

PROCESSO SELETIVO DE TRANSFERÊNCIAS EXTERNAS PARA O CURSO DE MEDICINA

2018.2

EMENTAS E REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS PARA AS VAGAS DO MÓDULO II

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, Neuroglia 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 II

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 II

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 II

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 Vargas 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.