

BB123/2022 – BIOQUÍMICA BÁSICA I (Quintas-feiras – 14 as 16h, Sextas-feiras, das 09-12h)

Equipe Docente:

Marcelo Bispo de Jesus, Eneida de Paula, Natália Eloize, Gabriela Gerônimo, Talita Mendonça, Milena Minetto, Patrícia Fernandes, Mariana Rodrigues

17/03 - Quinta – Recepção + Bioquímica da água e estrutura de biomoléculas (AT)

18/03 - Sexta – ED e CC* - Estrutura e função de proteínas

24/03 - Quinta - PR - Sistemas tampão (local: LB01)

25/03 - Sexta – ED – Hemoglobina: estrutura/função de proteína (cont.) + Hemoglobina, transporte de O₂ e sistemas tampão (AT)

31/03 - Quinta – ED - Tampões e equilíbrio ácido-básico do sangue

01/04 - Sexta - ED e CC – Enzimas + PR – Curva de Tolerância à Glicose (coleta de dados)

07/04 - Quinta - ED, CC + Enzimas (AT)

08/04 - Sexta – CC - Fontes de Energia para as Células + ED - Introdução ao metabolismo + Princípios de termodinâmica (AT)

14 e 15 e 21 e 22/04 - não haverá aula

28/04 - Quinta - PR + ED– Glicólise

29/04 - Sexta – Glicólise e Destinos do Piruvato (AT)

05/05 - Quinta - 1ª. Avaliação parcial

06/05 – Sexta - Interpretação da CTG e Ação do hormônio insulina (AT) + ED e CC – Síntese de Glicogênio

12/05 - Quinta - ED - Síntese de lipídios + Correção da 1ª avaliação

13/05 - Sexta - ED e CC - Síntese de Lipídios (cont.) + Vias de Síntese (AT)

19/05 - Quinta - PR (local: CIEGIB)– AMPc: ação dos hormônios glucagon e adrenalina

20/05 - Sexta – ED e CC – Degradação do glicogênio + (AT) + PR – Hormônios que induzem a glicogenólise

26/05 - Quinta – ED – Metabolismo aeróbico, Ciclo de Krebs

27/05 - Sexta – Programa Cadeia de Transporte de Elétrons (CTE, demonstrativo) + PR – Programa “Consumo de O₂ por mitocôndrias” (local: CIEGIB)

02/06 - Quinta - ED + vídeo – CTE e produção aeróbica de ATP por mitocôndrias

03/06 - Sexta – Ciclo de Krebs e CTE/Fosforilação oxidativa do ATP (AT) + ED - Degradação oxidativa de lipídeos e produção de ATP

09/06 - Quinta – ED - Degradação oxidativa de lipídeos (cont.)

10/06 - Sexta – Degradação de lipídios (AT) + ED – Gliconeogênese

16 e 17 não haverá aula

23/06 - Quinta - 2ª avaliação parcial

24/06 - Sexta - ED – Gliconeogênese + AT

30/06 - Quinta - ED – ED e CC – Corpos Cetônicos + Correção da 2ª avaliação

01/07 - Sexta - ED – Síntese e aproveitamento de Corpos Cetônicos (cont.) + (AT)

07/07 - Ciclo da Ureia (AT)

08/07 - Sexta - ED - Integração metabólica + PR – “Topologia das vias metabólicas ativadas de forma integrada, por regulação hormonal no estado de jejum”

14/07 - Quinta - 3ª avaliação (Parte I: painéis ou teatro)

15/07 - Sexta - 3ª Avaliação (Parte II: vias, prova escrita)

18 a 23/07 - Semana de estudos

29/07 – Sexta - Exame