

# PPG-BIOLOGIA CELULAR E ESTRUTURAL

Disciplinas do 1º semestre/2023 e da 1ª e 2ª metade do 1º semestre/2023

## NC716 - BIOLOGIA CELULAR - TURMA LBL

Créditos: 6

Horário: Sextas-feiras, das 8:00 às 12:00

Local/Sala: a definir

Período de oferecimento: Todo o 1º semestre (de 03/03/2023 a 07/07/2023)

Vagas: 14

Mínimo de alunos: 5

Responsável: **Luciana Bolsoni Lourenço**

Colaboradores: **Cristina Pontes Vicente, Aline Mara dos Santos, Elizabeth Bilsland e Murilo Vieira Geraldo**

Estudantes especiais: Não aceita

### PROGRAMA:

Biomembranas; Envoltório nuclear; Cromatina e Cromossomos; Nucléolo e ribossomos; Síntese proteica; Retículo Endoplasmático; Complexo de Golgi; Sistema Endossômico-Lisossômico; Citoesqueleto I (microtúbulos); Citoesqueleto II (microfilamentos e filamentos intermediários); Mitocôndrias e peroxissomos; Ciclo celular; Morte Celular; Meiose

### CRONOGRAMA:

**semana 1:** Apresentação da disciplina/sorteio dos temas / ED – Biomembranas

**semana 2:** Biomembranas

**semana 3:** Envoltório nuclear

**semana 4:** Cromatina e Cromossomos

**semana 5:** Nucléolo e ribossomos

**semana 6:** Síntese proteica

**semana 7:** Retículo Endoplasmático

**semana 8:** Complexo de Golgi

**semana 9:** Sistema Endossômico-Lisossômico

**semana 10:** Citoesqueleto I (microtúbulos)

**semana 11:** Citoesqueleto II (microfilamentos e filamentos intermediários)

**semana 12:** Mitocôndrias e peroxissomos

**semana 13:** Ciclo celular

**semana 14:** Morte Celular

**semana 15:** Meiose

### BIBLIOGRAFIA:

.Alberts B et al., 2015. Molecular Biology of the Cell. Editora Garland Science. New York & London, 6a. ed., 1342 pp.

.Carvalho HF & Recco-Pimentel SM, 2013. A Célula. Editora Manole, 3a. ed., São Paulo, SP.

Artigos científicos diversos publicados em periódicos.

## NC743 - TÓPICOS ESPECIAIS EM BIOLOGIA CELULAR E ESTRUTURAL I - TURMA DCM

**Tema:** A sinalização celular em modelos de infecções intracelulares

Créditos: 3

Horário: Terças-feiras, das 8:00 às 14:00

Local/Sala: a definir

Período de oferecimento: 1ª metade do 1º semestre (de 07/03/2023 a 02/05/2023)

Vagas: 15

Mínimo de alunos: 5

Responsável: **Danilo Ciccone Miguel**

Estudantes especiais: Não aceita

### PROGRAMA:

Discussão de artigos científicos a partir de seminários apresentados pelos discentes em sistema de rodízio. Data: Quintas-feiras. Serão utilizados artigos científicos de periódicos especializados na área, disponibilizados no período do oferecimento da disciplina.

### CRONOGRAMA:

1. Semanas 1-4: Aspectos gerais da infecção intracelular: penetração clássica, induzida, marcadores da rota endocítica, degradação intracelular e resposta imune.

2. Semanas 5-8: A sinalização celular no estabelecimento da infecção intracelular causada por:

- Vírus
- Bactérias
- Parasitos protozoários/helminto
- Fungos

**Obs.:** Disciplina condensada 8-12h, aula presencial e 12-14h, período para preparo de seminários

**BIBLIOGRAFIA:** A ser disponibilizada no período do oferecimento da disciplina.

## NC760 - ESTRATÉGIA DE ENSINO EM BIOLOGIA MORFOFUNCIONAL VEGETAL - TURMA MJS

**Obs.:** Por favor, entrar em contacto com o responsável por e-mail [marcosjs@unicamp.br](mailto:marcosjs@unicamp.br) antes de efetuar a matrícula e solicitar autorização para matrícula

Créditos: 4

Horário: Segundas-feiras, das 8:00 às 12:00

Local/Sala: a definir

Período de oferecimento: Todo o 1º semestre (de 06/03/2023 a 03/07/2023)

Vagas: 4

Mínimo de alunos: 1

Responsável: **Marcos José Salvador** - [marcosjs@unicamp.br](mailto:marcosjs@unicamp.br)

Estudantes especiais: Não aceita

**PROGRAMA:** Estratégias de ensino em biologia morfofuncional vegetal

**CRONOGRAMA:** A ser definido

**BIBLIOGRAFIA:** A ser disponibilizada no período do oferecimento da disciplina. Artigos científicos recentes sobre tópicos abordados