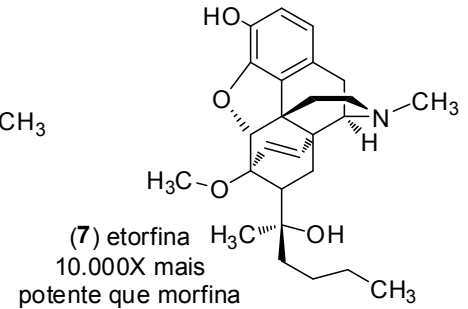
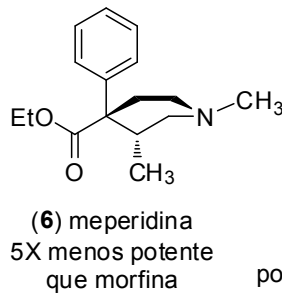
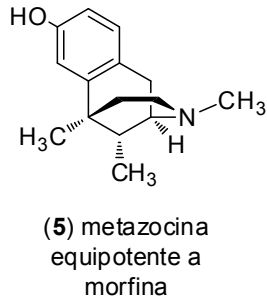
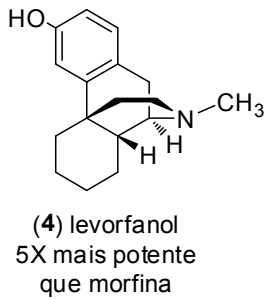
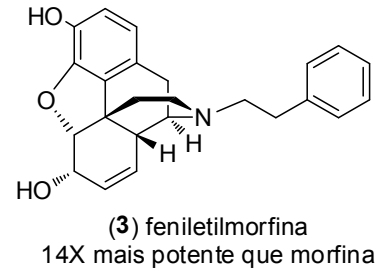
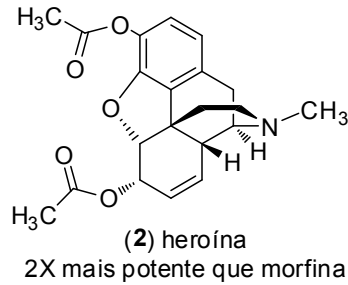
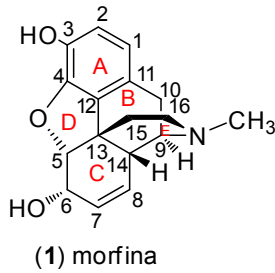


Exercícios de Química Farmacêutica I / Analgésicos Opioides (Profa. Mônica)



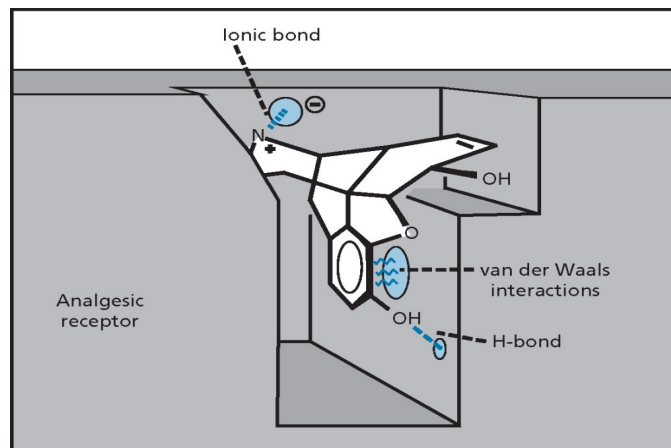
- 1) Indique qual a estratégia de modificação molecular predominante para a obtenção dos analgésicos opioides 2-7 a partir da morfina (1):

1 → 2: _____
 1 → 3: _____
 1 → 4: _____
 1 → 5: _____
 1 → 6: _____
 1 → 7: _____

Estratégias de modificação molecular:

- (A) variação dos substituintes
 (B) simplificação molecular
 (C) extensão molecular
 (D) introdução de rigidez

- 2) Observe abaixo o modelo de interação da morfina no receptor opioide e assinale nas estruturas 1-7 os grupos farmacofóricos. Indique os anéis (A-E) fundamentais para atividade analgésica.



- 3) Como você explicaria as maiores atividades observadas para as estruturas 3 e 7?