

## **FARMÁCIA**

É o estudo da composição e dos processos produtivos de medicamentos, cosméticos e alimentos industrializados. O farmacêutico pesquisa e prepara medicamentos, cosméticos e produtos de higiene pessoal, examina e testa substâncias e princípios ativos que entram em sua composição e observa as reações provocadas no organismo. Registra novas drogas, distribui e comercializa os produtos e verifica se chegam ao consumidor dentro das normas sanitárias. Em laboratórios de análises clínicas, pesquisa, registra e realiza exames clínico-laboratoriais e toxicológicos para auxílio do diagnóstico e acompanhamento de doenças. Em farmácias, distribui medicamentos e prepara fórmulas personalizadas. Na indústria alimentícia, controla a qualidade das matérias-primas e do produto final, estudando e estabelecendo métodos para evitar e detectar adulterações e falsificações, a fim de impedir danos à saúde pública.

### **O que o Farmacêutico pode fazer?**

#### **- Análises clínicas e toxicológicas**

Analisar material biológico, como sangue, fezes e urina, para detectar doenças provocadas por agentes infecciosos, alimentos, produtos químicos ou drogas.

#### **- Atenção farmacêutica**

Orientar pacientes em drogarias, laboratórios e indústrias farmacêuticas que mantenham ativo o serviço de atendimento ao Cliente (SAC).

#### **- Área ambiental**

Controlar a qualidade da água, do solo e do ar em determinadas regiões.

#### **- Biologia molecular**

Pesquisar e realizar análises laboratoriais envolvendo técnicas de biologia molecular para diversos exames, como o de paternidade.

#### **- Cosmetologia**

Formular cosméticos e produtos de higiene em indústrias e farmácias de manipulação. Atuar no controle de qualidade desses produtos.

#### **- Farmácia clínica**

Acompanhar pacientes internados e submetidos a tratamentos longos. Assessorar médicos e enfermeiros.

#### **- Farmacovigilância**

Analisar medicamentos e cosméticos para saber se estão cumprindo o que prometem e se atendem às necessidades dos consumidores.

#### **- Medicamentos**

Pesquisar e testar princípios ativos e a aplicação de novas drogas nas indústrias farmacêuticas.

#### **- Pesquisa**

Observação clínica de pacientes que recebem medicamentos novos no mercado.

**- Vendas**

Comercializar medicamentos em drogarias e vender a hospitais e postos de saúde.  
Preparar remédios individualizados, conforme prescrição médica.

**- Vigilância sanitária**

Analisar e controlar produtos industrializados, sejam eles medicamentos, cosméticos, insumos para laboratórios ou alimentos frescos ou em conserva.