

EMENTA:

Comunicação celular. Princípios gerais sobre a interação entre fármacos e células, seguida de análise mais detalhada da interação fármaco-receptor. Destaque às proteínas alvo para atuação de substâncias, como receptores, canais iônicos e enzimas. Considerando as famílias de receptores (tipo canal iônico, acoplados a proteína G, ligados a quinase e nucleares) e também com ênfase para moléculas envolvidas na sinalização celular, incluindo segundos mensageiros, quinases e fosforilação de proteínas, fatores de transcrição e transcrição gênica.