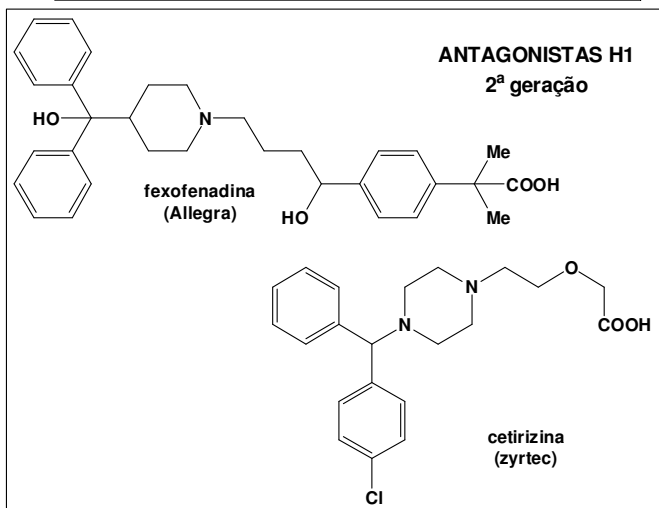
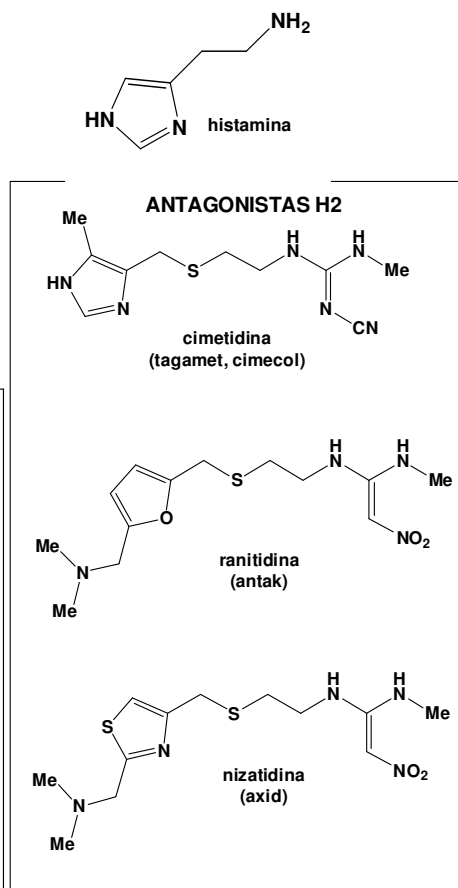
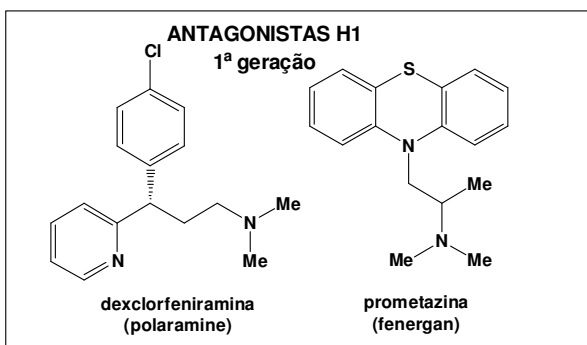
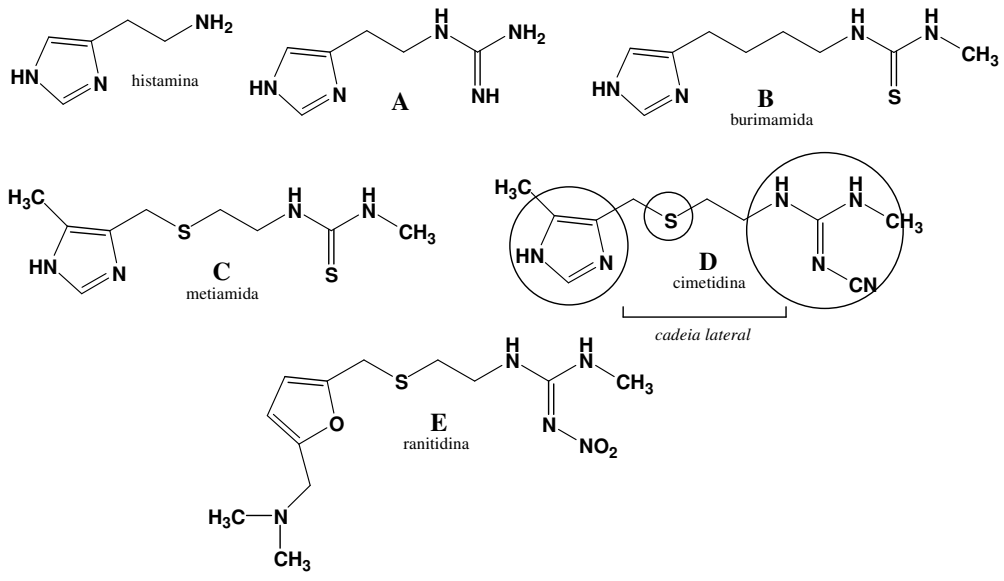


Exercícios “Agentes anti-histamínicos”
Profa. Mônica – Química Farmacêutica I



1. Quais os usos terapêuticos dos antagonistas H1 e H2?
2. Quais as principais diferenças estruturais gerais entre os antagonistas H1 e H2?
3. Que fatores estruturais devem ser importantes para o reconhecimento molecular de **antagonistas H1**?
4. Quais as principais diferenças estruturais gerais observadas entre antagonistas H1 de primeira e segunda geração? Como estas diferenças devem interferir na atividade ou efeitos colaterais destes fármacos?
5. Que fatores estruturais devem ser importantes para o reconhecimento molecular de **antagonistas H2**?
6. As estruturas abaixo estão numa seqüência cronológica simplificada que levou ao desenvolvimento de fármacos antagonistas H₂. Analise-as em comparação com as figuras da próxima página e sugira uma explicação para a importância das subunidades estruturais assinaladas em **D** para o antagonismo H₂.



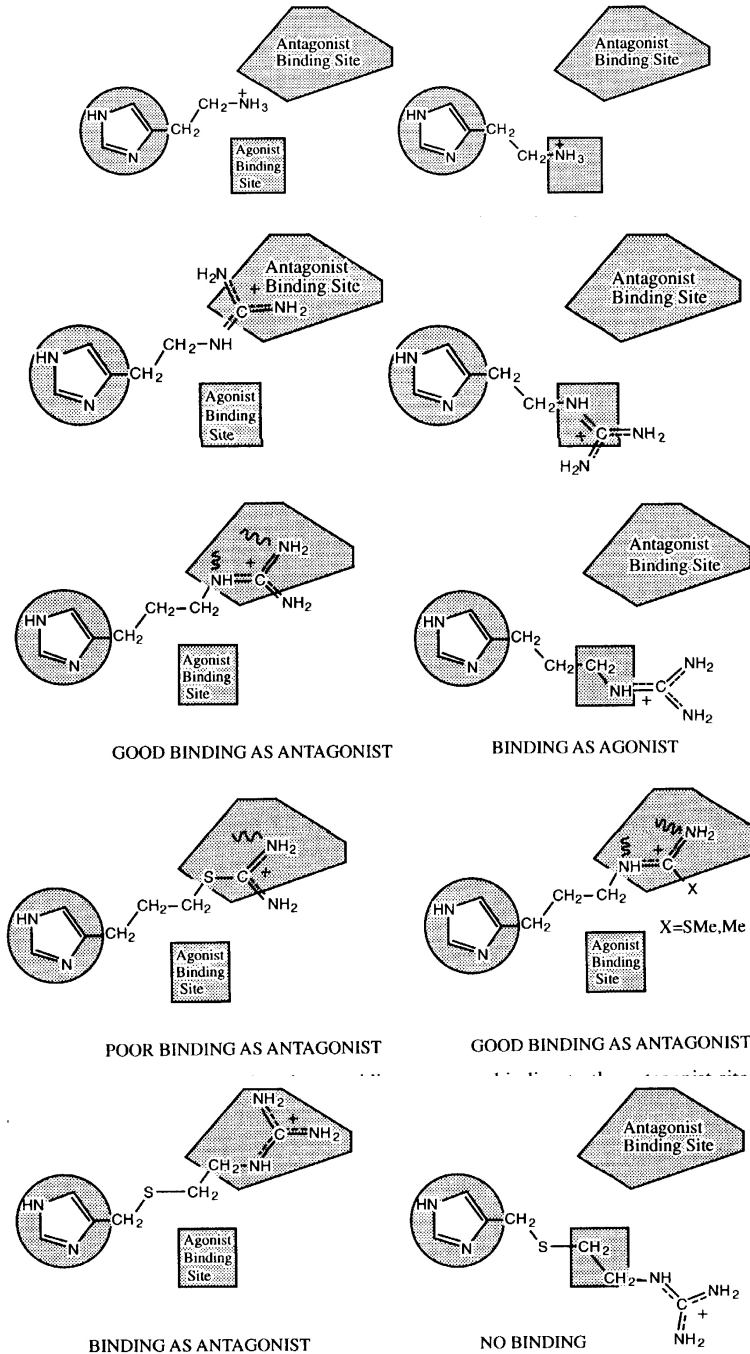


Fig. 13.33 Four-carbon unit chain.

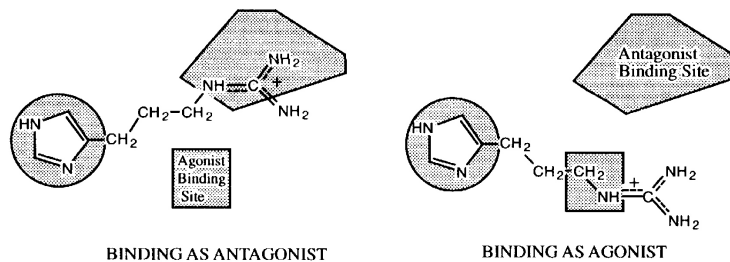


Fig. 13.34 Three-carbon unit chain.