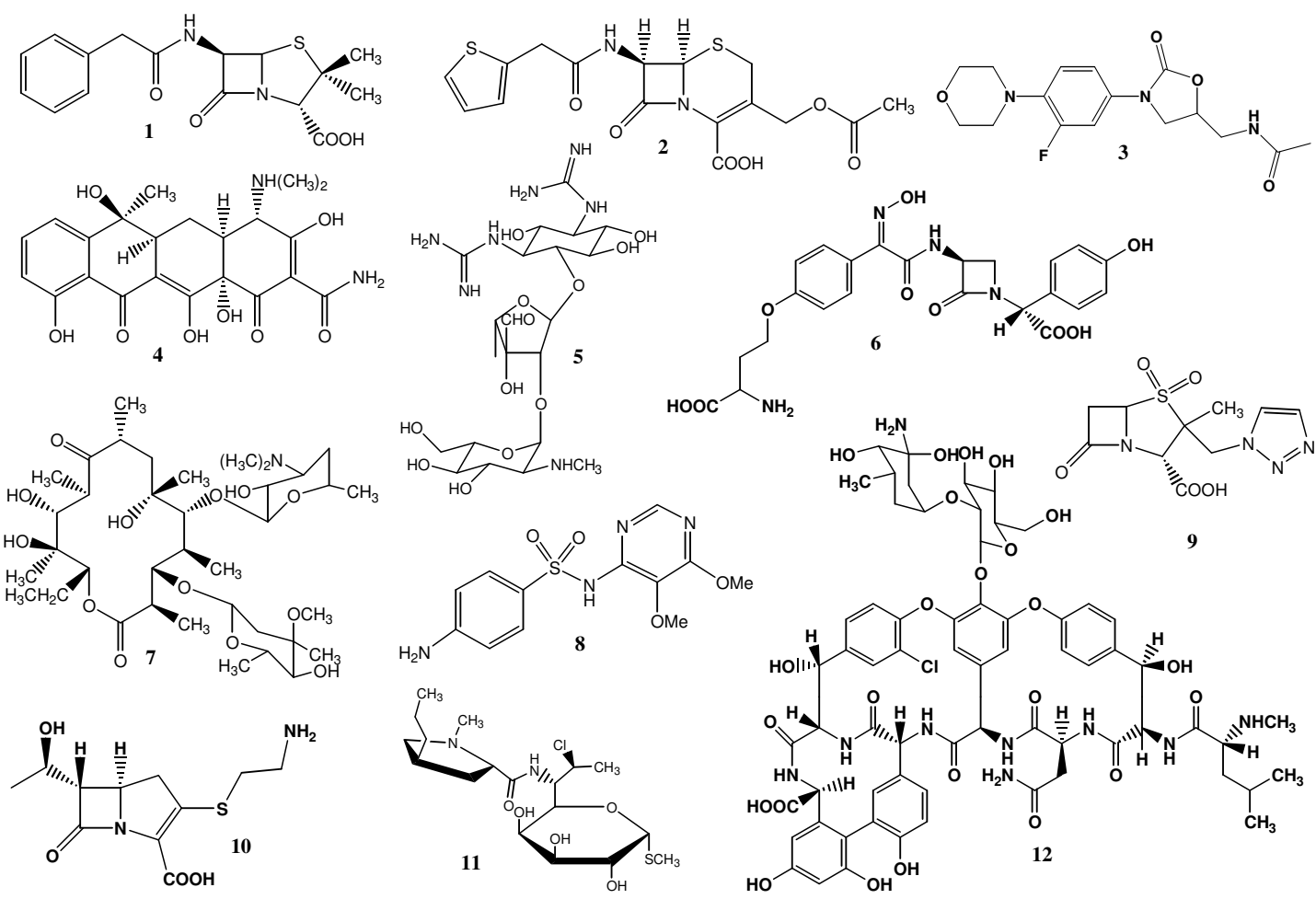
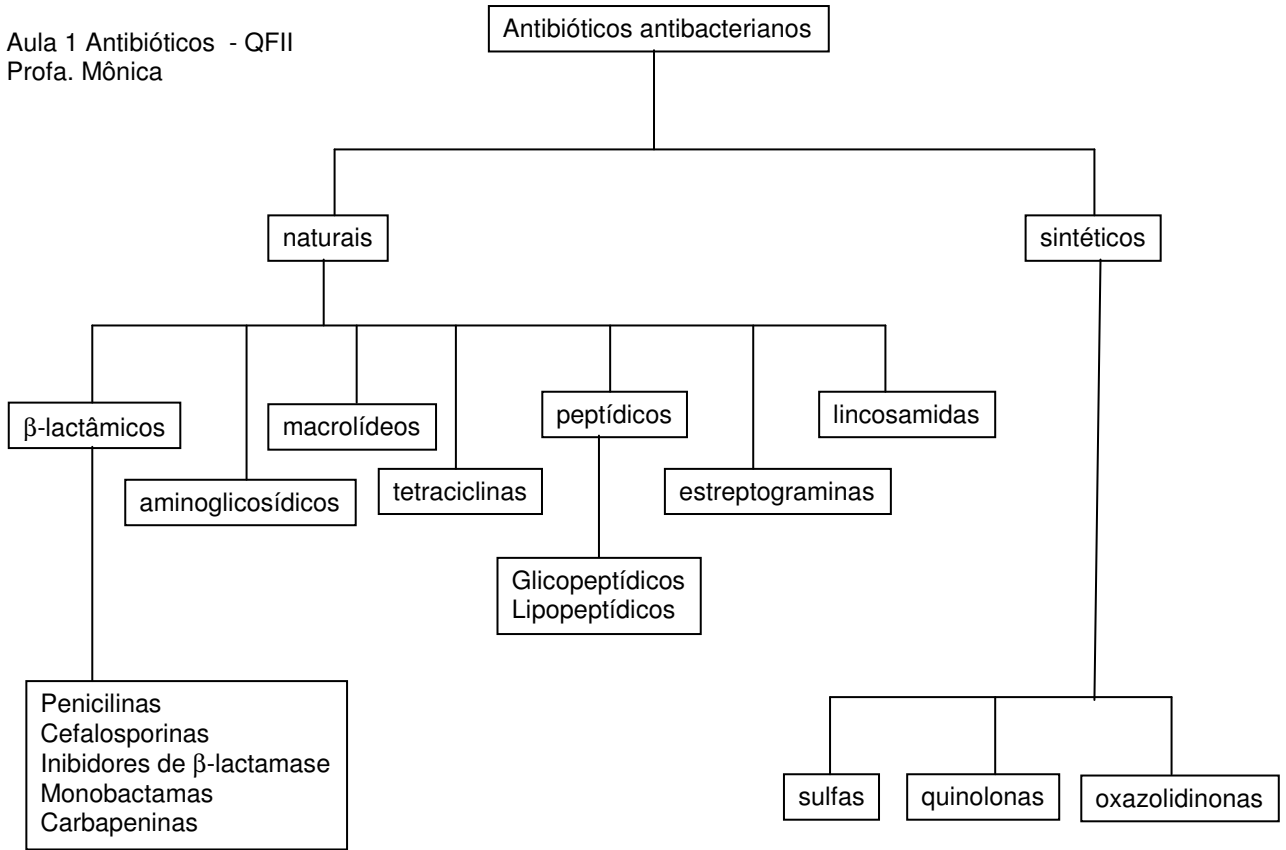
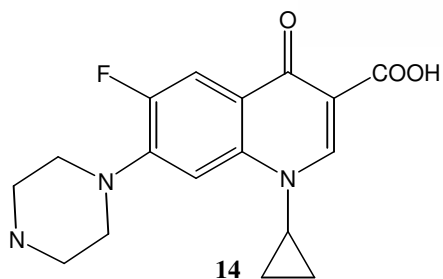
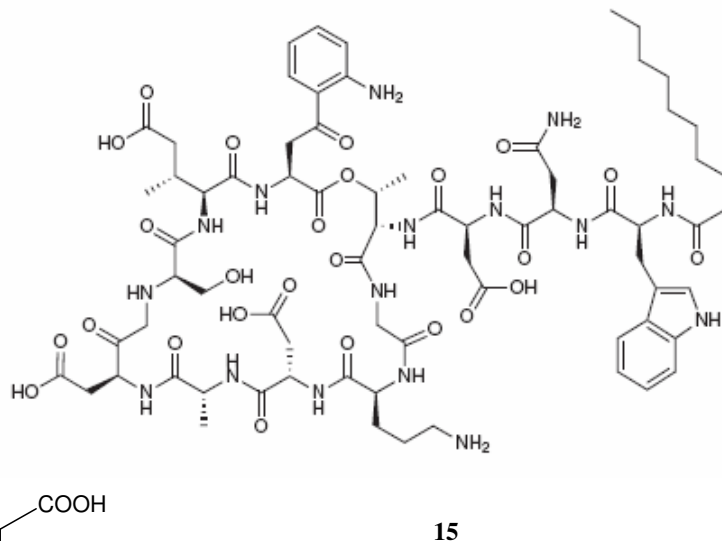
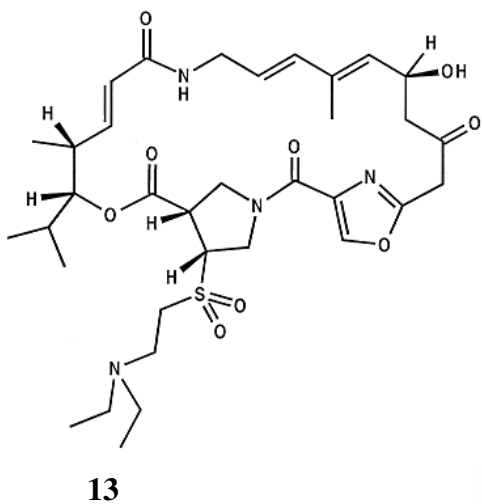


Classificação dos antibacterianos de acordo com a origem e estruturas químicas

Aula 1 Antibióticos - QFII
 Profa. Mônica





a) Correlacione as estruturas químicas às respectivas classes de antibacterianos

b) Tente correlacionar os seguintes mecanismos de ação antibiótica às respectivas classes químicas

1. Antimetabólitos do ácido p-amino benzóico (inibem síntese de tetraidrofolato nas células bacterianas através da inibição da enzima diidropteroato sintetase)
2. Inibidores da síntese da parede celular bacteriana (inibem a enzima transpeptidase, responsável pela formação da ligação cruzada entre as cadeias de peptidoglicana da parede celular bacteriana)
3. Inibidores da síntese da parede celular bacteriana em diferentes estágios
4. Atuam na estrutura da membrana celular bacteriana, afetando sua função
5. Inibidores de síntese proteica
6. Atuam na transcrição do ácido nucleico e replicação