



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
DEPARTAMENTO DE ENFERMAGEM
Tel: 48 3721- 9346
E-mail : nfr@contato.ufsc.br
SEMESTRE – 2020.1

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	TURMA	Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS		TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
			TEÓRICAS	PRÁTICAS	
BQA 5124	Bioquímica Aplicada a Enfermagem	1101A	03	00	54

DIA DA SEMANA	HORÁRIO	LOCAL	TURMA
Segunda-feira	13:30 - 16h	Plataforma virtual	A

II. PROFESSOR(ES) MINISTRANTE(S) E CARGA HORÁRIA

Rozangela C. Pedrosa (3,0 h/semanais) rozangela.pedrosa@ufsc.br

III. CRONOGRAMA

Data	Módulo e conteúdo	Professor	Atividade síncrona/ Assíncrona	Plataforma indicada
01/02/2021	0. Introdução a Bioquímica 1. Biomoléculas - papel e importância biológica	Rozangela C. Pedrosa	Síncrona Assíncrona	Google Meet Moodle
08/02/2021	2. Aminoácidos e peptídeos: estrutura e propriedades. Peptídeos biológicos	Rozangela C. Pedrosa	Síncrona Assíncrona	Google Meet Moodle
22/02/2021	3. Proteínas: conformação, mutação e propriedades em solução (efeito do pH e da Temperatura)	Rozangela C. Pedrosa	Síncrona Assíncrona	Google Meet Moodle
01/03/2021	4. Enzimas: classificação, fatores que afetam as enzimas. Inibição enzimática. Enzimas alostéricas. Vitaminas hidrossolúveis e Coenzimas - suas funções	Rozangela C. Pedrosa	Síncrona Assíncrona	Google Meet Moodle
08/03/2021	5. Química de lipídeos: classificação e importância biológica. Estrutura dos AG, TAG e Esteróides. Lipídeos nas membranas biológicas. Vitaminas lipossolúveis.	Rozangela C. Pedrosa	Síncrona Assíncrona	Google Meet Moodle
15/03/2021	6. Carboidratos: Monossacarídeos e importância biológica. Dissacarídeos (Intolerância a lactose e Galactosemia). Polissacarídeos (amido e glicogênio).	Rozangela C. Pedrosa	Síncrona Assíncrona	Google Meet Moodle
22/03/2021	Avaliação Parcial – 1 (assuntos 1-5)	Rozangela C. Pedrosa	Assíncrona	Moodle
29/03/2021	7. Introdução ao metabolismo: Ciclo do ATP. 8. Metabolismo de carboidratos: Glicólise e ácido láctico. Hipóxia no recém-nascido	Rozangela C. Pedrosa	Síncrona Assíncrona	Google Meet Moodle
05/04/2021	9. Gliconeogênese: importância e regulação da glicemia. Efeito do Etanol 10. Metabolismo do glicogênio: degradação e síntese, papel da insulina e glucagon	Rozangela C. Pedrosa	Síncrona Assíncrona	Google Meet Moodle

12/04/2021	11. Ciclo de Krebs e Cadeia respiratória: importância do CK para a Respiração. Transporte de elétrons e Fosforilação oxidativa.	Rozangela C. Pedrosa	Síncrona Assíncrona	Google Meet Moodle
19/04/2021	Avaliação Parcial – 2 (assuntos 6-10)	Rozangela C. Pedrosa	Assíncrona	Moodle
26/04/2021	12. Oxidação de ácidos graxos. Corpos cetônicos – importância no Jejum. 13. Biossíntese de ácidos graxos. AG essenciais.	Rozangela C. Pedrosa	Síncrona Assíncrona	Google Meet Moodle
03/05/2021	14. Catabolismo de proteínas. Reações nos aminoácidos. Aminoácidos gliconeogênicos e cetogênicos. Ciclo da Ureia 15.a Integração do metabolismo. Regulação do metabolismo (hormônios - glucagon e insulina) no Alimentado, Jejum (hipoglicemia) e Diabetes	Rozangela C. Pedrosa	Síncrona Assíncrona	Google Meet Moodle
10/05/2021	Avaliação Parcial – 3 (assuntos 11-15)	Rozangela C. Pedrosa	Assíncrona	Moodle
17/05/2021	Provas de Reposição e Prova de RECUPERAÇÃO	Rozangela C. Pedrosa	Assíncrona	Moodle
18/05/2021	Divulgação de Notas Finais	Rozangela C. Pedrosa	Assíncrona	Moodle