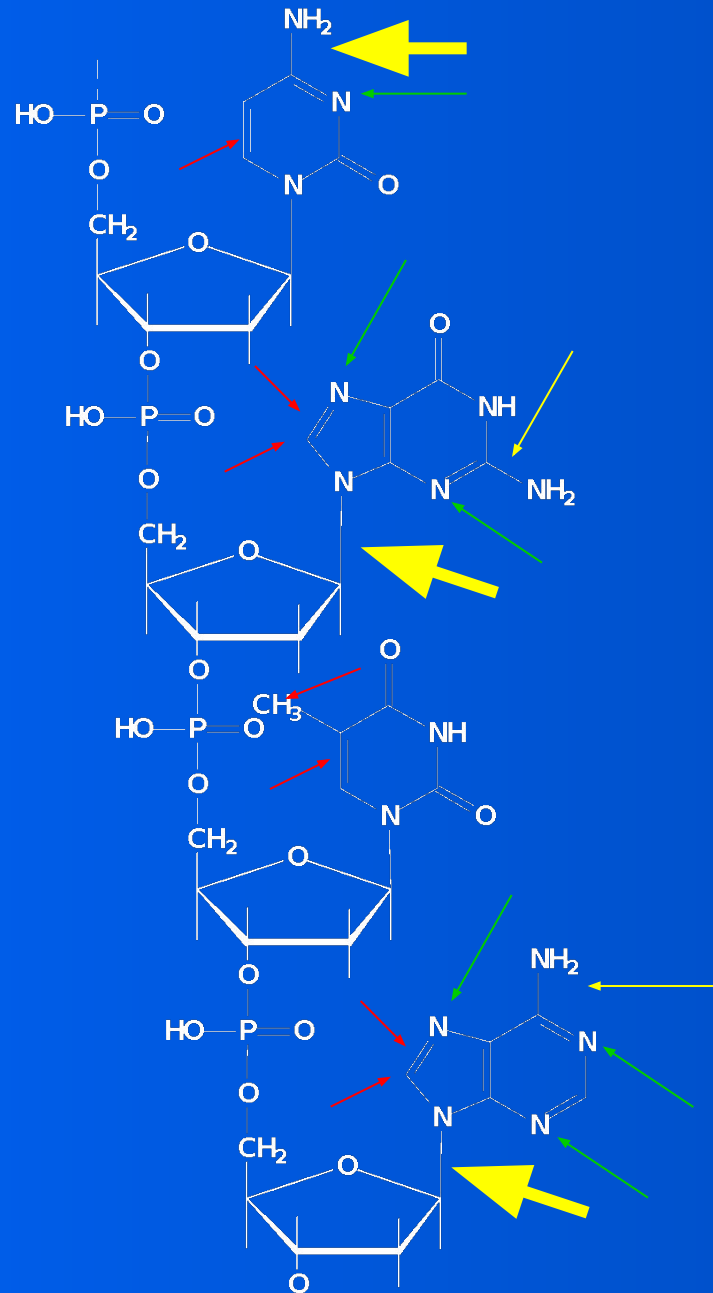


КАФЕДРА МОЛЕКУЛЯРНОЙ БИОТЕХНОЛОГИИ

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

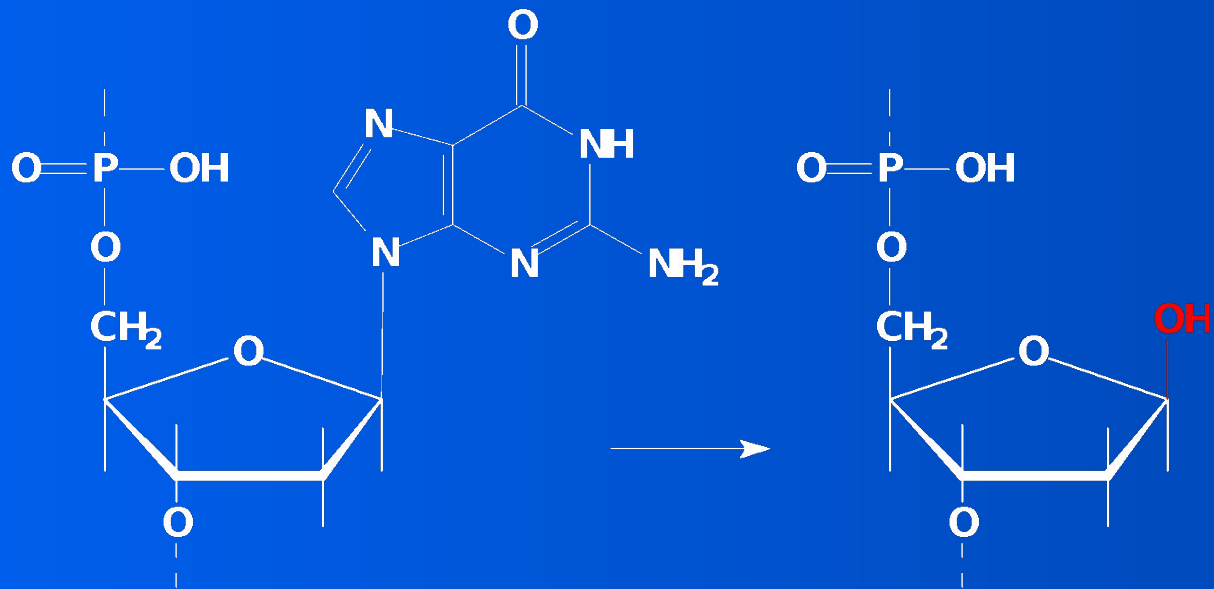
ДНК: РЕПАРАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ

Уязвимые группировки азотистых оснований

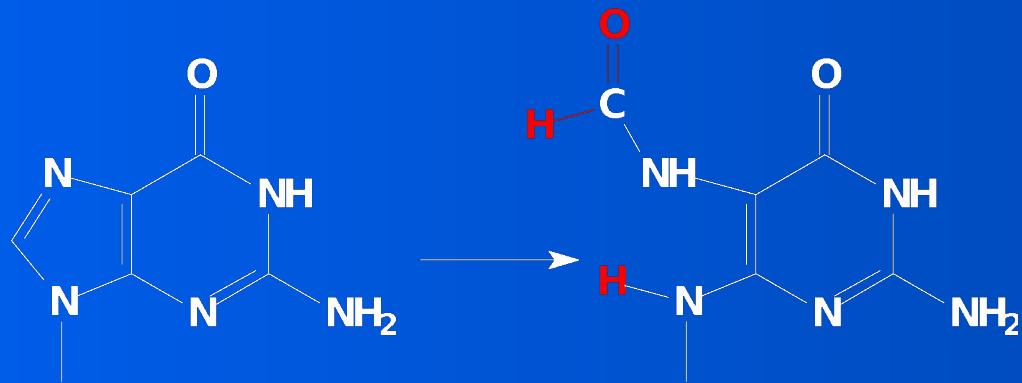


Спонтанные повреждения в ДНК

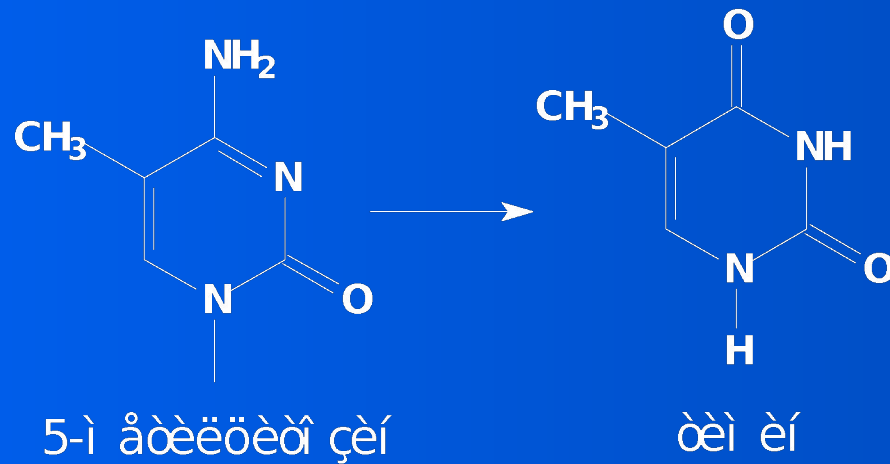
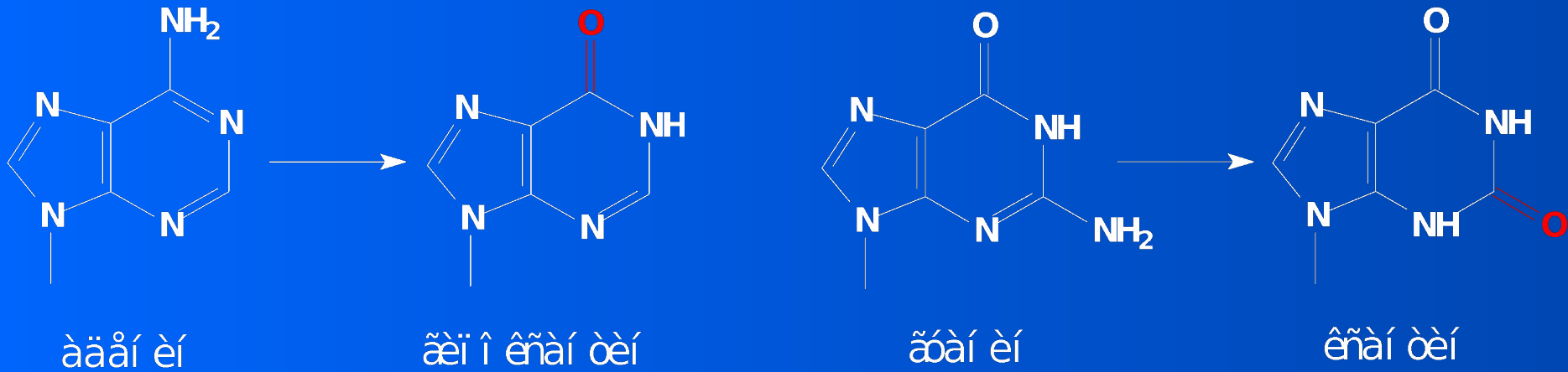
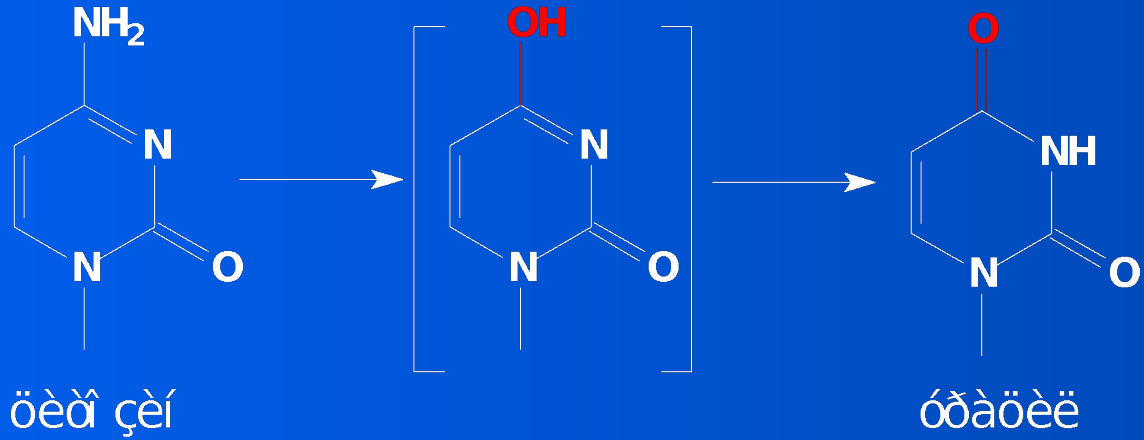
Апуринизация:



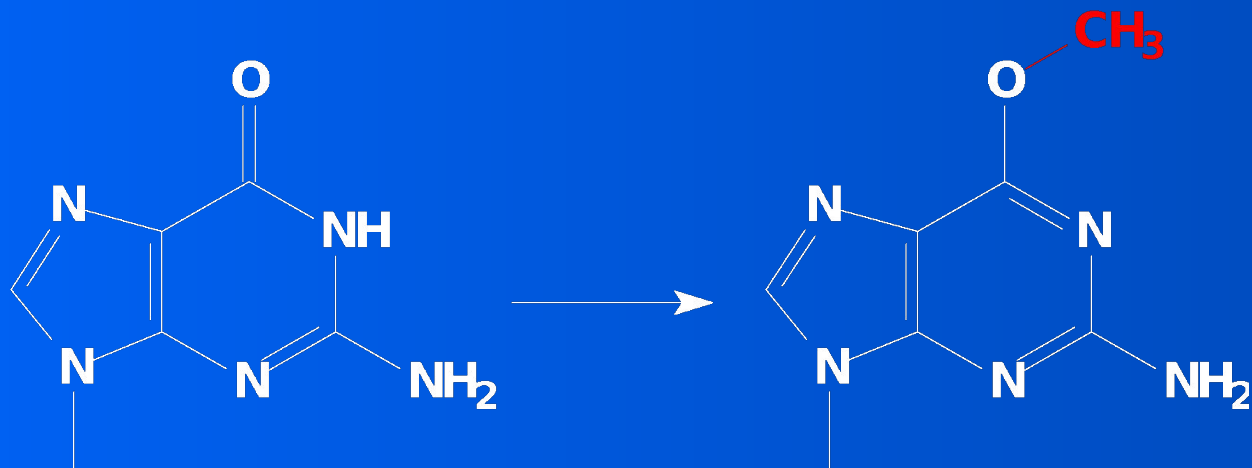
Размыкание гетероцикла:



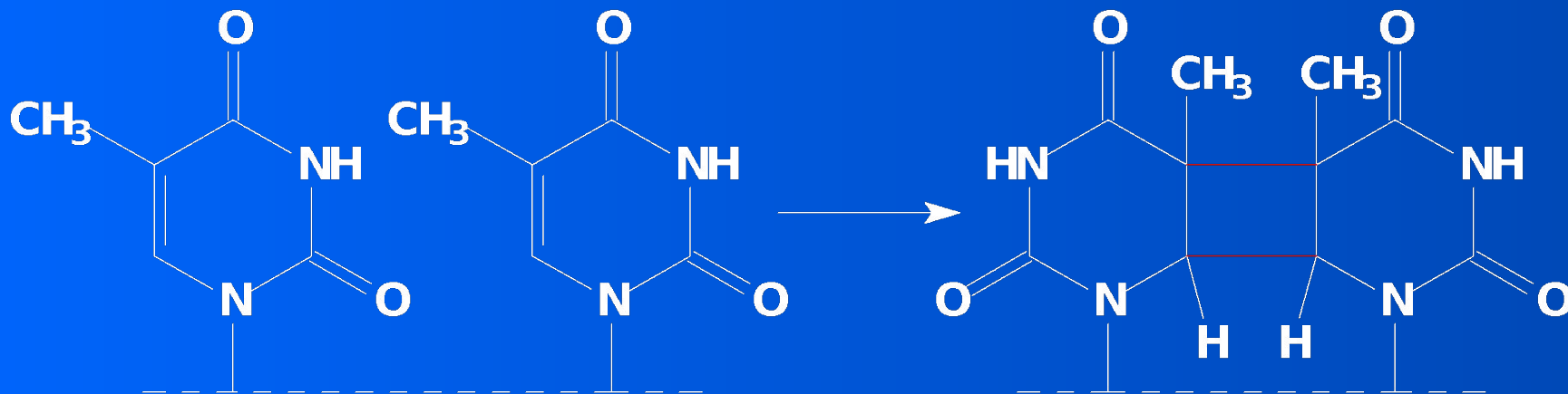
Дезаминирование:



Алкилирование:

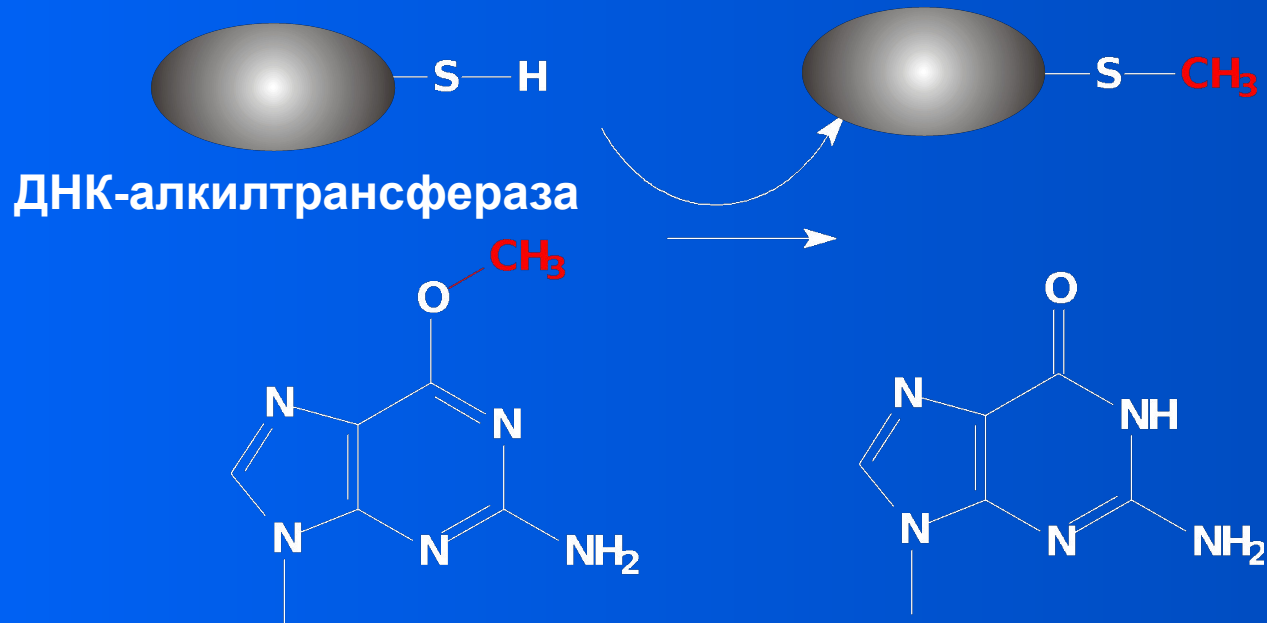


Димеризация пиримидинов:



Механизмы репарации ДНК

Прямая реактивация:



Экцизионная репарация:

