| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| UFSJ Universidade Federal de São João del-Rei | **COORDENADORIA DO CURSO DE MEDICINA DO CCO**<br>**PLANO DE ENSINO** | | | | |
| **Unidade Curricular:** Bases Biológicas da Prática Médica VIII – BBPM VIII | | | | **Período:** 8º | **Currículo:** 2022 |
| **Docente coordenador: Dante Alighieri Schettini** | | | | **Unidade Acadêmica:** CCO | |
| **Pré-requisito:** BBPM VII, FC III | | | **Co-requisito:** Não tem | | |
| **C.H.Total:** 54 ha | **C.H. Prática:** 3 ha | **C. H. Teórica:** 51 ha | **Grau**: Bacharelado | **Ano:** 2023 | **Semestre:** 1 |

**EMENTA**

Fisiopatologia, anatomia patológica e medicamentos utilizados nas doenças mais comuns do sistema respiratório, locomotor, tegumentar, hemolinfopoético e endócrino.

**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 VIII tem por objetivo específico rever e aprofundar os conhecimentos básicos, de forma integrada com a prática e com os aspectos psicossociais e clínicos, das principais patologias em atenção primária em saúde do sistema respiratório, locomotor, tegumentar, hemolinfopoético e endócrino.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

Módulo I
Revisão de fisiologia do aparelho respiratório.
Anatomia patológica das principais neoplasias das vias aéreas superiores/ cabeça e Pescoço.
Farmacologia de antibióticos usados nas infecções comunitárias das vias aéreas e Pulmão.

Antitussígenos, expectorantes e bronco-dilatadores.

Módulo II
Revisão de anatomia do aparelho locomotor
Anatomia patológica das neoplasias dos ossos, articulações e tecidos moles

Módulo III
Imunologia e manifestações alérgicas na pele
Farmacologia dos corticóides e anti-inflamatórios, antibióticos e quimioterápicos tópicos, escabicidas, tratamento da infestação por piolho, hidratantes, protetores da pele etc
Anatomia patológica dos tumores da pele
Módulo IV
Farmacologia dos anti-anêmicos e anti-coagulantes
Anatomia patológica das neoplasias do sistema hemolinfopoético: classificação geral, linfomas e mieloma múltiplo (plasmocitoma).
Fisiopatologia da infecção pelo HIV

## METODOLOGIA DE ENSINO

O conteúdo programático está distribuído em 18 semanas com atividades presenciais, aulas expositivas dialogadas, estudos de caso e aulas práticas demonstraivas. Ainda poderá ser usado (**Portal Didático:** www.campusvirtual.ufsj.edu.br) para atividades extra classe e comunicação com os discentes Detalhes do cronograma, atividades, resolução de dúvidas, acesso a conteúdos, etc, serão tratados com cada docente responsável. Dúvidas adicionais serão esclarecidas pelo fórum de dúvidas da plataforma Moodle.
O docente coordenador da UC estará disponível para **atendimento aos discentes** às quintas feiras, de 13:00 às 14:00, com agendamento prévio por parte do discente via email ou portal didático com até 24h úteis de antecedência. Este atendimento se dará pela plataforma/aplicativo Google Meet ( https:// meet.google.com/njp-jqws-svr ) e/ou via portal didático.

## CONTROLE DE FREQUÊNCIA E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

A assiduidade será computada através da presença nas aulas registrada pelo docente responsável O discente que cumprir frequência em menos que 75% das aulas será considerado reprovado por assiduidade.
A data de entrega, por parte dos alunos, de atividades para contabilização de pontos de trabalho e/ou atividades avaliativas da UC serão agendadas com pelo menos 48h de antecedência por cada docente responsável, podendo ser acordado prazo menor ou maior entre docente e turma, conforme conveniência para ambas as partes. Serão aceitas somente as atividades apresentadas e entregues até o prazo estabelecido. Caso a atividade seja entregue fora do prazo acordado, ou seja, configurado plágio, o aluno receberá pontuação 0 (zero) para a atividade.
A avaliação será realizada de forma marcada no horário do curso e cada hora aula terá o valor de 2,38 pontos correspondente ao seguinte cálculo: 100 (número total de pontos)/42
2
(número efetivo de aulas).
*O tipo de atividade avaliativa*
2 avaliações teóricas de 35 pontos cada (A1 e A3). As questões serão solicitadas previamente pelo coordenador da UC
1 avaliação prática de anatomia valendo 10 pontos (A2). A prova de anatoia é de responsabilidade do docente de anatomia.
Trabalhos somados de todos os docentes que os aplicarem valerão 20 pontos e serão contabilizados de acordo com o número de trabalhos/20 (A4). Os docentes poderão

aplicar no mínimo 1 e no máximo 3 trabalhos cada. A correçao e o envio dos pontos para o coordenadro é de responsabilidade de cada docente.
Cada docente é responsável por lançar suas aulas e frequencias no portal SIGAA
A nota final (NF) será calculada pelo somatório das atividades avaliativas (A) realizadas ao longo do semestre letivo dividido por 10:

$$NF_1 = \frac{(A1 + A2 + \ldots + AN)}{10}$$

No final do semestre, conforme critérios e procedimentos constante na Norma 001/2020 do Colegiado do Curso, será aplicada uma atividade substitutiva (AS) para os alunos que obtiverem rendimento entre 50 e 59% na nota final; prevista para a última semana de aula, que compreenderá todo o conteúdo do semestre e valerá 10 pontos. Para os alunos que realizarem a atividade substitutiva a nota final será calcula da seguinte forma:

$$NF_2 = \frac{NF_1 + AS}{2}$$

Casos omissos deverão ser tratados diretamente com os docentes responsáveis

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA**


**Microbiologia:**

- MURRAY, P.R.; ROSENTHAL, K,S.; PFALLER, M.,A. Microbiologia Médica. 5.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006. 978p.

- BROOKS, G. F.; CARROLL, K. C.; BUTEL, J. S.; MORSE, S. A. JAWETZ; MELNICK; ADELBERG. Microbiologia Médica. 24 edição. São Paulo. Mcgraw Hill Interamericana do Brasil. 2008. 653p.

- SANTOS, N. S. O.; ROMANOS, M. T. V.; WIGG, M. D. Introdução à Virologia Humana. Guanabara Koogan. 2ª edição. 2008. 248p.

**Parasitologia:**

- MARKELL, E K; JOHN, D T; KROTOSKI, W A. Parasitologia médica. 8.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003. 447 p.

- CIMERMAN, S; CIMERMAN, B. Parasitologia humana e seus fundamentos gerais. São Paulo: Atheneu, 2008. 390 p.

**Biologia celular:**

- ALBERTS, B; et al.Fundamentos da biologia celular. 2.ed. Porto Alegre: Artmed, 2007. 740 p. (Biblioteca Artmed).

**Fisiologia:**

- GUYTON, A. C. Tratado de fisiologia médica. 12.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.

- GUYTON, A. C. Tratado de fisiologia médica. 11.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010

**Bioquímica:**

- MARZZOCO, A. Bioquímica básica. 3ª.ed. Guanabara Koogan, 2007.

**Histologia:**

- JUNQUEIRA, L. C.; CARNEIRO, J.Histologia básica. 11º.ed. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2008.

**Anatomia e neuroanatomia:**

- MOORE, Keith L., DALLEY, Arthur F. Anatomia Orientada para a Clínica. 5ª ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.

- MACHADO, Ângelo. Neuroanatomia Funcional. 2ª Ed. São Paulo: Atheneu, 2006.

- NETTER, Frank H. Atlas de Anatomia Humana. 4ª Ed., Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.

**Embriologia:**

- SADLER, T.W. Langman: embriologia médica. 9.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005. 347 p.

**Genética:**

- VOGEL, F.; MOTULSKY, A.G. Genética Humana. 3 ed. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, RJ. 2000. 225p.

- BORGES-OSÓRIO, M.R.; ROBINSON, W.M. Genética humana. Artmed, Porto Alegre, RS, 2001. 458p.

- GRIFFITHS, A J. F. Introdução à genética. et al. Guanabara Koogan. 2006

**Patologia geral:**

- KUMAR V ET AL. Robbins: patologia básica. 8ª ed. Elsevier, 2008.

- KUMAR V, ABBAS AK, FAUSTO N. Robbins &Cotran: Patologia - Bases Patológicas

das Doenças. 7ª ed. Elsevier, 2005.

**Imunologia:**

- FOCACCIA, Roberto (ed.). Veronesi: tratado de infectologia 3.ed. São Paulo: Atheneu, 2005. v.2

- ROITT, Ivan M; DELVES, Peter J.Fundamentos de imunologia. 10 ed. Buenos Aires: Médica Panamericana, 2004. 489 p

- ROITT, Ivan; RABSON, Arthur.. Imunologia básica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003. 183 p

**Farmacologia:**

- PENILDON, S. Farmacologia. - 7ª Edição – Guanabara Koogan

- H.P. RANG & M. M. DALE. Farmacologia. 6ª Edição Americana – Elsevier

- KATZUNG, B. G. Farmacologia Básica e Clínica. 9ª Ed., Rio de Janeiro: GuanabaraKoogan.

- GILMAN, G.A. et.al. Goodman e Gilman´s: As Bases Farmacológicas da Terapéutica. 11 a ed., México: MacGraw – Hill, 2006.

- FUCHS, F. D.; WANNMACHER, L. Farmacologia clinica: fundamentos da terapêutica racional. 3.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan.

- DIPIRO, J. T.; TALBERT, R. L.; YEE, G. C; MATZKE, G. R.; WELLS, B. G.; POSEY, L. M. Pharmacotherapy – a patohphysiologic approach. New York: Appleton & Lange. 1999.

- FAUCI, A. S; BRAUNWALD, E.; ISSELBACHER, K. J. et al. Harrison – Principios de Medicina Interna. 16 ed. Madri:McGraw Hill. 2v. 2006.

- GOLAN, David E. et al. Princípios de farmacologia: a base fisiopatológica da farmacoterapia. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014.

**Psicofarmacologia:**

- SADOK, Benjamin J. Compêndio de psiquiatria: ciência do comportamento e psiquiatria clínica / Benjamin J. Sadock, Virginia A. Sadock, Pedro Ruiz; tradução: Marcelo de Abreu Almeida... [et al.] ; Revisão técnica: Gustavo Schestatsky... [et al.] – 11. ed. – Porto Alegre : Artmed, 2017.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

**Fisiologia:**

- GUYTON, A C. Fundamentos de Guyton: tratado de fisiologia médica. 10. ed. Guanabara koogan, 2002

- GUYTON, A C. Neurociencia básica. 2 ed. Guanabara Koogan, 1993

- AIRES, M. de M. Fisiologia. 2.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.

- BERNE, R. M. et al.Fisiologia. 5.ed. Rio de Janeiro: Elsivier, 2004.

- FOX, S. I. Fisiologia humana. 7.ed. Barueri, SP: Monole, 2007.

**Bioquímica:**

- NELSON, D. L. Lehninger princípios de bioquímica. 4º ed. Sarvier, 2007

- VOET, D. Fundamentos de bioquímica. Artmed 2002.

- BERG, J. M.; TYMOCZKO, J. L.; STRYER, L. Bioquímica. 5.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.

**Histologia:**

- JUNQUEIRA, L C U. Biologia estrutural dos tecidos. Guanabara Koogan. 2005

- GARTNER, L. P.; HIATT, J. L. Atlas colorido de histologia. 4.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.

- WELSCH, ULRICH (ed.). Sobotta, atlas de histologia. 7º ed. Guanabara Koogan, 2007.

- KIERSZENBAUM, A. L. Histologia e biologia celular: uma introdução à patologia. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.

- GENESER, F. Histologia com bases biomoleculares. 3º ed. Médica Panamericana, 2003

- KERR, J. B. Atlas de histologia funcional. Artes médicas, 2000

- LULLMANN-RAUCH, R. Histologia: entenda-aprenda-consulte. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan S.A. 2006. 341p.

**Anatomia e neuroanatomia:**

- DRAKE, Richard L., VOGL, A. Wayne, MITCHELL, Adam W. M. GRAY´S Anatomia

para Estudantes. 2ª ed. Rio de Janeiro. Elsevier, 2010

- DÂNGELO, José Geraldo, FATTINI, Carlo Américo. Anatomia Humana Sistêmica e Segmentar. 2ª Ed. São Paulo: Atheneu, 2004

- MARTINI, Frederic H., TIMMONS, Michael J., TALLITSCH, Robert B. Anatomia Humana. 6ª ed., Porto Alegre: Artmed, 2009

- SOBOTTA, Johannes. Atlas de Anatomia Humana. 22ª ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, v.1. 2006.

- SOBOTTA, Johannes. Atlas de Anatomia Humana. 22ª ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, v.2. 2006.

- SCHULTE, Erik, SCHUNKE, Michael. Prometheus-Atlas de Anatomia. Rio de janeiro: Guanabara Koogan, v.1. 2007

- SCHULTE, Erik, SCHUNKE, Michael. Prometheus-Atlas de Anatomia. Rio de janeiro: Guanabara Koogan, v.2. 2007

- SCHULTE, Erik, SCHUNKE, Michael. Prometheus-Atlas de Anatomia. Rio de janeiro: Guanabara Koogan, v.3. 2007

| | |
|---|---|
| Docente Responsável | Aprovado pelo Colegiado em / / .<br><br>Coordenador do Curso |