

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
 INSTITUTO DE PATOLOGIA TROPICAL E SAÚDE PÚBLICA
 DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGIA, IMUNOLOGIA PARASITOLOGIA E PATOLOGIA
 Tel (62) 3209 6106 E FAX 3209 6363



CURSO ENFERMAGEM

DISCIPLINA: IMUNOLOGIA BÁSICA		MATRIZ CURRICULAR: BACHARELADO E LICENCIATURA	
SEMESTRE: 1º Semestre		ANO: 2017	
CARGA HORÁRIA TOTAL: 64 h		CARGA HORÁRIA TEÓRICA: 32 h	CARGA HORÁRIA PRÁTICA: 32h
DATA E HORÁRIO: Terça-feira: 16:00 - 17:40 h É Aulas Práticas É laboratórios 5, 6, 7 e 8 É IPTSP Quarta-feira: 16:00 - 17:40 h É Aulas Teóricas É sala 306 do CAD			
PROFESSOR COORDENADOR DA DISCIPLINA: Profª Dra. Simone Gonçalves da Fonseca Email: fonseca.simone@gmail.com - Fone:3209-6111, IPTSP É sala 335 ou laboratório 328			
PROFESSORES DA DISCIPLINA: Profª. Dra. Eugênia Emília Walquíria Inês Molinari Madlum Prof. Dr Milton Adriano Pelli de Oliveira Profª. Patricia Alo Nagib Profª Dra Regiane Morillas de Oliveira Profª Dra Simone Goncalves da Fonseca			
EMENTA			
Introdução a Imunobiologia e Imunidade Inata. O reconhecimento de antígenos: o reconhecimento de antígenos por receptores das células B e T, apresentação de antígenos para os linfócitos T. A resposta Imune adaptativa: Imunidade mediada por linfócitos T, a resposta imune humoral e imunidade adaptativa contra infecções. O sistema Imune na saúde e na doença.			

OBJETIVO GERAL

Ao final da disciplina o aluno será capaz de: Fornecer as bases fundamentais necessárias para a compreensão do sistema imune e dos mecanismos envolvidos nas reações imunológicas *in vivo* e *in vitro*, bem como o entendimento de algumas patologias e suas respectivas respostas imunes. O objetivo deve ser centrado no aluno, além de estabelecer as relações da disciplina com o curso de enfermagem.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Ao Final do Curso o Aluno Deverá:

- Identificar os componentes e as propriedades do Sistema Imune;
- Compreender a ontogenia do sistema imune;
- Entender e discutir os principais mecanismos efetores envolvidos nas respostas imunes celulares e humorais;
- Identificar e discutir os principais mecanismos efetores envolvidos na defesa contra patógenos intra e extracelulares;
- Reconhecer e discutir os mecanismos imunes envolvidos na imunopatogênese e na proteção do organismo;
- Compreender os fundamentos, aplicações e interpretações das principais técnicas de imunodiagnóstico que demonstrem a interação antígeno - anticorpo *in vitro*;
- Compreender os mecanismos imunes envolvidos em algumas patologias tais como: infecciosas, auto-imunes e alérgicas;
- Compreender a aplicação da imunologia para o enfermeiro.

METODOLOGIA

ESTRATÉGIAS DE ENSINO

Exposição oral: **do conteúdo pelo professor**; aulas práticas; seminários; grupos de discussão e apresentação de trabalhos com o objetivo de estabelecer a relação entre a Imunologia e a Enfermagem.



CRONOGRAMA E CONTEÚDO PROGRAMÁTICO		
Data	Docente	Conteúdo
14/03/2017 terça-feira	Simone1	Aula T1. T1-Apresentação do curso. Introdução a Imunologia. Propriedades gerais respostas imunes (Cap 1).
15/03/2017 quarta-feira	Simone2	Aula T2. Células e tecidos do sistema imune. Órgãos linfóides. Recirculação de linfócitos
21/03/2017 terça-feira	Eugênia Regiane Milton Simone	Aula P1. P1- Seminário1: Propriedades gerais das respostas imunes e células do sistema imune
22/03/2017 quarta-feira	Simone3	Aula T3 - T2. Resposta Imune inata -
28/03/2017 terça-feira	Eugênia Regiane Milton Simone	Aula P2- Seminario2: Resposta Imune inata -
29/03/2017 quarta-feira	Patricia1	Aula T4 Antígeno e Imunoglobulinas, estrutura e funções -Maturação de células B
4/04/2017 terça-feira	Eugênia Prof Milton Simone	Aula P3- Antígeno e Imunoglobulinas, estrutura e funções - Maturação de células B
5/04/2017 quarta-feira	Patricia2	Aula T5 TCR: estrutura e função. Maturação de células T. Diversidade de TCR e BCR.
11/04/2017 terça-feira	Eugênia Prof Milton Simone	Aula P4 TCR: estrutura e função. Maturação de células T. Diversidade de TCR e BCR.
12/04/2017 quarta-feira	Simone4	Aula T6 MHC : estrutura e função e apresentação de Antígeno
18/04/2017 terça-feira	Eugênia Prof Milton Simone	Aula P5 MHC : estrutura e função e apresentação de Antígeno
19/04/2017 quarta-feira	Eugênia1	Aula T7 ó Primeira Prova Parcial ó T1 a T5 , P1 a P6
25/04/2017 terça-feira	Eugênia Prof Milton Simone	Aula P6 Noções básicas de sorologia. Tipagem ABO e RH. Discussão Trabalhos 1, 2 , 3
26/04/2017 quarta-feira	Patricia3	Aula T8 Reconhecimento de antígeno pelo linfócito B e mecanismos efetores da imunidade celular
2/05/2017 terça-feira	Eugênia Prof Milton Simone	Aula P7 Reconhecimento de antígeno pelo linfócito B e mecanismos efetores da imunidade celular
3/05/2017	Simone5	Aula T9 Reconhecimento de antígeno pelo linfócito T e mecanismos efetores