

UDES

PASIÓN POR EDUCAR

Nombre de alumno: Zurisadai Bermúdez Ruíz

Nombre del profesor: Luz Elena Cervantes Monroy

Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico

Materia: Bioquímica

Grado: 1

Grupo: B

PASIÓN POR EDUCAR

LIPIDOS

CONCEPTO

Los lípidos son un grupo muy heterogéneo de compuestos orgánicos, constituidos por carbono, hidrógeno y oxígeno principalmente, y en ocasiones por azufre, nitrógeno y fósforo

METABOLISMO

El objetivo principal de la digestión de los lípidos es hacerlos hidromiscibles y puedan absorberse a través de las microvelocidades intestinales. El procesamiento de lípidos para el uso de energía.

CLASIFICACION

Lípidos saponificables
Simples: Acilglicéridos, Céridos,
Complejos: Fosfolípidos, Grucolípidos

Lípidos insaponificables
Terpenos, Esteroides, Prostaglandinas

USO BIOLÓGICO

Constituyen un importante material energético de uso biológico que, al no almacenarse con agua, resulta relativamente ligero. La combustión metabólica de un gramo de lípido produce 9,5 kcal. En los animales se acumulan en el tejido adiposo, y en las plantas en las semillas.

PROPIEDADES

*Propiedades físicas de los lípidos

- Carácter anfipático
- Punto de fusión

*Propiedades químicas de los lípidos

- Esterificación
- Saponificación
- Antestioxidación

Bibliografía

**[https://www.asturnatura.com/articulos/lipidos/
funciones-biologicas.php](https://www.asturnatura.com/articulos/lipidos/funciones-biologicas.php)**