



Ministério da Educação
Universidade Federal de Alfenas
Rua Gabriel Monteiro da Silva, 700 - Bairro centro, Alfenas/MG - CEP 37130-001
Telefone: (35) 3701-9000 - <http://www.unifal-mg.edu.br>

DESPACHO ADMINISTRATIVO Nº 30/2022/CGBIOMED/PROGRAD/REITORIA

Em 22 de agosto de 2022

Ao(À) Coordenadoria de Graduação do Curso de Biomedicina

Interessado(a): Pró-Reitoria de Graduação (ProGrad)

Assunto: Composição banca avaliadora edital 20/2022.

Em resposta à solicitação de banca avaliadora para o Edital nº20/2022, o curso de Biomedicina indica os seguintes docentes:

Extraordinário Aproveitamento de Estudos

1. Farmacologia (DF07)

Banca: Antônio Carlos Bento (Presidente); Deila Rosély Carneiro; Estela Regina de Oliveira

Ementa: Farmacologia geral (princípios que regem absorção, distribuição, metabolização e eliminação de drogas). Noções de Farmacodinâmica. Farmacologia do sistema nervoso autônomo: agonistas colinérgicos e adrenérgicos e seus respectivos antagonistas anticolinesterásicos. Farmacologia do sistema cardiovascular: drogas antihipertensivas e glicosídeos cardiotônicos. Farmacologia do processo inflamatório e drogas antiinflamatórias, tais como glicocorticóides e antiinflamatórios não-esteróides.

Bibliografia básica:

GOODMAN & GILMAN. As Bases farmacológicas da terapêutica. 12. ed. Rio de Janeiro: McWGraw-Hill-ARTMED, 2012.

RANG, H. P.; DALE, M. M. Farmacologia. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.

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

Local e horário da avaliação: 15-17h; V312

2. Biofísica (DCE17)

Banca: Hugo Bonette de Carvalho (Presidente); Alexandre Giusti Paiva; Flávio Bittencourt

Ementa: Estudo dos fenômenos biológicos do ponto de vista físico. Energia e trabalho. Elasticidade. Modelo mecânico de contração muscular. Hidrostática. Tensão Superficial. Viscosidade. Osmose e Difusão. Eletricidade e Eletrofisiologia.

Bibliografia básica:

DURÁN, J. E. R., Biofísica- Fundamentos e Aplicações. 1a. ed. São Paulo: Prentice Hall, 2003.

[Cap. 3] Movimentos e Forças;

[Caps. 4 e 5] Energias e Conservação de Energia;

[Cap. 6] Fluidos;

[Caps. 7 e 8] Transporte Iônico e Potencial de Ação;

[Cap. 9] Geomagnetismo e Radiação Eletromagnética;

[Cap. 10] Ondas, Som e Ultra-Som, Audição e Respiração;

[Cap. 11] Óptica e a Biofísica da Visão.

HENEINE, I. F., Biofísica Básica. 1a. ed. Rio de Janeiro: Livraria Atheneu Editora, 1991.

OKUNO, E. et al. Física para ciências biológicas e biomédicas. São Paulo: Harper & Row do Brasil, 1982.

Local e horário da avaliação: 13-15h; V311

Aproveitamento de conhecimentos

Fisiologia II (DCB129)

Banca: Alexandre Giusti Paiva (Presidente); Hugo Bonette de Carvalho; Estela Regina de Oliveira

Ementa: Inter-relação entre os sistemas nervoso, cardíaco, respiratório, renal, digestório e endócrino, proporcionando conhecimento dos processos básicos das relações do corpo humano nas diversas condições ambientais a que são expostos os seres humanos.

Bibliografia básica:

Koeppen B M, Stanton B A. Fisiologia de Berne e Levy, 6ª ed. Elsevier

Guyton A C e Hall, J E. Tratado de Fisiologia Médica, 12ª ed. Elsevier

Aires M M. Fisiologia, 4ª ed. Guanabara Koogan

Local e horário da avaliação: 13-15h; V311

Atenciosamente,

Estela Oliveira

Coordenação Biomedicina



fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.unifal-mg.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **0800699** e o código CRC **D876B2CC**.
