



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: Neurociências e as Enfermidades do Cérebro

CARGA HORÁRIA: 30h teóricas

PRÉ – REQUISITOS: Farmacologia I

CÓDIGO: SCF0067

NÚMERO DE CRÉDITOS:
02

Ementa:

Princípios gerais de Neurociências, Doença de Parkinson, Doença de Alzheimer, Doença de Huntington, Dor Aguda, Crônica e Neuropática.

Objetivos da disciplina:

A Disciplina de Neurociências e as Enfermidades do Cérebro através de aulas teóricas, seminários, artigos e grupos de trabalho, propõe fornecer subsídios para introduzir o discente ao universo das neurociências. Desenvolver os conceitos básicos de neuroquímica e neurofisiologia. Compreender os fundamentos e princípios gerais das enfermidades que atingem o sistema nervoso central. Atualizar o discente quanto as novas descobertas celulares, moleculares e farmacológicas.

Metodologia:

O estudo das Neurociências e as Enfermidades do Cérebro para os alunos de Biomedicina será baseado em aulas teóricas, atividades teórico-práticas (grupos de trabalho) 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 (grupos de trabalho de pesquisa bibliográfica)

- 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.

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.

Conteúdo Programático:

Tópico I- Princípios gerais, Neurotransmissores, Doença de Parkinson.

Tópico II- Doença de Alzheimer, Doença de Huntington

Tópico III- Dor Aguda, Crônica e Neuropática.

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.





UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO – UNIRIO

Centro de Ciências Biológicas e da Saúde

Instituto Biomédico

Bibliografia básica:

- Purves, D., Augustine, G.J., Fitzpatrick, D., et al. Neurociências. 4ª ed. RJ: Artmed, 2010.
- Princípios de Neurociências - Kandel - 5ª Ed. 2014.
- Cem Bilhões de Neurônios - 2ª Ed. 2010.

Bibliografia complementar:

- 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.

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





Neurociencias e as enfermidades do cerebro

Data e Hora de Criação: 30/10/2023 às 13:36:39

Documentos que originaram esse envelope:

- Neurociencias e as enfermidades do cerebro.pdf (Arquivo PDF) - 2 página(s)



Hashs únicas referente à esse envelope de documentos

[SHA256]: 73f2726a6dd7223e2b9e9b7e80d0c1226ad07967d99a9a53d058c7ac0595ec10

[SHA512]: b376ccff3aed2b0bc77224fd92cd41ccfaa507c1c29bc04cfad5425296027b090ea88b20fa6b3b65d1dbeeb6eae3542f20d2fb61d2c8e7e41936f41184afd5

Lista de assinaturas solicitadas e associadas à esse envelope



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

Data/Hora: 30/10/2023 - 13:41:02, IP: 200.156.27.206

[SHA256]: cf7a3469f62c8fd88d5e33a4777cdf96856e6c9dee692f284b98c240ed6597e



Histórico de eventos registrados neste envelope

30/10/2023 13:41:02 - Envelope finalizado por angelotm@unirio.br, IP 200.156.27.206

30/10/2023 13:41:02 - Assinatura realizada por angelotm@unirio.br, IP 200.156.27.206

30/10/2023 13:36:55 - Envelope registrado na Blockchain por angelotm@unirio.br, IP 200.156.27.206

30/10/2023 13:36:53 - Envelope encaminhado para assinaturas por angelotm@unirio.br, IP 200.156.27.206

30/10/2023 13:36:39 - Envelope criado por angelotm@unirio.br, IP 200.156.27.206

