

# - Bioquímica



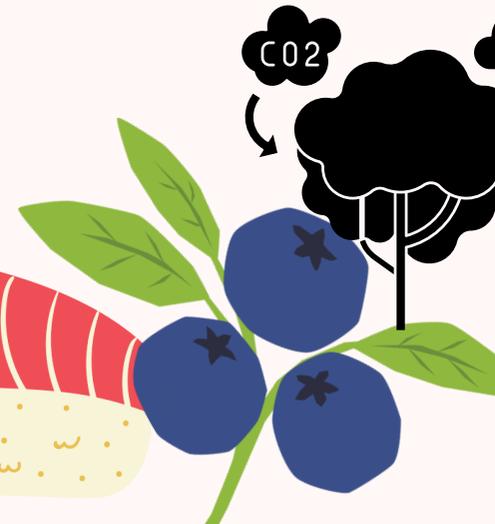
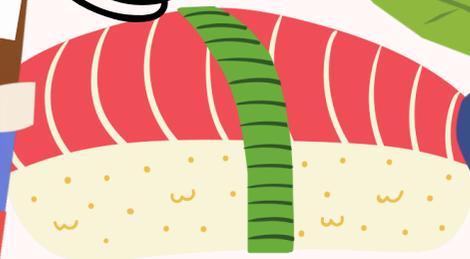
Hugo

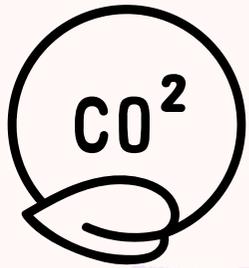
Mora

Cano

1B

Mstra Luz  
Elena





## Clasificación

# Lípidos

Conjunto de moléculas orgánicas constituidas primordialmente por átomos de carbono, hidrógeno y oxígeno y otros elementos como nitrógeno, fósforo y azufre.



## Saponificables

Lípidos semejantes a las ceras y las grasas, que pueden hidrolizarse porque tienen enlaces de éster. A su vez, pueden clasificarse en:

## No saponificables

Lípidos que no pueden hidrolizarse por no presentar enlaces éster.

## Simple

Su estructura comprende mayormente átomos de oxígeno, carbono e hidrógeno.

## Complejos

Tienen átomos abundantes partículas de nitrógeno, azufre, fósforo, u otras moléculas como glúcidos.

## Propiedades

### Físicas

- La untuosidad y la plasticidad
- Solventes en los líquidos.
- Emulsiones.
- Punto de Fusión

### Químicas

- Acción del Calor.
- Hidrogenación

## Metabolismo de lípidos

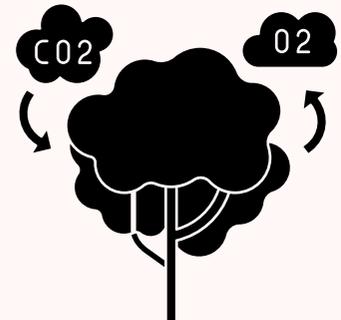
El metabolismo de los lípidos es el procesamiento de los lípidos para el uso de energía, el almacenamiento de energía y la producción de componentes estructurales, y utiliza las grasas de fuentes dietéticas o de las reservas de grasa del cuerpo.

## Lípidos de uso biológico

Los dos tipos principales de lípidos en la sangre son

Colesterol

Trigliceridos



# Bibliografías

<https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&url=https://www.lecturio.com/es/concepts/metabolismo-de-lipidos/%23:~:text=3DEI%2520metabolismo%2520de%2520los%2520I%25C3%25ADpidos,reservas%2520de%2520grasa%2520del%2520cuerpo.&ved=2ahUKEwiBqaj5uqb7AhU6MEQIHcgIAvYQFnoECAwQBQ&usg=AOvVaw2toisGmlanQPqOr6NKNKYJ>

[sa=t&source=web&rct=j&url=https://www.geosalud.com/nutricion/tipos-de-lipidos.html%23:~:text=3DLos%2520dos%2520tipos%2520principales%2520de,desarrollo%2520de%2520la%2520membrana%2520celular.&ved=2ahUKEwjI85T4tqb7AhWcJkQIHWInDf4QFnoECA4QBQ&usg=AOvVaw2kqCH7z2VzuqM0aCrxzVJz](https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&url=https://www.geosalud.com/nutricion/tipos-de-lipidos.html%23:~:text=3DLos%2520dos%2520tipos%2520principales%2520de,desarrollo%2520de%2520la%2520membrana%2520celular.&ved=2ahUKEwjI85T4tqb7AhWcJkQIHWInDf4QFnoECA4QBQ&usg=AOvVaw2kqCH7z2VzuqM0aCrxzVJz)

[https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&url=https://prezi.com/s7\\_ek3xcwseu/propiedades-fisicas-y-quimicas-de-los-lipidos/&ved=2ahUKEwj2q6vLzqb7AhW1MUQIHR4EBOw4ChAWegQICBAB&usg=AOvVaw0BzIbapK\\_rIL9rkpAlpDiW](https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&url=https://prezi.com/s7_ek3xcwseu/propiedades-fisicas-y-quimicas-de-los-lipidos/&ved=2ahUKEwj2q6vLzqb7AhW1MUQIHR4EBOw4ChAWegQICBAB&usg=AOvVaw0BzIbapK_rIL9rkpAlpDiW)

concepto.de  
<https://concepto.de › lipido>  
Lípido - Concepto, función, clasificación y ejemplos