



UDS

Mi Universidad

Nombre del Alumno: SOLIS BONIFAZ ZURISADAI

Nombre del tema: Lipidos

Nombre de la Materia: BIOQUIMICA

Nombre del profesor: MARIA DE LOS ANGELES VENEGAS
CASTRO

Comitán de Domínguez a 14 de diciembre del 2023.



LIPIDOS

CONCEPTO

LOS LIPIDOS SON MOLECULAS CUYA SU PRINCIPAL CARACTERISTICA ES SU CARACTER HIDROFOBICO ES DECIR, NO SON SOLUBLES EN AGUA O SOLUCION ACUOSAS

FUENTE DE ENERGIA

PARA LAS ACTIVIDADES DIARIAS EN CORDINACIONES DE AYUNO, DESNUTRICION, ESTRES Y ENFERMEDAD

TRANSPORTE DE NUTRIMENTOS

VITAMINAS LIPOSOLUBLES A,D,E Y K .
CALCIO, FOSFORO Y OTROS MINERALES

CLASIFICACION

- **Saponificables.** Lípidos semejantes a las ceras y las grasas, que pueden hidrolizarse porque tienen enlaces de éster. Por ejemplo: los ácidos grasos, los acilglicéridos, los céridos y los fosfolípidos. A su vez, pueden clasificarse en:
 - **Simples.** Su estructura comprende mayormente átomos de oxígeno, carbono e hidrógeno. Por ejemplo: los acilglicéridos (que al solidificarse se conocen como grasa y al hacerse líquidos como aceites).
 - **Complejos.** Tienen (además de los átomos mencionados) abundantes partículas de nitrógeno, azufre, fósforo, u otras moléculas como glúcidos. También se los conoce como lípidos de membrana.
- **No saponificables.** Lípidos que no pueden hidrolizarse por no presentar enlaces éster.