

PROCESSO SELETIVO DE TRANSFERÊNCIAS EXTERNAS PARA O CURSO DE MEDICINA

2018.2

EMENTAS E REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS PARA AS VAGAS DO MÓDULO III

MÓDULO I: OS SENTIDOS, A PERCEPÇÃO E O MOVIMENTO.

EMENTA:

Fecundação e formação do ovo humano. Desenvolvimento do embrião até formação do disco trilaminar. Formação e síntese de DNA. Osteologia, miologia, juntas e ligamentos do esqueleto apendicular e axial. Fisiologia do sistema neuromuscular e ósseo. Estudo morfofuncional do sistema nervoso segmentar, suprasegmentar e periférico. Estudo morfofuncional dos órgãos dos sentidos. Organização funcional do corpo humano e controle do meio interno (homeostasia). Sistemas de controle do organismo. Conceitos básicos de Anatomia (Osteologia). Conceitos básicos de Biologia celular e Histologia: Estrutura e transporte pela membrana plasmática e Forma e Função das células. Conceitos básicos de embriologia – Gametogênese. Estudo das Biomoléculas (Proteínas, Lipídeos, Carboidratos, Vitaminas...). Conceitos Básicos de propedêutica. Noções de Imaginologia. Osteologia e Miologia da Cabeça, Desenvolvimento do Crânio e Face, Metabolismo do Cálcio/Fosfato, Papel da vitamina D. Estudo da Matriz Extracelular e do Tecido Conjuntivo. Técnicas de Anamnese. Imaginologia da Cabeça.

Excitabilidade celular: base bioeletrogênica dos potenciais de membrana, potenciais de repouso e de ação e sua propagação. Sinapses elétricas e químicas: neurotransmissores. Bioquímica dos neurotransmissores. Estrutura dos Neurônios, Neuroglias e Células Musculares Esqueléticas. Estudo das estruturas anatômicas e do desenvolvimento do sistema nervoso central: Encéfalo, diencefalo, tronco encefálico e pares cranianos. Estudo Memória e Cognição pelo aspecto neurocientífico e psicológico. Propedêutica do exame neurológico Normal. Sono e vigília. Receptores sensoriais e vias sensitivas. Sensações especiais: audição e equilíbrio. Visão. Olfato e Paladar.

Anatomia e Desenvolvimento da Coluna. Anatomia do nervo vago e dos nervos espinhais. Histologia do músculo estriado esquelético. Plexo Braquial e Pélvico. Vias ascendentes e descendentes da medula espinhal. Reflexos músculo-esqueléticos e autonômicos. Contração do músculo esquelético: mecanismo molecular e acoplamento excitação-contração. Tipos de contração muscular e de fibras musculares. Conceito de força muscular e fadiga. Estudo do consumo energético da célula: via Glicolítica, ciclo Krebs e Cadeia Respiratória. Cinética Enzimática. Controle segmentar e suprasegmentar da função muscular esquelética e da postura. Anatomia e formação embrionária da pele. Receptores sensoriais e vias sensitivas. Sensações somáticas: tato, temperatura, dor e propriocepção. Bioquímica da Dor:

PROCESSO SELETIVO DE TRANSFERÊNCIAS EXTERNAS PARA O CURSO DE MEDICINA

2018.2

EMENTAS E REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS PARA AS VAGAS DO MÓDULO III

Mediadores pró e anti-inflamatórios endógenos. Fisiopatologia da Dor e função do sistema Límbico. Controle da temperatura corporal. Sistema nervoso autônomo: controle da função visceral. Sinapses colinérgicas e adrenérgicas. Mecanismos de migração e Morte Celular.

Medicina e Humanidades: Valores contemporâneos e a formação do médico. Cognição e aprendizagem: abordagem biopsicossocial. Introdução à epistemologia. História da medicina. A construção do conhecimento. Produção de textos acadêmicos. Métodos de Pesquisa Científica. Conceito de Cientificidade e a importância da pesquisa científica. O planejamento da pesquisa Acesso à informação. Normas para a apresentação escrita (ABNT) e oral. Sistematização de textos: resumos, projetos científicos, artigos, relatório científicos. Bases da psicologia para formação do médico. A importância do processo de comunicação no exercício médico. Habilidades de comunicação interpessoal. Aspectos legais da profissão médica. Tecnologias de informação e comunicação em Medicina. Tópicos em Educação em Saúde. Segurança do paciente. Educação em direitos humanos. O estudante de medicina e o direito à intimidade do paciente. Educação étnico-racial: a formação étnica brasileira. Educação Ambiental: conceitos. Sustentabilidade. Acessibilidade: atendimento ao paciente surdo.

Saúde e Sociedade: Conceito de saúde e determinantes do processo saúde-doença. História natural da doença. História das políticas de saúde no Brasil. A reforma sanitária. Transição democrática e constituição do sistema único de saúde – SUS. Princípios e diretrizes, financiamento, participação popular, organização, consórcio intermunicipal. Gestão no SUS. Integração ensino-serviço. Gestão de cuidado. Gestão das políticas e serviços. TICs: mapeamento geográfico.

BIBLIOGRAFIA:

ABRAMOV, Dimitri; MOURÃO JÚNIOR, Carlos Alberto. **Fisiologia essencial**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.

BICKLEY, Lynn S; SZILAGYI, Peter G. **Bates propedêutica médica essencial: avaliação clínica, anamnese, exame físico**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.

BRUNONI, Décio; PEREZ, Ana Beatriz Alvarez. **Guia de genética médica: Série Guias de medicina ambulatorial e hospitalar da EPM – UNIFESP**. São Paulo: Manole, 2013.

COSTANZO, Linda S. **Fisiologia**. 4. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.

DEVLIN, Thomas M (Coordenador); MICHELACCI, Yara M (Tradutor). **Manual de bioquímica: com correlações clínicas**. 7. ed. São Paulo: Blucher, 2011.

PROCESSO SELETIVO DE TRANSFERÊNCIAS EXTERNAS PARA O CURSO DE MEDICINA

2018.2

EMENTAS E REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS PARA AS VAGAS DO MÓDULO III

EYNARD, Aldo R; VALENTICH, Mirta A; ROVASIO, Roberto A. **Histologia e embriologia humanas: bases celulares e moleculares**. 4. ed. Porto Alegre: Artmed, 2011.

GARCIA, Sonia M. Lauer de (Organizador); FERNANDEZ, Casimiro García (Organizador). **Embriologia**. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2012.

GUYTON, Arthur C.; HALL, John E. **Tratado de fisiologia médica**. 12. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.

HARVEY, Richard A; FERRIER, Denise R. **Bioquímica ilustrada**. 5. ed. Porto Alegre: Artmed, 2012.

JORDE, Lynn B.; CAREY, Jonh C.; BAMSHAD, Michael. **Genética médica**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012.

JUNQUEIRA, Luiz Carlos Uchoa; CARNEIRO, José. **Biologia celular e molecular**. 9. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.

JUNQUEIRA, Luiz Carlos. **Histologia Básica**. 11. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.

MARCHIORI, Edson. MARTINEZ, Ana. **Neuroanatomia essencial**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014

MENESES, Murilo. **Neuroanatomia aplicada**. 3.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2015.

MOELLER, Torsten B; REIF, Emil. **Atlas de anatomia radiológica**. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2012.

MOORE, Keith L.; PERSAUD, T. V. N. **Embriologia clínica**. 8. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.

MOORE, Keith L; DALLEY, Arthur F; AGUR, Anne M. R. **Anatomia orientada para a clínica**. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.

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

MURRAY, Robert K.; BENDER, David A.; BOTHAM, Kathleen M.. **Harper: bioquímica ilustrada**. 22. ed. Porto Alegre: AMGH, 2014.

NELSON, David L; COX, Michael M. **Princípios de bioquímica de Lehninger**. 5. ed. Porto Alegre: Artmed, 2011.

PEZZI, Lucia Helena Antunes; CORREIA, João Antonio Pereira; PRINTZ, Rafael Augusto Dantas; PESSANHA NETO, Silvio. **Anatomia clínica baseada em problemas**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.

PRINTZ, Rafael Augusto Dantas; PESSANHA NETO, Silvio. **Anatomia clínica baseada em problemas**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.

PORTO, Celmo Celeno. **Vademecum de clínica médica**. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.

ROSS, Michel H. **Histologia: texto e atlas; em correlação com biologia celular e molecular**. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.

SOBOTTA, Johannes; PUTZ, R.; PABST, R. **Sobotta atlas de anatomia humana**. 23 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.

PROCESSO SELETIVO DE TRANSFERÊNCIAS EXTERNAS PARA O CURSO DE MEDICINA

2018.2

EMENTAS E REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS PARA AS VAGAS DO MÓDULO III

Medicina e Humanidades:

DEMARCO, Mario Alfredo; ABUD, Cristiane Curi; LUCHESE, Ana Cecília; ZIMMERMANN, Vera Blondina. **Psicologia médica: abordagem integral do processo saúde-doença**. Porto Alegre: Artmed, 2012.

PEREIRA, Mauricio G.. **Artigos científicos**: como redigir, publicar e avaliar. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.

PHILLIPPI JR, Arlindo; PELICIONI, Maria Cecília F. (editores). **Educação ambiental e sustentabilidade**. 2. ed. Barueri: Manole, 2014.

Saúde e Sociedade:

GUSSO, Gustavo; LOPES, José Mauro Ceratti (org.). **Tratado de medicina de família e comunidade**: princípios, formação e prática. Porto Alegre: Artmed, 2012. (v. 1).

MACHADO, Cristiani Vieira, BAPTISTA, Tatiana Wargas de Faria; LIMA, Luciana Dias. **Políticas de saúde no Brasil**: continuidades e mudanças. Rio de Janeiro: Fiocruz, 2012.

STARFIELD, Bárbara. **Atenção primária**: equilíbrio entre necessidades de saúde, serviços e tecnologia. Brasília: UNESCO, Ministério da Saúde, 2002. Disponível em: <http://www.dominiopublico.gov.br/pesquisa/DetalheObraForm.do?select_action=&co_obra=14609>.

SOLHA, Raphaela Karla de Toledo. **Sistema Único de Saúde**: componentes, diretrizes e políticas públicas. São Paulo: Érica, 2014.

MÓDULO II: A CIRCULAÇÃO E A TROCA GASOSA.

EMENTA:

Desenvolvimento do aparelho cardiovascular-morfogênese, angiogênese, hematogênese. Aspectos morfofuncionais do aparelho cardiovascular. Propedêutica normal do aparelho cardiovascular. Ciclo cardíaco. Semiologia/Anatomia radiológica do coração. Aspectos morfofuncionais do sangue/sistema linfático. Coagulação e anticoagulação. Fisiologia do sistema linfático. Propedêutica do sistema linfático. Semiologia radiológica do sistema linfático. Aparelho respiratório. Aspectos morfofuncionais do aparelho respiratório. Ventilação. Trocas gasosas. Gasometria arterial. Mecânica respiratória. Propedêutica normal do aparelho respiratório. Semiologia radiológica do tórax. Aspectos morfofuncionais do sistema urinário. Fluxo renal e filtração glomerular. Uroanálise. Semiotécnica do aparelho urinário. Semiologia radiológica do aparelho urinário.

PROCESSO SELETIVO DE TRANSFERÊNCIAS EXTERNAS PARA O CURSO DE MEDICINA

2018.2

EMENTAS E REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS PARA AS VAGAS DO MÓDULO III

Medicina e Humanidades: Racionalismo, Empirismo e Positivismo. A Fenomenologia e os paradigmas atuais. Contribuições do Behaviorismo e da Psicanálise para a Medicina. A arte médica: a relação médico-paciente. Aspectos legais da profissão médica. Tecnologias de Informação e Comunicação em Medicina. Tópicos em Educação em Saúde. Educação das relações étnico-raciais e para o Ensino de História e Cultura Afro-brasileira, Africana, e Indígena. A morte nas diferentes culturas. Educação em Saúde: ambulatório das falsas crenças e a relação com as diferentes etnias. Educação ambiental: processo saúde-doença na perspectiva ambiental. Direitos Humanos: princípio da dignidade. Acessibilidade: LIBRAS: conceito, alfabeto. Atendimento inicial ao paciente surdo.

Saúde e Sociedade: Modelo assistencial da Estratégia de Saúde da Família. Gestão do cuidado: familiograma e visita domiciliar. Gestão e organização das ações programáticas na ES Família na Atenção à Saúde da Mulher, da Criança, do Homem, do Idoso, à Saúde Mental. Inversão da pirâmide populacional. Gestão regional do SUS e os consórcios intermunicipais. TICs: mapeamento geográfico.

BIBLIOGRAFIA:

ABRAMOV, Dimitri; MOURÃO JÚNIOR, Carlos Alberto. **Fisiologia essencial**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.

BICKLEY, Lynn S; SZILAGYI, Peter G. **Bates propedêutica médica essencial**: avaliação clínica, anamnese, exame físico. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.

BRUNONI, Décio; PEREZ, Ana Beatriz Alvarez. **Guia de genética médica**: Série Guias de medicina ambulatorial e hospitalar da EPM – UNIFESP. São Paulo: Manole, 2013.

COSTANZO, Linda S. **Fisiologia**. 4. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2014.

DE ROBERTIS. **Biologia celular e molecular**. 16. ed. São Paulo: EGK, 2014.

DEVLIN, Thomas M (Coordenador); MICHELACCI, Yara M (Tradutor). **Manual de bioquímica**: com correlações clínicas. 7. ed. São Paulo: Blucher, 2011.

EYNARD, Aldo R; VALENTICH, Mirta A; ROVASIO, Roberto A. **Histologia e embriologia humanas**: bases celulares e moleculares. 4. ed. Porto Alegre: Artmed, 2011.

GARCIA, Sonia M. Lauer de (Organizador); FERNANDEZ, Casimiro García (Organizador). **Embriologia**. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2012.

GOODMAN, Louis S.; GILMAN, Alfred. **Goodman & Gilman**: as bases farmacológicas da terapêutica. 12. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.

GUYTON, Arthur C.; HALL, John E. **Tratado de fisiologia médica**. 12. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.

HARVEY, Richard A; FERRIER, Denise R. **Bioquímica ilustrada**. 5. ed. Porto Alegre: Artmed, 2012.

JORDE, Lynn B.; CAREY, Jonh C.; BAMSHAD, Michael. **Genética médica**. Rio de Janeiro: Elsevier,

PROCESSO SELETIVO DE TRANSFERÊNCIAS EXTERNAS PARA O CURSO DE MEDICINA

2018.2

EMENTAS E REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS PARA AS VAGAS DO MÓDULO III

2012.

JUNQUEIRA, Luiz Carlos Uchoa; CARNEIRO, José. **Biologia celular e molecular**. 9. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.

JUNQUEIRA, Luiz Carlos; CARNEIRO, José. **Histologia Básica: texto e atlas**. 12. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.

MALETTA, Carlos Henrique Mudado. **Epidemiologia e saúde pública**. 3. ed. São Paulo: Coopmed, 2014.

MOELLER, Torsten B; REIF, Emil. **Atlas de anatomia radiológica**. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2012.

MOORE, Keith L.; PERSAUD, T. V. N. **Embriologia clínica**. 9. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2013.

MOORE, Keith L; DALLEY, Arthur F; AGUR, Anne M. R. **Anatomia orientada para a clínica**. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.

MOORE, Keith L; PERSAUD, T V N. **Embriologia básica**. 8. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2013.

NELSON, David L; COX, Michael M. **Princípios de bioquímica de Lehninger**. 5. ed. Porto Alegre: Artmed, 2011.

PEZZI, Lucia Helena Antunes; CORREIA, João Antonio Pereira; PRINTZ, Rafael Augusto Dantas; PESSANHA NETO, Silvio. **Anatomia clínica baseada em problemas**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.

PORTO, Celmo Celeno. **Vademecum de clínica médica**. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014.

ROSS, Michel H. **Histologia: texto e atlas; em correlação com biologia celular e molecular**. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.

SOBOTTA, Johannes; PUTZ, R.; PABST, R. **Sobotta atlas de anatomia humana**. 23. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.

Medicina e Humanidades:

ATKINSON, Rita L; HILGARD, Ernest R; NOLEN-HOEKSEMA, Susan. **Introdução à psicologia**. 15. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2012.

CANDAU, Vera Maria Ferrão (coord.). **Somos todos/as iguais?: escola, discriminação e educação em direitos humanos**. 2. ed. Rio de Janeiro: Lamparina, 2012.

CARMOZINE, Michele M.; NORONHA, Samanta C. C. **Surdez e libras: conhecimento em suas mãos**. São Paulo: Hub Editorial, 2012.

CHAUÍ, Marilena de Souza. **Convite à filosofia**. 14. ed. São Paulo: Ática, 2015.

PROCESSO SELETIVO DE TRANSFERÊNCIAS EXTERNAS PARA O CURSO DE MEDICINA

2018.2

EMENTAS E REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS PARA AS VAGAS DO MÓDULO III

Saúde e Sociedade:

CORDOBA, Elizabete. **SUS e ESF: Sistema Único de Saúde e Estratégia de Saúde da Família.** São Paulo: Rideel, 2013.

GUSSO, Gustavo; LOPES, José Mauro Ceratti (org.). **Tratado de medicina de família e comunidade: princípios, formação e prática.** Porto Alegre: Artmed, 2012. (v. 2).

STARFIELD, Bárbara. **Atenção primária: equilíbrio entre necessidades de saúde, serviços e tecnologia.** Brasília: UNESCO, Ministério da Saúde, 2002. Disponível em:
<http://www.dominiopublico.gov.br/pesquisa/DetalheObraForm.do?select_action=&co_obra=14609>.

VECINA NETO, Gonzalo **Gestão em saúde.** Rio de Janeiro : Guanabara Koogan, 2012.