

SOLUCIONES DE BIOMOLÉCULAS: LÍPIDOS. CLASIFICACIÓN

1. ¿Todos los ácidos grasos tienen el mismo número de carbonos? Pon algún ejemplo.

No. Por ejemplo, el ácido láurico (aceite de coco) tiene 12C y el ácido palmítico 16C.

2. ¿En qué de su estructura se diferencia el aceite de palma del aceite de oliva?

El aceite de palma está formado por ácidos grasos saturados y el de oliva por insaturados. El primero tiene enlaces simples entre sus carbonos y el segundo tiene un enlace doble.

3. ¿Qué diferencia un ácido graso simple de uno complejo?

El simple está formado por un ácido graso que a lo máximo se une a un alcohol, como pasa con las ceras y los triglicéridos.

El complejo es suma del ácido + alcohol + otro tipo de biomolécula, como un grupo fosfato (fosfolípidos), o un glúcido (glicolípidos)