



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
FACULDADE DE NUTRIÇÃO
CURSO DE GRADUAÇÃO EM NUTRIÇÃO



Plano da Disciplina: IMUNOLOGIA

Código: NUTR022

Carga Horária Anual: 60h

Período: 4º sem.

EMENTA

Fornecer ao aluno de Nutrição noções básicas do sistema imune e de seus fenômenos fisiológicos; conhecimento sobre os diferentes mecanismos imuno-patológicos de interesse do nutricionista.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Introdução a Imunologia – Imunidade inata
Sistema Linfóide – Órgãos linfóides primários.
Sistema Linfóide – Órgãos linfóides secundários e céls. da Resp. Imune
Prática (Órgãos linfóides e Céls da Resp. Imune)
Microscopia dos órgãos linfóides
Tipagem sanguínea (Sistema ABO e Fator Rh)

METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas teóricas, Seminários e Trabalhos em grupo

METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

1ª Avaliação

Desenvolvimento do Linfócito B e T
Antígeno- Estrutura e Propriedades
Anticorpo- Aspectos Estruturais e Funções Efetoras
Sistema do complemento (SC) – Via clássica e Via Alternativa

2ª Avaliação

CHP/Processamento do Ag
Imunidade Celular

3ª Avaliação

Hipersensibilidade Tipo I
Hipersensibilidade Tipo II, III, IV
Prática (Grupos Sanguíneos)

4ª Avaliação

Seminário – Imunologia do Trato Gastrointestinal (RI celular inata)
Seminário – Imunologia do Trato Gastrointestinal (RI celular adquirida)
Seminário – Imunologia do Trato Gastrointestinal (RI humoral inata)
Seminário – Imunologia do Trato Gastrointestinal (RI humoral adquirida)
Reavaliação/Prova Final

BIBLIOGRAFIA

BÁSICA

JANEWAY, CA et al. Imunobiologia: o sistema imune na saúde e na doença. 5ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2002.
ROITT, IM; RABSON, A. Imunologia básica. Rio de Janeiro: Guanabara, 2003.
ABBAS, AK; LICHTMAN, AH. Imunologia básica: funções e distúrbios do sistema imunológico. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009.

COMPLEMENTAR

BALL, John. **Compreendendo as doenças**. São Paulo: Agora, 1988.