

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
ÁREA DE CONCENTRAÇÃO BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR
BIOLOGIA CELULAR ESTRUTURAL E FUNCIONAL - 60 horas

Horário de Início Aulas: **14 horas.**

Local: Bloco G56, sala 201

Ano 2025

MÓDULO 1

Dia/mês	Assuntos	Docente
16/04	Métodos de análise estrutural e funcional da célula através da microscopia ótica, de fluorescência e confocal	Wanderley Dantas dos Santos
23/04	Histotécnica: cito e histoquímica e imunohistoquímica	Fernanda Losi Alves de Almeida
30/04	Microscopia eletrônica de transmissão e varredura	Celso V. Nakamura
08/05	Primeira avaliação	Fernanda Losi Alves de Almeida

MÓDULO 2

Dia/mês	Assunto	Docente
07/05	Membranas biológicas: estrutura e transporte.	Fernanda Losi Alves de Almeida
14/05	Citoesqueleto/junções celulares	Adriana Sinópolis Gigliolli
21/05	Matriz extracelular	Maria Raquel M. Natali
29/05	Segunda Avaliação	Adriana Sinópolis Gigliolli

MÓDULO 3

Dia/mês	Assunto	Docente
04/06	Mitocôndria e cloroplasto	Ana Silvia Lapenta
11/06	Lisossomos e peroxissomos.	Paulo C. F. Mathias
18/06	Compartimentos celulares: organelas do sistema de endomembranas da célula e transporte de vesículas, exocitose e endocitose	Paulo C. F. Mathias
26/06	Terceira Avaliação	Paulo C. F. Mathias

MÓDULO 4

Dia/mês	Assunto	Docente
25/06	Núcleo: organização estrutural e funcional	Ana Luiza B. P. Castro
02/07	ncRNAs- controle de iniciação da replicação e expressão gênica	Maria Aparecida Fernandez
09/07	Ciclo celular: fases do ciclo celular e o controle da divisão e proliferação celular	Paulo C. F. Mathias
16/07	Controle do ciclo celular e câncer	Paulo C. F. Mathias
23/07	Mitose e meiose: fases, mecanismos e arranjos proteicos relacionados	Ana Luiza B. P. Castro
30/07	Quarta avaliação	Ana Luiza B. P. Castro