

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO – UNIRIO
PLANO DE CURSO EMERGENCIAL (GRADUAÇÃO)
BIOQUÍMICA II

Número de alunos: 20

Disciplina: Bioquímica II	
Código: SCF0011	C.H.: 60hs teóricas 30hs práticas
Curso(s) Atendido(s): Biomedicina	
Docente: Claudia Cardoso Netto	Matrícula: 2545458
Cronograma: Serão realizadas 15 semanas de aula abordando os temas sobre Bioquímica II. O início será após o atendimento das exigências da Resolução nº 5.307, de 17 de agosto de 2020.	
Metodologia: - Aulas remotas pelo Google meet, respeitando o limite de 50% de aulas síncronas de acordo com a Resolução nº 5.307, de 17 de agosto de 2020. - Leitura e discussão de textos científicos. - Aula prática (presencial e/ou vídeo).	
Avaliação: Serão realizadas avaliações síncronas e assíncronas de acordo com o recomendado pela Resolução nº 5.307, de 17 de agosto de 2020. Essas serão realizadas através de prova oral, questionários e estudos dirigidos.	
Ferramentas digitais utilizadas: - Google Meet. - Vídeos.	
Bibliografia: <ul style="list-style-type: none">● HARPER'S BIOCHEMISTRY 25ª EDIÇÃO (Mc GRAW Hill, 2000)● MEDICAL BIOCHEMISTRY 2ª EDIÇÃO (ELSEVIER, 2005)● BIOQUÍMICA BÁSICA 1ª EDIÇÃO (INTERCIÊNCIA, 2008)● ADVANCED NUTRITION MICRONUTRIENTS (CRC, 1998)● PRESENT KNOWLEDGE IN NUTRITION 9ª EDIÇÃO (ILSI PRESS, 2006)● BIODISPONIBILIDADE DE NUTRIENTES 5ª EDIÇÃO (MANOLE, 2015)● PRINCÍPIOS DE BIOQUÍMICA DE LEHNINGER 6ª EDIÇÃO (ARTMED, 2014)	

CRONOGRAMA 1S_2021 - BIOQUÍMICA II

TERÇA-FEIRA: 8-10HS

QUINTA-FEIRA: 8-12HS

Datas	Conteúdo
Semana 1	Introdução à disciplina. Bioquímica da digestão e absorção de nutrientes. Questionário.
Semana 2	Metabolismo de Lipoproteínas. Questionário.
Semana 3	Mecanismos de sinalização celular. Bioquímica do sistema endócrino. Eixo Hipotálamo-Hipófise. Questionário.
Semana 4	Glândula adrenal (córtex e medula): hormônios e seus efeitos metabólicos. Questionário.
Semana 5	Pâncreas endócrino: hormônios e efeitos metabólicos. Síndrome metabólica: aspectos bioquímicos. Questionário.
Semana 6	Avaliação oral (0-10)
Semana 7	Tireóide e paratireóide: hormônios e efeitos metabólicos. Densitometria óssea (DXA). Questionário.
Semana 8	Eicosanóides e seus efeitos metabólicos. Questionário.
Semana 9	Hormônio de crescimento e seus efeitos metabólicos. Questionário.
Semana 10	Sangue: Constituintes e suas funções. Urina. Hemoglobina. Hemoglobinopatias. Metabolismo de bilirrubinas. Questionário.
Semana 11	Hemostasia e coagulação. Questionário.
Semana 12	Bioquímica da urina. Urinálise. Questionário.
Semana 13	Aula Prática: Sangue e Urina.
Semana 14	Avaliação oral (0-10)
Semana 15	PROVA FINAL (Avaliação oral)