



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
FACULDADE DE MEDICINA
Departamento de Fisiologia e Farmacologia

Programa

Setor de Estudo: Farmacologia/Farmacogenética/Fisiologia Celular

1. Farmacocinética- absorção, distribuição, metabolismo e excreção;
2. Farmacodinâmica - Mecanismo de ação dos fármacos;
3. Pesquisa e desenvolvimento de fármacos: clonagem e expressão de proteínas terapêuticas;
4. Biomarcadores moleculares no câncer;
5. Mecanismos de variabilidade na resposta individual e populacional a fármacos: enzimas do metabolismo de fase I e II;
6. Técnicas ômicas em Farmacologia I: Genômica e Transcriptômica;
7. Técnicas ômicas em Farmacologia II: Proteômica e Metabolômica;
8. Farmacogenômica;
9. Farmacologia dos antineoplásicos;
10. Farmacologia da Inflamação e imunomodulação;
11. Princípios da Função Celular e de Membrana;
12. Fisiologia da morte celular e processos de descarte de células nos tecidos.