio, 2009-2010. v.4 p.19 – 124.