



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO – UNIRIO

Centro de Ciências Biológicas e da Saúde

Instituto Biomédico

PROGRAMA DE DISCIPLINA

CURSO: Biomedicina - Bacharelado

DEPARTAMENTO: Ciências Fisiológicas

DISCIPLINA: Farmacologia II

CARGA HORÁRIA: 90 h teórica, 30 h prática

PRÉ – REQUISITOS: Farmacologia I

CÓDIGO: SCF 0063

NÚMERO DE CRÉDITOS: 06

Ementa:

Farmacologia do aparelho cardiovascular, respiratória e do sangue. Farmacologia da dor e inflamação. Farmacologia da alergia e psicofármacos. Farmacodependência. Farmacologia dos antibióticos e quimioterápicos.

Objetivos da disciplina:

A Disciplina de Farmacologia II através de aulas teóricas, atividades teórico-práticas (painéis e grupos de trabalho), práticas (Discussão de artigos, situações problema e casos clínicos) e seminários se propõe a fornecer subsídios para que os alunos possam desenvolver habilidades:

3.1- Cognitivas: Compreender os princípios gerais que regem as ações do organismo sobre as drogas e as ações das drogas sobre o organismo. Procurar desenvolver o raciocínio a partir de fundamentos fisiológicos e fisiopatológicos para melhor compreender o mecanismo de ação, efeitos farmacológicos, indicações terapêuticas, contra-indicações e reações adversas dos principais fármacos utilizados no tratamento, profilaxia e diagnóstico.

3.2- Psicomotoras: Discussão de artigos, situações problema e casos clínicos.

3.3- Afetivas: Estimular a participação dos alunos em todas as atividades desenvolvidas pela Disciplina de Farmacologia II bem como a participação em trabalhos em equipe.

Metodologia:

METODOLOGIA:

O estudo da Farmacologia I para os alunos de Biomedicina será baseado em aulas teóricas, atividades teórico-práticas (grupos de trabalho), aulas práticas e estudos dirigidos.

Aulas teóricas

• Aula expositiva interativa com a utilização de quadro-negro, transparências e multimídia (Data Show). Nas aulas teóricas também são apresentadas situações-problemas relativas ao assunto ministrado e o tema deverá ser sempre complementado com uma bibliografia sugerida.

Atividades teórico-práticas

• Os grupos de alunos recebem temas que deverão ser pesquisados e desenvolvidos, complementados com artigos científicos atuais e contextualizados com a disciplina. A forma de apresentação dos temas é em grupo, seguida de arguição sob o tema proposto. Casos clínicos e situações problema também serão apresentados.

Estudos dirigidos

• Nesta atividade são formuladas questões sobre o conteúdo teórico e entregues aos alunos. Em data pré-determinada são rediscutidos com a orientação e coordenação dos professores.





UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO – UNIRIO
Centro de Ciências Biológicas e da Saúde
Instituto Biomédico

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Tópico I- Farmacologia Cardiovascular, Respiratória e do Sangue

Cardiotônicos;
Antianêmicos;
Anticoagulantes, anti-trombóticos e trombolíticos;

Tópico II- Farmacologia da dor e inflamação, da alergia, antibióticos e quimioterápicos.

Histamina e anti-histamínicos
AINES e Glicocorticóides;
Broncodilatadores, mucolíticos e expectorantes;
Introdução a antibioticoterapia;
Antibióticos beta-lactâmicos: Penicilinas e Cefalosporinas;
Tetraciclina e Aminoglicosídeos;
Macrolídeos;
Sulfas e Quinolonas;
Antivirais e Antiretrovirais;
Quimioterapia antineoplásica.

Tópico III- Farmacologia do Sistema Nervoso Central

Anticonvulsivantes;
Ansiolíticos;
Antidepressivos;
Antipsicóticos;
Opióides;
Farmacodependência.

Avaliação:

$$\text{MÉDIA FINAL} = \frac{P1+P2+P3}{3} \times 0,7 + (\text{Nota Seminário} \times 0,2) + \text{Média das Notas dos Testes} \times 0,1$$

RESULTADO FINAL:

- APROVAÇÃO: média igual ou superior a 7;
- EXAME FINAL: média igual a 4 e inferior a 6,9;
- REPROVAÇÃO: média inferior a 3,9.

Bibliografia base:

Rang, H.P., Dale, M.M., Ritter J.M., Flower, R.J., Henderson, G. Farmacologia. 7ª ed. RJ: Elsevier, 2012.

Katzung, B.G. Farmacologia Básica e Clínica. 10ª ed. RJ: Artmed/McGraw-Hill, 2010.

Brunton, L.L. Goodman & Gilman: As Bases Farmacológicas da Terapêutica. 12ª ed. RJ: McGraw-Hill, 2012.

Bibliografia complementar:

GOLAN, D.E., TASHJIAN, A.H., ARMSTRONG, E.J., ARMSTRONG, A.W. Princípios de Farmacologia: A Base Fisiopatológica da Farmacoterapia. 3ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014.

MINNEMAN, K.P., WECKER L. Brody Farmacologia Humana. 4ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006.





UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO – UNIRIO
Centro de Ciências Biológicas e da Saúde
Instituto Biomédico

Este programa só é válido acompanhado do Histórico Escolar que atesta que a disciplina foi cursada e aproveitada.

Assinado digitalmente pelo coordenador do Curso de Biomedicina

Prof. Dr. Angelo Telesforo Malaquias Professor Titular – SIAPE 1350010





Farmacologia II

Data e Hora de Criação: 30/10/2023 às 13:35:33

Documentos que originaram esse envelope:

- Farmacologia II.pdf (Arquivo PDF) - 3 página(s)



Hashs únicas referente à esse envelope de documentos

[SHA256]: b8e3bb9311e7436d9dabcba86e665c6c08a2a9c67e59485112c0d03761b47d6f

[SHA512]: 18233f81099d0e9dba29d467aafa2bdec4396807971050c06fbee25f2ca99982b25a9818824e46ceed74cdc55f18954fe6131ff9a25b6fc6d605cd5a75bd20e

Lista de assinaturas solicitadas e associadas à esse envelope



ASSINADO - Angelo Telesforo Malaquias (angelotm@unirio.br)

Data/Hora: 30/10/2023 - 13:41:05, IP: 200.156.27.206

[SHA256]: 39223e7055aaf13809d093b9bd7d3994e643e9f419c51c61619f88ab80af4132



Histórico de eventos registrados neste envelope

30/10/2023 13:41:05 - Envelope finalizado por angelotm@unirio.br, IP 200.156.27.206

30/10/2023 13:41:05 - Assinatura realizada por angelotm@unirio.br, IP 200.156.27.206

30/10/2023 13:35:54 - Envelope registrado na Blockchain por angelotm@unirio.br, IP 200.156.27.206

30/10/2023 13:35:53 - Envelope encaminhado para assinaturas por angelotm@unirio.br, IP 200.156.27.206

30/10/2023 13:35:35 - Envelope criado por angelotm@unirio.br, IP 200.156.27.206

