

## 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  $\text{Na}^+$  que proviene de  $\text{NaOH}$ ) 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**