



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	2022
Tp. Período	Anual
Curso	FISIOTERAPIA (120)
Disciplina	2411 - IMUNOLOGIA
Turma	FPI

Carga Horária: 68

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Imunidade inata e adaptativa. Resposta imune, humoral e celular. Antígenos. Estrutura e função das imunoglobulinas. Fator complemento. Complexo principal de histocompatibilidade. Imunizações. Hipersensibilidade. Transplante. Auto-imunidade.

I. Objetivos

1) Geral

- Proporcionar ao acadêmico de fisioterapia as bases necessárias para compreensão dos mecanismos do sistema imune relacionados à manutenção e homeostase no organismo humano.

2) Específicos

- Compreender a dinâmica da resposta imunológica;
- Conhecer os princípios básicos da indução e da manifestação das reações imunológicas nos mecanismos de defesa;
- Compreender como as respostas imunes promovem alterações nos tecidos e, conseqüentemente doenças;

II. Programa

1. Imunidade Inata e Adaptativa
2. Anticorpos
3. Receptores de Antígenos
4. Reconhecimento Antigênico Específico
5. Resposta Imune
6. Vacinas
7. Imunodeficiência
8. Alergia e Outras Hipersensibilidades
9. Transplante
10. Imunologia dos Tumores
11. Doenças Autoimunes

III. Metodologia de Ensino

Aulas expositivas e dialogadas, discussões de casos clínicos, aprendizagem baseado em problemas (PBL), sala invertida, metodologias ativas, atualizações de literatura (discussões de artigo).

IV. Formas de Avaliação

A verificação do rendimento escolar nos cursos de graduação da UNICENTRO-PR segue a Resolução nº1-COU/UNICENTRO, de 10 de março de 2022, e compreende a avaliação da aprendizagem do aluno na disciplina e a aferição da frequência às aulas. A verificação do rendimento escolar é expressa em notas de zero (0,0) a dez (10,0) e se considera aprovado na disciplina o aluno que obtiver nota final igual ou superior a sete (7,0) e frequência mínima de 75

(setenta e cinco por cento). A nota final é a média das notas obtidas nos dois semestres. A recuperação de rendimento pode ser realizada por meio de provas, seminários, trabalhos ou outros instrumentos de avaliação definidos pelo professor.

1 SEMESTRE:

- Atividades de Fixação em sala de aula: 1,0

- Avaliação Teórica : 7,0

- Seminários: 2,0

2 SEMESTRE:

- Atividades de Fixação em sala de aula: 2,0

- Avaliação Teórica : 6,0

- Trabalhos em sala de aula: 2,0

V. Bibliografia

Básica

1. ABBAS, Abul K.; LICHTMAN, Andrew; PILLAI, Shiv. Imunologia Celular e Molecular. Rio de Janeiro: Grupo GEN Guanabara Koogan, 2019. ISBN: 9788535290745.

2. BIER, Otto G.; MOTA, Ivan; SILVA, Wilmar Dias da. Imunologia básica e aplicada. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 497p.

3. ROITT, Ivan M. Fundamentos da Imunologia. 5 ed. São Paulo: Atheneu, 1999. 294p.

Complementar



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	2022
Tp. Período	Anual
Curso	FISIOTERAPIA (120)
Disciplina	2411 - IMUNOLOGIA
Turma	FPI

Carga Horária: 68

PLANO DE ENSINO

COMPLEMENTAR:

1. ANTUNES, Lucyr. Imunologia básica. São Paulo: Atheneu, 1991. 95p.
2. STITES, Daniel P.; TERR, Alba I. Imunologia básica. Tradutor: Jose Mauro Peralta. Rio de Janeiro: Prentice-Hall do Brasil, 1991. 187 p.
3. JANEWAY, Charles A. et al. Imunobiologia: o sistema imunológico na saúde e na doença. Tradutor: Denise Cantarelli Machado. 4. ed. Porto Alegre: Artes Medicas Sul, 2000. 634p.
4. PEAKMAN, Mark; VERGANI, Diego. Imunologia básica e clínica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1997. 327 p.
5. LEVINSON, Warren; CHIN-HONG, Peter; JOYCE, Elizabeth; et al. Microbiologia Médica e Imunologia: um manual clínico para doenças infecciosas. Porto Alegre: Grupo AMGH, 2021.

APROVAÇÃO

Inspetoria: DEFISIO/G
Tp. Documento: Ata Departamental
Documento: 15/2022
Data: 26/07/2022