



NORMAS COMPLEMENTARES PARA MUDANÇA DE CURSO E/OU CAMPUS/POLO

1- CURSO

Farmácia – Integral e Noite - Cidade Universitária

2- PRÉ-REQUISITOS (OBRIGATÓRIOS):

Para deferimento da inscrição, o candidato deverá atender a todos os requisitos pré-estabelecidos em Edital Específico.

As disciplinas do curso Farmácia, UFRJ - Cidade Universitária, e suas respectivas ementas, podem ser acessadas no endereço:

<https://siga.ufrj.br/sira/repositorio-curriculo/3D73A6AF-92A4-F79A-1828-B82618D6C9C8.html>

3- DESCRIÇÃO DA ETAPA ESPECÍFICA

Os candidatos que tiverem sua inscrição deferida, conforme estabelecido em edital específico, participarão de uma avaliação escrita composta por uma prova com 8 a 10 questões (objetivas e discursivas).

4- CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

- a) Química geral: Estequiometria. Teoria atômica. Classificação periódica dos elementos. Ligação química. Compostos de coordenação. Processos nucleares.
- b) Bioquímica: Constituintes da matéria viva. Proteínas, lipídeos e carboidratos: Estrutura e função. Enzimas, cinética enzimática.
- c) Biologia Molecular da Célula: A célula como unidade biológica e sua evolução. Membrana, citoesqueleto, núcleo, regulação e expressão do DNA, síntese e processamento RNA, síntese e endereçamento de proteínas, retículo, golgi, mitocôndria.
- d) Biofísica: Soluções; Transporte através de membranas. Espectro eletromagnético: radiações e a matéria viva.

5- BIBLIOGRAFIA SUGERIDA:

ALBERTS, B.; JOHNSON, A.; LEWIS, J.; MORGAN, D.; RAFF, M.; ROBERTS, K.;WALTER, P. Biologia Molecular da Célula, 6ª Edição, Editora Artmed (2017).

GARCIA, EDUARDO A.C. Biofísica. 2ª Edição, Editora Sarvier de Livros Médicos Ltda.(2015).

BRADY, JAMES E. & HUMISTON, GERARD E. Química Geral. Vol. 1 e 2, 2ª edição, Editora LTC (1986).

NELSON, DAVID L.; COX, MICHAEL. M. Princípios de Bioquímica de Lehninger. Editora Artmed, 7ª Edição (2018).

BERG, J. M.; TYMOCZKO, J. L.; GATTO, G.J.; STRYER, L. Bioquímica, 9ª edição, Editora Guanabara Koogan (2021).

RUSSEL, JOHN B. Química Geral. Vol. 1 e 2, 2ª edição, Makron Books do Brasil, SãoPaulo (1994).