



Universidade Federal
de São João del-Rei

COORDENADORIA DO CURSO DE MEDICINA DO CCO

PLANO DE ENSINO

Unidade Curricular: Bases Biológicas da Prática Médica VI- – BBPM VI			Período: 6º	Currículo: 2021	
Docente coordenador: Jaqueline Maria Siqueira Ferreira			Unidade Acadêmica: CCO		
Pré-requisito: BBPM V, FC I, PIESC V			Co-requisito: nenhum		
C.H.Total: 180 ha	C.H. Prática: 17 ha	C. H. Teórica: 91 ha	Grau: Bacharelado	Ano: 2024	Semestre: 2

EMENTA

Sistema tegumentar – anatomia, fisiologia e histologia; fisiopatologia das doenças da pele, infecções e uso de medicação tópica na pele; sistema endócrino – aspectos morfológicos e fisiológicos, metabolismo da glicose, corticóides, doenças tireoidianas; aspectos morfológicos e fisiológicos do aparelho auditivo, vestibular, gustação e olfação medicamentos em otorrinolaringologia; aspectos morfológicos e fisiológicos do aparelho visual, medicamentos em oftalmologia; antimicrobianos; aspectos morfológicos e fisiológicos do sistema hematopoético e linfático, leucemias e linfomas, anti anêmicos, anticoagulantes.

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 VI tem por objetivo específico rever e aprofundar o conhecimento, de forma integrada com a prática e com os aspectos psicossociais e clínicos, as seguintes questões da saúde humana:

Anatomia, histologia e fisiologia da pele e anexos;

Fisiopatologia das inflamatórias da pele e anexos;

Princípios gerais do uso de medicação tópica na pele;

Principais bactérias, fungos e vírus causadores de dermatites;

Anatomia, histologia e fisiologia das glândulas endócrinas;

Hormônios, sexualidade e envelhecimento;

Metabolismo da glicose;

Mapa metabólico;

Corticóides;

Anatomia Patológica das doenças tireoidianas não neoplásicas;

Embriologia, anatomia, histologia e fisiologia do aparelho auditivo, vestibular e respiratório superior;

Principais medicamentos usados em otorrinolaringologia;

Farmacologia de autacóides;

Anatomia e fisiologia do aparelho visual;

Medicação tópica visual e tratamento do glaucoma;

Anatomia patológica dos principais tumores e metástases oculares, toxoplasmose e doenças degenerativas da retina;

Antimicrobianos;

Anatomia e fisiologia do sistema hematopoiético e linfático;

Anatomia patológica das leucemias e linfomas;

Farmacologia de antianêmicos, anticoagulantes.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Fisiologia: Fisiologia da pele e anexos

Patologia: Doenças inflamatórias da pele e Hanseníases.

Parasitologia: Agentes causadores de escabiose, tungíase, larva migrans, cutânea, piolho humano.

Parasitologia: Leishmaniose tegumentar, miíases.

Farmacologia: Antifúngicos

Microbiologia: fungos causadores de micoses superficiais e profundas

Farmacologia dos autacóides: histamina, serotonina, bradicinina, prostaglandinas, endorfinas e encefalinas

Farmacologia: Medicamentos usados nas labirintopatias (bloqueadores de canais de cálcio, antieméticos, anti-histamínicos, ansiolíticos, etc)

Embriologia: Embriologia do aparelho auditivo, vestibular e respiratório superior

Anatomia: Anatomia do aparelho auditivo, vestibular e aparelho superior

Seminários de fisiologia: Audição; Sistema vestibular; Gustação; Olfacção

Anatomia: Revisão de anatomia do aparelho visual

Seminários de fisiologia: Biofísica da visão; Vias visuais e projeções corticais; Movimentos e reflexos oculares; Óptica da visão – emetropia, miopia, hipermetropia, astigmatismo, presbiopia, glaucoma e catarata.

Patologia: Anatomia patológica da toxoplasmose

Patologia: Principais tumores e metástases oculares

Patologia: Doenças degenerativas da retina

Farmacologia: Principais bactérias causadoras de infecções comunitárias

Farmacologia: Mecanismos e resistência aos antimicrobianos

Farmacologia: Beta lactâmicos e associações com inibidores de beta lactamases

Farmacologia: Macrolídeos, quinolonas, aminoglicosídeos, sulfanamidas e lincosaminas

Farmacologia: Antimicobacterianos

Farmacologia: Antivirais (Oseltamivir, Aciclovir e análogos)

Bioquímica: Metabolismo de glicose

Bioquímica: Bioquímica-integração

Patologia: Patologia da tireoide

Anatomia: Anatomia das glândulas endócrinas

Fisiologia: Fisiologia das glândulas endócrinas

Anatomia: Anatomia de vasos sanguíneos e linfáticos

Fisiologia: Fisiologia do sistema hematopoiético e linfático

Fisiologia das glândulas endócrinas: tireoide e suprarrenal

Patologia: hematopatologia das leucemias e dos linfomas

METODOLOGIA DE ENSINO

As atividades teóricas são desenvolvidas em módulos através de aulas expositivas interativas para turmas de 30 alunos, visando apresentação integrada com as Unidades Curriculares de BPPM VI, PIESC VI e FC II dos temas do conteúdo programático. As atividades práticas são desenvolvidas em laboratórios para turmas de 30 alunos através de estudo individual e/ou grupo.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

CONTROLE DE FREQUÊNCIA

Conforme Artigo 11 da Resolução N° 007 de 03 de agosto de 2020 do CONEP, "o registro da frequência do discente se dará por meio do cumprimento das atividades propostas, e não pela presença durante as atividades síncronas, sendo que o discente que não concluir 75% das atividades propostas será reprovado por infrequência."

Dessa forma, o discente deverá cumprir pelo menos 75% das atividades assíncronas propostas.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

- A avaliação será realizada de forma contínua por meio de atividades disponibilizadas na plataforma Moodle (Portal Didático), totalizando 100 pontos;
- As atividades poderão ser individuais ou em grupo, e enviadas através da plataforma Moodle ou por outro meio a ser definido pelo professor. Cada professor irá apresentar um cronograma de entrega das atividades;
- A assiduidade será computada através da entrega das atividades correspondentes ao tema da aula dentro do prazo estabelecido. Serão aceitas somente as atividades apresentadas e entregues até o prazo previsto no cronograma. Caso seja configurado plágio, o aluno receberá pontuação 0 (zero) para a atividade e não receberá presença na aula correspondente;
- A nota final será calculada de acordo com o somatório das atividades realizadas ao longo do semestre letivo. Cinco avaliações somativas no semestre, sendo três como testes teóricos, duas avaliações práticas e avaliações na forma de seminários e trabalhos.

Ao final do semestre, o aluno que obtiver nota final inferior a 6 (seis) e superior a 5 (cinco) pontos poderá solicitar a realização de Avaliação Substitutiva, conforme critérios e procedimentos constantes na Norma 001 / 2018 do Colegiado do Curso.

Obs.: As atividades avaliativas podem sofrer alteração de formato e data.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

HALL, John E; GUYTON, Arthur C. **Tratado de fisiologia médica**. 12. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.
HANSEL, Donna E; DINTZIS, Renee Z. **Fundamentos da patologia**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007. 937 p.
KATZUNG, Bertram G. **Farmacologia básica e clínica**. 13. ed. Porto Alegre: AMGH, 2017. 1046 p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

COSTANZO, Linda S. **Fisiologia**. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018.
RANG, H. P. et al. **Rang & Dale: farmacologia**. 9. ed. Rio de Janeiro: GEN Guanabara Koogan, 2020.
BRUNTON, Laurence L. **Goodman & Gilman: as bases farmacológicas da terapêutica**. 13. ed. Porto Alegre: AMGH, 2018.
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.
KUMAR, Vinay; ABBAS, Abul K.; FAUSTO, Nelson. **Robbins & Cotran: fundamentos de patologia**. 7. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2005. 1592 p.
MOORE, Keith L. **Embriologia clínica**. 11. ed. Rio de Janeiro: GEN Guanabara Koogan, 2020.
MOORE, Keith L; DALLEY, Arthur F; AGUR, Anne M. R. **Anatomia orientada para clínica**. 8. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2022.
DEVLIN, Thomas M. (coord.). **Manual de bioquímica: com correlações clínicas**. 7. ed. São Paulo: Edgard Blücher, c2011. 1252 p.
CAMPBELL, Mary K. **Bioquímica**. 2. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2016.
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; GRYSCHKEK, Ronaldo Cesar Borges; AMATO, Valdir Sabbaga; TUON, Felipe Francisco. **Parasitologia: uma abordagem clínica**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008. 434 p.

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

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

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

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

ABBAS, Abul K.; LICHTMAN, Andrew H.; PILLAI, Shiv. **Imunologia celular e molecular**. 9. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2019.

ROITT, Ivan M.; DELVES, Peter J. **Fundamentos de imunologia**. 13. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018.

MOURÃO JUNIOR, Carlos Alberto. **Biofísica essencial**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012. E-book.

MOURÃO JUNIOR, Carlos Alberto. **Fisiologia humana**. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2021. E-book.

COMPRI-NARDY, Mariane B; STELLA, Mércia Breda; OLIVEIRA, Carolina de. **Práticas de laboratório de bioquímica e biofísica: uma visão integrada**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011. 199 p.

HENEINE, Ibrahim Felipe. **Biofísica básica**. São Paulo: Atheneu, 1995. 391 p. (Biblioteca biomédica).

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



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI
SISTEMA INTEGRADO DE PATRIMÔNIO,
ADMINISTRAÇÃO E CONTRATOS

FOLHA DE ASSINATURAS

Emitido em 2024

PLANO DE ENSINO Nº 1571/2024 - COMED (12.67)

(Nº do Protocolo: 23122.036476/2024-83)

(Assinado digitalmente em 30/10/2024 16:05)

ANDRESSA VINHA ZANUNCIO

COORDENADOR DE CURSO

COMED (12.67)

Matrícula: ###511#4

Visualize o documento original em <https://sipac.ufsj.edu.br/public/documentos/> informando seu número: **1571**, ano: **2024**, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **30/10/2024** e o código de verificação: **954424d5bb**