

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO – UNIRIO  
**PLANO DE CURSO EMERGENCIAL (GRADUAÇÃO)**  
**BIOQUÍMICA II - 2021.2**  
Número de alunos: 40

<b>Disciplina:</b> Bioquímica II	
<b>Código:</b> SCF0011	<b>C.H.:</b> 60hs teóricas 30hs práticas
<b>Curso(s) Atendido(s):</b> Biomedicina	
<b>Docente:</b> Claudia Cardoso Netto	<b>Matrícula:</b> 2545458
<b>Cronograma:</b> 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.	
<b>Metodologia:</b> - 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. - Aulas práticas (presenciais ou vídeo): não sendo possível a realização de aulas práticas presenciais, as mesmas serão gravadas pelo docente da disciplina e oferecidas em forma de vídeo explicativo.	
<b>Avaliação:</b> 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.	
<b>Ferramentas digitais utilizadas:</b> - Google Meet. - Vídeos.	
<b>Bibliografia:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● HARPER'S BIOCHEMISTRY 25ª EDIÇÃO (Mc GRAW Hill, 2000)</li><li>● MEDICAL BIOCHEMISTRY 2ª EDIÇÃO (ELSEVIER, 2005)</li><li>● BIOQUÍMICA BÁSICA 1ª EDIÇÃO (INTERCIÊNCIA, 2008)</li><li>● ADVANCED NUTRITION MICRONUTRIENTS (CRC, 1998)</li><li>● PRESENT KNOWLEDGE IN NUTRITION 9ª EDIÇÃO (ILSI PRESS, 2006)</li><li>● BIODISPONIBILIDADE DE NUTRIENTES 5ª EDIÇÃO (MANOLE, 2015)</li><li>● PRINCÍPIOS DE BIOQUÍMICA DE LEHNINGER 6ª EDIÇÃO (ARTMED, 2014)</li></ul>	

**CRONOGRAMA 2S\_2021 - BIOQUÍMICA II**

TERÇA-FEIRA: 8-10HS

QUINTA-FEIRA: 8-12HS

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