

TÉCNICO EM LABORATÓRIO/ANÁLISES CLÍNICA

PORTUGUÊS.

Interpretação de texto. Noções de linguagem, língua e fala. Denotação e conotação: funções da linguagem. Texto e discurso. Intertextualidade e polifonia. Textualidade: coesão e coerência. Variação linguística. Tipos de variação: dialetos e registros. Formalidade e informalidade. Tipos e gêneros textuais. Conhecimentos gramaticais. Norma padrão escrita da língua portuguesa. Grupos vocálicos, divisão silábica, ortografia. Estrutura de palavras. Flexões do substantivo e do adjetivo. Verbos: classificação, conjugação, predicação; Emprego dos tempos e modos verbais. Pronomes: classificação e seu emprego. Palavras homônimas, parônimas, cognatas e sinônimas. Propriedade vocabular. Estrutura da oração e do período. Concordância verbal e nominal. Regência verbal e nominal. Sintaxe de colocação. Pontuação.

SUGESTÕES BIBLIOGRÁFICAS

CEGALA, Domingos P. Novíssima gramática da língua portuguesa. Rio de Janeiro: Lucerna. CUNHA, C. F. & CINTRA, L. F. Nova gramática do português contemporâneo. RJ, Nova Fronteira. GARCIA, Othon. Comunicação em prosa moderna. Rio de Janeiro: FGV, 1988. GUIMARÃES, Elisa. A articulação do texto. São Paulo: Atica, 2000. KOCH, Ingedore V. A inter-ação pela linguagem. São Paulo: Contexto, 1992. LUFT, Celso Pedro. A vírgula. São Paulo: Ática, 2009. PLATÃO e FIORIN. Lições de texto: leitura e redação. São Paulo: Ática, 2006. TRASK, R.L. Dicionário de Linguagem e Linguística. Trad. Rodolfo Ilari. São Paulo: Contexto, 2004. TRAVAGLIA, L. C. Gramática e interação – uma proposta para o ensino de gramática no 1º e 2º graus. São Paulo: Cortez, 1996.

LEGISLAÇÃO

Regime jurídico dos servidores públicos civis da União – Lei 8.112 de 1990 e suas alterações. Ética no Serviço Público – Decreto 1.171 de 22 de junho de 1994.

PROVA ESPECÍFICA

1. Manuseio e manutenção de equipamentos e acessórios de laboratório.
2. Técnicas de microscopia.
3. Normas de Biossegurança e primeiros socorros.
4. Descontaminação e principais agentes químicos e físicos usados.
5. Limpeza e esterilização de material de laboratório
6. Espectrofotometria.
7. Preparo de soluções e diluições. Conceito de pH e tampão.
8. Unidades utilizadas em laboratório de Análises Clínicas.
9. Avaliação de um método laboratorial, conceitos de exatidão, precisão, sensibilidade e especificidade.
10. Controle de qualidade laboratorial.
11. Noções básicas de automação em laboratório.
12. Coleta, transporte e armazenamento de amostras biológicas
13. Realização e interpretação do exame de urina: pesquisa física, química e sedimentoscopia urinária.
14. Realização, interpretação e valores de referência de exames bioquímicos: Carboidratos, Lípides, proteínas, eletrólitos, função hepática, função renal e função cardíaca.
15. Hematopoiese.
16. Realização e interpretação de hemograma completo: técnicas de confecção e coloração de filmes sanguíneos, contagem global de hemácias e leucócitos, dosagem de hemoglobina, índices hematimétricos, contagem diferencial (relativa e absoluta) de leucócitos, alterações morfológicas das células vermelhas e das células brancas.
17. Hemostasia e coagulação. Realização e interpretação dos principais testes da coagulação.

18. Noções básicas de imunologia. Princípio de provas imunológicas. Realização e interpretação de testes sorológicos: reações de precipitação, floculação, aglutinação, testes imunoenzimáticos, imunofluorescência e quimioluminescência.
19. Ciclo biológico, meios de transmissão, profilaxia e diagnósticos laboratoriais das principais parasitoses de interesse médico.
20. Realização e interpretação de exames para isolamento e identificação de agentes infecciosos em amostras biológicas (Urina, fezes e sangue).
21. Preparo e classificação dos meios de cultura utilizados em microbiologia.

SUGESTÕES BIBLIOGRÁFICAS

- ABBAS, Abul K.; LICHTMAN, Andrew H.; POBER, J. S.. *Imunologia Celular e Molecular*. 6ª edição. Editora: Elsevier, 2008.
- BACAM, Nivaldo; ANDRADE, J C; GODINHO, O. E. S. *Química Analítica Quantitativa Elementar*. 3ª edição. Campinas: Editora Edgard Blucher, 2001.
- BAIN, Barbara J. *Células Sangüíneas - Um guia prático*. 3ª edição. Porto Alegre: Editora ArtMed, 2004.
- BIER, Otto. *Bacteriologia e Imunologia*. 24ª edição. São Paulo: Editora Melhoramentos, 1985.
- BURTIS, Carl A.; ASHWOOD, Edward R.; BRUNS, David E.. *Fundamentos de Química Clínica*. Rio de Janeiro: Editora Elsevier, 2008.
- CAMPBELL, June Mundy; CAMPBELL, Joe Bill. *Matemática de Laboratório – Aplicações Médicas e Biológicas*. 3ª edição. São Paulo: Editora Roca, 1994.
- CARLI, Geraldo Atílio de. *Parasitologia clínica - seleção de métodos e técnicas de laboratório para o diagnóstico das parasitoses humanas*. São Paulo: Editora Atheneu, 2001.
- CARVALHO, Maria das Graças; SILVA, Maria Belkys Sarmiento. *Hematologia – Técnicas Laboratoriais e Interpretação*. Belo Horizonte: Editora UFMG, 1988.
- CARVALHO, William de Freitas. *Técnicas Médicas de Hematologia e ImunoHematologia*. 8ª edição. Belo Horizonte: Coopmed Editora, 2008.
- HENRY, J. Bernard. *Diagnósticos Clínicos e Tratamento por Métodos Laboratoriais*. 20ª edição. São Paulo: Editora Manole, 2008.
- LIMA, A. Oliveira; DOARES, J. Benjamin; GREGO, J. *Métodos de Laboratório Aplicados a Clínica: Técnica e Interpretação - 8ª edição*. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 2001.
- MALETTA, Carlos Henrique Mudado. *Bioestatística: saúde pública*. 4ª edição. Belo Horizonte: Editora Independente, 2009.
- MASTROENI, M. F. *Biossegurança Aplicada a Laboratórios e Serviços de Saúde*. São Paulo: Editora Atheneu, 2005.
- MOTTA, Valter T. *Bioquímica Clínica para o laboratório – princípios e interpretações*. 5ª edição. Rio de Janeiro: Editora MedBook, 2009.
- MOTTA, Valter T. Motta; CORREA, José Abol; MOTTA, Leonardo R.. *Gestão da qualidade no laboratório clínico*. 2ª edição. Caxias do Sul: Editora Médica Missau, 2001.
- MOURA, R. A. *Colheita de Material para Exames de Laboratório*. São Paulo: Editora Atheneu, 1998.
- MOURA, Roberto de Almeida; WADA, Carlos S.; PURCHIO, Ademar, ALMEIDA, Therezinha Verrastro de. *Técnicas de Laboratório*. 3ª edição. Editora Atheneu, 2002.
- NEVES, David Pereira; MELO, Alan Lane de; LINARDI, Pedro Marcos. *Parasitologia Humana*. 11ª edição. São Paulo: Editora Atheneu, 2010.
- RAPAPORT, Samuel I. *Introdução à Hematologia*. 2ª edição. São Paulo: Editora Roca, 1990.
- STRASINGER, Susan King; DI LORENZO, Marjorie Schaub. *Urinálise e Fluidos Corporais*. 5ª edição. São Paulo: Livraria Médica Editora, 2009.
- TERRA, Paulo. *Coagulação*. Interpretação Clínica dos Testes Laboratoriais de Rotina. 3ª edição. São Paulo: Editora Atheneu, 2004.