



Universidade Federal
de São João del-Rei

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI – UFSJ
INSTITUÍDA PELA LEI Nº 10.425, DE 19/04/2002 – D.O.U. DE 22/04/2002
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO – PROEN

CURSO: ENFERMAGEM	Turno: Integral
Ano: 2022	Semestre: 2º
Docente Responsável: Hélio Batista dos Santos	

INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Currículo 2009	Unidade curricular Bases Biológicas da Prática da Enfermagem V			Departamento CCO
Período 5º	Carga Horária			
	Teórica 63	Prática 5	Total 68	
Tipo Obrigatória	Habilitação / Modalidade Bacharelado		Pré-requisito Bases Biológicas da Prática da Enfermagem IV	Co-requisito ----

EMENTA
Conhecer a fisiologia do ciclo menstrual e da gestação e estudar os principais contraceptivos hormonais. Descrição de teratógenos e de malformações, e fármacos utilizados durante a gravidez. Estudo de doença autoimune, patologias congênitas, doenças de transmissão vertical, infertilidade, DST's, doenças infecto-parasitárias mais prevalentes no cuidado da mulher e da criança. Compreender os principais distúrbios do metabolismo no recém-nascido. Entender os mecanismos de vetores de doenças e compreender a biologia dos principais parasitas intestinais humano.
OBJETIVOS
Compreender, de forma integrada, o funcionamento do organismo inter-relacionando os conteúdos de anatomia, embriologia, fisiologia, bioquímica, imunologia, genética, patologia, microbiologia, parasitologia, farmacologia com a prática da enfermagem.
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
Módulo: Cuidado de enfermagem com a mulher Fisiologia do Ciclo Menstrual Modificações hormonais na gravidez Fisiologia da gravidez (adaptação materna) Microbiologia: DST e AIDS O uso de medicamentos na gravidez Bases Bioquímicas no tratamento e diagnóstico da infecção pelo HIV Neoplasias: conceito, nomenclatura, classificação, características das neoplasias benignas e malignas. Doença auto imune (Hipersensibilidade - Eritroblastose fetal) Parasitologia: Tricomoníase e Toxoplasmose. Tuberculose, Hanseníase e Meningite
Módulo Pré natal



Universidade Federal
de São João del-Rei

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI – UFSJ
INSTITUÍDA PELA LEI Nº 10.425, DE 19/04/2002 – D.O.U. DE 22/04/2002
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO – PROEN

Revisão de embriologia e Distúrbios da embriogênese:

Embriologia: mal formações

Teratogenicidade na gravidez

Anatomia do Sistema reprodutor feminino na gestação

Fisiologia da gestação e Lactação;

Contraceptivos hormonais.

Módulo: O cuidado de enfermagem com o RN/criança

Metabolismo do Grupo Heme – Bilirrubina

Metabolismo do Ferro-anemia ferropriva

Doenças do metabolismo do glicogênio

Erros inatos do metabolismo (Fenilcetonúria e entre outros)

Farmacologia Pediátrica

Farmacodinâmica dos sais de ferro / Interação medicamentosa em fármacos mais utilizados em pediatria / Icterícia

Farmacodinâmica dos analgésicos, antitérmicos, antiespasmódicos e anti-inflamatórios

Desequilíbrio Hídrico e Desnutrição calórica e proteica;

Módulo: Gestão em saúde

Parasitologia: Patologia e Tratamento das Parasitoses intestinais e Toxocaríase;

Artrópodes de interesse médico: Classe Insecta (Principais dípteros Vetores de Doenças), Ordens Anoplura, Siphonaptera. Classe Aracnida, Ordem Acari. Agentes causadores de miíases.

Pigmentações (bilirrubina, hemossiderina, melanina, lipofuscina, antracose, tatuagem)

METODOLOGIA DE ENSINO

As aulas teóricas são expositivas utilizando o recurso de projeção de slides. As aulas práticas são desenvolvidas nos laboratórios de anatomia, microscopia e parasitologia. Trabalhos em grupos ou individual são oferecidos pelos professores da UCs.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Para as atividades avaliativas, será considerado um total de 100 pontos. Para lançamento do SIGAA, será considerado um total de 10 pontos. Portanto, para ajuste, cada atividade avaliativa será dividida por 10

Critérios de Distribuição dos 100 pontos:

- 70 pontos distribuídos em avaliações teóricas (três) e/ ou práticas;

- 20 pontos distribuídos em Seminário Integrado;

- 10 pontos distribuídos em outras atividades (trabalhos individuais e em grupo);

Critérios para as provas substitutivas: (Apenas em avaliações realizadas pelo aluno)

Prova Substitutiva (Conteúdo teórico de todo semestre letivo): Substitui a menor nota de prova teórica alcançada (20,0 pontos) - O critério para se fazer a prova teórica final é: O estudante necessita ter alcançado no mínimo 5,5 de pontos no semestre – (abaixo de 5,5 pontos reprovação automática). O estudante deverá solicitar a prova substitutiva ao coordenador da Unidade Curricular até 48 horas após a divulgação da nota final.

Critérios para a prova de segunda chamada:

Para realizar a prova de segunda chamada, o acadêmico (a) deverá fazer uma solicitação à Coordenadoria de Curso, em formulário eletrônico, contendo justificativa, realizada em até 5



(cinco) dias úteis após a data de realização da atividade perdida. O aluno (a) terá direito a prova de segunda-chamada por justificativa válida contida no Art. 14 da Resolução 022/2021/CONEP. Após o parecer favorável da Coordenação de Curso e comunicação ao Docente, a data desta segunda-chamada será definida pelo professor e ocorrerá durante o semestre letivo.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ABBAS, Abul K; LICHTMAN, Andrew H; PILLAI, Shiv. Imunologia celular e molecular. 6ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008. 564 p.

AMATO NETO, Vicente; et al. Parasitologia: uma abordagem clínica. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008. 434 p.

BERG, J. M.; TYMOCZKO, J. L.; STRYER, L. Bioquímica. 6ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.

BERNE, Robert; et al. Berne & Levy, Fundamentos de fisiologia. 4ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006. 815 p.

BRASILEIRO FILHO, Geraldo. Bogliolo: Patologia Geral. 4ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009. 378 p.

BRASILEIRO FILHO, Geraldo. Bogliolo: Patologia. 8ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.

BROOKS, Geo. F.; et al. Jawetz, Melnick e Adelberg: Microbiologia médica. 24ª ed. Rio de Janeiro: McGraw-Hill, 2009. 820 p.

Brunton, Laurence; Parker, G. Keith. Manual de Farmacologia e Terapêutica. 2010. 1220p.

CIMERMAN, Sérgio; CIMERMAN, Benjamin. Parasitologia humana e seus fundamentos gerais. São Paulo: Atheneu, 2008. 390 p.

DÂNGELO, J. G.; FATTINI, C. A. Anatomia básica dos sistemas orgânicos. São Paulo: Atheneu. 2007. 763 p.

GANONG, William F. Fisiologia médica. 22.ed. Rio de Janeiro: McGrawHill, 2006. 778p.

GUYTON, Arthur C; HALL, John E. Tratado de fisiologia médica. 11ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006. 1115 p.

Katzung, Bertram G. Farmacologia Básica & Clínica. 10a ed., 2010. 1008p.

KUMAR, Vinay; ABBAS, Abul K; FAUSTO, Nelson. Robbins & Cotran: fundamentos de patologia. 7ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2005. 1592 p.

MACHADO, A. Neuroanatomia funcional. São Paulo: Atheneu. 2007. 363 p.

MOORE, Keith L; PERSAUD, T.V.N. Embriologia básica. Rio de Janeiro: Elsevier, 7ª ed. 2008. 462 p.

MOORE, Keith L; PERSAUD, T.V.N. Embriologia clínica. 8ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. 543 p.

MORRE, Keith L.; DALLEY, A. F. Anatomia orientada para a clínica. 5ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2007. 1142 p.

MURRAY, PATRICK R; ROSENTHAL, KEN S; PFALLER, MICHAEL A. Microbiologia médica. 5ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 979 p.



- NELSON, D. L. Lehninger princípios de bioquímica. 4ª ed. Sarvier, 2007
- MARZZOCO, ANITA; TORRES, BAYARDO B. Bioquímica básica. 3ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007. 386 p.
- NEVES, David Pereira (ed.). Parasitologia humana. 11ª ed. São Paulo: Atheneu, 2010. 494p.
- NUSSBAUM, Robert L; MC INNES, Roderick R; WILLARD, Huntington F. Thompson & Thompson genética médica. 6ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002. 387 p.
- JORDE, Lynn B.; CAREY, John C.; BAMSHAD, Michael . Genética médica. 4ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010. 350 p.
- ROITT, Ivan M; DELVES, Peter J. Fundamentos de imunologia. 10ª ed. Buenos Aires: Médica Panamericana, 2004. 489 p.
- ROITT, Ivan; RABSON, Arthur. Imunologia básica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003. 183 p.
- SADLER, T.W. Langman: embriologia médica. 9º ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005. 347 p.
- TORTORA, Gerard J; FUNKE, Berdell R; CASE, Christine L. Microbiologia. 8ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2007. 894 p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- BAYNES, John W.; DOMINICZAR, Marek H. Bioquímica médica. 2ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007. 716 p.
- BERNE, Robert M.; et al. Fisiologia. 5ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006. 1082 p.
- BROOKS, Geo. F; BUTEL, Janet S; MORSE, Stephen A. Jawetz, Melnick e Adelberg - microbiologia médica. 22ª ed. Rio de Janeiro: McGraw-Hill, 2005. 653 p.
- CAMPBELL, Mary K; FARRELL, Shawn O. Bioquímica. São Paulo: Thomson Learning, 2008. v.3. 514-845 p.
- DE CARLI, Geraldo Attilio. Parasitologia clínica: seleção de métodos e técnicas de laboratório para o diagnóstico das parasitoses humanas. 2ª ed. São Paulo: Atheneu, 2007. 906 p.
- DEVLIN, Thomas M. Manual de bioquímica: com correlações clínicas. São Paulo: Edgard Blucher, 2007. 1186 p.
- GARCIA, Sônia Maria Lauer de; FERNÁNDEZ, Casimiro García. Embriologia. 2ª ed. Porto Alegre: Artemed, 2006. 416 p. 2ª Reimpressão
- GUYTON, Arthur C; HALL, John E. Fundamentos de Guyton: tratado de fisiologia médica. 10.ed. Rio de Janeiro: Guanabara koogan, 2002. 973 p.
- KUMAR, Vinay; et al. Robbins & Cotran patologia: bases patológicas das doenças. 8ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010. 1458 p.
- MARKELL, Edward K; JOHN, David T; KROTOSKI, Wojciech A. Parasitologia médica. 8ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003. 447
- MONTENEGRO, Mario R; FRANCO, Marcello. Patologia: Processos Gerais. 4ª ed. São Paulo: Atheneu, 1999. 320 p.
- MOORE, Keith L; PERSAUD, T.V.N; SHIOTA, Kohei. Atlas colorido de embriologia clínica. 2ª



- ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002. 284 p.
- MURPHY, Kenneth; TRAVERS, Paul; WALPORT, Mark. Janeway's immunobiology. New York: Garland Science, 2008. 887 p.
- MURRAY, Patrick R.; et al. Microbiologia médica. 4ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004. 762 p.
- NAIRN, Roderick; HELBERT, Mathew. Imunologia: para estudantes de medicina. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002. 321 p.
- NASPITZ, Charles K (coord.). Guia de alergia, imunologia e reumatologia em pediatria. Barueri: Manole, 2006. 290 p. (Guias de medicina ambulatorial e hospitalar).
- NETTER, F. H. Atlas de Anatomia humana. Porto Alegre: Artmed. 2006. 542 p.
- PELCZAR, Michel; CHAN, E. C. S; KRIEG, Noel R. Microbiologia: conceitos e aplicações. 2ª ed. Sao Paulo: Pearson Makron Books, 2009. v. 1. 524 p.
- REY, Luís. Bases da parasitologia médica. 2ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. 379 p.
- REY, Luís. Bases da parasitologia médica. 3ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010. 391 p.
- REY, Luís. Parasitologia: parasitos e doenças parasitárias do homem nos trópicos ocidentais. 4ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. 883 p.
- RUBIN, Emanuel; FARBER, John L. Patologia. 3ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 1564 p.
- SHARON, Jacqueline. Imunologia básica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000. 267 p.
- SOBOTTA, J. Atlas de Anatomia humana. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, v.2. 2006a. 398 p.
- SOBOTTA, J. Atlas de Anatomia humana. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, v.1. 2006b. 416 p.
- TORTORA, Gerard J; GRABOWSKI, Sandra Reynolds. Corpo humano: fundamentos de anatomia e fisiologia. 6ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2008. 619 p.
- VOET, Donald; VOET, Judith G; PRATT, Charlotte W. Fundamentos de bioquímica. Porto Alegre: Artmed, 2006. 931 p.
- WIDMAIER, Eric P; RAFF, Hershel; STRANG, Kevin T. Vander, Sherman & Luciano: fisiologia humana: os mecanismos das funções corporais. 9ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 795 p.
- WINN JR, Washigton C.; et al. Koneman, diagnóstico microbiológico: texto e atlas colorido. 6ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. 1565 p.
- WOLF-HEIDEGGER, G. Atlas de Anatomia humana. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, v.2. 2006a. 493 p.
- WOLF-HEIDEGGER, G. Atlas de Anatomia humana. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, v.1. 2006b. 353 p.



Emitido em 16/09/2022

PLANO DE ENSINO Nº 1596/2022 - COENF (12.46)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 22/09/2022 10:01)

HELIO BATISTA DOS SANTOS
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR
CCO (10.02)
Matrícula: 1716137

(Assinado digitalmente em 16/09/2022 11:04)

JULIANO TEIXEIRA MORAES
COORDENADOR DE CURSO - TITULAR
COENF (12.46)
Matrícula: 2001652

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ufsj.edu.br/public/documentos/> informando seu número: **1596**, ano: **2022**, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **16/09/2022** e o código de verificação: **d68b5ec196**