



**TEQ VII – Atualidades Metabólicas**

<b>Código:</b> PQ511	<b>Pré-requisitos:</b> <b>Co-requisito:</b>
<b>Horas Aulas/Semana:</b> PRÁTICA: - TEÓRICA: 30h.	
<b>Créditos:</b> 02	<b>Responsável:</b> Carlos Alberto de Oliveira
<b>Objetivos:</b> Ampliar o conhecimento do aluno da Pós-Graduação em Química na área de metabolismo e glicólise, esperando fornecer ferramentas valiosas para o melhor entendimento de novos conceitos e atualidades envolvendo o metabolismo.	
<b>Ementa:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Introdução ao metabolismo</li><li>- Metabolismo dos carboidratos: conceitos e discussões envolvendo artigos clássicos e atuais sobre glicólise, neoglicogenese, via das pentoses e glicogênio</li><li>- Metabolismo das proteínas: degradação intracelular e metabolismo oxidativo, conceitos e discussões sobre proteólise muscular, proteossomas e patologias associadas</li><li>- Metabolismo dos lipídios: absorção e transporte de lipídios da dieta e formas de intervenção medicamentosas. Oxidação de ácidos graxos e fatores que regula a lipólise. Formação e utilização de corpos cetônicos. Síntese de ácidos graxos e colesterol envolvendo artigos clássicos e atuais a respeito da importância do colesterol e lipoproteínas plasmáticas.</li><li>- Metabolismo dos ácidos graxos: vias de síntese e vias de reaproveitamento. Estudo da ação bioquímica dos quimioterápicos.</li></ul>	
<b>Bibliografia:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Sambrook, J &amp; Russel, D.W. 2001. Molecular Cloning – A Laboratory Manual. 3º ed. Cold Spring Harbor. New York.</li><li>- Nelson D.L., Cox., M.M., Lehninger Principles of Biochemistry 2000, 3º ed. Worth Publishers, New York.</li><li>- Artigos científicos de revistas indexadas.</li></ul>	