

DISCIPLINA: Tópicos especiais em Bioquímica

CÓDIGO: NUP011

UNIDADE: NUPEM/CCS

Nº DE CRÉDITOS: 2.0

CARGA HORÁRIA: 30h (Teórica: 30h)

PRÉ-REQUISITOS: **NUP236 (P)**

EMENTA: Aprofundamentos dos conhecimentos básicos de bioquímica aplicados a diferentes sistemas biológicos, abordando grandes temas através da apresentação de aulas e discussão de artigos e capítulos de livros especializados.

OBJETIVOS: A disciplina tem como objetivo apresentar aos alunos grandes temas em bioquímica, abordando bioquímica de artrópodes, plantas e outros sistemas, assim como aplicação do conhecimento em bioquímica na busca de soluções de problemas de interesse de saúde pública, agroindústria e biotecnológico. Desta forma, esperamos despertar nos alunos o interesse embasado pela discussão de temas em fronteira em bioquímica e áreas correlacionadas.

PROGRAMA: O programa da disciplina se baseará nos temas a serem explorados na ocasião do oferecimento da mesma. Nesse sentido, o programa será definido no momento do oferecimento.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

BERG, J.M.; TYMOCZKO, J.L.; STRYER, L.; 2004. Bioquímica. 5aed. Ed. Guanabara Koogan. Rio de Janeiro.

LEHNINGER, A.L.; NELSON, D.L. & COX, M.M. 2005. Princípios de bioquímica. 4aed. Ed. Sarvier. São Paulo.

VOET, D.; VOET, J.G. & PRATT, C.W. 2006. Fundamentos de bioquímica. 3aed. Ed. Artmed. Porto Alegre.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

PURVES, W.K.; SADAVA, D.; ORIAN, G.H. & HELLER, H.C. 2009. Vida: A Ciência da Biologia. v.I. 6a.ed. Ed. Artmed. Porto Alegre.

PURVES, W.K.; SADAVA, D.; ORIAN, G.H. & HELLER, H.C. 2009. Vida: A Ciência da Biologia. v.II. 6a.ed. Ed. Artmed. Porto Alegre.

PURVES, W.K.; SADAVA, D.; ORIAN, G.H. & HELLER, H.C. 2009. Vida: A Ciência da Biologia. v.III. 6a.ed. Ed. Artmed. Porto Alegre.