



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)

Monitoria PAE: Carla Silva Martins (carlamartins@ifsc.usp.br)

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 2016

Dia	Teórico	Prático
01/ago	Bioquímica (Carboidratos e Lipídeos)	Extração de amido e de lipídeos
08/ago	Bioquímica (Proteínas e Enzimas)	Atividade enzimática
15/ago	Feriado (N. Sra. Babilônia)	Feriado (N. Sra. Babilônia)
22/ago	Microbiologia: Introdução e Normas de Segurança	Normas de segurança e assepsia
29/ago	Microbiologia: Bactérias I	Técnicas de semeadura
05/set	Feriado (Semana da Pátria)	Feriado (Semana da Pátria)
12/set	Prova 1	Não haverá aula prática
19/set	Microbiologia: Bactérias II	Coloração de Gram
26/set	Microbiologia: Crescimento e Métodos de controle	Controle do crescimento
03/out	Semana da Licenciatura – Não haverá aula	Semana da Licenciatura – Não haverá aula
10/out	Microbiologia: Fungos	Fungos I (preparo)
17/out	Microbiologia: Vírus	Fungos II (análise)
24/out	Microbiologia: Protozoários	Protozoários
31/out	Dia reservado para elaboração do seminário	Não haverá aula prática
07/nov	Prova 2	Não haverá aula prática
14/nov	Feriado (Proclamação da República)	Feriado (Proclamação da República)
21/nov	Genética: Introdução	Não haverá aula prática
28/nov	Genética: Padrões de herança	Tipagem sanguínea
05/dez	Apresentação do seminário (início às 19h!!) Entrega do questionário de genética	

AValiação

Média final = 0,6 x (Média das provas) + 0,15 x (Média dos relatórios) + 0,2 x (Aula sobre Programas da Saúde) + 0,05 x (nota do questionário de genética)

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 = (média final + 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.
- Griffiths, 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.