

**Turma: LIBIO0478 - BIOLOGIA CELULAR (2022.1 - TL851NF)****PLANO DE DISCIPLINA**

Nesta página é possível visualizar o plano de curso definido pelo docente para esta turma.

**METODOLOGIA DE ENSINO E AVALIAÇÃO**

**Metodologia:** A disciplina será baseada em aulas expositivas com a utilização de quadromagnético, pincel, apagador e aparelho multimídia (datashow). A abordagem do conteúdo na forma de seminários por parte dos alunos terá como finalidade identificar de forma precoce pontos falhos de oratória e adequação postural dos alunos, quando da apresentação dos conteúdos predefinidos.

**Ações Extensionistas:** Acolhida de turmas das escolas da rede estadual de ensino onde os alunos terão contato com os experimentos e equipamentos relacionados a biologia celular.

**Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:** As avaliações serão organizadas em 1º Bimestral (1º BI), 2º Bimestral (2º BI) e Prova Final (PF), sendo o conteúdo dividido em biologia celular para a 1º BI, biologia molecular para a 2º BI e ambos para a prova final. A nota referente a 1º BI será composta pela média de duas avaliações, onde a primeira será na forma escrita e a segunda na forma de seminário (caso o rendimento não seja alcançado nos seminários o aluno poderá apresentar novamente o mesmo). A nota referente a 2º BI será obtida através de prova escrita referente ao conteúdo de biologia molecular ministrado. Detalhes da 1º Bimestral: 1º Prova - Teórica Discursiva (sem data marcada). 2º - Seminário Artigo Científico (com data marcada) Seminário do Artigo Científico: Exposição baseada em 01 artigo científico onde o grupo terá um limite máximo de 45 min para conclusão. Não será permitido que os participantes do grupo leiam papel ou texto projetado (textos grandes caracterizando despreparo para a apresentação). As notas serão por grupo não havendo diferença nas notas do seminário entre os participantes do mesmo grupo. Os artigos serão todos em língua inglesa. Todos os componentes do grupo participarão, o professor indicará o nome e a ordem dos expositores no instante da apresentação. O momento de troca entre os participantes será decidido pelo professor.

**Horário de atendimento:** Todos os dias de 08:00 as 12:00 e de 14:00 as 18:00 com atendimentos aos sábados quando possível.

**CRONOGRAMA DE AULAS**

Início	Fim	Descrição
21/02/2022	21/02/2022	Introdução
23/02/2022	23/02/2022	Citoplasma
28/02/2022	28/02/2022	Célula e Matriz Extracelular
02/03/2022	02/03/2022	Técnicas histológicas
07/03/2022	07/03/2022	Fixação – Perfusão
09/03/2022	09/03/2022	Coloração – Imunohistoquímica
14/03/2022	14/03/2022	Limites das Técnicas Histológicas
16/03/2022	16/03/2022	Estereologia e Reconstrução Celular Tridimensional
21/03/2022	21/03/2022	Membrana Plasmática
23/03/2022	23/03/2022	Citoesqueleto
28/03/2022	28/03/2022	Depósitos
30/03/2022	30/03/2022	Mitocôndrias
04/04/2022	04/04/2022	Reticulo endoplasmático
06/04/2022	06/04/2022	Complexo de Golgi
11/04/2022	11/04/2022	Peroxisomos
13/04/2022	13/04/2022	Proteassomos
18/04/2022	18/04/2022	Fotossíntese

Início	Fim	Descrição
20/04/2022	20/04/2022	Metabolismo Mitocondrial - a cadeia transportadora de elétrons e glicólise
25/04/2022	25/04/2022	Citocinas, Vacinas e o Corona Vírus
27/04/2022	27/04/2022	Quimocinas
02/05/2022	02/05/2022	Interleucinas
04/05/2022	04/05/2022	Fator de Necrose Tumoral
09/05/2022	09/05/2022	Interferons (IFN)
11/05/2022	11/05/2022	MicroRNA
16/05/2022	16/05/2022	Inflamação
18/05/2022	18/05/2022	Crispr CAS9
23/05/2022	23/05/2022	Prova Teórica
25/05/2022	25/05/2022	Seminários
30/05/2022	30/05/2022	Seminários
01/06/2022	01/06/2022	Seminários
06/06/2022	06/06/2022	Seminários
08/06/2022	08/06/2022	Seminários
13/06/2022	13/06/2022	Seminários
15/06/2022	15/06/2022	Seminários
20/06/2022	20/06/2022	Seminários
22/06/2022	22/06/2022	Seminários
27/06/2022	27/06/2022	Seminários
29/06/2022	29/06/2022	Recuperação

#### AVALIAÇÕES

Data	Descrição
23/05/2022	1ª Avaliação
25/05/2022	2ª Avaliação

★ : Referência consta na biblioteca

#### REFERÊNCIAS BÁSICAS

Tipo de material	Descrição
Outros	Biologia Celular e Molecular - DE ROBERTS, E. M. F; HIB, J. P. Biologia Celular e Molecular. 14ª ed. ?Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003.
Outros	MALACINSKI, G. M. Fundamentos de Biologia Molecular. 4ª ed. ? Rio de Janeiro: Ed. Guanabara-Koogan, 2005.
Outros	PERES, C. M.; CURI, R. Como cultivar células. ? Rio de Janeiro: Guanabara- Koogan, 2005.

#### REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

Tipo de material	Descrição
Outros	DE ROBERTS; DE ROBERTS. Bases da Biologia Celular e Molecular. 2ª ed. ? Rio de Janeiro:Guanabara Koogan, 1993
Outros	KIERSZENBAUM, A. L. Histologia e Biologia Celular: uma introdução à patologia. ? São Paulo:Elsevier, 2007.