



Universidade de São Paulo – Instituto de Física de São Carlos
Licenciatura em Ciências Exatas
Disciplina SLC0623 – Biologia IV

Professora responsável: Prof. Dra. Ilana L.B.C. Camargo (ilanacamargo@ifsc.usp.br)

Laboratório: MSc. Luana Cheven Perbore dos Santos (luana_cheven@ifsc.usp.br)

Estagiária PAE: MSc. Natália Karla Bellini (nkbellini@gmail.com)

Aulas teóricas: Segunda-feira (19:00 às 20:40)

Aulas práticas: Segunda-feira (21:00 às 22:40), no Laboratório de Ensino de Biologia (LEF): <http://biologia.ifsc.usp.br/>
(No laboratório, é obrigatório o uso de jaleco, calça comprida, sapato fechado e cabelos presos).

CRONOGRAMA DE 2017

Dia	Teórico	Prático
07/ago	Bioquímica (Carboidratos e Lipídeos)	Extração de amido e de lipídeos
14/ago	Recesso (N. Sra. Babilônia)	
21/ago	Bioquímica (Proteínas e Enzimas)	Atividade enzimática
28/ago	Microbiologia: Introdução e Normas de Segurança	Normas de segurança e assepsia
04/set	Recesso (Semana da Pátria)	
11/set	Microbiologia: Bactérias I	Técnicas de semeadura
18/set	Semana da Licenciatura – Não haverá aula	
25/set	Microbiologia: Bactérias II	Coloração de Gram
02/out	Microbiologia: Crescimento e Métodos de controle	Controle do crescimento
09/out	Microbiologia: Fungos	Fungos I
16/out	Microbiologia: Vírus	Fungos II
23/out	Prova 1 (até bactérias II e coloração de Gram)	
30/out	Microbiologia: Protozoários	Protozoários
06/nov	Genética: Introdução	Apresentação de seminários de 3 grupos
13/nov	Genética: Padrões de herança	Tipagem sanguínea
20/nov	Início às 19h - Apresentação de seminários de 6 grupos	
27/nov	Prova 2 (até Genética: Padrões de herança)	

AVALIAÇÃO

Média final = $0,6 \times (\text{Média das provas}) + 0,15 \times (\text{Média dos relatórios}) + 0,2 \times (\text{Seminários}) + 0,05 \times (\text{guia de estudos de aulas teóricas})$

Não há prova substitutiva! Os alunos com média entre 3 e 4,9 farão recuperação em dia a ser agendado. A prova de recuperação abordará todo o conteúdo da disciplina.

Média final com recuperação = $(\text{média final} + \text{nota da prova de recuperação})/2$

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- Madigan, MT et al. **Microbiologia de Brock**. Ed. Artmed, 14ª ed., 2016.
- Tortora, GJ et al. **Microbiologia**. Ed. ArtMed, 10ª ed., 2012.
- Griffths, AJF et al. **Introdução à Genética**. Ed. Guanabara Koogan, 11ª ed., 2016.
- Marzocco, A & Torres, BB. **Bioquímica Básica**. Ed. Guanabara Koogan, 4ª ed., 2015.
- Nelson, DL & Cox, MM. **Lehninger: Princípios de Bioquímica**. Ed. Artmed, 6ª ed., 2014.