

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA**Ficha de Disciplina****DISCIPLINA: Tópicos Avançados em Biologia Celular I**

PERÍODO:	CURSO: Programa de Pós-graduação em Biologia Celular e Estrutural Aplicadas	DEPARTAMENTO:	
CÓDIGO: PBC045	CH: 30 horas	CR: créditos 2	Mestrado: Optativa

Requisitos (disciplinas pré ou co-requisitos, nº de créditos, outros): sem pré-requisitos**Objetivos gerais da disciplina**

Apresentar aos discentes atualizações referentes à diversidade celular e organização da célula procariota e eucariota. Evolução celular. Aspectos morfológicos, bioquímicos e funcionais da célula, de seus revestimentos e de seus compartimentos e componentes sub-celulares. Integração morfofuncional dos componentes celulares. Métodos de estudo em Biologia celular. Trabalhar revisões de interesse relevante e trabalhos sobre temas atuais.

Ementa do programa

A disciplina constará de discussão de artigos, apresentação de seminários e aulas teóricas por parte dos discentes, sobre os assuntos relacionados.

Descrição do programa

Introdução ao curso
Apresentação do programa
Distribuição e Organização da discussão de artigos, seminários e aulas teóricas
Orientação bibliográfica
Avaliação e frequência
Encerramento do curso

Bibliografia

Os principais periódicos utilizados serão:

American Journal of Physiology - Cell Physiology
Annual Review of Cell and Developmental Biology
Autophagy
Biochimica et Biophysica Acta - Molecular Cell Research
Biology of Reproduction
Brain Research
BMC Biology
Cancer Cell
Cell Communication and Signaling
Cell Death and Differentiation
Cell Discovery
Cell Metabolism
Cell Research
Cell Stem Cell
Cell Systems
Cellular and Molecular Life Sciences
Cellular Signalling
Current Opinion in Cell Biology
Current Topics in Developmental Biology
Differentiation; Research in Biological Diversity
Experimental Cell Research
FEBS Journal
Frontiers in Cell and Developmental Biology
Frontiers in Synaptic Neuroscience
Genes and Diseases
Journal of Cell Biology
Journal of Cell Science
Journal of experimental Medicine
Journal of Molecular Cell Biology
Molecular and Cellular Biology
Molecular and Cellular Neurosciences
Molecular Cell
Molecular Human Reproduction
Molecular Metabolism
Nature Cell Biology
Nature Chemical Biology
Nature Methods
Nature Reviews Molecular Cell Biology
Nucleus
Proceedings of The National Academy of Sciences
PLoS One
Science
Seminars in Cell and Developmental Biology
Stem Cell Reports
Tissue Barriers
Trends in Cell Biology

Data: ____/____/____

Data: ____/____/____