

UDS

JUQUILLA ELIZABETH MATINEZ GIJON

BIOQUIMICA

6TO SEMESTRE



LIPIDOS

Saponificación

La saponificación consiste en una hidrólisis alcalina de la preparación lipídica (con KOH o NaOH). Los lípidos

derivados de ácidos grasos (ácidos monocarboxílicos de cadena larga) dan lugar a sales alcalinas (jabones) y alcohol, que son fácilmente extraíbles en medio acuoso

Importancia biológica

La importancia biológica: Forman las membranas celulares conjuntamente con proteínas y polisacáridos

IMPORTANCIA BIOLÓGICA Los Lípidos mas comunes son las grasas, los aceites, los fosfolípidos, las ceras, los esfingolípidos, los glicolípidos, los terpenos y los esteroides.

función.

cumplen diversas funciones en el organismo, casi todas ellas son necesarias para la vida

Fuente de calor: las grasas ayudan a reducir la sensación de frío pues aíslan el cuerpo. El cuerpo está compuesto por una capa más o menos gruesa de grasa para que sea posible resistir en ambientes fríos

Energética: pueden utilizarse como reserva energética, debido a que aportan más del doble de energía que la producida por los glúcidos