



Ficha 1 (permanente)

Disciplina: BIOQUÍMICA METABÓLICA						Código: BQ097		
Natureza: (X) Obrigatória () Optativa		(X) Semestral () Anual () Modular						
Pré-requisito: BQ096, CQ308, CQ310, CQ312.		Co-requisito: -		Modalidade: (X) Presencial () Totalmente EaD () ...% EaD*				
CH Total: 45 h CH semanal: 3 h	Padrão (PD): 30	Laboratório (LB): 15	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0	Extensão (EX): 0	Estágio de Formação Pedagógica (EFP): 0
EMENTA (Unidade Didática)								
<p>Estuda os mecanismos de transdução de sinal (biossinalização). Metabolismo de carboidratos, lipídeos (incluído o metabolismo de lipoproteínas) e oxidação de aminoácidos. Aborda o controle hormonal do metabolismo com ênfase na interrelação do metabolismo de lipídeos, carboidratos e de proteínas nos diferentes tecidos. Estuda os hormônios quanto à estrutura química e mecanismos de ação. Estuda os mecanismos de metabolização de xenobióticos e de detoxificação. Aborda os aspectos bioquímicos dos processos de estresse oxidativo.</p>								
Chefe de Departamento ou Unidade equivalente: <u>Dra. Sheila Maria Brochado Winnischofer</u>								
Assinatura: _____								

*OBS (1): ao assinalar a opção % EAD, indicar a carga horária que será à distância.

Art. 9º da Resolução 30/90 – CEPE

Padrão (PD): conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente nos espaços de aprendizagem considerados padrão para as modalidades de ensino presencial e de educação à distância (EAD).

Laboratório (LB): conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente em espaços de aprendizagem estabelecidos com infraestrutura especializada, tais como laboratórios, oficinas e estúdios.

Campo (CP): conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente mediante atividades de campo.

Estágio (ES): conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente em ambientes de trabalho mediante estágios regulados pela Lei nº 11.778, de 25 de setembro de 2008.

Orientada (OR): conjunto de estudos e atividades direcionados à vivência na atuação acadêmica e/ou profissional, em seus mais amplos aspectos, desenvolvidos em espaços educacionais internos e/ou externos à UFPR, com a participação direta de docente responsável.

Práticas Específicas (PE): conjunto de atividades de natureza prática, desenvolvidas em ambientes que apresentem restrições ao quantitativo de alunos por docente e que exijam controle rigoroso envolvendo questões de segurança, dignidade, privacidade e sigilo e/ou atenção do docente individualizada ou a pequenos grupos para desenvolvimento do processo de ensino-aprendizagem, com a participação direta do docente responsável.

Estágio de Formação Pedagógica (EFP): conjunto de estudos e atividades desenvolvidas fundamentalmente no âmbito da educação básica, sob a forma de “práticas de docência” e “práticas pedagógicas de organização do trabalho escolar”, envolvendo a orientação direta docente em ações que vão desde a intermediação no acordo de colaboração entre a UFPR e os estabelecimentos de ensino, até o acompanhamento sistemático e processual do planejamento, da execução e da avaliação

das atividades desenvolvidas pelos licenciandos, o que requer o contato contínuo e presencial do professor nos diferentes campos de estágio e conseqüentemente a limitação de alunos por turma.



Ministério da Educação
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
Setor de Ciências Biológicas
Departamento de Bioquímica e Biologia Molecular

Anexo da Ficha 1

Disciplina: BIQUIMICA METABÓLICA	Código: BQ097
---	----------------------

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

NELSON, David L. **Princípios de bioquímica de Lehninger**. 7. ed. Porto Alegre: Artmed, 2019.

BERG, Jeremy Mark. **Bioquímica**. 7.ed Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014.

VOET, Donald. **Fundamentos de bioquímica: a vida em nível molecular**. 4.ed Porto Alegre: Artmed, 2014.

DEVLIN, T.M. **MANUAL de bioquímica com correlações clínicas**. 7 Ed. São Paulo: Blucher, 2011.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

MONTGOMERY, Rex; CONWAY, Thomas W; SPECTOR, Arthur A. **Bioquímica: uma abordagem dirigida por casos**. 5. ed. Porto Alegre: Artes Médicas, 1994.

BERG, Jeremy Mark. **Bioquímica**. 7.ed Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014.

WHITE, David A; MIDDLETON, Bruce; BAXTER, Michael. **Hormones and metabolic control: a medical student's guide to control of various aspects of normal and abnormal metabolism**. London: E. Arnold, 1984.

BIOQUÍMICA ilustrada de Harper. 29. ed Porto Alegre: AMGH, 2014.

BAYNES, J.W.; DOMINICZAK, M.H. **Bioquímica Médica**. 5. ed. Elsevier, 2019.