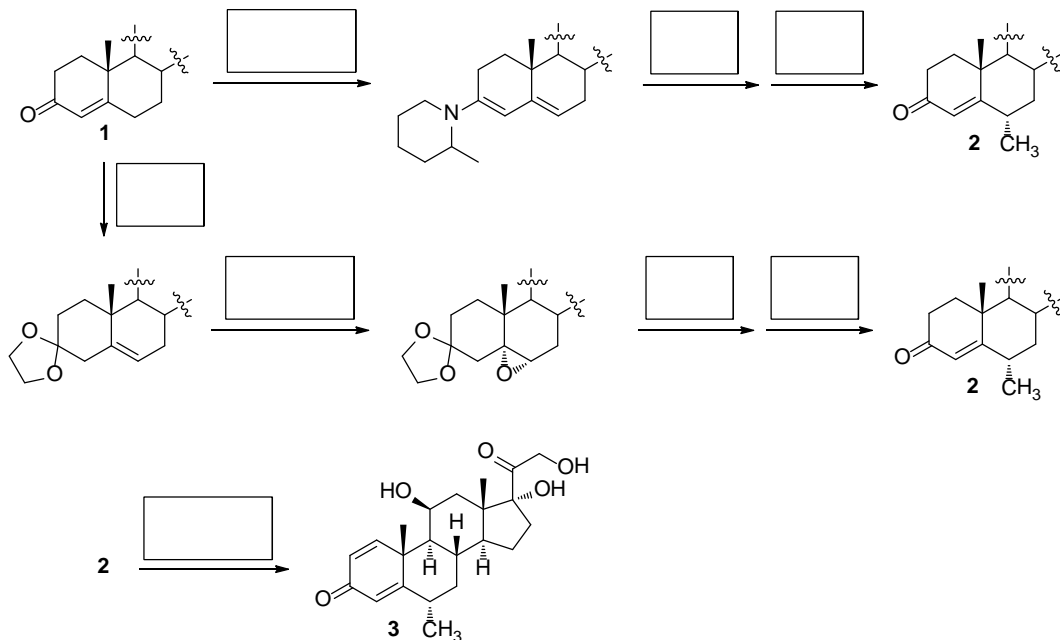
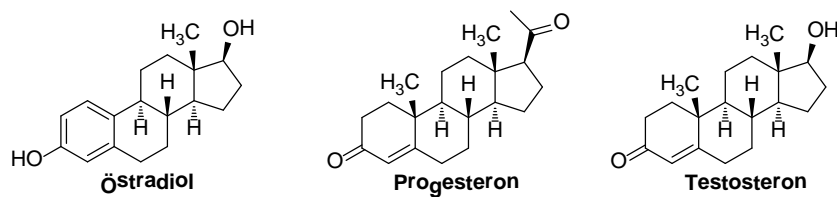


Übungsblatt Medizinische Chemie, Teil B, Nr. 13

1. Welche Wirkung haben Glucocorticoid-Rezeptor-Agonisten?
2. Zur Synthese von Methylprednisolon (**3**) muss eine Methylgruppe in 6-Position eingeführt werden. Machen Sie Vorschläge für die Reagenzien, die für die folgenden Reaktionen benötigt werden.



3. Östradiol, Progesteron und Testosteron sind Sexualhormone. Zu welchen Therapien/Anwendungen kann man diese Verbindungen bzw. von ihnen abgeleitete Derivate einsetzen?



4. Was versteht man unter einem Antimetaboliten? Mit welchem natürlichen Substrat konkurrieren antibiotisch wirkende Sulfonamide?