

Identificação da Disciplina: Biologia Celular

Carga Horária: 60 h

Créditos: 4

Docentes Responsáveis: Profa. Dra. Eloísa Amália Vieira Ferro e Profa. Dr. Tatiana Carla Tomisso

Objetivo: Propiciar a aquisição de conhecimentos fundamentais da fisiologia celular e interações bioquímicas entre os componentes celulares e relações célula-célula.

Ementa:

1. Biomembranas
2. Comunicações celulares através de sinais químicos
3. Núcleo
4. Processos de síntese na célula
5. Digestão celular
6. Secreção celular
7. Morte celular

Bibliografia:

LODISH, H., BALTIMORE, D., BERK, A., ZIPURSKI, S.L., MATSUDAIRA, P., DARNELL, J. Molecular Cell Biology. 6^a ed. Scientific American Books, 2008.

ALBERTS, JOHNSON, LEWIS, RAFF, ROBERTS, WALTER. Molecular Biology of the Cell. 5^a ed., Garland Publishers, 2007.

Artigos científicos atualizados a serem apresentados na forma de seminários, obtidos de periódicos especializados.