UFSJ Universidade Federal de São João del-Rei	**COORDENADORIA DO CURSO DE MEDICINA DO CCO** **PLANO DE ENSINO**				
Unidade Curricular: Bases Biológicas da Prática Médica V– BBPM V				**Período:** 5º	**Currículo:** 2021
Docente coordenador: Nayara Delgado André Bortoleto				**Unidade Acadêmica:** CCO	
Pré-requisito: BBPM IV, IC IV			**Co-requisito:** nenhum		
C.H.Total: 144 (132h/a)	**C.H. Prática:** 23ha (22)	**C. H. Teórica:** 121ha (110)	**Grau**: Bacharelado	**Ano:** 2023	**Semestre:** 1

EMENTA

Sistema respiratório – morfologia, fisiologia; fisiopatologia e anatomia patológica de doenças respiratórias; sistema cardiovascular – morfologia e fisiologia; fisiopatologia e anatomia patológica de doenças cardíacas; sistema digestório – morfologia e fisiologia, fisiopatologia e anatomia patológica de doenças do sistema digestório; sistema gênito urinário – morfologia e fisiologia, fisiopatologia e anatomia patológica das principais doenças urológicas; sistema nervoso – morfologia e fisiologia, fisiopatologia e anatomia patológica de doenças do sistema nervoso central; sistema locomotor – morfologia e fisiologia, fisiopatologia e anatomia patológica de doenças não neoplásicas do sistema locomotor.

OBJETIVOS

As Unidades Curriculares de Bases Biológicas da Prática Médica têm por objetivo geral dar suporte teórico, no que se refere ao conhecimento das áreas básicas biológicas da Medicina, à prática que o aluno desenvolve nas Unidades Curriculares de Prática de Integração Ensino Serviço Comunidade. Os cenários de prática destas são as unidades de atenção primária em saúde, equipamentos sociais como escolas e ILPI, e atenção secundária. O conteúdo teórico de cada período é, assim, adequado às práticas introduzidas no mesmo. A Unidade Curricular de Bases Biológicas da Prática Médica VII tem por objetivo específico rever e aprofundar o conhecimento básico, de forma integrada com a prática e com os aspectos psicossociais e clínicos, das principais patologias em atenção primária em saúde do sistema cardiovascular, sistema digestório, aparelho geniturinário e sistema nervoso.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
Módulo I Anatomia do sistema respiratório aplicada à clínica Fisiologia do sistema respiratório aplicada à clínica Patologia geral: revisão de inflamações Anatomia Patológica: Alterações do conteúdo aéreo (DPOC), alterações da circulação, edema pulmonar, inflamações, síndrome da angústia respiratória do recém-nascido **Módulo II** Revisão de anatomia do sistema urinário Inervação e vascularização do sistema genital masculino Fisiologia geral do sistema urinário, da micção Anatomia patológica: uropatologia: **Módulo III** Embriologia do coração Anatomia do Aparelho Cardiovascular Fisiologia do Aparelho Cardiovascular Fisiologia do Exercício Anatomia patológica: patologia do coração Parasitologia – Tripanosoma Cruzii Patologia geral: hiperemia e edema, embolia, coagulação do sangue, trombose e hemorragia **Módulo IV** Embriologia do tubo digestivo e glândulas anexas Anatomia do tubo digestivo e glândulas anexas Fisiologia do tubo digestivo e glândulas anexas Metabolismo hepático Parasitologia – parasitas intestinais: • Taenia, cisticerco e himenelopes • Trichiurus e enterobius • Parasitas com fase pulmonar e com acometimento de orgãosextra-intestinais • Formas evolutivas de parasitas intestinais e parasitoses que apresentam fase pulmonar Anatomia Patológica: patologia esofagia

Módulo V

Revisão geral de fisiologia do SN

Farmacologia do SNA: adrenérgicos, antiadrenérgicos, colinérgicos e anticolinérgicos

Anestésicos locais

Anatomia patológica: Processos degenerativos e morte neuronal

Doenças cérebro vasculares e infecções

Módulo VI

Anatomia da medula espinhal – grandes vias aferentes e eferentes

Farmacologia: Relaxantes musculares

Analgésicos, antitermicos e antiinflamatórios não esteróides

Antiinflamatóriosesteróides

Analgésicos opióides

Patologia osteoarticular não neoplásica

METODOLOGIA DE ENSINO

As atividades teóricas são desenvolvidas em módulos através de aulas expositivas interativas, visando apresentação integrada com as Unidades Curriculares de BPPM V, PIESC V e FC I, dos temas do conteúdo programático, bem como atividades propostas pelos docentes, como trabalhos escritos, seminários, resolução de exercícios, discussão de casos clínicos, além de atividades de ensino à distância. As atividades práticas são desenvolvidas em laboratórios através de estudo individual e/ou grupo

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

São realizadas quatro avaliações teóricas no semestre, (6,9 pontos), três avaliações práticas (2,1 pontos) e uma avaliação integrativa (1,0 ponto). As provas escritas serão abertas e/ou fechadas com questões que exigem a integração dos conhecimentos da área básica. Ao final do semestre, o aluno que obtiver nota final inferior a 6 (seis) e superior a 5 (cinco) poderá solicitar a realização de Avaliação Substitutiva, conforme critérios e procedimentos constantes na Norma 004 / 2018 do Colegiado do Curso.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

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

HANSEL, Donna E; DINTZIS, Renee Z. **Fundamentos da patologia.** Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007. 937 p.

KATZUNG, Bertram G. **Farmacologia básica e clínica.** 10. ed. Porto Alegre: AMGH, 2010. 1046 p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

COSTANZO, Linda S. **Fisiologia.** 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018.

PURVES, Dale et al. **Neurociências.** 4. ed. Porto Alegre: Artmed, 2010. 912 p.

RANG, H. P. et al. Rang & Dale: **Farmacologia.** 9. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2020.

BRUNTON, Laurence L. **Goodman & Gilman: as bases farmacológicas da terapêutica**. 13. ed.Porto Alegre: AMGH, 2018.

KATZUNG, Bertram G. **Farmacologia básica e clínica**. 13. ed. Porto Alegre: AMGH, 2017. 1046 p.

SILVA, Penildon. **Farmacologia.** 8. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.

KUMAR, Vinay. Robbins: **Patologia básica.** 10. ed. Rio de Janeiro: GEN Guanabara Koogan, 2018.

MOORE, Keith L. **Embriologia clínica.** 11. ed. Rio de Janeiro: GEN Guanabara Koogan, 2020.

MOORE, Keith L. **Anatomia orientada para clínica.** 8. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018.

E-book. DEVLIN, Thomas M. (coord.). **Manual de bioquímica: com correlações clínicas.** 7. ed. São Paulo: Edgard Blücher, c2011. 1252 p.

NELSON, David L. **Princípios de bioquímica de Lehninger**. 7. ed. Porto Alegre: ArtMed, 2018.

BRASILEIRO FILHO, Geraldo. Bogliolo**. Patologia geral**. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018.

GARTNER, Leslie P. **Atlas colorido de histologia**. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018.

KIERSZENBAUM, Abraham L. **Histologia e biologia celular: uma introdução à patologia.** Rio

de Janeiro: GEN Guanabara Koogan, 2016.

DANGELO, José Geraldo; FATTINI, Carlo Américo. **Anatomia humana sistêmica e segmentar**. 3. ed. rev. São Paulo: Atheneu, 2011. 757 p. (Biblioteca biomédica).

MACHADO, Angelo; HAERTEL, Lucia Machado. **Neuroanatomia funcional**. 3. ed. São Paulo: Atheneu, 2014. 340 p. (Biblioteca biomédica).

SOBOTTA, Johannes. **Atlas de anatomia humana**. 24. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2018. v.1

SOBOTTA, Johannes**. Atlas de anatomia humana**. 24. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2018. v.2

NETTER, Frank H. **Atlas de anatomia humana.** 5. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011. 531 p.

DRAKE, Richard L; VOGL, Wayne; MITCHELL, Adam W. M. **Gray's anatomia para estudantes**. 2. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010. 1103 p.

NEVES, David Pereira. **Parasitologia humana**. 13. ed. São Paulo: Atheneu, 2016. 588 p. (Biblioteca biomédica).

PIERCE, Benjamin A**. Genética: um enfoque conceitual**. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2016.

AMATO NETO, Vicente; GRYSCHEK, Ronaldo Cesar Borges; AMATO, Valdir Sabbaga; TUON, Felipe Francisco. **Parasitologia: uma abordagem clínica.** Rio de Janeiro: Elsevier, 2008. 434 p.

JUNQUEIRA, Luiz Carlos Uchoa; CARNEIRO, José. **Histologia básica**. 13. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017. 524 p.

KUMAR, Vinay. Robbins & Cotran **Patologia: bases patológicas das doenças.** Rio de Janeiro: GEN Guanabara Koogan, 2016.

WELSCH, Ulrich. Sobotta, **atlas de histologia: citologia, histologia e anatomia microscópica**. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007. 259 p.

SCHÜNKE, Michael; SCHULTE, Erik; SCHUMACHER, Udo. **Prometheus: atlas de anatomia.** 4. ed. rev. e ampl. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2019. v.1

SCHÜNKE, Michael; SCHULTE, Erik; SCHUMACHER, Udo. **Prometheus: atlas de anatomia**.

4. ed. rev. e ampl. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2019. v.2

SCHÜNKE, Michael; SCHULTE, Erik; SCHUMACHER, Udo. **Prometheus: atlas de anatomia**. 4. ed. rev. e ampl. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2019. v.3

Docente Responsável	Aprovado pelo Colegiado em / / . Coordenador do Curso