

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE

COMISSÃO PERMANENTE DO VESTIBULAR

CONCURSO PARA TÉCNICO ADMINISTRATIVO EM EDUCAÇÃO

CARGO: FARMACÊUTICO BIOQUÍMICO

PROGRAMA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

1. Coleta, preservação, transporte e processamento das principais amostras biológicas em laboratório de análises clínicas;
2. Controle de qualidade e biossegurança em laboratórios de rotina de análises clínicas, laboratórios de Pesquisa e laboratórios de biologia molecular;
3. Bioquímica Clínica: Realização e interpretação de exames bioquímicos e moleculares que avaliem : *Diabetes mellitus*; Dislipidemias; Função hepática; Função renal e Uroanálises. Bioquímica do líquido; Gasometria: coleta e interpretação;
4. Hematologia/ Hemostasia: Hematopoiese ; Hemograma completo e seus parâmetros; Investigação laboratorial e molecular de doenças hematológicas; Coagulação e tipagem sanguínea; Principais anemias; Hemoglobinopatias; Leucemias. Hemostasia: TAP, TTPA, fibrinogênio e dosagem de fatores de coagulação.
5. Imunologia geral: Sistema e Resposta imune; estrutura, função e produção de anticorpos; mecanismo de defesa imune; diagnóstico laboratorial de doenças infecciosas;
6. Parasitologia: métodos de análise e suas implicações em doenças parasitológicas humanas relacionadas;
7. Legislação Farmacêutica e ética profissional;
8. Assistência Farmacêutica e Atenção Farmacêutica;
9. Gestão e logística de medicamentos e insumos farmacêuticos; Seleção, Programação, Aquisição, Armazenamento, Distribuição e Utilização;
10. Farmacotécnica: manipulação de formas oficiais e magistrais; preparação farmacêutica: noções básicas de filtração, destilação e esterilização;
11. Conceitos básicos de medicamentos que atuam no organismo: Princípio das ações farmacocinéticas e farmacodinâmicas de medicamentos das seguintes classes: Antibióticos e Quimioterápicos, Antivirais, Antiparasitários, Antineoplásicos, Antiinflamatórios e Antifúngicos.