



ÁREA MÉDICA

TÉCNICO DE LABORATÓRIO

Técnico de Laboratório

Noções de microscopia: microscópios e estereomicroscópios, suas partes, manuseio e cuidados	1
Métodos de estudo em microscopia: mediato e imediato.....	3
Vidraria de laboratório e sua utilização	4
Matemática de laboratório: diluições seriadas, regra de três simples, percentual e solução molar.....	7
Noções de centrifugação: princípios de funcionamento, posicionamento dos tubos de ensaio no rotor, precaução para retirada do material	10
Potenciometria: calibração do potenciômetro e determinação do Ph	12
Espectrofotometria: absorvância, transmitância e curva de calibração	16
Pesagem: operacionalização de balanças e analíticas e semi-analíticas	26
Princípios de Biossegurança	27
Lavagem e esterilização de material.....	29
Punção venosa periférica: utilização do garrote, antissepsia, coleta a vácuo e com seringa	33
Anticoagulantes utilizados em análise laboratorial: no exame bioquímico, hematológico e coagulograma....	37
Exame parasitológico de fezes: classificação do material fecal. Preparo das fezes para filtração e exame de sedimentação espontânea	38
Bacteriologia: coloração de Gram, preparo de meios de cultura, uso do swab para coleta de secreções (oral, nasal e vaginal)	39
Hematologia. Preparação de estirado, coloração dos preparados citológicos	47
Urinalise: coleta de urina para sumário, uso de tiras reagentes, classificação do aspecto da urina e determinação do volume urinário.....	48
Fundamentos: identificação dos diversos equipamentos de um laboratório, sua utilização e conservação. Balanças, estufas, microscópios, centrifugas e vidrarias	53
Classificação sanguínea do sistema ABO/Rh, prova cruzada, Coombs e pesquisa de anticorpos irregulares .	59
Preparo dos meios de cultura, soluções, reagentes e corantes. Coloração de Gram e de Ziehl-Neelsen. Semeio dos diversos materiais biológicos para cultura	63
Aplicação e execução de técnicas bacteriológicas para o diagnóstico das doenças infecciosas	64
Preparo de estirado, coloração dos preparados citológicos	70
Manuseio correto de aparelhos e materiais utilizados para fins diagnósticos em laboratório de patologia clínica	70
Técnicas sorológicas utilizadas no diagnóstico das patologias humanas	70
Métodos de prevenção e assistência a acidentes de trabalho	73
Ética em laboratório de análises clínicas	75