

QUÍMICA

2º BACHILLERATO
Reacciones Orgánicas

REACCIONES ORGÁNICAS POR GRUPOS FUNCIONALES

Reglas de las reacciones:

Markovnikov: Siempre que se añade un átomo de H a una molécula se añade de manera **MAYORITARIA** al C con más H.

Saytzeff: Siempre que se quita un átomo de H a una molécula se quita de manera **MAYORITARIA** al C con menos H.

ALCANOS

Sustitución:



Eliminación:



Craqueo Térmico:



ALQUENOS

Adición:



Hidrogenación



Halogenación



Hidrohalogenación



Hidratación

Oxidación:**Formación de dialcoholes****Ozonólisis****ALQUINOS****Adición:****Hidrogenación****Halogenación****Hidrohalogenación****HALOGENUROS DE ALQUILO****Sustitución:****Formación de alcoholes**



Formación de aminas

Eliminación:



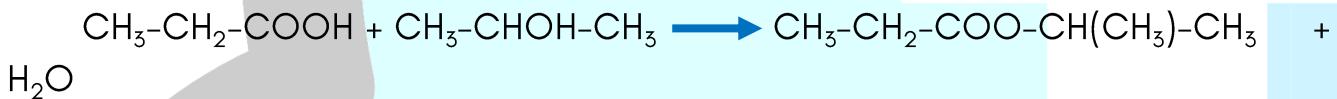
Deshidrohalogenación

ÁCIDOS Y ÉSTERES

Neutralización:



Esterificación:



Saponificación:

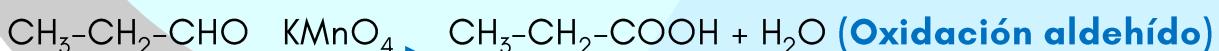


Formación de amidas:

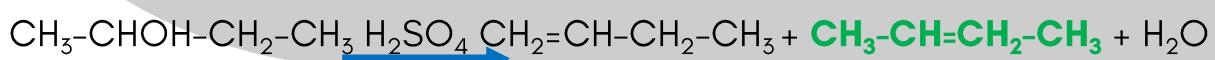


ALCOHOLES

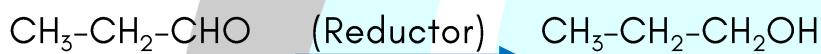
Oxidación:



Eliminación:



Deshidratación

Sustitución:**CETONAS****Reducción:****ALDEHÍDOS****Reducción:****Sustitución:**

