



Técnico de Laboratório

Noções de microscopia: microscópios e estereomicroscópios, suas partes, manuseio e cuidados.....	1
Métodos de estudo em microscopia: mediato e imediato	5
Vidraria de laboratório e sua utilização.....	6
Matemática de laboratório: diluições seriadas, regra de três simples, percentual e solução molar.....	11
Noções de centrifugação: princípios de funcionamento, posicionamento dos tubos de ensaio no rotor, precaução para retirada do material.....	18
Potenciometria: calibração do potenciômetro e determinação do Ph	21
Espectrofotometria: absorbância, transmitância e curva de calibração	28
Pesagem: operacionalização de balanças e analíticas e semi-analíticas	45
Princípios de Biossegurança.....	46
Lavagem e esterilização de material.....	50
Punção venosa periférica: utilização do garrote, antissepsia, coleta a vácuo e com seringa	57
Anticoagulantes utilizados em análise laboratorial: no exame bioquímico, hematológico e coagulograma	64
Exame parasitológico de fezes: classificação do material fecal. Preparo das fezes para filtração e exame de sedimentação espontânea.....	65
Bacteriologia: coloração de Gram, preparo de meios de cultura, uso do swab para coleta de secreções (oral, nasal e vaginal).....	68
Hematologia. Preparação de estirado, coloração dos preparados citológicos	81
Urinálise: coleta de urina para sumário, uso de tiras reagentes, classificação do aspecto da urina e determinação do volume urinário	82
Fundamentos: identificação dos diversos equipamentos de um laboratório, sua utilização e conservação. Balanças, estufas, microscópios, centrifugas e vidrarias.....	89
Classificação sanguínea do sistema ABO/Rh, prova cruzada, Coombs e pesquisa de anticorpos irregulares.....	102
Preparo dos meios de cultura, soluções, reagentes e corantes. Coloração de Gram e de Ziehl-Neelsen. Semeio dos diversos materiais biológicos para cultura.....	108
Aplicação e execução de técnicas bacteriológicas para o diagnóstico das doenças infecciosas	108
Preparo de estirado, coloração dos preparados citológicos.....	118
Manuseio correto de aparelhos e materiais utilizados para fins diagnósticos em laboratório de patologia clínica	118
Técnicas sorológicas utilizadas no diagnóstico das patologias humanas	118
Métodos de prevenção e assistência a acidentes de trabalho	124
Ética em laboratório de análises clínicas.....	126

SUMÁRIO