ID	691
Unidade Curricular	Introdução à Bioquímica
Regente	Cristina Bento
Objectivos	Formação básica em Bioquímica, perspectivada no sentido do estudo dos fenómenos moleculares subjacentes à estrutura e função dos sistemas biológicos, com especial incidência nos processos biomoleculares intrinsecamente relacionados com a Motricidade Humana.
Conteúdos Programáticos em Syllabus	Evolução da bioquímica: composição elementar do Corpo Humano; macro, micro e oligoelementos, a importância nutricional destes elementos e seus reflexos na motricidade; algumas noções de química orgânica e inorgânica; noções de química-física em Bioquímica; enzimologia; biomoléculas, estrutura, função e nutrição preventiva de glícidos lípidos proteínas e ácidos nucleicos; metabolismo glicídico, lipídico e proteico; integração fisiológica dos processos bioquímicos; disfunções metabólicas; espécies reactivas de oxigénio.
Avaliação	Avaliação Contínua: Dois testes escritos, com a duração de 1 h cada, a realizar um a meio do semestre e outro no final, englobando a matéria teórica e teórico prática leccionada até à data. A nota final será a média dos dois testes. Exame Final: Um teste escrito, com a duração de 90 minutos, englobando toda a matéria teórica e teórico prática leccionada. Os alunos com classificação de 8 ou 9 valores são submetidos a uma prova oral na qual é atribuída a nota final.

Bibliografia	Laires, M.J. (2006). Bioquímica, Faculdade de Motricidade Humana. Stryer, L. (1988). Biochemistry. 3ª ed., W.H. Freeman and Company, New York, Bib. FMH nº 16907 Devlin, T.M. (1986). Textbook of Biochemistry with Clinical Correlations. Ed. Devlin, T.M., 2ª ed., John Wiley and Sons, New York. Bib. FMH nº 16894 Holm, J.R. (1986). Fundamentals of General Organic and Biological Chemistry. John Wiley and Sons, New York. Bib. FMH nº 17473 Manso, C., Freire, A. & Azevedo, M. (1986). Introdução à Bioquímica Humana, 3ª ed., Fundação Calouste Gulbenkian, Lisboa. Bib. FMH nº 18843 Newsholme, E.A. & Leech, A.R. (1983). Biochemistry for the Medical Sciences. John Wiley and Sons, Bib. FMH nº 17110 Rawn, D.J. (1989). Bioquímica, McGraw Hill. Interamericana de España. Vol I - Bib. FMH nº 18437; Vol II - Bib. FMH nº 18438 Silva, J.A.M., Geada, H.M. & Freire, A.M. (1979). Introdução à Bioquímica Médica. Fundação Calouste Gulbenkian, Lisboa. Weil, J. (1979). Bioquímica Geral, Fund.Calouste Gulben