

**PROCESSO SELETIVO DE TRANSFERÊNCIA EXTERNA PARA O CURSO DE GRADUAÇÃO EM
MEDICINA DO UniFOA 2024.1**

EMENTAS E REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS PARA AS VAGAS DO MÓDULO V

MÓDULO I: OS SENTIDOS, A PERCEPÇÃO E O MOVIMENTO

EMENTA:

Fecundação, formação e desenvolvimento do embrião até formação do disco trilaminar. Síntese de DNA e RNA. Planos e eixos anatômicos. Terminologia anatômica. História da anatomia. Variações anatômicas. Legislação relacionada à doação, estudo e pesquisa em cadáveres e conceitos de ética e bioética no estudo da anatomia. Anatomia e desenvolvimento do aparelho locomotor abrangendo os sistemas esquelético e muscular, axial e apendicular. Estudo da neurobiologia das emoções, dos processos neurocognitivos, da percepção e da consciência humana. Estudo morfofuncional do sistema nervoso segmentar, suprasegmentar e periférico. Estudo morfofuncional dos órgãos dos sentidos e tegumento. Organização funcional do corpo humano e controle do meio interno (homeostasia). Sistemas de controle do organismo. Estrutura e transporte pela membrana plasmática e forma e função das células. Biomoléculas (carboidratos, lipídeos, aminoácidos, proteínas, vitaminas, enzimas e minerais). Obtenção de energia pela célula (metabolismo aeróbico). Conceitos básicos de propedêutica. Técnicas de Anamnese. Introdução à imagiologia e diagnóstico por imagem. Princípios básicos dos exames diagnósticos por imagem. Imagiologia do SNC e coluna vertebral. 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. Constituição histológica do olho. 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. Controle segmentar e suprasegmentar da função muscular esquelética e da postura. A formação embrionária da pele. Receptores sensoriais e vias sensitivas. Sensações somáticas: tato, temperatura, dor e propriocepção. Bioquímica da dor. 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. Introdução à epistemologia. Bases da Psicologia para a formação do médico. Cognição e aprendizagem: a construção do conhecimento; aspectos científicos e filosóficos; abordagem biopsicossocial; o papel do estudante de medicina. Comunicação: habilidades de comunicação interpessoal; acolhimento. História da Medicina. Ética médica. Produção de textos acadêmicos: linguagem acadêmica, fichamento e resenha. Metodologia da pesquisa acadêmica. Educação em Saúde: rodas de terapia comunitária sistêmica integrativa. Educação em direitos humanos. Estudo étnico-racial: a formação étnica brasileira. Acessibilidade: apresentação do paciente com deficiência auditiva e surdo; conceito de LIBRAS; alfabeto manual.

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-comunidade. Gestão de cuidado e Tecnologias em saúde. Gestão das políticas e serviços. Mapeamento geográfico.

Habilidades Médicas: Método clínico e relação médico-paciente. Tomada da história clínica. Exame físico neurológico. Avaliação da mobilidade das articulações, dos estados de lucidez, orientação no tempo e espaço e coma, dos pares cranianos, da marcha e dos reflexos: proprioceptivos ou miotáticos e exteroceptivos. Grandes síndromes neurológicas. Lavagem das mãos e punção venosa periférica.

BIBLIOGRAFIA:

- BICKLEY, Lynn S; SZILAGYI, Peter G. **Bates propedêutica médica essencial:** avaliação clínica, anamnese, exame físico. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2015.
- 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.
- DEVLIN, Thomas M (Coordenador); MICHELACCI, Yara M (Tradutor). **Manual de bioquímica:** com correlações clínicas. 7. ed. São Paulo: Blucher, 2011.
- FONSECA, Walter L. S. da; FONSECA, Marcilene M. de A. (orgs.) **Manual para orientação em aulas práticas de propedêutica médica.** Volta Redonda: Editora FOA, 2018.
- 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.
- 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.

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**. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014.

MURRAY, Robert K.; BENDER, David A.; BOTHAM, Kathleen M.. **Harper: bioquímica ilustrada**. 29. ed. Porto Alegre: AMGH, 2014.

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

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

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:

Aparelho cardiovascular: morfogênese, angiogênese, hematogênese; grandes vasos e artérias; bulhas cardíacas; pressão arterial; ciclo cardíaco; eletrofisiologia e metabolismo cardíaco; histologia e anatomia dos tecidos cardíacos; pequenos e grandes vasos; circulações especiais; radiologia aplicada ao sistema circulatório. Sistema hematopoiético: série vermelha; série branca; plaquetas; fisiologia das hemácias; hemostasia; sistema linfático; metabolismo do ferro, B12 e folato; gene da hemoglobina; histologia, embriogênese e fisiologia do sistema linfático; imaginologia do sistema linfático. Sistema respiratório: embriogênese, fisiologia, histologia e anatomia do sistema respiratório; aspectos bioquímicos e fisiológicos do transporte de gases, ventilação, volume e capacidades pulmonares; imaginologia do aparelho respiratório. Sistema urinário: embriogênese, fisiologia, histologia e anatomia do sistema urinário; ultrafiltração, reabsorção e secreção renal; depuração renal; imaginologia do sistema urinário; equilíbrio ácido-base.

Medicina e Humanidades: Racionalismo, Empirismo, Positivismo e Humanismo. Vida e morte nas diferentes culturas. Contribuições das escolas de Psicologia para medicina. Formação médica: limites da medicina. Comunicação: bases da comunicação e relação interpessoal; tecnologias; comportamento profissional. Relação médico-paciente: transferência e contratransferência. Etnias: aspectos filosóficos e culturais; arquétipos religiosos. Acessibilidade: LIBRAS e alfabeto manual; entrevista inicial. Educação em Saúde: ambulatório das falsas crenças e a relação com as diferentes etnias. Educação ambiental: processo saúde-doença na perspectiva ambiental.

Saúde e Sociedade: Modelo assistencial da estratégia de saúde da família. Vigilância em Saúde e Gestão do cuidado. Visita domiciliar. Gestão e organização das ações programáticas na estratégia da saúde da família na atenção à saúde da mulher, da criança, do homem, do idoso, à saúde mental e meio ambiente. Trabalho em equipe multiprofissional. Inversão da pirâmide populacional. Gestão regional do SUS e os consórcios intermunicipais. Trabalho multidisciplinar e multiprofissional na prática do médico de família e na atenção primária em saúde. Segurança do paciente.

Habilidades Médicas: Método clínico e relação médico-paciente. Tomada da história clínica. Sinais vitais: pulso, pressão arterial, temperatura, respiração. Exame físico cardíaco-circulatório, respiratório, hematopoiético e renal. Avaliação semiológica dos sistemas cardiovascular, respiratório, hematopoiético e renal. Grandes síndromes cardiovasculares, respiratórias e renais. Síndrome anêmica. Urinálise. Aferição de Pressão arterial e dos pulsos arterial e venoso. Oficina de história clínica. Palpação ganglionar. Técnicas de diálise.

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**. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2015.

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, 2010.

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**. 4. ed. Porto Alegre: Artmed, 2011.

NETTER, Frank H. **Netter atlas de anatomia humana**. 7. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2015.

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 C. **Semiologia médica**. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/978-85-277-2348-0/cfi/0/4/4@0.00:0.00>

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: órgãos internos**. 23. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.

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.

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

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

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

VECINA NETO, Gonzalo **Gestão em saúde**. Rio de Janeiro : Guanabara Koogan, 2012. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/978-85-277-2466-1/cfi/0!4/4@0.00:0.00>

FONSECA, Walter Luiz M. S. da. **Manual de condutas práticas**: semiologia médica. Volta Redonda, RJ: Editora FOA, 2013.

HARRISON, T R; FAUCI, Antony S; KASPER, Dennis L.; LONGO, Dan L.; LOSCALZO, Joseph; BRAUNWALD, Eugene; HAUSER, Stephen L.; JAMESON, J. Larry. **Harrison medicina interna**. 18. ed. Porto Alegre: Artmed, 2013. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580552485/cfi/0>

RODRIGUES NETO, J.O.; SOUZA, M.C.T. **Manual de Habilidades Médicas**. Volta Redonda: Editora FOA, 2016.

MÓDULO III: EQUILÍBRIO VITAL

EMENTA:

Sistema digestório, sistema endócrino e aparelhos reprodutores feminino e masculino: características morfofuncionais. Desenvolvimento do sistema digestório, do sistema endócrino e dos aparelhos reprodutores feminino e masculino. Aspectos anatômicos, embriológicos, histológicos e bioquímicos do processo digestório: boca, esôfago, estômago, fígado, vias biliares, pâncreas exócrino e intestinos. Aspectos anatômicos, embriológicos, histológicos e bioquímicos do sistema endócrino: eixo hipotálamo-hipofisário, tireoide, paratireoides, pâncreas endócrino, adrenais e glândulas sexuais femininas e masculinas. Diferenciação sexual. O ciclo gravídico puerperal. Aspectos dos exames de imagem associados ao sistema digestório, sistema endócrino e aparelhos reprodutores feminino e masculino.

Medicina e Humanidades: Equilíbrio psicossomático. O normal e o patológico. Equilíbrio vital. Moral e ética. Educação em Saúde: medicina integrativa; a meditação como qualidade de vida. Direitos humanos: princípio da dignidade. Comportamento médico. Etnia: aspectos filosóficos; racismo e antirracismo.

Saúde e Sociedade: Epidemiologia descritiva. Variáveis de tempo, espaço, pessoa. História natural das doenças e níveis de prevenção. Medidas de ocorrência para morbidade e mortalidade. Transição demográfica e epidemiológica. Sistemas de informação em saúde. Indicadores de saúde como subsídios para planejamento e gestão. Sistemas de informação na gestão.

Habilidades Médicas: Método clínico e relação médico-paciente. Tomada da história clínica. Sinais vitais: pulso, pressão arterial, temperatura, respiração. Exame físico gastroenterológico, endocrinológico e dos sistemas reprodutores masculino e feminino. Avaliação semiológica destes sistemas. Grandes síndromes em gastroenterologia, endocrinologia e reprodução humana.

BIBLIOGRAFIA:

- BICKLEY, Lynn S; SZILAGYI, Peter G. **Bates propedêutica médica essencial: avaliação clínica, anamnese, exame físico**. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.
- BONITA, R; BEAGLEHOLE, R; KJELLSTROM, T. **Epidemiologia básica**. 2. ed. São Paulo: Santos, 2011. Disponível em: http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/43541/5/9788572888394_por.pdf.
- 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; FERNANDEZ, Casimiro García (Org.); **Embriologia**. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2012.
- GUYTON, Arthur C.; HALL, John E. **Tratado de fisiologia médica**. 12. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.
- HARRISON, T. R.. **Medicina interna de Harrison**. 18. ed. Porto Alegre: AMGH, 2013.
- 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, 2010.
- JUNQUEIRA, Luiz Carlos Uchoa; CARNEIRO, José. **Biologia celular e molecular**. 9. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.
- JUNQUEIRA, Luiz Carlos Uchoa; 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.
- MAURER, Martin H. **Fisiologia humana ilustrada**. 2. ed. Barueri: Manole, 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**. 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**. 8. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2013.
- MURRAY, Robert K.; BENDER, David A.; BOTHAM, Kathleen M.. **Harper: bioquímica ilustrada**. 29. ed. Porto Alegre: AMGH, 2014.
- NELSON, David L; COX, Michael M. **Princípios de bioquímica de Lehninger**. 4. 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. **Exame clínico**. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2015.
- PRANDO, Adilson; MOREIRA, Fernando A. **Fundamentos de radiologia e diagnóstico por imagem**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2015.

- SOBOTTA, Johannes; PUTZ, R.; PABST, R. **Sobotta atlas de anatomia humana: órgãos internos**. 23. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.
- CANGUILHEM, Georges. **O normal e o patológico**. 7. ed. Rio de Janeiro: Forense Universitária, 2015.
- FONSECA, Walter L. M. S. da; FONSECA, Marcilene M. de A. (orgs.) **Fundamentos teóricos para a reflexão ética no ensino da área de saúde**. 2. ed. Volta Redonda: Editora FOA, 2018.
- RIOS, Izabel Cristina. **Humanização e humanidades em medicina: a formação médica na cultura contemporânea**. São Paulo: Ed. Unesp, 2012.
- MACHADO, Cristiani Vieira, BAPTISTA, Tatiana Wargas de Faria; LIMA, Luciana Dias. **Políticas de saúde no Brasil: continuidades e mudanças**. Rio de Janeiro: Fiocruz, 2012.
- MALETTA, Carlos Henrique Mudado. **Epidemiologia e saúde pública**. 3. ed. São Paulo: Coopmed, 2014.
- VECINA NETO, Gonzalo **Gestão em saúde**. Rio de Janeiro : Guanabara Koogan, 2012. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/978-85-277-2466-1/cfi/0/4/4@0.00:0.00>
- FONSECA, Walter Luiz M. S. da. **Manual de condutas práticas: semiologia médica**. Volta Redonda, RJ: Editora FOA, 2013.
- HARRISON, T R; FAUCI, Antony S; KASPER, Dennis L.; LONGO, Dan L.; LOSCALZO, Joseph; BRAUNWALD, Eugene; HAUSER, Stephen L.; JAMESON, J. Larry. **Harrison medicina interna**. 18. ed. Porto Alegre: Artmed, 2013. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580552485/cfi/0>
- RODRIGUES NETO, J.O.; SOUZA, M.C.T. **Manual de Habilidades Médicas**. Volta Redonda: Editora FOA, 2016.

MÓDULO IV: O ADOECER

EMENTA:

Fármacos: alterações patológicas no processo de adoecimento; farmacogenética; mutação e poliformismo; drogas e relação com genoma humano; resposta a drogas decorrentes da farmacogenética/farmacogenômica; interferência farmacogenética em patologias; ação dos fármacos e interações medicamentosas: analgésicos e hipoanalgésicos; histamina e anti-histamínicos; AINES; AIE; drogas e bloqueadores adrenérgicos e colinérgicos. Absorção, vias de introdução e distribuição de fármacos. Avaliação clínica da dor. Farmacologia do choque. Equilíbrio hidroeletrólítico. Sistema cardiovascular: semiologia radiológica; aspectos semiológicos na criança e no adulto. Sistema respiratório: aspectos patológicos na semiologia respiratória na criança; aspectos semiológicos e radiológicos do adulto. Sistema locomotor: aspectos semiológicos patológicos na criança; aspectos radiológicos e semiológicos no adulto. Semiologia do abdome: aspectos patológicos na criança; aspectos semiológicos e radiológicos no adulto. Sistema imunológico: conceito, comunicação celular, morfuncionalidade, hipersensibilidade e autoimunidade; imunidade celular e humoral leucopoese; sistema complemento e os mediadores da inflamação; antígenos; vacinação; linfadenopatia;

imunobiológicos; imunodiagnósticos; imunodeficiência congênita e adquirida; imunologia dos tumores; microorganismos; morfologia e crescimento bacteriano; estrutura e replicação viral. Genética: terapias gênicas e celulares; diagnóstico genético e forense; oncogenética. Funções hepática e renal. Hemograma. Edema. Nutrição: aspectos nutricionais na infância, na gestação, em cirurgia; transtornos alimentares; tratamento farmacológico da obesidade. Aspectos patológicos: distúrbio de crescimento celular; inflamação aguda e crônica; reparação; aterosclerose; trombose; embolia e infarto; distúrbio hemodinâmico. Histotécnica e Citotécnica. Aspectos relevantes na saúde da mulher: anticoncepcional hormonal. Aspectos cirúrgicos relevantes: queimaduras; risco cirúrgico; feridas e cicatrizes. Neoplasias em crianças, adultos e idosos. Aspectos radiológicos em oncologia. Aspectos relevantes na infância e no idoso: acidentes; maus tratos. Metodologia da Pesquisa Científica: conhecimento; ciência; publicação científica; palavras-chaves e descritores; banco de dados de periódicos; Cienciometria; qualidade da informação; indicadores bibliométricos; autoria; ética em pesquisa; o método científico; grupos e linhas de pesquisa; o problema da pesquisa; elaboração da hipótese da pesquisa; conceitos e tipos de variáveis; pesquisa quantitativa, qualitativa e quali-quantitativa; desenho de pesquisa; coleta de dados; análise de dados da pesquisa; projeto de pesquisa; relatório da pesquisa; medicina baseada em evidências; nível de evidência científica.

Medicina e Humanidades: Adoecimento: aspectos filosóficos; contribuições da psicologia; comportamento e reações psicológicas; manejo da má notícia; O nascimento da clínica. Envelhecimento e adoecimento: aspectos socioculturais. Educação ambiental: meio ambiente e adoecimento. Educação em saúde: vivência do cuidado em rodas de terapia; ferramentas de busca de informações. Etnia: puericultura indígena. Acessibilidade: LIBRAS, estrutura da língua e prática. Direitos humanos: diversidade sexual.

Saúde e Sociedade: Vigilância Epidemiológica: fontes de dados, sistemas de informação e de notificação. Unidades sentinela. Vigilância passiva e ativa. Medidas de efeito e de associação: razão, risco relativo (RR), de chances (OR), de taxa, de densidade, de incidência, de prevalência, risco atribuível (RA), medidas de impacto. Intervenção. Ensaios clínicos controlados e randomizados. Estudos de coorte e caso controle, seleção de população, fontes de informação, validade, confundimento. Modos de transmissão. Contexto mundial das Dants. Fatores de risco modificáveis e não modificáveis, intermediários. Ovigitel. O papel dos estudos epidemiológicos na gestão. Sistemas de informação na gestão.

Habilidades Médicas: Método clínico e relação médico-paciente. Tomada da história clínica completa do homem adulto, da mulher, da criança e do adolescente. Sinais vitais: pulso, pressão arterial, temperatura, respiração. Avaliação semiológica em revisita de todos os sistemas. Grandes síndromes em todos os sistemas. Avaliação de risco cardiovascular pré-operatório. Complicações cirúrgicas mais comuns: infecção, choque, insuficiência de múltiplos órgãos. Resposta metabólica ao trauma.

BIBLIOGRAFIA:

- ABBAS, Abul K; ASTER, E. Von; COTRAN, Ramzi S; FAUSTO, Nelson; KUMAR, Vinay; ROBBINS, Stanley L. **Robbins & Cotran patologia**. bases patológicas das doenças. 8. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010.
- ABBAS, Abul K; LICHTMAN, Andrew H; PILLAI, Shiv. **Imunologia celular e molecular**. 7. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012.
- BICKLEY, Lynn S; SZILAGYI, Peter G. **Bates propedêutica médica essencial: avaliação clínica, anamnese, exame físico**. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.
- BOGLIOLO, Luigi. **Bogliolo patologia**. 8.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/978-85-277-1952-0/cfi/0!/4/4@0.00:0.00>
- BRUNNER, Lilian S.; [SUDDARTH, Doris Smith](#); [LIPPINCOTT, Williams e Wilkins](#). **Brunner e Suddarth: exames complementares**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.
- BRUNICARDI, Charles F. **Schwartz: tratado de cirurgia**. 9. ed. Rio de Janeiro: Revinter, 2013.
- FRANÇA, Genival Veloso de. **Fundamentos de medicina legal**. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.
- GOODMAN, Louis S.; GILMAN, Alfred. **Goodman & Gilman: as bases farmacológicas da terapêutica**. 12. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.
- HARRISON, T R; FAUCI, Antony S; KASPER, Dennis L.; LONGO, Dan L.; LOSCALZO, Joseph; BRAUNWALD, Eugene; HAUSER, Stephen L.; JAMESON, J. Larry. **Harrison medicina interna**. 18. ed. Porto Alegre: Artmed, 2013. (v. 1).
- HULLEY, Stephen B. et al. **Delineando a pesquisa clínica**. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2008.
- LAKATOS, Eva M.; MARCONI, Marina A. **Metodologia científica**. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2017.
- LAKATOS, Eva M.; MARCONI, Marina A. **Fundamentos de metodologia científica**. 8. ed. São Paulo: Atlas, 2017.
- NELSON, Waldo E; KLIEGMAN, Robert M; JENSON, Hal B; BEHRMAN, Richard E. **Nelson tratado de pediatria**. 19. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2014.
- PRANDO, Adilson; MOREIRA, Fernando A.. **Fundamentos de radiologia e diagnóstico por imagem**. 2. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2015.
- VIEIRA, Taiane; GIUGLIANI, Roberto. **Manual de genética médica para atenção primária à saúde**. Porto Alegre: Artmed, 2013.
- MARCO, Mario Alfredo; ABUD, Cristiane Curi; LUCHESE, Ana Cecília; ZIMMERMANN, Vera Blondina. **Psicologia médica: abordagem integral do processo saúde-doença**. Porto Alegre: Artmed, 2012.
- MOSSER, Gordon; BEGUN, James W. **Compreendendo o trabalho em equipe na saúde**. Porto Alegre: AMHG, 2015.

RIOS, Izabel Cristina. **Humanização e humanidades em medicina:** a formação médica na cultura contemporânea. São Paulo: Ed. Unesp, 2012.

FLETCHER, Robert H.; FLETCHER, Suzanne; WAGNER, Edward H. **Epidemiologia clínica.** 5. ed. Porto Alegre: Artmed, 2014.

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

VECINA NETO, Gonzalo **Gestão em saúde.** Rio de Janeiro : Guanabara Koogan, 2012. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/978-85-277-2466-1/cfi/0!/4/4@0.00:0.00>

FONSECA, Walter Luiz M. S. da. **Manual de condutas práticas:** semiologia médica. Volta Redonda, RJ: Editora FOA, 2013.

HARRISON, T R; FAUCI, Antony S; KASPER, Dennis L.; LONGO, Dan L.; LOSCALZO, Joseph; BRAUNWALD, Eugene; HAUSER, Stephen L.; JAMESON, J. Larry. **Harrison medicina interna.** 18. ed. Porto Alegre: Artmed, 2013. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580552485/cfi/0>

ROBBINS, Stanley L.; KUMAR, Vinaly; ABBAS, Abul K. **Robbins & Cotran patologia:** bases patológicas das doenças. 8. ed. Rio de Janeiro: Elsevier: 2010.