

PPG-BIOLOGIA FUNCIONAL E MOLECULAR

Disciplinas do 2º semestre/2019 e da 1ª e 2ª metade do 2º semestre /2019

NB510 - PROCESSOS BIOQUÍMICOS E FISIOLÓGICOS DO METABOLISMO CELULAR - TURMA CCW

Créditos: 6

Horário: Quartas-feiras, das 8:30 às 12:30

Local/Sala: **Sala IB-22, Prédio da CPG-IB - Bloco O, 2º piso**

Período de oferecimento: Todo o 2º semestre

Vagas: 15

Mínimo de alunos: 6

Responsável: **Claudio Chrysostomo Werneck**

Colaboradora: **Cristina Pontes Vicente**

Estudantes especiais: aceita - solicitar autorização do professor responsável e seguir [instruções](#)

PROGRAMA

A disciplina constará de aulas teóricas (AT) de 2 h seguidas de seminários sobre os temas das aulas. As atividades serão realizadas às Quartas-feiras das 8:30h às 12:30h.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Está programada 1 prova (com período de 1h de consulta) abrangendo toda a matéria teórica ministrada no período.

Prova I 04/12/2019

Será considerado aprovado o aluno que obtiver Média de Aproveitamento igual ou superior a 5 (cinco). A Média de Aproveitamento será calculada a partir da média das notas da prova, média dos testes (plickers) aplicados ao final de cada assunto e nota do seminário:

Média de Aproveitamento = Nota da Prova + Média dos Testes + Nota do seminário/3

CRONOGRAMA:

CALENDÁRIO

Data Assunto Prof.

07/08 Carboidratos e lipídios CV

14/08 Aminoácidos e proteínas CW

21/08 Enzimas e Cinética Enzimática CW

28/08 Regulação Enzimática CW

04/09 Vias de coagulação sanguínea CV
11/09 Metabolismo de carboidratos- Glicólise CW
18/09 Ciclo de Krebs CW
25/09 CTE CW
02/10 Metabolismo de glicogênio e gliconeogênese CW
09/10 Metabolismo oxidativo de proteínas e ciclo da uréia CW
16/10 Metabolismo oxidativo lipídios e Corpos Cetônicos CW
23/10 Biossíntese de ácidos graxos e via das pentoses CV
30/10 Biossíntese de carboidratos CV
06/11 Vias de sinalização celular CV
13/11 Regulação do metabolismo CV
27/11 Integração metabólica CV
04/12 Prova I CV

BIBLIOGRAFIA:

Bibliografia Recomendada

TYMOCZKO, John L.; BERG, Jeremy M.; STRYER, Lubert; Bioquímica Fundamental 5a ed. Rio de Janeiro: Guanabara- Koogan, 2011. 748 p.

NELSON, David L.; COX, Michael N.; Lehninger – Principles of Biochemistry. 5a ed. New York: W. H. Freeman & Company, 2008. 1158 p.

MARZZOCO, Anita.; TORRES, Bayardo B.; Bioquímica Básica. 3a ed. Rio de Janeiro: Guanabara, 2007. 386 p.

VOET, Donald; VOET, Judith G.; Biochemistry, 3a ed. Hoboken: Willey, 2004. 1592 p.

NB560 - TÓPICOS AVANÇADOS DE BIOQUÍMICA I - TURMA CFB – NÃO SERÁ OFERECIDA

Créditos: 3

Horário: Terças-feiras, das 8:00 às 11:00

Local/Sala: **A DEFINIR**

Todo o 2º semestre (de 06/08/2019 a 30/11/2019)

Vagas: 20

Mínimo de alunos: 1

Responsável: **Carlos Francisco Sampaio Bonafé**

Colaborador: **Leonardo dos Reis Silveira**

NB565 - TÓPICOS AVANÇADOS DE BIOQUÍMICA II - TURMA CFB – NÃO SERÁ OFERECIDA

Créditos: 3

Horário: Terças-feiras, das 8:00 às 11:00

Local/Sala: **A DEFINIR**

Período de oferecimento: Todo o 2º semestre (de 06/08/2019 a 30/11/2019)

Vagas: 20

Mínimo de alunos: 1

Responsável: **Carlos Francisco Sampaio Bonafé**

Colaborador: **Leonardo dos Reis Silveira**

NB580 - SEMINÁRIOS DE BIOLOGIA FUNCIONAL E MOLECULAR I - TURMA ARD

Créditos: 3

Horário: Quartas-feiras, das 12:00 às 15:00

Local/Sala: **Sala da Congregação, Bloco "L", Instituto de Biologia**

Período de oferecimento: Todo o 2º semestre (de 07/08/2019 a 30/11/2019)

Vagas: 30

Mínimo de alunos: 1

Responsável: **André Ricardo de Lima Damasio**

Colaborador: **Daniel Martins de Souza**

Estudantes especiais: aceita - solicitar autorização do professor responsável e seguir [instruções](#)

PROGRAMA:

Seminários sobre temas de pesquisa de interesse na área de Biologia Funcional e Molecular.

CRONOGRAMA:

Será disponibilizado antes do início da disciplina.

BIBLIOGRAFIA:

A ser disponibilizada no período do oferecimento da disciplina.

NB581 - SEMINÁRIOS DE BIOLOGIA FUNCIONAL E MOLECULAR II - TURMA ARD

Créditos: 3

Horário: Quartas-feiras, das 12:00 às 15:00

Local/Sala: **Sala da Congregação, Bloco "L", Instituto de Biologia**

Período de oferecimento: Todo o 2º semestre (de 07/08/2019 a 30/11/2019)

Vagas: 30

Mínimo de alunos: 1

Responsável: **André Ricardo de Lima Damasio**

Colaborador: **Daniel Martins de Souza**

Estudantes especiais: aceita - solicitar autorização do professor responsável e seguir [instruções](#)

PROGRAMA:

Seminários sobre temas de pesquisa de interesse na área de Biologia Funcional e Molecular.

CRONOGRAMA:

Será disponibilizado antes do início da disciplina.

BIBLIOGRAFIA:

A ser disponibilizada no período do oferecimento da disciplina.