

Prezado(a),

Informamos que a apostila referente à Secretaria de Estado da Saúde de Alagoas-SESAU-AL - destinada ao cargo de Assistente em saúde - Laboratório, foi retificada conforme a nova edição liberada em 24 de julho de 2026.

Alterações realizadas:

• Conhecimentos específicos

- Onde se lia:

1 Noções de química. 1.1 Classificação periódica dos elementos. 1.2 Soluções. 1.2.1 Densidade. 1.2.2 Concentração das soluções: concentração em massa, concentração em quantidade de matéria, fração molar, fração em massa. 1.2.3 Diluição de soluções: de um único soluto, de múltiplos solutos. 1.2.4 Preparo de soluções. 1.3 Medidas de massa e de volume. 2 Noções de física. 2.1 Estado físico da matéria: sólido, líquido, gasoso. 2.2 Termologia: medidas de temperatura, terminologia de temperatura, regulação de temperatura das estufas. 2.3 Sistema Internacional de Unidades (SI). 3 Noções de segurança no laboratório. 3.1 Estocagem de reagentes químicos. 3.2 Riscos de incêndios em solventes inflamáveis. 3.3 Misturas explosivas. 3.4 Reagentes perigosos pela toxicidade e(ou) reatividade. 3.5 Noções de primeiros socorros. 4 Técnicas básicas de laboratório. 4.1 Lavagem e esterilização de vidraria e de outros materiais. 4.2 Preparação de amostras e de materiais. 4.3 Volumetria. 4.4 Gravimetria. 4.5 Potenciometria. 4.6 Espectrofotometria. 4.7 Fotometria. 4.8 Colorimetria. 4.9 Espectrometria de massa. 5 Métodos de separação. 5.1 Filtração. 5.2 Montagens típicas de aparelhos para destilação. 5.3 Cromatografias líquida e gasosa. 6 Sistemas de aquecimento e refrigeração. 6.1 Secagem de substâncias. 6.2 Uso e conservação de aparelhagem comum de laboratório. 7 Eliminação de resíduos químicos. 8 Preparação de material de laboratório para análises microbiológicas: descontaminação, lavagens, acondicionamento, esterilização.

- Leia-se:

1 Química aplicada ao laboratório clínico. 1.1 Soluções. 1.1.1 Concentração das soluções: concentração em massa, concentração em quantidade de matéria, fração molar e fração em massa. 1.1.2 Diluição de soluções: de um único soluto e de múltiplos solutos. 1.1.3 Preparo, rotulagem, armazenamento e validade de reagentes e soluções. 1.1.4 pH, tampões e aplicações na rotina laboratorial. 1.2 Utilização correta de pipetas, micropipetas, vidrarias e demais materiais volumétricos. 2 Biossegurança e boas práticas laboratoriais. 2.1 Princípios de biossegurança. 2.2 Boas práticas laboratoriais. 2.3 Esterilização, desinfecção e antisepsia. 2.4 Desinfetantes e métodos de descontaminação. 2.5 Equipamentos de proteção individual e coletiva. 2.6 Níveis de biossegurança. 2.7 Manuseio, acondicionamento, transporte e armazenamento de amostras biológicas. 2.8 Acidentes com material biológico e medidas de prevenção. 2.9 Gerenciamento e descarte de resíduos de serviços de saúde. 2.10 Limpeza, descontaminação e conservação de equipamentos, bancadas, armários e áreas laboratoriais. 2.11 Noções de primeiros socorros. 3 Microbiologia. 3.1 Coleta, transporte e conservação de amostras microbiológicas. 3.2 Microscopia aplicada à

microbiologia. 3.3 Colorações microbiológicas: Gram e Ziehl-Neelsen. 3.4 Meios de cultura utilizados na rotina microbiológica. 3.5 Preparo, inoculação e conservação de meios de cultura. 3.6 Técnicas de semeadura, isolamento e repique. 3.7 Urocultura, coprocultura, hemocultura e culturas de secreções. 3.8 Antibiógrama em nível operacional. 3.9 Descarte e esterilização de culturas microbiológicas. 4 Bioquímica clínica. 4.1 Obtenção e processamento de amostras de sangue, soro, plasma e urina. 4.2 Anticoagulantes utilizados em bioquímica clínica. 4.3 Métodos analíticos aplicados à bioquímica clínica. 4.4 Operação básica de analisadores bioquímicos automatizados. 4.5 Determinações bioquímicas de rotina: glicose, ureia, creatinina, ácido úrico, enzimas hepáticas e cardíacas, perfil lipídico e eletrólitos. 5 Hematologia e imunohematologia. 5.1 Coleta e processamento de sangue. 5.2 Anticoagulantes utilizados em hematologia. 5.3 Esfregaços sanguíneos e técnicas de coloração. 5.4 Hemograma automatizado e revisão microscópica de lâminas. 5.5 Índices hematimétricos, contagem diferencial de leucócitos, reticulócitos e velocidade de hemossedimentação (VHS). 5.6 Provas básicas de coagulação: tempo de protrombina (TP), tempo de tromboplastina parcial ativada (TTPa) e testes correlatos. 5.7 Tipagem sanguínea dos sistemas ABO e Rh. 5.8 Testes de Coombs direto e indireto. 6 Imunologia. 6.1 Coleta, processamento e conservação de amostras para exames imunológicos. 6.2 Técnicas imunológicas aplicadas ao laboratório clínico: ELISA, imunocromatografia (testes rápidos), aglutinação, imunofluorescência e quimioluminescência. 6.3 Interpretação técnica de resultados reagentes, não reagentes e inconclusivos. 7 Biologia molecular. 7.1 Coleta, armazenamento e preparo de amostras para diagnóstico molecular. 7.2 Extração de DNA e RNA. 7.3 PCR convencional, RT-PCR e PCR em tempo real (qPCR): princípios e execução em nível operacional. 7.4 Controles positivo, negativo e interno. 7.5 Prevenção de contaminação e boas práticas em biologia molecular. 8 Parasitologia. 8.1 Coleta, conservação e transporte de material biológico. 8.2 Fixadores e conservadores. 8.3 Técnicas laboratoriais para diagnóstico das protozooses e helmintíases intestinais. 8.4 Identificação microscópica de formas parasitárias. 9 Urinálise. 9.1 Coleta, conservação e processamento da urina. 9.2 Exame físico, químico e microscópico da urina. 9.3 Sumário de urina. 9.4 Tiras reagentes (planoteste). 9.5 Sedimento urinário: células, cilindros, cristais e microrganismos.

Atenciosamente,

Permanecemos à disposição para eventuais dúvidas.