

DISCIPLINA: BIOQUÍMICA CLÍNICA I

CÓDIGO: ACT613

DEPARTAMENTO: Análises Clínicas e Toxicológicas

PRÉ-REQUISITO(S): -

PERÍODO	TIPO	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA		
			Teórica	Prática	Total
8	CM	6	45h	45h	90h

EMENTA

Laboratório de análises clínicas: organização e padronização; fotometria; investigação laboratorial de anormalidades do metabolismo de carboidratos; lípidos; proteínas; eletrólitos e minerais. Métodos bioquímicos utilizados no laboratório de análises clínicas. Métodos bioquímicos utilizados no laboratório de análises clínicas; diagnóstico das diversas patologias com alterações nestes metabolismos.

PROGRAMA TEÓRICO

- Padronização.
- Fotometria.
- Carboidratos, compostos nitrogenados, íons e lípidos em bioquímica clínica.

PROGRAMA PRÁTICO

- Coletas de sangue.
- Curva de absorção especial e faixa útil em espectrofotometria.
- Dosagem de glicose, de hemoglobina glicosada, de ureia, de ácido úrico, de proteínas totais e fracionadas.
- Eletroforese de proteínas séricas.
- Dosagens de cálcio, cloreto, sódio e potássio.
- Dosagem de triglicérides, de colesterol total e das frações.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BURTIS, Carl A; ASHWOOD, Edward R. Tietz. Fundamentos de química clínica. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c1996 836p

INMETRO – Comissão teórica de análises clínicas e de patologia – CLTE - 04. Bplc – Boas práticas de laboratórios clínicos e listas de verificação para avaliação, 1ª ed., Rio de Janeiro, Qualitymark Editora Ltda, 1998, 211 p.

MARTINEZ, T.L.R. E Cols. Condutas clínicas nas dislipidemias, 1ª ed., Belo Horizonte, Livraria e Editora Saúde Ltda, 1997, 291 p.

Para verificar a autenticidade desse documento acesse

<http://www.farmacia.ufmg.br/validamenta> utilizando o código: **vwuQ1rE7**

ROBBINS, Stanley L.; COTRAN, Ramzi S.; KUMAR, Vinay. Patologia estrutural e funcional. 3a ed. Rio de Janeiro: Guanabara, 1986. xiii, 1404p.

VIEIRA, E. C., FIGUEIREDO, E. A., ALVAREZ-LEITE, J.I., GOMEZ, M.V. Química fisiológica 2ª ed., Belo Horizonte, Editora Atheneu, 1995, 414p.

YOUNG, S. DONALDO, Effects of Drugs on Clinical Laboratory Testes. 4th ed., AACC Press, Washington, USA.

Laboratório Clínico reagentes e reações intervenção em problemas técnicos labtest diagnóstica nº 11, 1998.

Laboratório Clínico: Usando controles no laboratório clínico-labtest diagnóstica nº 13, 1998.

Noções de Fotometria e Patronização – labtest

Faculdade
de Farmácia
UFMG

Para verificar a autenticidade desse documento acesse
<http://www.farmacia.ufmg.br/validarementa> utilizando o código: vwuQ1rE7