

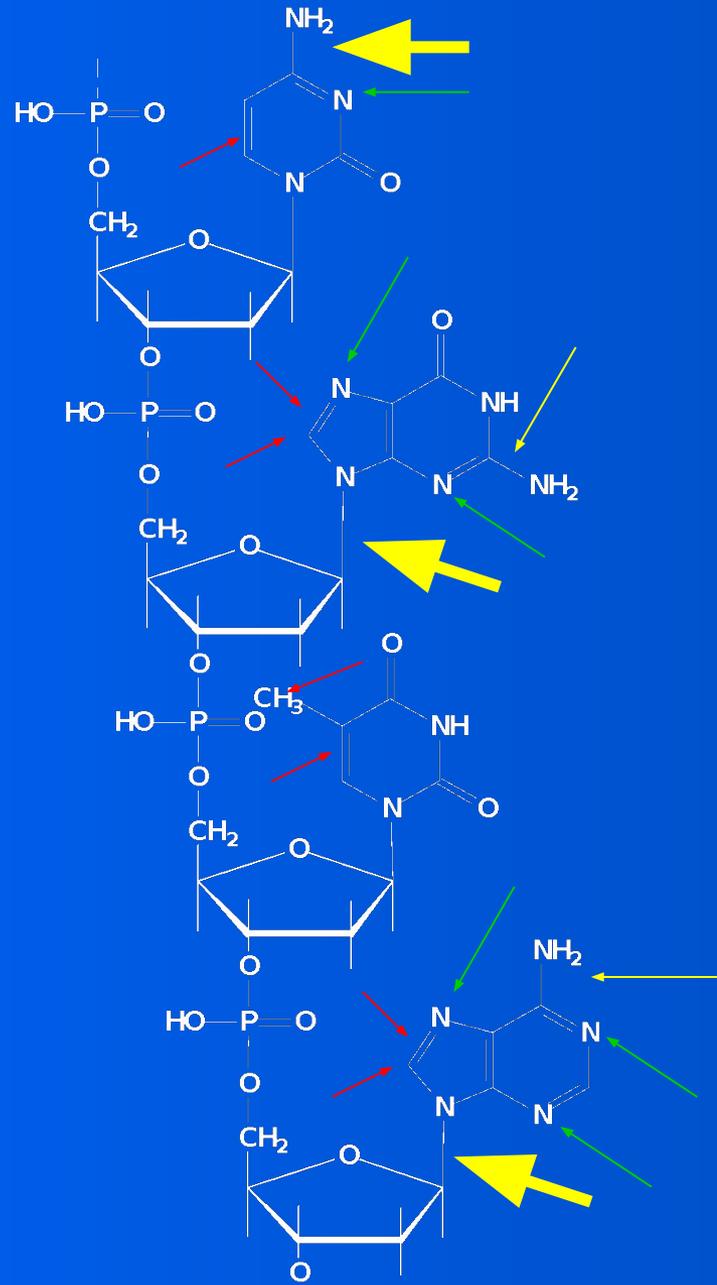


КАФЕДРА МОЛЕКУЛЯРНОЙ БИОТЕХНОЛОГИИ

Дисциплина: Основы биохимии и молекулярной биологии. Часть II  
Лекция 3

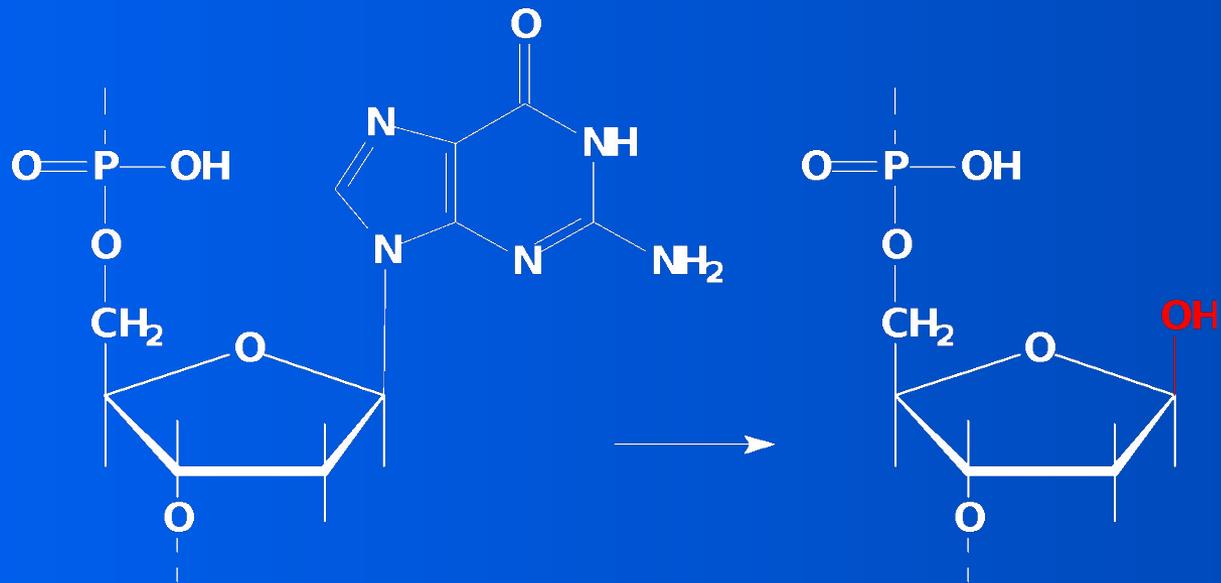
# ДНК: РЕПАРАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ

# Уязвимые группировки азотистых оснований

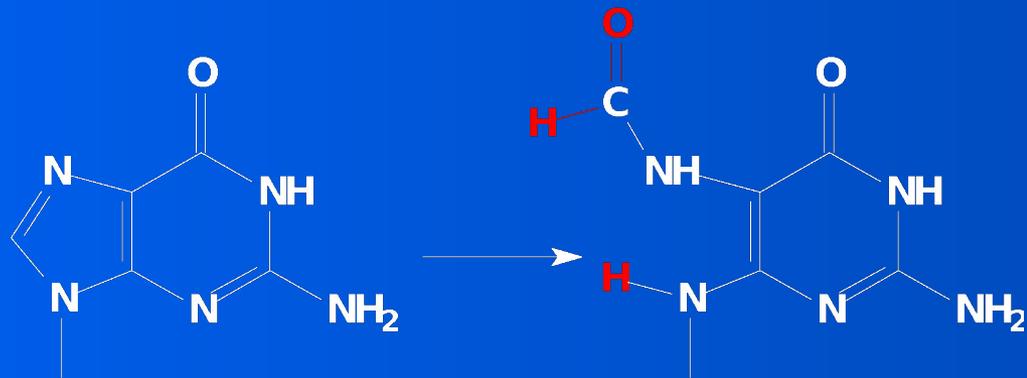


# Спонтанные повреждения в ДНК

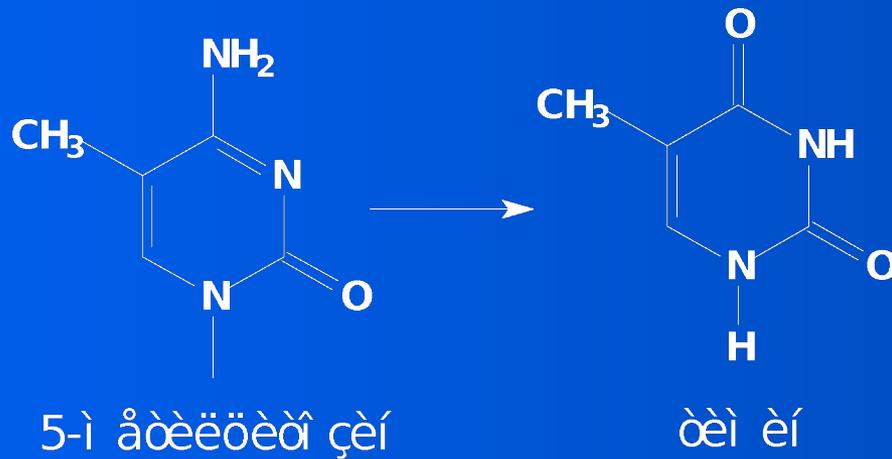
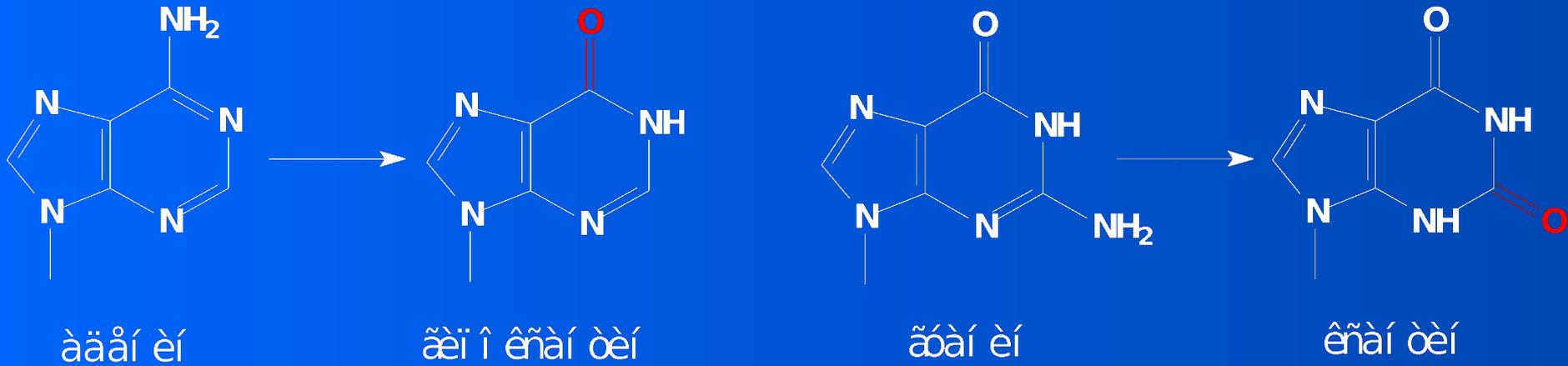
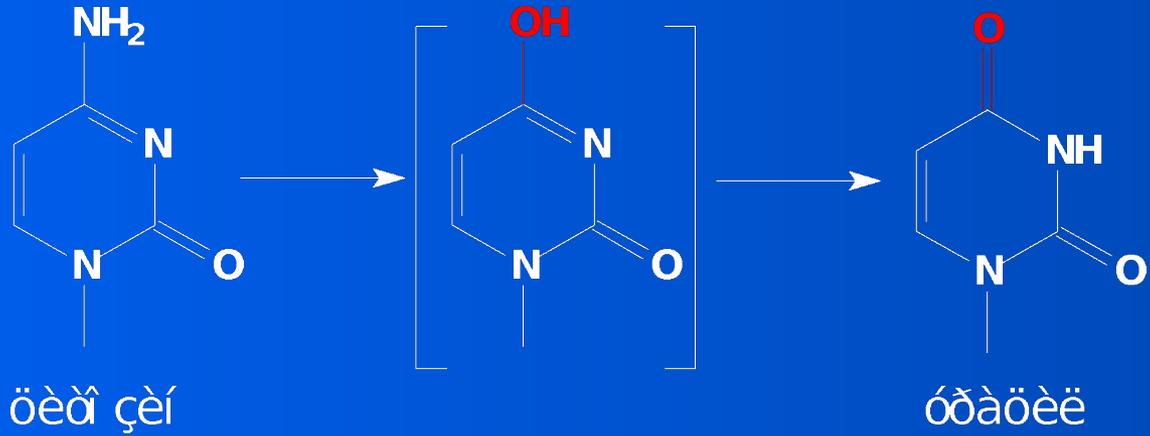
Апуринизация:



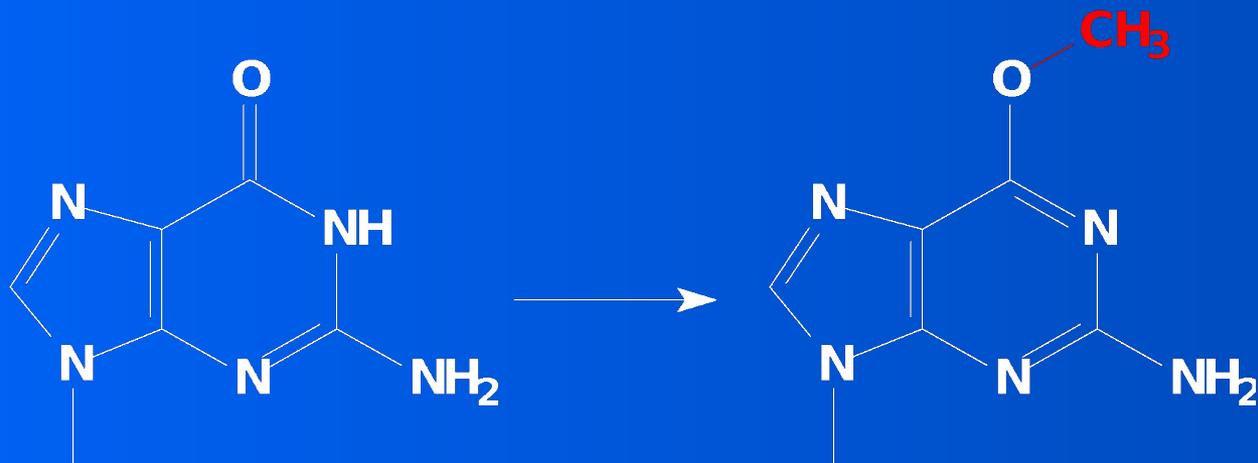
Размыкание гетероцикла:



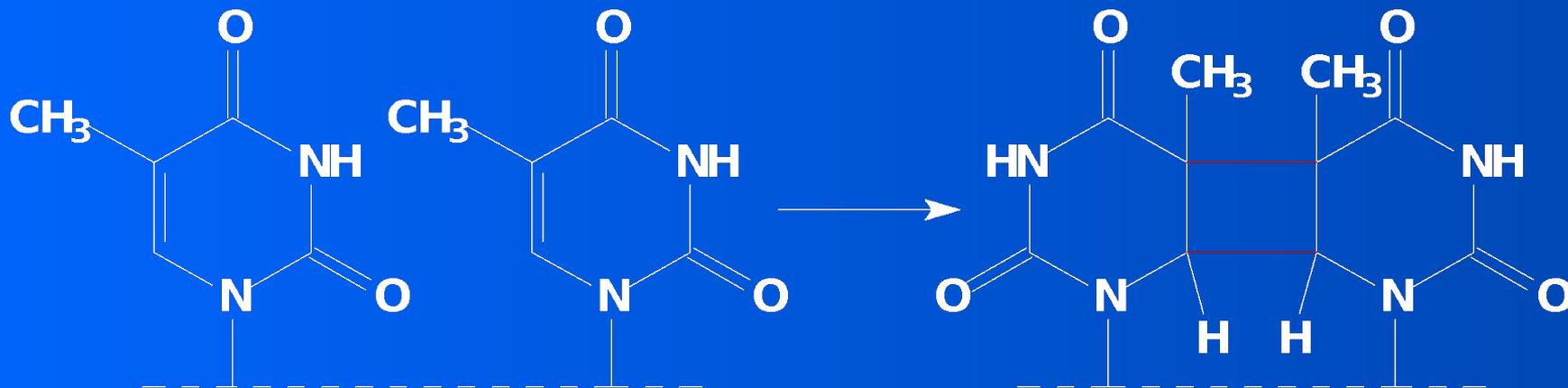
Дезаминирование:



Алкилирование:

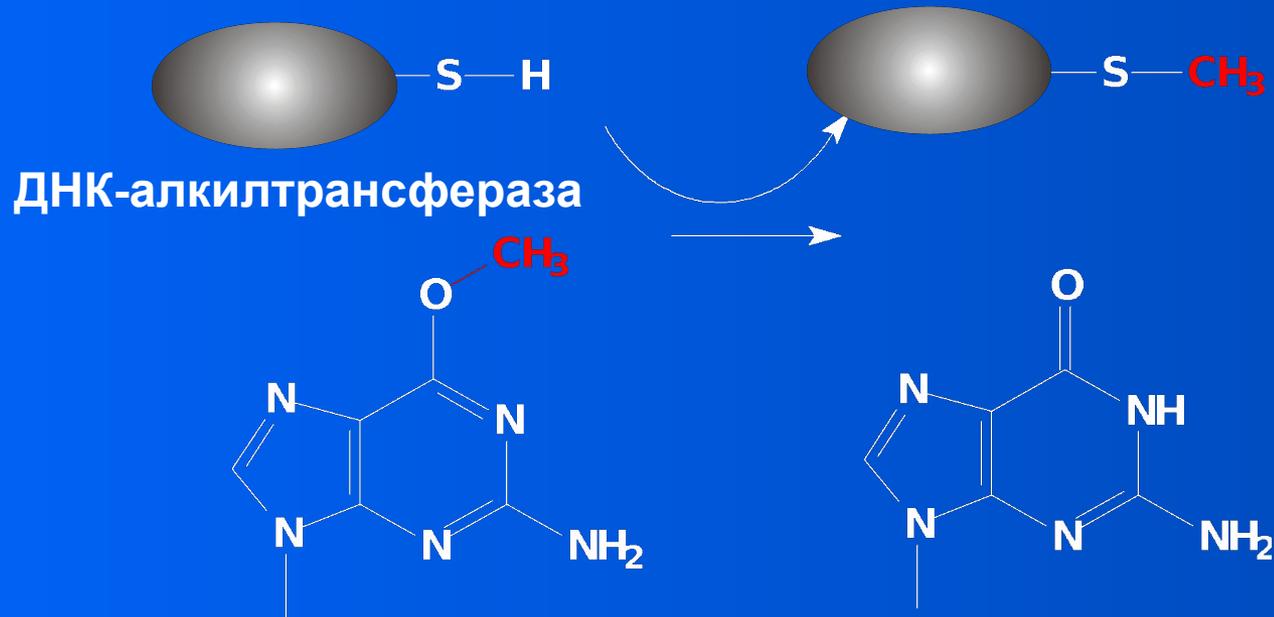


Димеризация пиримидинов:



# Механизмы репарации ДНК

Прямая реактивация:



Экцизионная репарация:

