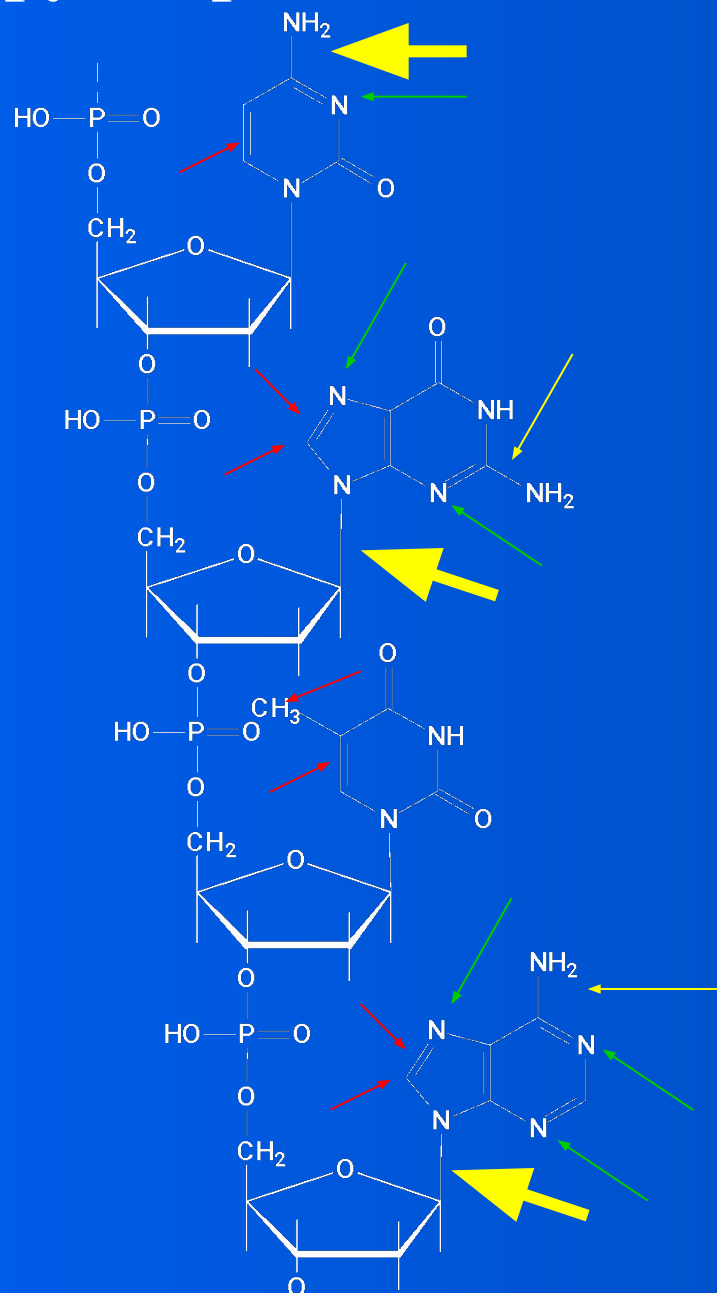


КАФЕДРА МОЛЕКУЛЯРНОЙ БИОТЕХНОЛОГИИ

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

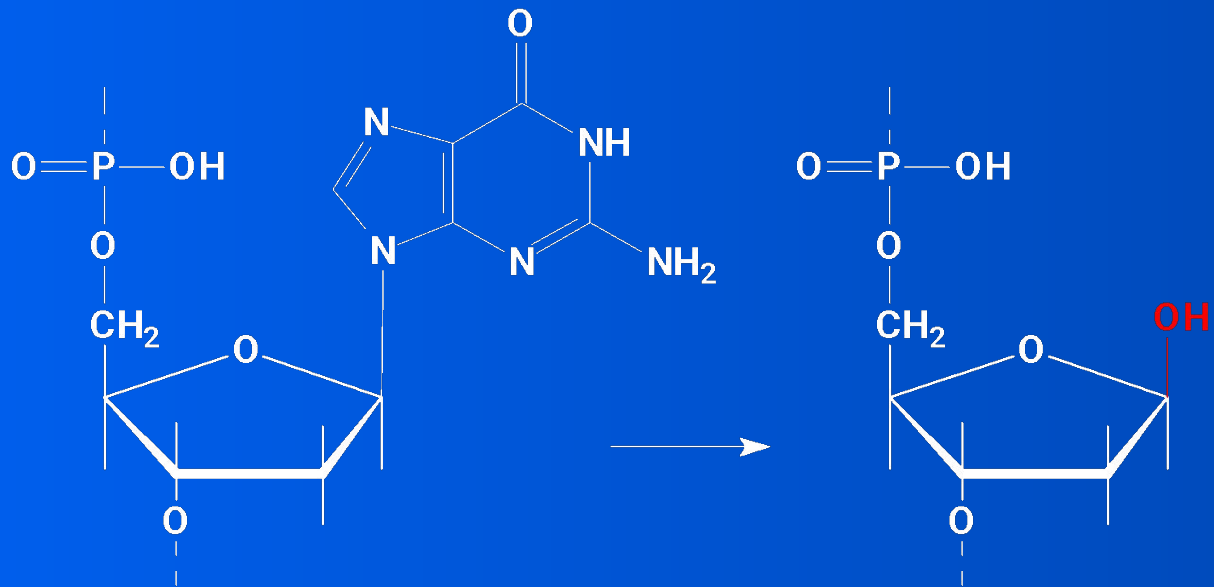
ДНК: РЕПАРАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ

Уязвимые группировки азотистых оснований

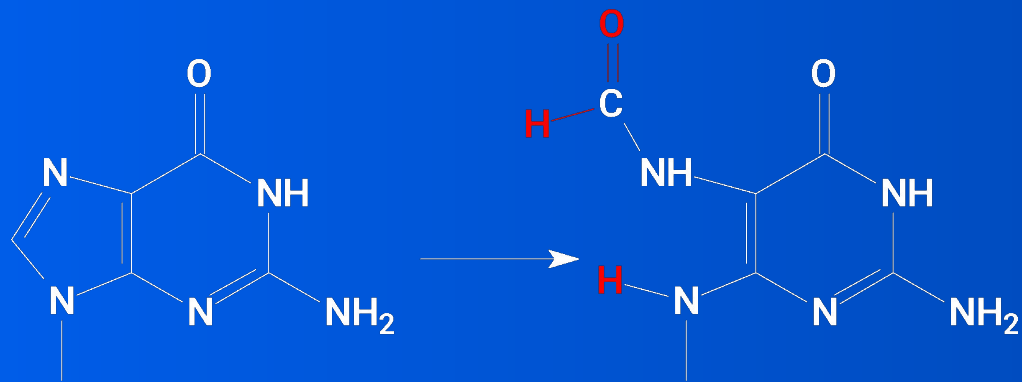


Спонтанные повреждения в ДНК

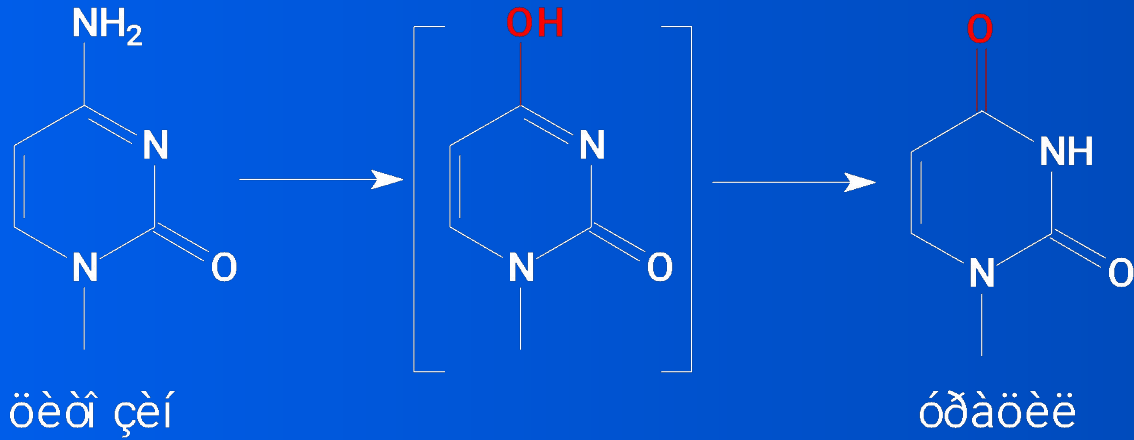
Апуринизация:



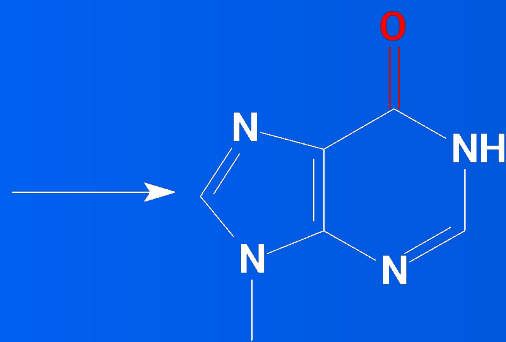
Размыкание гетероцикла:



Дезаминирование:



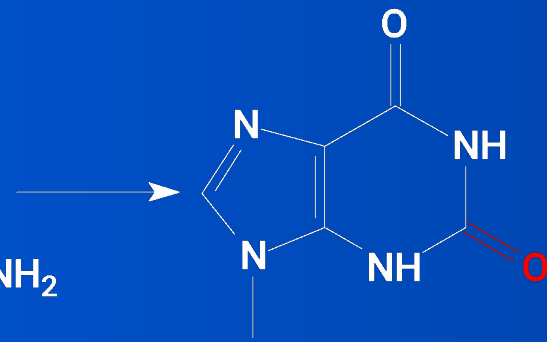
àääáí èí



ãèí î êñáí òèí



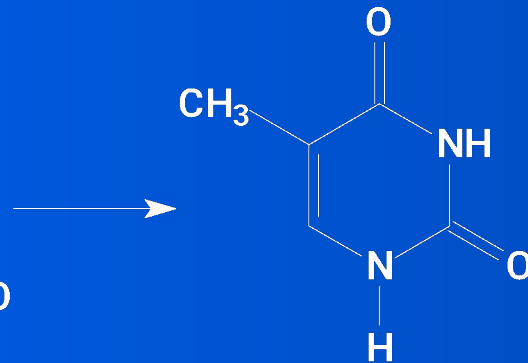
ãòáí èí



êñáí òèí

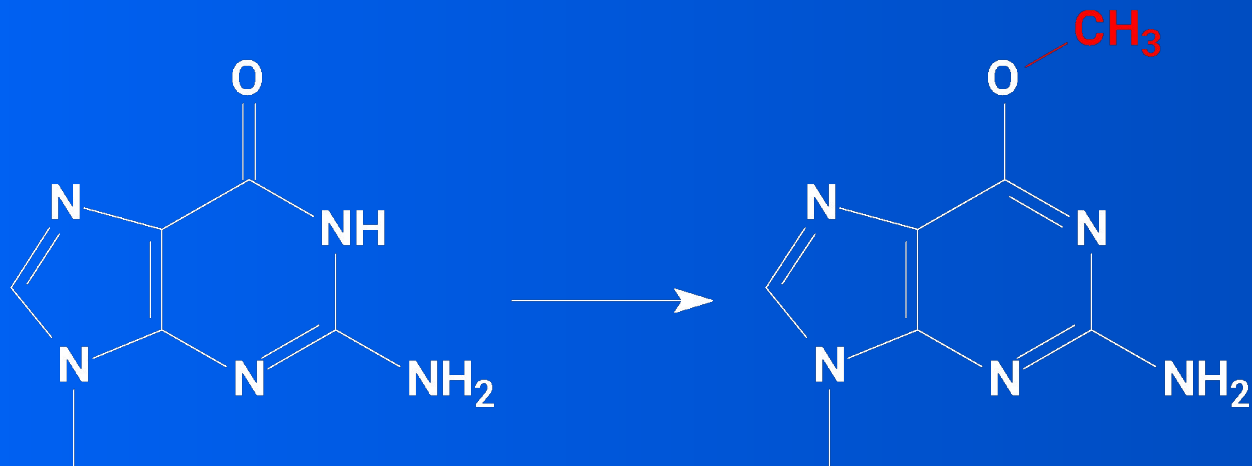


5-ì àòèèöèõ çèí

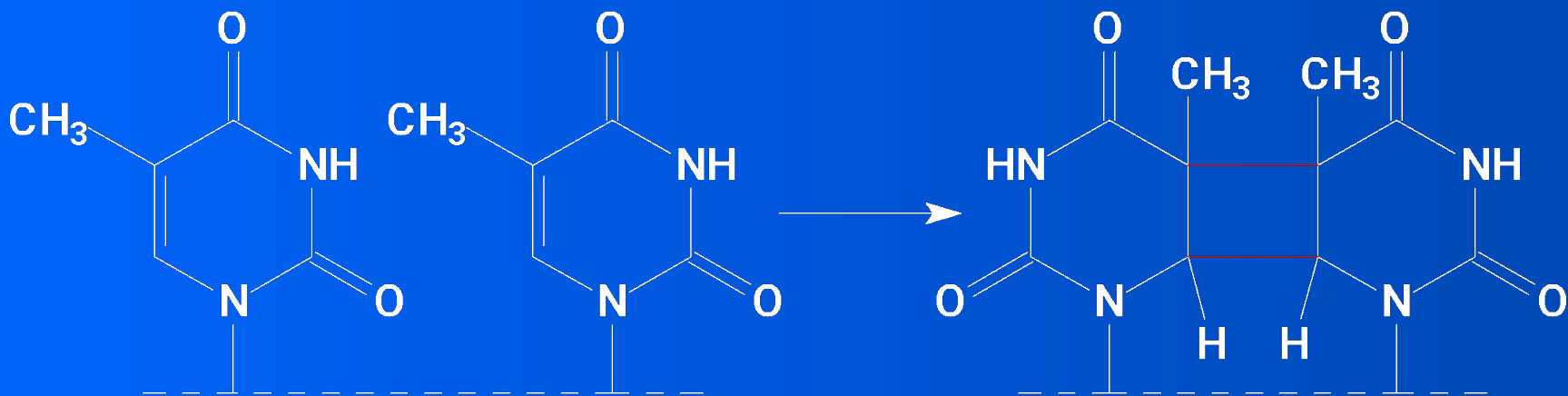


òèí èí

Алкилирование:

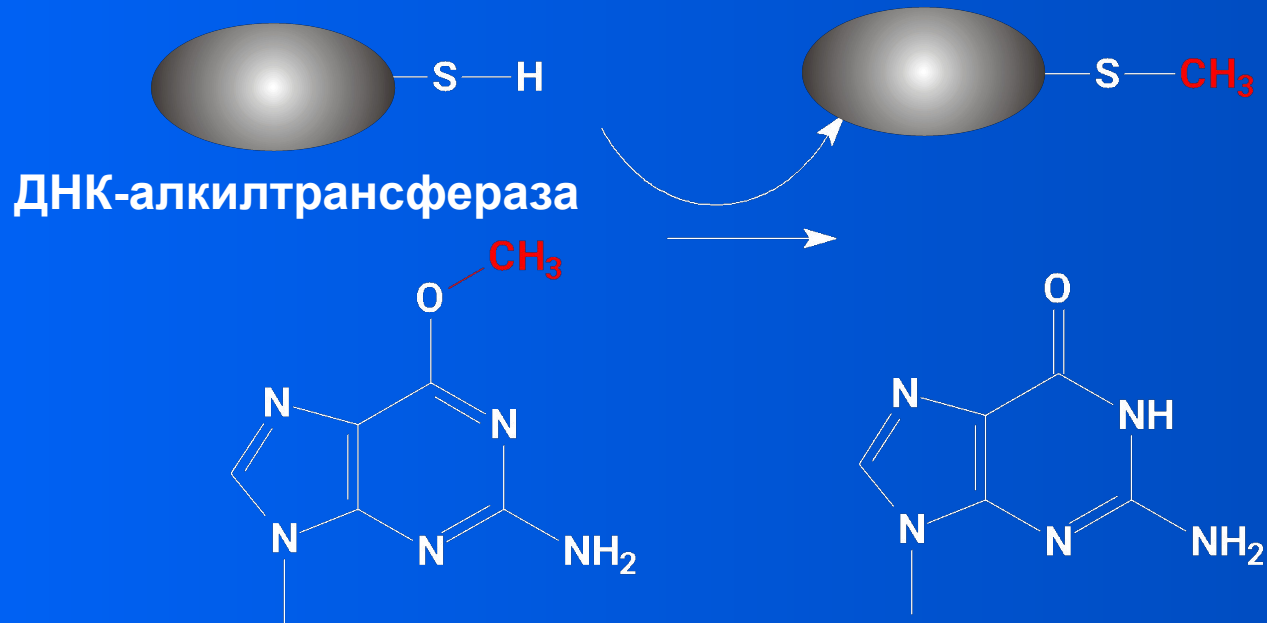


Димеризация пиримидинов:



Механизмы репарации ДНК

Прямая реактивация:



Экцизионная репарация:

