

SOLUCIONES DE SAPONIFICACIÓN DE LÍPIDOS

1. ¿En qué consiste una reacción de esterificación? ¿Qué grupos funcionales están implicados?

El grupo ácido de un ácido graso se combina con el grupo alcohol de un alcohol y se forma un éster, desprendiéndose una molécula de agua.

2. Pon 2 ejemplos de esterificación de ácidos grasos.

La formación de un triglicérido o de una cera.

3. ¿En qué consiste una reacción de saponificación? ¿Qué grupos funcionales están implicados?

El grupo éster de un acilglicérido se combina con el ácido conjugado de una base fuerte (el Na^+ que proviene de NaOH) produciéndose una sal ácida llamada *jabón* y desprendiéndose una molécula de agua.

4. Pon un ejemplo de saponificación de ácidos grasos.

Un triglicérido combinado con sosa (hidróxido de sodio) hacen una molécula de jabón y otra de agua