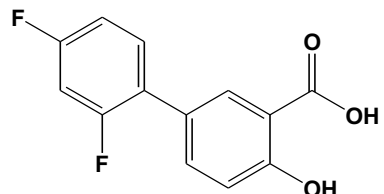
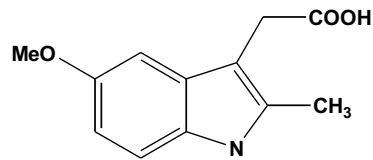


Química Farmacêutica I (Profa. Mônica)

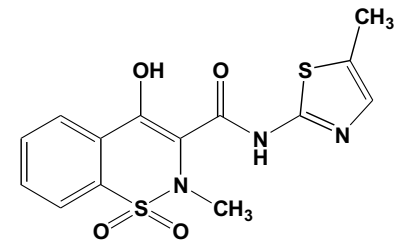
1. Observe as estruturas dos fármacos antiinflamatórios não esteroidais abaixo, que atuam preferencialmente pela inibição da isoforma COX-1, e classifique-as em: a) derivados do salicilato; b) ácidos aril (ou heteroaril) acéticos; c) ácidos aril (ou heteroaril) propiônicos; d) derivados do ácido N-arilantranílico; e) oxicams (ácidos enólicos).
2. Assinale nas estruturas os grupamentos farmacofóricos responsáveis pela atividade dos antiinflamatórios.
3. Na estrutura **11**, os dois átomos de Cl presentes no anel aromático contribuem para o aumento da atividade antiinflamatória. Porém, estes átomos não interagem especificamente em nenhuma região da enzima. Como seria a contribuição dos átomos de Cl no aumento da atividade?



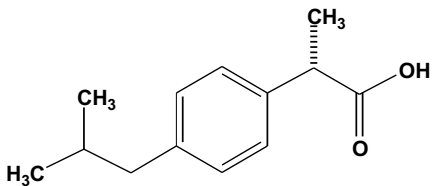
1



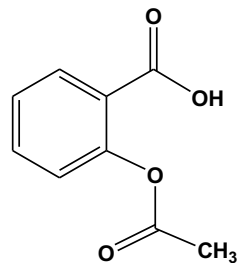
2



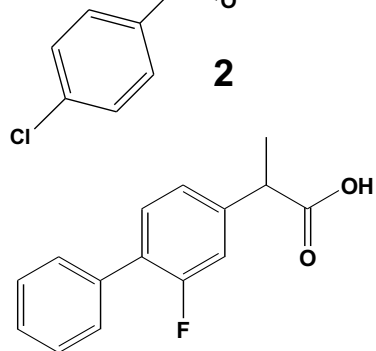
3



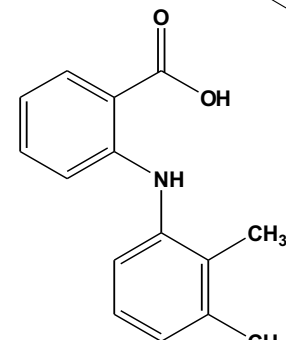
4



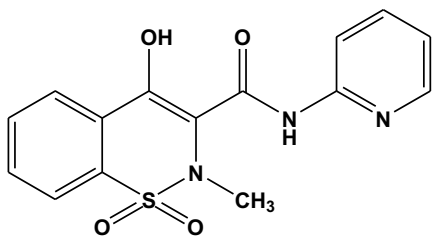
5



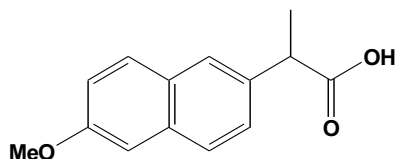
6



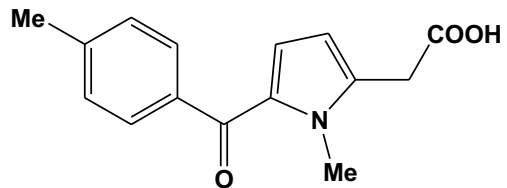
7



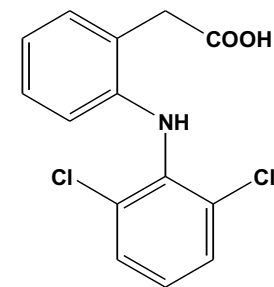
8



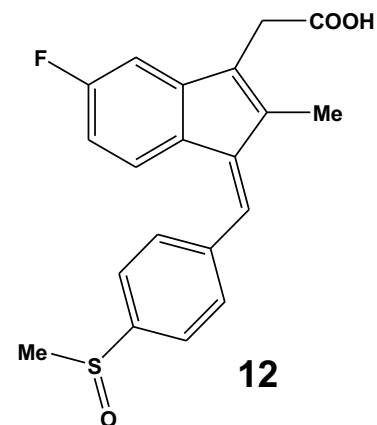
9



10



11



12