

Disciplina: Bases Históricas e Conceituais da Enfermagem **Código:** FE 001

Período: 1º **Pré-requisito:** nenhum **Créditos:** 02 **Carga horária:** 40 horas

CH Teórica: 01 **CH Teórica-prática:** 01 **CH Prática:** 0

Ementa: Evolução do cuidar através da história. A profissionalização da Enfermagem e as interfaces com o contexto histórico. O cuidar e a pré-enfermagem no Brasil. A implantação do sistema de ensino de Enfermagem no Brasil e sua evolução no Estado do Rio de Janeiro. Bases teóricas da Enfermagem

Objetivo:

conhecer o desenvolvimento histórico da Enfermagem como profissão científica.

analisar as condições de implantação da Enfermagem no Brasil.

identificar as teorias de enfermagem

reconhecer a aplicabilidade das Teorias de Enfermagem

Conteúdo Programático:

Unidade I: Evolução do Cuidar Através da História

1.1 - O cuidar milenar e seus atores

1.2 – Fase de transição do cuidar

1.3 - Fase da pré profissionalização do agente do cuidado

Unidade II: A Profissionalização da Enfermagem e as Interfaces com o Contexto Histórico.

2.1 - O real e relacional na evolução da Enfermagem

2.2 - Enfermagem moderna: O modelo Nightingale

2.3 - Enfermagem e a condição feminina

2.4 - Enfermagem e etnia

2.5 - O processo de trabalho da enfermagem: equipe de saúde, equipe de enfermagem, perfil dos agentes inseridos na equipe de enfermagem

Unidade III: O Cuidar e a Pré Enfermagem no Brasil

3.1 - Agentes do Cuidar na colonização brasileira

3.2 - O cuidar e sua evolução: o cuidar de enfermagem importado para nosso país

Unidade IV: A Implantação do Sistema de Ensino de Enfermagem no Brasil e sua Evolução no Estado do Rio de Janeiro

4.1- O primeiro modelo de ensino de Enfermagem

4.2 - O modelo de ensino de enfermagem baseado no modelo de ensino nightingaleano americano: as escolas pioneiras e suas características.

Unidade V- Bases Teóricas da Enfermagem

5.1 – O conhecimento de enfermagem

5.2 - Teorias de enfermagem: Horta,Orem, Peplau, NANDA

5.3 - Teoria de Madelaine Leininger e sua aplicabilidade.

Bibliografia Básica:

George, Júlia B. (coord) et all. Teorias de Enfermagem: Os fundamentos a prática profissional. 4ª ed.. Porto Alegre: Artmed, 2000.

Secaf, Victoria. Enfermeiras do Brasil: História das Pioneiras. São Paulo: Martinari, 2007.

Bibliografia Complementar:

Horta, Wanda de Aguiar. O Processo de Enfermagem. São Paulo. EPU. 2003

Maguida Costa Stefanelli, Maguida Costa; Carvalho, Emilia Campos de. Comunicação nos Diferentes Contextos da Enfermagem. Ed Manole. 2005.

Tannure, Meire Chure. Gonçalves, Ana Masria Pinheiro .SAE - Sistematização da Assistência de Enfermagem. Rio de Janeiro. Guanabara Koogan. 2007.

Disciplina: Embriologia**Código: FE 002****Período:** 2º **Pré-requisito:** nenhum **Créditos:**2 **Carga horária:** 40 horas**CH Teórica:** 1 **CH Teórica-prática:** 1 **CH Prática:**0**Ementa:** Embriologia Básica. Genética básica. Aparelhos Genitais e Gametogênese. Desenvolvimento Embrionário. Cavidades do corpo, mesentérios e diafragma. Doenças Genéticas. Padrões de Herança. Cromossomopatias. Erros Inatos do Metabolismo.**Objetivos**

Descrição do desenvolvimento embrionário fetal;
Reconhecer a correlação da genética e embriologia;
Aplicar os conhecimentos adquiridos na prática profissional

Conteúdo Programático:**Unidade I: Embriologia Básica**

- 1.1 Histórico, conceitos e subdivisões, princípios gerais do desenvolvimento
- 1.2 Moléculas Secretadas e Receptores
- 1.3 Moléculas de Adesão

Unidade II: Genética Básica

- 2.1. Genética e Desenvolvimento
- 2.2. Conceito de Célula-Tronco e de Linhagem
- 2.3. Diferenciação Celular, Mitose Assimétrica e Induções , Apoptose

Unidade III: Aparelhos Genitais e Gametogênese

- 3.1. Aparelho Genital Masculino e Feminino
- 3.2. Meiose e Gametogênese, Fecundação

Unidade IV: Desenvolvimento Embrionário

- 4.1. Primeira e Segunda Semana do Desenvolvimento
- 4.2. Segunda e Terceira Semana do Desenvolvimento
- 4.3. Terceira e Quarta Semana do Desenvolvimento
- 4.5 Evolução e Destino dos Folhetos Embrionários

Unidade V: Cavidades do corpo, mesentérios e diafragma

- 5.1. Aparelho faríngeo (branquial)
- 5.2. Sistema respiratório e Sistema digestivo
- 5.3 Sistema urogenital
- 5.4 Sistema cardiovascular
- 5.5 Sistema esquelético
- 5.6. Sistema muscular - Os membros
- 5.7. Sistema nervoso , Olho e aparelho auditivo
- 5.8 Sistema tegumentar

Unidade VI: . Doenças Genéticas.

- 6.1 História da Teratologia Humanas. Má formações congênitas fetais

Unidade VII: Padrões de Herança

- 7.1. Herança Mendeliana . Modelo Multifatorial de Doenças Pediátricas Comuns
- 7.3. Herança Não-tradicional Diagnóstico Dismorfológico em Pediatria. Diagnóstico Genético Pré-natal

Unidade VIII: Cromossomopatias

- 8.1. Síndrome de Down . Anomalias Autossômicas e Anomalias dos Cromossomos Sexuais
- 8.2. Síndromes de Microdeleções Cromossômicas

Unidade IX: Erros Inatos do Metabolismo

- 9.1. Introdução e Aspectos Clínicos . Aminoacidopatias
- 9.2 Acidúrias Orgânicas . Distúrbios do Metabolismo dos Carboidratos
- 9.3. Esfingolipidoses. Mucopolissacaridoses. Doenças Peroxissomais . Doenças Mitocondriais
- 9.4 Investigação Laboratorial de Erros Inatos do Metabolismo e Estratégias de Prevenção e Tratamento

Bibliografia Básica:

Hib, José. Embriologia Médica. Rio de Janeiro. Guanabara Koogan. 2007
O'Rahilly, Ronan. Müller, Fabiola. Embriologia e Teratologia Humanas. Rio de Janeiro. Guanabara Koogan. 2005
Sadler, T. W. Langman- Fundamentos de Embriologia Médica. Rio de Janeiro. Guanabara Koogan. 2007

Bibliografia Complementar:

Moore, K.L. & Persaud, T.V.N. Embriologia Clínica. 6ed. Rio de Janeiro. Guanabara Koogan. 2000.
Carakushansky, Gerson. Doenças Genéticas em Pediatria. Rio de Janeiro. Guanabara Koogan. 2001
Maia, George Doyle. Embriologia Humana. Rio de Janeiro. Atheneu. 2005
Rohen, Johannes W. - Lütjen-Drecoll, Elke. Embriologia Funcional - O desenvolvimento dos Sistemas Funcionais do Organismo Humano Rio de Janeiro. Guanabara Koogan. 2005

Disciplina: Enfermagem na promoção à saúde da criança e adolescente: exercício teórico e ensino clínico **Código:** FE 004

Período: 1º **Pré-requisito:** nenhum **Créditos:** 4 **Carga horária:** 80 horas

CH Teórica: 01 **CH Teórica-prática:** 01 **CH Prática:** 02

Ementa

Enfermeiro e a saúde da criança. Assistindo o adolescente. Situações de risco à saúde da criança e adolescência. Métodos educativos com a criança e o adolescente. Protocolos Assistenciais. Atividade Educativa com a criança e o adolescente. Ensino Clínico.

Objetivos

Identificar às medidas vigentes de promoção a saúde da criança e do adolescente: oriundas do Ministério da saúde, para utilização na prática.

Reconhecer as características físicas e emocionais do crescimento e desenvolvimento da criança e do adolescente para posterior intervenção.

Determinar os fatores pessoais e ambientais, que favorecem a ocorrência de morbidades que acometem a criança e o adolescente.

Assistir a criança e ao adolescente nos diversos níveis de atenção a saúde, pautado em conhecimento científico e adoção de postura crítica e reflexiva desta assistência.

Conteúdo Programático

Unidade I: O Enfermeiro e a Saúde da Criança

1.1 Divisão da infância e suas características, nas diversas faixas etárias.

1.2 Programa de atenção integral a saúde da criança (M.S.)

1.3 Avaliação do crescimento e desenvolvimento infantil

1.4 Consulta de enfermagem a criança: na creche, na escola, no lar.

1.5 Relacionamento do enfermeiro x criança x família x comunidade

1.6 Indicadores de saúde da infância e da adolescência

1.7 O trabalho infantil

1.8 Doenças mais comuns da infância: mecanismos de prevenção

1.9 Principais alterações posturais

1.10 Ergonomia do ambiente escolar e programas educativos para a saúde dos alunos, professores e corpo administrativo

Unidade II: Assistindo ao Adolescente

2.1 Programas de saúde do adolescente (PROSAD-MS)

2.2 Características físicas e emocionais do adolescente

2.3. Síndrome da adolescência normal

2.4. Avaliação do crescimento e desenvolvimento do adolescente

2.5. Estatuto da criança e do adolescente- Lei n. 8069/90

2.6 A dimensão transcultural do cuidado a criança e adolescente

2.7 Principais alterações posturais

2.8 Ergonomia do ambiente escolar e programas educativos para a saúde dos alunos, professores e corpo administrativo.

Unidade III: Situações de Risco à Saúde da Criança e do Adolescente

3.1 Prostituição e Drogatização: drogas lícitas e ilícitas

3.2 Doenças sexualmente transmissíveis- AIDS

3.3 Gestação precoce

3.4 Acidentes na adolescência: medidas preventivas e curativas

3.5 Atuação do Enfermeiro em grupos específicos de criança e adolescente: situação de rua e em centro de recuperação social

3.6 Abuso sexual, moral e maus tratos

3.7 Pedofilia e meios de prevenção

Unidade IV Métodos educativos com a criança e o adolescente

4.1 A educação como processo de formação do ser humano.

4.2 A comunicação no processo educativo

4.3 Métodos e Técnicas de ensino: Técnicas Socializadas

4.4 Trabalho em grupo: Coordenador, Secretário e Relator

Unidade V: Protocolos Assistenciais

5.1 Consulta de Enfermagem á criança e adolescente

5.2 Exame físico criança e adolescente

5.3 Aferição de peso e estatura: marcação no gráfico e interpretação

5.4 Sinais vitais e valores normais da criança e do adolescente

5.5 Aferição Acuidade auditiva

- 5.6 Aferição Acuidade visual
- 5.7 Verificação glicemia periférica
- 5.8 Imunização: criança e adolescente
- 5.9 Coleta de material para exame: fezes, urina, sangue e escarro
- 5.10 Curativo simples

Unidade VI Atividade Educativa com a criança e o adolescente

- 6.1 Palestra educativa como protocolo assistencial na promoção à saúde da criança e adolescente
- 6.2 Palestra aos pais sobre hábitos higiênicos: manutenção higiene cabelos, unhas
- 6.3 Palestra aos adolescentes sobre implicações da gravidez precoce, doenças sexualmente transmissíveis, drogas lícitas e ilícitas
- 6.4 Teatrinho sobre parasitose direcionado as crianças

Unidade VII Ensino Clínico

- 7.1 Atividades práticas em creches, ambiente escolar, casa de acolhida criança e adolescente

Bibliografia Básica

Bork, Anna Margherita Toldi. Enfermagem Baseada em Evidências. Rio de Janeiro. Ed Guanabara Koogam. 2005

Sparks Ralph, Sheila - Taylor, Cynthia M. Manual de Diagnóstico de Enfermagem. Rio de Janeiro. Ed Guanabara Koogam. 2007

Tonelli, Edward - Freire, Lincoln M.S. Doenças Infecciosas na Infância e Adolescência. Rio de Janeiro. Ed Guanabara Koogam. 2000

Bibliografia Complementar

Abrams, Anne Collins. Farmacoterapia Clínica - Princípios para a Prática de Enfermagem. Rio de Janeiro. Ed Guanabara Koogam. 2006

Brasil. Ministério da Saúde. Estatuto da criança e do adolescente. Brasília: Coordenação Materno Infantil, 2005.

Brasil. Ministério da Saúde. Normas de atenção integral a saúde do adolescente. Brasília: Coordenação Materno Infantil, 2006.

Leite, M. e Filé, V.(orgs) Subjetividade, tecnologias e escolas. DP&A Editora, Rio de Janeiro, 2002

Springhouse Corporation. Enfermagem Pediátrica - Série Incrivelmente Fácil. Rio de Janeiro. Ed Guanabara Koogam. 2006

Disciplina: Biofísica Básica **Código:** FE 042

Período: 1º **Pré-requisito:** nenhum **Créditos:** 2 **Carga horária:** 40 horas

CH Teórica: 01 **CH Teórica-prática:** 01 **CH Prática:** 00

Ementa: Introdução a biofísica. A energia no corpo humano. Fenômeno de transporte através da membrana. Biofísica dos Sentidos. Contração Muscular. Biofísica da circulação. Biofísica da respiração.

Objetivos

Definir as formas de energia utilizadas pelo corpo humano;

Justificar a importância da disciplina de biofísica e suas inter-relações com disciplinas afins;

Aplicar os conteúdos de biofísica no estudo das ações do sistema corporal.

Unidade I - Introdução à biofísica.

1.1 Conceitos;

1.2 Métodos de estudo.

Unidade II – A energia no corpo humano

2.1 Conservação e transformação de energia;

2.2 Potencial de repouso e ação;

2.2 Pressão; viscosidade; tensão superficial; temperatura e calor; frequência.

Unidade III - Fenômenos de Transporte Através da Membrana

1.1 Preparo de Soluções.

1.2 Difusão e Osmose.

1.5 Transporte ativo.

Unidade III - Biofísica dos Sentidos

3.1 Visão.: visão cromática, ametropia e suas correções.

3.2 Audição.: condução do som., diferenciação de intensidade e frequência.

Unidade IV - Contração Muscular.

4.1 Músculo esquelético e sua organização;

4.2 Teoria básica da contração muscular, os íons cálcio;

4.3 Articulações e os movimentos.

Unidade V - Biofísica da circulação.

5.1 Características físicas da circulação;

5.2 Teoria básica da função circulatória;

5.3 Definição de pressão arterial, débito cardíaco; NSA.

Unidade VI - Biofísica da respiração

6.1 Mecânica da ventilação pulmonar;

6.2 Tensão superficial e surfactante pulmonar

6.3 Volumes pulmonares; e capacidades pulmonares;

6.4 Alcalose e acidose metabólica, alcalose e acidose respiratória.

Bibliografia básica

Duran, Jose Enrique Rodas. Biofísica: Fundamentos e Aplicações. São Paulo. Makron Books. 2003

Garcia, E. A. C. Biofísica 1ª ed. São Paulo, Sarvier, 2002

Ibrahim Felipe Heneine, Biofísica Básica. São Paulo. Atheneu, 2000

Bibliografia Complementar

Córdova, Martinez, Alfredo. Fisiologia Dinâmica. Rio de Janeiro. Guanabara Koogan. 2006

Hall, S.J. Biomecânica básica. 4 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.

Widmaier, Eric P. - Raff, Hershel - Strang, Kevin T.. Fisiologia Humana - Os Mecanismos das Funções Corporais. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.

Disciplina: Enfermagem: ética e deontologia

Código: FE 003

Período: 2º

Pré-requisito: nenhum

Créditos: 2

Carga horária: 40 horas

CH Teórica: 1

CH Teórica-prática: 1

CH Prática: 0

Ementa Evolução do exercício e da legislação da Enfermagem. A valorização da vida humana. Legislação em saúde. A deontologia e seus fundamentos. Deontologia da Enfermagem. Entidades de Classe da Enfermagem.

Objetivos

Compreender a importância dos princípios éticos no exercício da enfermagem.

Instrumentalizar-se para o exercício da enfermagem, de acordo com a legislação vigente.

Assistir o cliente respeitando os seus direitos

Conteúdo Programático

Unidade I - Evolução no Exercício e Legislação da Enfermagem

2.1. Retrospectivo histórico e enfermagem na atualidade

2.2 Caminhos da Lei do exercício profissional: as lutas

2.2. Saúde e estrutura social

UNIDADE II - A Valorização da Vida Humana

2.1. Abordagem tradicional

2.2. Abordagem biológica

2.3 Abordagem holística cultural

UNIDADE III - Legislação em Saúde

3.1. Leis da saúde

3.2. Leis da enfermagem

UNIDADE IV - A Deontologia e Seus Fundamentos

4.1 Valores e deontologia

4.2. Liberdade e deontologia

4.3. Consciência e deontologia

4.4. Modelos éticos

UNIDADE V - Deontologia da Enfermagem

5.1. Deveres da equipe de enfermagem

5.2. Direitos dos profissionais inseridos na área de enfermagem

5.3. Código de deontologia em enfermagem

5.4. Implicações legais para o exercício profissional em enfermagem

5.5. Implicações legais para a consulta de enfermagem

UNIDADE VI - Entidades de Classe da Enfermagem

6.1. Conselho Federal e Regionais de enfermagem

6.2. Associações e sindicatos: ABEn, COFEn, COREn, Sindicato dos Enfermeiros, Federação Nacional dos Enfermeiros, Associações de áreas de saber: ANENT, ABENFO e outras

Bibliografia básica

Elaine Franco dos Santos & Elaine Barreto dos Santos & Marlene Fernandes de Assis & Gabriela Oliveira Santana & Ricardo de Oliveira Meneses. Legislação em Enfermagem - Atos Normativos do Exercício e do Ensino. Rio de Janeiro. Atheneu. 2006

Oguisso, Taka - Schmidt, Maria José. O Exercício da Enfermagem - Uma Abordagem Ético-Legal. Rio de Janeiro. Ed Guanabara Koogam. 2007

Oguisso, Taka. Trajetória Histórica e Legal da Enfermagem. Barueri, 2ª ed. São Paulo. Manole, 2007

Bibliografia básica

Oguisso, Taka. Ética e Bioética: desafios para a enfermagem e a saúde. Barueri, São Paulo. Manole, 2007

Robles, Gregório. Os Direitos Fundamentais e a Ética na Sociedade Atual. Barueri, São Paulo. Manole, 2005

Disciplina: Enfermagem na Promoção da Saúde do trabalhador: exercício teórico e clínico

Cód: FE 007 Período: 3º Créditos: 4 Carga horária: 80 horas

CH Teórica: 01 CH Teórica-prática: 01 CH Prática: 02

Pré-requisito: Enfermagem na promoção à saúde da criança e adolescente: exercício teórico e ensino clínico FE 004

Ementa

O trabalho e o homem. Normas Regulamentadoras de Segurança e Saúde no Trabalho. Enfermagem e a saúde do trabalhador. Trabalhador da área da Enfermagem. Atividade educativa com o trabalhador. Protocolos Assistenciais na promoção saúde do adulto. Ensino Clínico.

Objetivos

1. identificar a interface saúde e trabalho
2. reconhecer a necessidade do trabalhador face o direito a saúde
3. realizar atividade educativa e assistencial junto ao trabalhador

Conteúdos Programáticos**UNIDADE I O trabalho e o homem.**

- 1.1 Divisão social do Trabalho: força do trabalho: masculino & feminino
- 1.2 Valor social e coletivo do trabalho: conceito de mais valia
- 1.3 Inter-relação saúde e trabalho
- 1.4 Saúde mental e trabalho
- 1.5 O subemprego e o desemprego
- 1.6 Trabalho: insalubridade e periculosidade
- 1.7 Assédio moral no ambiente de trabalho
- 1.8 Movimento sindical e o trabalhador

UNIDADE II Normas Regulamentadoras de Segurança e Saúde no Trabalho

- 2.1 Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho
- 2.2 Comissão Interna de Prevenção de Acidentes – CIPA
- 2.3 Equipamentos de Proteção Individual –EPI e Coletiva- EPC
- 2.4 Programas de Controle Médico de Saúde Ocupacional
- 2.5 Programas de Prevenção de Riscos Ambientais
- 2.6 Programa de Prevenção de Riscos Ambientais – PPRA

UNIDADE III Enfermagem e a saúde do trabalhador

- 3.1 Relacionamento de Ajuda.
- 3.2 Necessidades humanas básicas : Maslow e Mohama
- 3.3 Ações de promoção a saúde do trabalhador
- 3.4 Assistência de Enfermagem nos problemas de saúde mais freqüentes do trabalhador
- 3.5 Práticas alternativas ou emergentes em saúde e o trabalhador
- 3.6 A dimensão transcultural do cuidado ao trabalhador
- 3.7 Enfermeiro e orientação da atividade física para adultos

UNIDADE IV Trabalhador da área da Enfermagem

- 4.1 Divisão trabalho de enfermagem
- 4.2 Riscos ocupacionais da área da Enfermagem
- 4.3 Biossegurança e Enfermagem

UNIDADE V Atividade educativa com o trabalhador

- 5.1 Interface educacionais: enfermeiro e o trabalhador
- 5.2 Construindo questões que operacionalizam a metodologia problematizadora

UNIDADE VI Protocolos Assistenciais na promoção saúde do adulto.

- 6.1 Consulta de Enfermagem ao Adulto Trabalhador e Exame físico
- 6.2 Exame das mamas e auto- exame das mamas
- 6.3 Exame de cavidades: ocular, nasal, auditiva, bucal, vaginal, uretral e anal
- 6.4 Exame da próstata
- 6.5 Coleta do Papanicolau
- 6.6 Sinais vitais e valores normais do adulto
- 6.7 Palestra educativa como protocolo assistencial na promoção à saúde do adulto

UNIDADE VII Ensino Clínico

- 7.1 Atividades práticas com o trabalhador: empresas ou locais de convergência de trabalhadores

Bibliografia básica

Ducan, B.B, Schmidt, M.I, Giugliani. Medicina Ambulatorial: condutas clínicas em atenção primária. Porto Alegre. 3ª Ed. Porto Alegre. Artmed, 2004
Equipe Atlas. Segurança e Medicina do Trabalho. São Paulo. Atlas. 2007
Mendes, René. Patologia do Trabalho. Rio de Janeiro. Atheneu. 2003

Disciplina: Anatomia Holística

Cód: FE 043 Período: 2º Créditos: 4 Carga horária: 80 horas

CH Teórica: 01 CH Teórica-prática: 01 CH Prática: 02

Pré-requisito: SD 001 Anatomia Geral

Ementa Morfologia Geral Sistema Cardiovascular. Morfologia Geral Sistema Respiratório. Morfologia Geral do Sistema Digestório. Morfologia Geral Sistema Urinário. Morfologia Geral Sistema Reprodutor Masculino. Morfologia Geral Sistema Reprodutor Feminino. Morfologia Geral Sistema Endócrino. Morfologia Geral Sistema Nervoso.

Objetivos

conhecer a estrutura anatomica dos sistemas corporais;
recohercer a importância esta disciplina para o exercício profissional;
aplicar os conhecimentos adquiridos em exercícios práticos.

Unidade I Morfologia Geral Sistema Cardiovascular.

- 1.1 Funções do Sistema Cardiovascular;
- 1.2 Anatomia Cardíaca;
- 1.3 Circulação sanguínea;
- 1.4 Sons cardíacos;
- 1.5 Artérias e veias
- 1.6 Eletrocardiograma
- 1.7 Problemas Coronários

Unidade II Morfologia Geral Sistema Respiratório

- 2.1 Funções do Sistema respiratório;
- 2.2 Anatomia das vias aéreas;
- 2.3 Estrutura alveolar.

Unidade III Morfologia Geral Sistema Digestório.

- 3.1 Funções do sistema digestório;
- 3.2 Anatomia do sistema digestório;
- 3.3 Anatomia gastro-intestinal e órgãos anexos
- 3.4 Membranas serosas e túnicas do trato gastro intestinal;
- 3.5 Cavidade oral, língua, dentes, glândulas salivares, faringe;
- 3.6 Esofago, estomago e intestino
- 3.7 Pancreas, fígado e vesícula biliar

Unidade IV Morfologia Geral Sistema Urinário.

- 4.1 Funções do Sistema urinário;
- 4.2 Anatomia macroscópica e microscópica do rim;
- 4.3 Anatomia dos ureteres, bexiga urinária e uretra;
- 4.4 Agravos no sistema urinário: infecção, cálculos, traumatismo;
- 4.5 Noções de hemodiálise

Unidade V Morfologia Geral Sistema Reprodutor Masculino

- 5.1 Funções do sistema reprodutor masculino;
- 5.2 Anatomia testículos, saco escrotal, epidídimo, canal deferente, canal ejaculatório, glândula seminal; próstata; glândulas bulbouretrais e pênis;
- 5.3 Mecanismo de ereção, emissão e ejaculação
- 5.4 Disfunção sexual;
- 5.5 Agravos ao sistema reprodutor masculino

Unidade VI Morfologia Geral Sistema Reprodutor Feminino.

- 6.1 Funções do sistema reprodutor feminino
- 6.2 Anatomia ovários, tubas uterinas, útero, vagina, vulva e mamas;
- 6.3 Malformações congênicas do útero
- 6.5 Problemas envolvendo ovários, tubas uterina, útero, vagina, mamas
- 6.6 Metodos de contracepção

Unidade VII Morfologia Geral Sistema Endócrino.

- 7.1 Funções do Sistema Endócrino;
- 7.2 Anatomia das glândulas endócrinas

Unidade VIII Morfologia Geral Sistema Nervoso.

- 8.1 Divisões e organização do Sistema Nervoso SNS/ SNP
- 8.2 Anatomia da Medula Espinhal e envoltórios
- 8.3 Anatomia do Tronco Encefálico, Cerebelo, Diencefalo
- 8.4 Anatomia Telencefalo, meninges e líquido;
- 8.5 Cortex cerebral ;

- 8.6 Barreis encefálicas;
- 8.7 Nervos Cranianos e espinhais;
- 8.8 Sistema Nervoso Autonomo;
- 8.9 Globo ocular e anexos

Bibliografia básica

Gilroy, Anne M. MacPherson, Brian R, Ross, Laurence M. Atlas de anatomia. Rio de Janeiro. Guanabara Koogan. 2008.

Rohen, Johannes W. , Yokochi, Chihiro , Lütjen-Drecoll, Elke. Anatomia Humana: Atlas Fotográfico de Anatomia Sistêmica e Regional. São Paulo. Editora Manole. 6ª edição, 2006

Fattini, Carlo Americo. Anatomia Básica dos Sistemas Orgânicos. 2ª ed.. Rio de Janeiro: Atheneu, 2005.

Bibliografia complementar

Sobota, Johannes, Atlas de Anatomia Humana. Rio de Janeiro. Guanabara Koogan. 2005

Spencer, Alexander. P. Anatomia Básica. São Paulo. Editora Manole. 2ª Edição. 2006

Tillmann. Bernhard N. Atlas de Anatomia Humana. Barueri. São Paulo. Ed. Manole. 2006

Brandão. Miriam Celeste Sanaote. Anatomia Sistêmica - Visão Dinâmica para o Estudante. Rio de Janeiro. Guanabara Koogan. 2004