



## Эстерификация

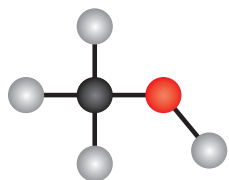
ХИМИЯ • ХИМИЯЛЫҚ ӨНЕРКӘСІП • МҰНАЙ ӨНІМДЕРІ

● - Көміртегі атомы

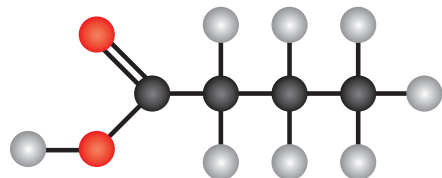
● - Суегі атомы

● - Оттегі атомы

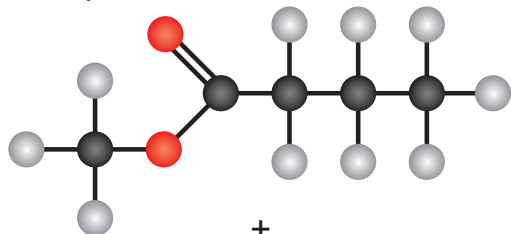
Метанол



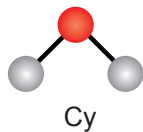
Бутан қышқылы



Метилбутаноат



+



## Эстерификация

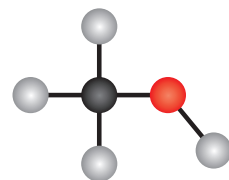
ХИМИЯ • ХИМИЯЛЫҚ ӨНЕРКӘСІП • МҰНАЙ ӨНІМДЕРІ

● - Көміртегі атомы

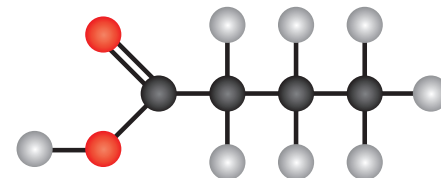
● - Суегі атомы

● - Оттегі атомы

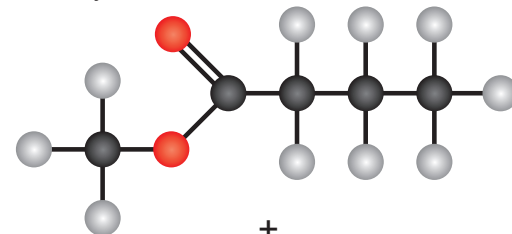
Метанол



Бутан қышқылы



Метилбутаноат



+

