**DISCIPLINA OBRIGATÓRIA:** EGB10323Perfil Bioquímico e Molecular das Síndromes e Deficiências

**PROFESSOR RESPONSÁVEL:** Suzete Araujo Oliveira Gomes (suzetearaujo@id.uff.br ) e Cátia Lacerda Sodré ([catiasodre@id.uff.br](mailto:catiasodre@id.uff.br))

**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:** Desenvolver competências através do conhecimento dos aspectos bioquímicos e moleculares de cada síndrome e/ou deficiência que possibilitem o aluno atuar de forma crítica e reflexiva sobre o assunto;

Conscientizar sobre as interações bioquímicas e processos fisiológicos nas síndromes e deficiências.

**Competência:** Desenvolver reflexão sobre o tema

**Modalidade:** PRESENCIAL

**Carga horária: 30h/a DATA DE INÍCIO:** 16/9/2024 **DATA DE TÉRMINO:** 09/12/2024

**DIA DA SEMANA:** Segunda-feira

**HORÁRIO DE INÍCIO:** 14h as 17h

**CRONOGRAMA 2024/2o Semestre**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Dia* | *Horário* | *Tema* | *Professor(a)* | *Aula* |
|  |  | ***Setembro*** |  |  |
| 16/ 2a | 14:00- 15:00  15:00- 17:00 | Informações gerais sobre a disciplina  Biologia Molecular: Histórico e Aspectos Gerais | Profa. Dra. Cátia Lacerda Sodré e Profa. Dra. Suzete Araujo Oliveira Gomes  Profa. Dra. Andreia Guerra Pimentel  *CEDERJ* | Teórica  Teórica |
| 23/ 2a | 14:00- 17:00 | Bioquímica: Histórico e Bases Moleculares  Síndromes e Deficiências – aspectos gerais (Porfiria) | Profa. Dra. Cátia Lacerda Sodré | Teórica |
| 30/ 2a | 14:00- 14:40  15:00- 17:00 | Panorama de Síndromes Mitocondriais    Artigos Científicos | Profa. Dra. Cátia Lacerda Sodré  Profa. Dra. Cátia Lacerda Sodré e Profa. Dra. Suzete Araujo Oliveira Gomes | Teórica  Atividade em dupla |
|  |  | ***Outubro*** |  |  |
| 07/ 2a | 14:00- 17:00 | Aspectos moleculares de Síndromes Raras | Profa. Dra. Cátia Lacerda Sodré e Profa. Dra. Suzete Araujo Oliveira Gomes | Roda de conversa |
| 14/ 2a | 14:00- 17:00 | O Óleo de Lorenzo – O Filme! | Profa. Dra. Cátia Lacerda Sodré e Profa. Dra. Suzete Araujo Oliveira Gomes | Aula mediada por tecnologia |
| 21/ 2a | 14:00- 17:00 | *Discussão sobre o Filme e sobre aspectos moleculares de Síndromes Raras* | Profa. Dra. Cátia Lacerda Sodré e Profa. Dra. Suzete Araujo Oliveira Gomes | Roda de conversa |
| 28/ 2a | - | *FERIADO* | - | - |
|  |  | ***Novembro*** |  |  |
| 04/ 2a | 14:00- 17:00 | Principais Alterações Bioquímicas no Autismo | Profa. Dra. Viviane Lione | Teórica |
| 11/ 2a | 14:00- 17:00 | Neurobiologia do TDAH | *UFRJ* Profa. Andrea de Souza Tosta  *UFF* | Teórica |
| 18/11 | - | *Preparação seminários* | - | *-* |
| 25/ 2a | 14:00- 17:00 | Microbiota Intestinal: Interface Saúde – Doença | Profa. Dra. Suzete Araujo Oliveira Gomes | Teórica |
|  |  | ***Dezembro*** |  |  |
| 02/ 2a | 14:00- 17:00 | *Seminários - Apresentação de artigos* | Profa. Dra. Cátia Lacerda Sodré e Profa. Dra. Suzete Araujo Oliveira Gomes | Seminários em dupla |
| 09/ 2a | 14:00- 17:00 | *Seminários - Apresentação de artigos* | Profa. Dra. Cátia Lacerda Sodré e Profa. Dra. Suzete Araujo Oliveira Gomes | Seminários em dupla |

**Critérios de Avaliação:** Participação e Assiduidade; Roda de Conversa e Resenhas Críticas; Trabalho Final da Disciplina: Seminário - apresentação de artigos científicos ou relatos de caso.

**BIBLIOGRAFIA:**

Periódicos científicos atualizados das áreas e linhas envolvidas de nível qualificado e com índice de impacto pertinente a área interdisciplinar