

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Universidade Federal de Alfenas . Unifal-MG
Rua Gabriel Monteiro da Silva, 700 . Alfenas/MG . CEP 37130-000
Fone: (35) 3299-1000 . Fax: (35) 3299-1063

Alfenas, 20 de junho de 2023.

Assunto: **Banca e demais informações sobre o Edital 018/2023.**

À Pró-Reitoria de Graduação

A coordenação do curso de Medicina descreve a seguir as informações solicitadas para o Exame de Validação de Conhecimentos, edital 018/2023.

1) Para o Exame para Validação de Conhecimentos da disciplina Biointeração II: Imunologia aplicada a Medicina II:

Banca: Leonardo Augusto de Almeida (presidente);
Patrícia Paiva Corsetti de Almeida ;
Luiz Cosme Cotta Malaquias.

A prova será realizada dia 05/07/2023, das 13:30 às 15:30 horas, na sala PCA202.

Ementa: Mecanismos Efetores da Imunidade Celular e Humoral, Imunologia Contra Microrganismos: principais mecanismos de virulência e de escape dos agentes biopatogênicos e a resposta imunológica, Reações de Hipersensibilidade, Imunologia dos Transplantes, Resposta Imunológica aos Tumores, Autoimunidade e Mecanismos de Lesão Tecidual, Imunoprofilaxia e Imunoterapia. **Atividades práticas:** ELISA, VDRL, imunocromatografia, proteína C reativa, citometria de fluxo, sensibilidade à histamina.

Bibliografia básica:

- ABBAS, A. K.; LICHTMAN, A. H.; PILLAI, S. Imunologia celular e molecular. 9.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2019. 576p.

2) Para o Exame para Validação de Conhecimentos da disciplina Bases Morfológicas da Medicina II: Histologia aplicada a Medicina II:

Banca: Juliana dos Santos Neves (presidente);
Deila Rosely Carneiro
Manuella Carvalho da Costa.

A prova será totalmente teórica e aplicada no dia 30/06/2023 às 09:00 horas no laboratório de Histologia N 408.

Ementa: Estudo histológico dos sistemas respiratório, cardiovascular, digestório, urinário, reprodutor, imunitário, do sistema regulador, sistema nervoso e endócrino. Aplicações morfoclínicas.

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Universidade Federal de Alfenas . Unifal-MG

Rua Gabriel Monteiro da Silva, 700 . Alfenas/MG . CEP 37130-000
Fone: (35) 3299-1000 . Fax: (35) 3299-1063

-HISTOLOGIA DOS SISTEMAS -Organização microscópica, bases funcionais e correlações clínicas do: Sistema Respiratório; Sistema Cardiovascular; Sistema Digestório; Sistema Urinário; Sistema Endócrino; Sistema Reprodutor Masculino; Sistema Reprodutor Feminino;

Bibliografia Básica:

- JUNQUEIRA, L. C. U.; CARNEIRO, J. Histologia Básica. 10ª ed. Guanabara Koogan, 2008.
- KIERSZENBAUM, A. L. Histologia e Biologia Celular - Uma introdução à Patologia. 2ª Edição: Elsevier, 2008.
- ROSS, M. H.; PAWLINA, W. Histologia - Texto e atlas - Em correlação com Biologia Celular e Molecular. 6ª ed. Guanabara Koogan, 2012.

Bibliografia Complementar:

- GARTNER, L. P. Atlas Colorido de Histologia. 5ª ed. Guanabara Koogan, 2010.
- GARTNER, L. P.; HIATT, J. L. Tratado de histologia em cores. 2ª ed. Guanabara Koogan, 2003.
- GENESER, F. Histologia. 3ª ed. Guanabara Koogan, 2003.
- LEBOFFE, M. J. Atlas Fotográfico de Histologia, 1ª ed. Guanabara Koogan, 2005.
- YOUNG, B.; HEATH J. W. Histologia funcional. 5ª ed. Guanabara Koogan, 2007

3) Para o Exame para Validação de Conhecimentos da disciplina Bases Funcionais da Medicina II: Farmacologia aplicada a Medicina II:

Banca: Larissa Helena Lobo Torres Pacheco (presidente)

Márcia Helena Miranda Cardoso Podestá

Lisandra Brandino de Oliveira.

A prova será realizada no dia 03/07/2023, segunda, às 9: 00 horas na sala PCA 205.

Ementa: Fármacos empregados no tratamento da dor e da inflamação; Fármacos que agem no controle das funções endócrinas; Fármacos que afetam a função gastrointestinal; Modulação da função cardiovascular: anti-hipertensivos, insuficiência cardíaca congestiva, antiarrítmicos, fármacos que afetam a coagulação e anti-hiperlipêmicos; Farmacologia pulmonar.

Tópicos a serem estudados:

Analgésicos opioides
Anti-inflamatórios não esteroidais
Dipirona e paracetamol
Glicocorticóides
Hipoglicemiantes
Anti-hipertensivos
Fármacos utilizados nas dislipidemias

Bibliografia:

- BRUNTON et al. Goodman & Gilman. As Bases Farmacológicas da Terapêutica. 12 ed. McGrallHill, 2012.

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Universidade Federal de Alfenas . Unifal-MG

Rua Gabriel Monteiro da Silva, 700 . Alfenas/MG . CEP 37130-000
Fone: (35) 3299-1000 . Fax: (35) 3299-1063

- RANG HP, DALE MM, et al. Farmacologia. 7 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.
- KATZUNG BG, MASTERS SB & TREVOR AJ. Farmacologia Básica e Clínica. 12 ed. Lange, 2014.
- GOLAN DE, et al. Princípios de Farmacologia. A base fisiopatológica da farmacoterapia, 2 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009.
- Diretriz da Sociedade Brasileira de Diabetes - 2019-2020
- Diretriz Brasileira de hipertensão arterial SBC 2020

4) Para o Exame para Validação de Conhecimentos da disciplina Biointeração II: Microbiologia aplicada a Medicina II:

Banca: Patrícia Paiva Corsetti de Almeida (presidente);
Tatiana Teixeira de Miranda ;
Amanda Latércia Tranches;

As provas (teórica e prática) serão realizadas:

04/07/2023 das 13:00 às 15:00 horas conteúdo teórico na sala PCA-202 e o conteúdo prático será das 15:00 às 16:00 horas (mesmo dia) no laboratório Q-123

Ementa: Principais doenças causadas por bactérias, fungos e vírus nos sistemas humanos: digestório, respiratório, cardíaco e linfático, nervoso, urinário e reprodutivo. Doenças de pele e olhos. Generalidades em epidemiologia, profilaxia e tratamento das principais doenças causadas pelos microrganismos. Mecanismos de ação dos agentes antimicrobianos e testes de susceptibilidade: antibiograma e antifungograma. Infecções hospitalares e o surgimento de microrganismos multirresistentes. Métodos clássicos e moleculares de identificação e diagnóstico microbiológico.

Tópicos:

Conteúdo Teórico: UNIDADE I -MICROBIOTA NORMAL, MECANISMOS DE PATOGENICIDADE E OS ANTIMICROBIANOS -Microbiota dos diferentes sistemas humanos. -Biofilmes bacterianos e fúngicos no contexto da Microbiologia Médica. - Mecanismos de patogenicidade de bactérias, fungos e vírus. -Antimicrobianos e emergência de resistência em bactérias e fungos. UNIDADE II -MICRORGANISMOS CAUSADORES DE DOENÇAS NOS DIFERENTES SISTEMAS DO CORPO HUMANO. -Doenças microbianas do sistema digestório causadas por bacilos entéricos, vibriões, anaeróbios, cocos Gram positivos; Viroses: hepatites, caxumba, rotavírus; Intoxicações alimentares bacterianas e por micotoxinas. Cáries. -Doenças microbianas dos sistemas urinário e reprodutivo: cistite e pielonefrite causadas por bacilos Gram negativos e cocos Gram positivos, leptospirose, candidíase, infecções sexualmente transmissíveis (ISTs - HIV, HPV, herpes genital, sífilis, gonorreia). - Doenças microbianas do sistema respiratório: faringites e otites bacterianas, escarlatina, resfriado comum, gripe, covid-19, pneumonias, coqueluche, difteria, tuberculose, micoses endêmicas e aspergilose pulmonar. -Doenças microbianas do sistema nervoso: tétano, lepra, botulismo, meningites bacterianas, virais e fúngicas, poliomielite, raiva, e doença causada por príons. -Doenças microbianas sistêmicas:

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Universidade Federal de Alfenas . Unifal-MG

Rua Gabriel Monteiro da Silva, 700 . Alfenas/MG . CEP 37130-000
Fone: (35) 3299-1000 . Fax: (35) 3299-1063

endocardite, febre reumática, antraz, brucelose, peste bubônica, micoses invasivas, citomegalovirose, mononucleose e febres virais transmitidas por vetores (Febre amarela, Dengue, Chikungunya e Zika). -Doenças microbianas da pele e olhos causadas por *Staphylococcus* spp. e *Streptococcus* spp.; Vírus: sarampo, rubéola, varicela e herpes; Micoses superficiais e subcutâneas.

Conteúdo Prático: -Identificação de bastonetes Gram negativos e urocultura. - Identificação de cocos Gram positivos. -Fungos anemófilos e filamentosos com potencial patogênico ao homem. - Fungos leveduriformes patogênicos ao homem. - Antibiograma e Antifungigrama. - Técnicas de Diagnóstico Molecular de microrganismos

Bibliografia Básica:

- BROOKS GF, CARROLL, KC, BUTEL JS, et al. Microbiologia médica de Jawetz, Melnick e Adelberg. 26ª ed. Porto Alegre: Editora: AMGH-Artmed-McGraw-Hill. 2014.
- MADIGAN, MARTINKO E PARKER, Microbiologia de Brock, 14ª ed. Porto Alegre: Editora: Artmed. 2016.
- TORTORA GJ, FUNKE BR, CASE CL. Microbiologia. 12ª ed. São Paulo: Editora: Artmed. 2017

5) Para o Exame para Validação de Conhecimentos da disciplina Bases Morfológicas da Medicina II: Embriologia aplicada a Medicina II:

Banca: Livia Maria Rosatto Moda (presidente)
Andréa Mollica do Amarante Paffaro
Talita Sarah Mazzoni

Dia da prova: 04/07/23 das 13h às 15h na sala N-510

Ementa: Desenvolvimento e origem das malformações mais comuns nos sistemas respiratório, cardiovascular, digestório, urinário, reprodutor e nervoso; Aplicações morfoclínicas.

Tópicos a serem estudados:

- embriologia do sistema cardiovascular e anomalias associadas;
- embriologia do sistema digestório e anomalias associadas;
- embriologia do sistema respiratório e anomalias associadas;
- embriologia do sistema urinário e anomalias associadas;
- embriologia do sistema genital e anomalias associadas;
- embriologia do sistema nervoso e anomalias associadas;
- embriologia do sistema sensorial e anomalias associadas.

Bibliografia:

- GILBERT, S. F.; BARRESI, M. J.F. Biologia do Desenvolvimento. 11ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2019. 911p.

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Universidade Federal de Alfenas . Unifal-MG

Rua Gabriel Monteiro da Silva, 700 . Alfenas/MG . CEP 37130-000
Fone: (35) 3299-1000 . Fax: (35) 3299-1063

- MOORE, K.L; PERSAUD, T.V.N. Embriologia clínica. 9. ed, Rio de Janeiro: Elsevier, 2012. 540p.
- SADLER, T.W. Langman Embriologia médica. 11. ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010. 340p.
- SCHOENWOLF, Gary C. et al. Larsen Embriologia Humana. 4. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009. 645p.

6) Para o Exame para Validação de Conhecimentos da disciplina Bases Morfológicas da Medicina II: Anatomia aplicada a Medicina II:

Banca: Túlio de Almeida Hermes (presidente);

Flávia Da Ré Guerra;

Wagner da Costa Rossi Jr.

A prova será realizada no dia 05/07/2023, às 14 horas, no laboratório de anatomia, sala N 209, nos modelos teórico e prático.

Ementa: Tórax: anatomia da parede torácica, traqueia e árvore bronquial, pulmões e pleuras, mediastino, coração e pericárdio; Abdome: paredes e cavidades abdominal e peritonal, vísceras abdominais; Pelve e períneo: pelve óssea e cavidade abdominopélvica, vísceras pélvicas, trígono urogenital e anal;

Bibliografia:

- MOORE KL, DALEY AR, AGUR AMR. Anatomia Orientada para a Clínica, 7o edição. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 2014.;
- NETTER F. Atlas de Anatomia Humana, 5o edição. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.
- SOBOTTA J. Sobotta - Atlas de Anatomia Humana, 20o edição. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 1995.

Agradeço a atenção,

Profa. Dra. Marcia Cristina Bizinotto de Assunção
Coordenadora do Curso de Medicina
Instituto de Ciências Biomédicas