



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA

PROGRAMA DA DISCIPLINA

Imunologia C

| | | | | | |
|---|------------------------------|--------------------------------------|------------------|---------------------------|--------------|
| CAMPUS: CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE | | | | | |
| CURSO: ENFERMAGEM E OBSTETÍCIA | | | | | |
| HABILITAÇÃO: BACHARELADO | | | | | |
| OPÇÃO: | | | | | |
| DEPARTAMENTO RESPONSÁVEL: ENFERMAGEM | | | | | |
| IDENTIFICAÇÃO: 26 | | | | | |
| CÓDIGO | DISCIPLINA OU ESTÁGIO | | | PERIODIZAÇÃO IDEAL | |
| PAT05033 | Imunologia C | | | 4º período | |
| OBRIG./OPT. | PRÉ/CO/REQUISITOS | | | ANUAL/SEM. | |
| Obrigatória | Não possui pré-requisito | | | Semestral | |
| | | | | | |
| CRÉDITO | CARGA HORÁRIA TOTAL | DISTRIBUIÇÃO DA CARGA HORÁRIA | | | |
| | | TEÓRICA | EXERCÍCIO | LABORATÓRIO | OUTRA |
| 3 | 45 | 43 | 0 | 0 | 7,5 |

| |
|---|
| ENFOQUE CENTRAL |
| Desenvolvimento dos procedimentos e tecnologias apropriadas de enfermagem, visando ao cuidado através do conhecimento do homem sadio e as possíveis intercorrências no equilíbrio de sua saúde física, mental e espiritual dentro de um referencial teórico-metodológico, respeitando as diretrizes do modelo de saúde vigente. |



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA

PROGRAMA DA DISCIPLINA

| COMPETENCIAS | HABILIDADES | B.TECNOLOGICAS | ESTRATÉGIA |
|--|--|--|--|
| Integração horizontal <i>Contextualização do ser humano na fase adulto em seu ambiente e nas situações de risco ou desequilíbrio de saúde, para intervenção de enfermagem</i> | <i>Compreender o ser humano na fase adulta, nas suas relações consigo mesmo e com o outro numa visão holística e dialética em situações de risco ou desequilíbrio de saúde</i> <i>Fundamentar-se dos conhecimentos que implicam a nutrição, a dietética, a farmacologia clínica e dos procedimentos e tecnologias apropriadas para intervenção em enfermagem que representam o "cuidar"</i> | <i>Identificar os conhecimentos necessários para intervenção de enfermagem em uma situação específica</i> | <i>Elaboração e aplicação de um plano de intervenção numa situação de saúde específica</i> <i>Dois momentos: início e final do semestre</i> |
| Integração vertical <i>Aplicação da metodologia da assistência embasando-se do referencial teórico e metodológico em ações estratégicas de saúde mais incidentes na região segundo o modelo de saúde vigente</i> | <i>Aplicar todas as etapas da metodologia da assistência utilizando-se de um referencial teórico</i> | <i>Identificar as etapas da metodologia da assistência de enfermagem</i> <i>Identificar o referencial teórico</i> | <i>Apresentação de estudos de casos em seminários</i> |

| EMENTA/HABILIDADES |
|---|
| <ul style="list-style-type: none">- Identificar os conceitos sobre diversidade do sistema imune e sua interação com outros sistemas e o meio ambiente.- Descrever o sistema imune inato, barreira naturais; adaptativo e a interação deste com outros sistemas.- Identificar fatores do meio que podem interferir no sistema imunológico. |



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA**

PROGRAMA DA DISCIPLINA

OBJETIVOS/COMPETÊNCIA

- Compreender o sistema imunológico, os mecanismos específicos e inespecíficos de defesa do organismo para nortear as ações de enfermagem.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO/BASES TECNOLÓGICAS

- Introdução à imunologia.
- Os órgãos linfóides e as células imunes.
- Fatores que interfere no sistema imunológico.
- Imunoglobulinas e anticorpos.
- Imunologia clínica.
- Imunidade protetora contra vírus.
- Imunidade protetora contra parasita.
- Imunologia de transplante tumoral.
- Hipersensibilidade e alergias.
- Ontogenia e Imunodeficiências (HIV)
- Receptores de linfócitos T e Imunoglobulinas
- Apresentação de antígenos aos linfócitos T
- Resposta celular e humoral aos patógenos entra e extracelulares e aos parasitos
- Imunidade de Mucosas
- Hipersensibilidades
- Tolerância Imunológica e Autoimunidade
- Imunologia dos transplantes
- Imunologia dos tumores
- Técnicas de diagnóstico imunológicos
- Vacinas
- Metodologia
- Aulas teóricas expositivas e discussão



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA

PROGRAMA DA DISCIPLINA

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ABAS, A. K, A.H., P. J. S. *Imunologia Molecular e Celular*. Revinter, 2015

BIER, O. *Bacteriologia e imunologia*. São Paulo. 4ª ed. Manole, 1996,

FUDEMBERG, Hugh H.; STITES, Daniel P. **Imunologia basica e clinica**. 2. ed. - Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1980.

Imunologia Celular e Molecular - Andrew H. Lichtman; Abul K. Abbas; Shiv Pillai - 7a Ed. Editora Elsevier, 2012

Imunologia de Janeway - Kenneth Murphy - 8a Ed. Editora Artmed.

Imunologia Básica e Clínica - Mark Peakman & Diego Vergani

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

FISCHER, Gustavo Brandão; SCROFERNEKER, Maria Lúcia (Ed.). **Imunologia básica e aplicada**. 2. ed. São Paulo: Segmento Farma, 2007

Basic & Clinical Immunology. Daniel P. Stites. Abba I. Terr & Tristram G. Parslow. 8ª ed. (1994) Editora Appleton & Lange.

Imunologia de Kuby – Thomas J. Kindy, Richard A. Goldsby, Barbara A. Osboni 6 Ed.

Imunologia. Ivan Roitt, Jonathan Brostoff & David Male, 3ª ed. (1994). Editora Manole

Essential Immunology. Ivan Roitt 8ª Ed. (1994). Editora Blackwell Scientific Publications

Essentials of Clinical Immunology. Helen Chapel & Mansel Haeney 2ª ed. (1988). Editora

Blackwell Scientific Publications.

Publications:

Artigos de Scientific American, Immunology Today Journal of immunology, International



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA**

PROGRAMA DA DISCIPLINA

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

Atividades individuais após o término de cada conteúdo como parte do processo avaliativo.

Provas teóricas a cada 4 conteúdos finalizados, totalizando 3 provas teóricas no semestre.

Para complementar os dez minutos de cada aula relógio para hora (60 min) se realizará 7,5 horas de atividades extraclases sendo estas envolvendo participação na semana do conhecimento e semana científica da enfermagem, estudos independentes.

METODOLOGIA

ASSINATURA(S) DO(S) RESPONSÁVEL (IES)

Nayara Gusmão Tessarollo