



UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
INSTITUTO DE BIOLOGIA
CURSO DE MESTRADO PROFISSIONAL EM
DIVERSIDADE E INCLUSÃO - CMPDI



DISCIPLINAS OPTATIVA: PERFIL BIOQUÍMICO E MOLECULAR DAS SÍNDROMES E DEFICIÊNCIAS
PROFESSORES RESPONSÁVEIS: Suzete Araújo (suzetearaujo@id.uff.br); Cátia Sodré (catiasodre@id.uff.br); Andrea Guedes (CEDERJ)

Ementa do curso: Breve histórico da bioquímica e biologia molecular; Bases da bioquímica (estrutura de proteínas, enzimas, carboidratos, lipídios e vias metabólicas); Aspectos gerais da biologia molecular (replicação, transcrição e tradução); Processos bioquímicos no Autismo; Aspectos bioquímicos/moleculares das síndromes mitocondriais; Aspectos moleculares das síndromes raras; Aspectos bioquímicos do TDAH; Nutrição, Microbiota intestinal, bioquímica e comportamento no autismo e outros transtornos.

Objetivos: Apresentar os aspectos bioquímicos e moleculares relacionados as síndromes e deficiências.

MODALIDADE: Presencial

Número de vagas: 25 + 5 avulsos

Carga horária: 30h

DIA E HORÁRIO: Segunda-feira, 14:00 as 17:00h

INICIO: 18/09/2023

TÉRMINO: 27/11/2023.

CRONOGRAMA 2023/1º Semestre

AULAS	DATAS	CONTEÚDO
Aula 1	18/09	Apresentação do Curso Introdução à disciplina.
Aula 2	25/09	Aulas expositivas e seminários
Aula 3	04/10	Aulas expositivas e seminários
Aula 4	11/10	Aulas expositivas e seminários
Aula 5	18/10	Aulas expositivas e seminários
Aula 6	25/10	Aulas expositivas e seminários
Aula 7	02/11	Aulas expositivas e seminários
Aula 8	09/11	Aulas expositivas e seminários
Aula 9	16/11	Aulas expositivas e seminários
Aula 10	23/11	ATIVIDADE AVALIATIVA

BIBLIOGRAFIA:

- Livros: ALBERTS B, JOHNSON A, LEWIS J, MORGAN D, RAFF M, ROBERTS K, WALTER P. Molecular Biology of the Cell. 6 ed. New York: Garland Science,
- 2014. BRANDÃO, MARCUS LIRA / GRAEFF, FREDERICO GUILHERME. NEUROBIOLOGIA DOS TRANSTORNOS MENTAIS. 1ª Ed., ATHENEU, 2014.
- PROTEIN HOMEOSTASIS DISEASES: MECHANISMS AND NOVEL THERAPIES 1ST EDITION BY ANGEL L. PEY (EDITOR), ACADEMIC PRESS, 2020 Berg/tymoczko/gatto/Stryer. Bioquímica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 9a edição, 2021 -Artigos Científicos