

CURSO: Bioquímica
Turno: Integral

INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Currículo 2010	Unidade curricular Química Fisiológica		Departamento Bioquímica	
Período 5º	Carga Horária			Código CONTAC -
	Teórica 54h	Prática -	Total 54h	
Tipo Obrigatória	Habilitação / Modalidade Bacharelado		Pré-requisito Bioquímica Metabólica	Co-requisito -
PROFESSOR: Maria Emília S. M. dos Santos, José Antonio da Silva e Paulo Afonso Granjeiro				

EMENTA
Introdução a ação hormonal, Hormônios Hipofisários, Hormônios Tireoidianos, Hormônios Pancreáticos, Diabetes, Catecolaminas, Glicocorticóides, Mineralocorticóides, Hormônios Sexuais, Hormônios do controle do cálcio, Eicosanóides, Sistema Digestório, Lipoproteínas e Transporte de Lipídios no Organismo, Metabolismo da Hemácia e do Ferro, Função Hepática, Função Renal, Coagulação Sanguínea.
OBJETIVOS
Compor o conhecimento do curso de Bioquímica na integração da bioquímica estrutural com a bioquímica fisiológica. Entendimento e aplicação dos conhecimentos bioquímicos aplicados a clínica
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
Aula 01: Hormônios Hipofisários
Aula 02: Hormônios Tireoidianos
Aula 03: Catecolaminas
Aula 04: Glicocorticóides e Mineralocorticóides
Aula 05: Prova 1
Aula 06: Hormônios Sexuais
Aula 07: Hormônios do controle do cálcio

Aula 08: Hormônios Pancreáticos e Diabetes

Aula 9: Eicosanóides

Aula 10: Sistema Digestório

Aula 11: Prova 2

Aula 12: Lipoproteínas e Transporte de Lipídios no Organismo

Aula 13: Metabolismo da Hemácia e do Ferro

Aula 14: Função Hepática

Aula 15: Função Renal

Aula 16: Coagulação Sanguínea

Aula 17: Prova 3

Aula 18: Entrega de notas

METODOLOGIA E RECURSOS AUXILIARES

A disciplina consta principalmente de aulas expositivas em sala de aula.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

- 1) Alterações no cronograma poderão ocorrer a critério do professor que comunicará ao aluno com antecedência.
- 2) Serão aplicadas 3 avaliações teóricas totalizando 8.0 pontos e trabalhos totalizando 2.0 pontos:
- 3) Distribuição dos pontos:
 - Nota 1: 2,5 pontos da Prova 1 e 0,75 de trabalho
 - Nota 2: 2,5 pontos da Prova 2 e 0,5 de trabalho
 - Nota 3: 3,0 pontos da Prova 3 e 0,75 de trabalho

Os pontos referentes aos trabalhos ficarão à critério de cada professor, podendo ser distribuídos na forma de seminários, estudos dirigidos, discussão de casos clínicos e artigos ou outros.

- 4) Para o cálculo da nota final, pós prova final, será obedecida à seguinte regra:
 $T1 + Trabalho 1 + T2 + Trabalho 2 + T3 + Trabalho 3 = 10,0$

Obs: a Prova substitutiva será com a matéria toda somente para os alunos que perderam uma prova, independente do motivo apresentado.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- BRUNTON, LL; LAZO, JS & PARKER K L. Goodman & Gilman: as Bases Farmacológicas da Terapêutica. 11ª Edição, Editora McGraw-Hill, 2006.
- BURTIS, CA; ASWOOD, ER; BRUNS DE. TIETZ. Fundamentos de Química Clínica. 6ª Edição, Editora Elsevier, 2008.
- DEVLIN, TM. Manual de Bioquímica com Correlações Clínicas – Devlin. 6ª Edição, Editora EDGARD BLUCHER, 2007.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- ROBERT K. MURRAY, PETER A. MAYES, DARYL K. GRANNERHARPER: BIOQUÍMICA - 9ª EDIÇÃO, Editora Atheneu, 2002.
- SMITH, CM; MARKS, AD; LIEBERMAN, MA. Marks' Basic Medical Biochemistry: A Clinical Approach. 2ª Edição, Editora Artmed, 2007.
- Carvalho-Alves, PC; Da Poian, AT. Hormônios e Metabolismo: Integração e Correlações Clínicas. 1ª Edição, Editora Atheneu, 2003.