



Atendendo a **PORTARIA Nº 1.428, DE 28 DE DEZEMBRO DE 2018** que dispõe sobre a oferta, por Instituições de Educação Superior - IES, de disciplinas na modalidade a distância em cursos de graduação presencial em seu Art. 8º onde exige que oferta de disciplinas na modalidade a distância em cursos presenciais, conforme disposto na respectiva Portaria, deve ser informada previamente aos estudantes matriculados no curso e divulgada nos processos seletivos, devendo ser identificadas, de maneira objetiva, disciplinas, conteúdos, metodologias e formas de avaliação.

Biologia Celular

Fornecer as bases da organização celular, partindo das células mais simples (procariontes) até as mais complexas (eucariontes). Desenvolver a morfologia, fisiologia, organização molecular e biogênese das diversas organelas e das estruturas de superfície dos diferentes tipos celulares. Integrar os fenômenos celulares aos níveis de organização superiores, como tecidos e órgãos, e aos inferiores - nível molecular. Integrar este conhecimento, na formação de uma visão global dos processos biológicos que encontram resposta na célula.

Bibliografia Básica

ALBERTS, B.; BRAY, D.; HOPKIN, K.; JOHNSON, A.; LEWIS, J. RAFF, M. ROBERTS, K.; WALTER, P. *Fundamentos da Biologia Celular*. 2ª ed. Artmed: Porto Alegre, 2008.

ALBERTS, B.; JOHNSON, A.; LEWIS, J.; RAFF, M.; ROBERTS, K.; WALTER, P. *Biologia Molecular da Célula*. 5ª ed. Porto Alegre: ARTMED, 2010.

De ROBERTS, E. M. F.; HIB, J. *Bases da Biologia Celular e Molecular*. 4ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.

Bibliografia Complementar

BURNS, G. W.; BOTTINO, P. J.; BERG, J. M. *Genética*. 6ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.

DRICA, K. *Compreendendo o DNA e a clonagem gênica*. 4ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.

FARAH, S. B. *DNA segredos e mistérios*. 2ª ed. São Paulo: Sarvier, 2007.

AVALIAÇÃO: O Método de avaliação segue o seguinte critério:

Nota 1: composta por uma avaliação presencial valor:	3,0 pontos;
Atividades realizadas no portal (AVA) valor:	1,0 ponto;
Nota 2: composta por uma avaliação presencial valor:	5,0 pontos
Atividades realizadas no portal (AVA) valor:	1,0 ponto;
Totalizando	10,0 pontos.