



**Nombre del alumno: Arguello Tovar
Avilene Del Rocío**

Nombre del profesor: Gordillo Gladys

**Nombre del trabajo: Lípidos con
importancia en el organismo**

Materia: Bioquímica

Grado: 1 B

Comitán de Domínguez Chiapas a 10 de Noviembre del 2020

LÍPIDOS CON IMPORTANCIA BIOLÓGICA PARA EL ORGANISMO

Lípidos

Biomoléculas orgánicas formadas por carbono e hidrógeno y en menor cantidad de oxígeno

LOS LÍPIDOS

Grasas

Fosfolípidos

Esfingolípidos

Glucolípidos

Terpenos

Esteroides

Los aceites

- *Aportan energía.
- *Permite desarrollo y actividad cerebral.
- *Regula la información y temperatura.
- *Protege órganos mediante amortiguación.
- Transporta vitaminas
- *Mantiene la piel y el cabello en buenas condiciones.

- *Mantiene la estructura celular.
- *Actúa como membrana semipermeable para la entrada y salida de sustancias a la célula.
- *Producción y almacenamiento de energía.
- *Desarrolla papel en la coagulación de la sangre.

- *Trabajan en la formación de membranas biológicas.
- *Actúan como antígenos.

- *Fungen como barrera.
- *Responsables de la fluidez y flexibilidad de las membranas.

- *Aumentan la fijación de algunas proteínas a las membranas celulares (isoprenilación).

- *Control de metabolismo, inflamación, funciones metabólicas, equilibrio de sal y agua.
- *Desarrollo de características sexuales.
- *Capacidad de resistir enfermedades y lesiones.

- *Fuente principal de energía por alimentos.
- *Transporte de vitaminas A,D,K,E y sustancias con actividad antioxidante.

Leucodistrofia metacromática
Enfermedad de Krabbe
Esfingolipidosis

Enfermedad de Fabry
Enfermedad de Tay-Sachs

Enfermedad cardíaca
Colesterol

Retraso de crecimiento en adolescentes.
Presión arterial alta
Cambios en el colesterol
Enfermedad del hígado
Daño renal
Acné

Enfermedad cardíaca
Colesterol

Enfermedad de Gaucher