

Disciplinas Eletivas – Metodologia Específica Não-Presencial

ANATOMIA RADIOLÓGICA

Público-alvo: alunos do Curso de Tecnologia em Radiologia

Conteúdo: introdução à interpretação de imagens; anatomia radiológica do tórax e abdome, dos membros superiores e inferiores, da coluna vertebral e do crânio.

HETEROCÍCLICOS

Público-alvo: alunos do Curso de Farmácia que tenham cursado e obtido aprovação em Química Orgânica Básica I e Química Orgânica Básica II.

Conteúdo: nomenclatura; heterocíclicos não-aromáticos; reatividade; heterocíclicos aromáticos de 5 membros (pirrol, furano e tiofeno): estrutura e propriedades; síntese de Paal Knorr; substituição eletrofílica; furano: cicloadição; Diels-Alder; benzopirrol; indol; heterocíclicos aromáticos de 6 membros (piridina): estrutura e propriedades; síntese de Hantzsch; substituição nucleofílica e eletrofílica; bezopiridinas (quinolina e isoquinolina): reações de substituição nucleofílica e eletrofílica.

TÓPICOS DE CIÊNCIAS BÁSICAS

Público-alvo: alunos do Curso de Farmácia.

Conteúdo: fundamentos da histologia; unidades de medidas; análise dimensional; Algarismos significativos; notação científica; regras de três; porcentagem; estudo de gráficos; funções inorgânicas: ácidos, bases, sais e óxidos; equações e reações químicas.