



**Nombre del alumno: Brenda Nataly Galindo Villarreal**

**Nombre del profesor: Gladys Gordillo**

**Nombre del trabajo: Realizar un mapa conceptual donde plasmen ejemplos de lípidos con importancia biológica para el organismo, cuáles son sus funciones y si hay alguna enfermedad relacionadas con los mismos**

**Materia: Bioquímica**

**Grado: 1er Semestre**

**Grupo: "B"**

# Lípidos con Importancia Biológica para el Organismo

Los lípidos son un grupo de moléculas biológicas que comparten dos características son insolubles en agua y son ricas en energía debido al número de enlaces carbono-hidrógeno.

Un lípido es un compuesto orgánico molecular no soluble compuesto por hidrógeno y carbono.

Los 2 principales lípidos en la sangre son:

Su propósito en el cuerpo humano: los lípidos son de crucial importancia para el almacenamiento de energía y el desarrollo de la membrana celular.

Lípidos en la Sangre

Triglicéridos

Colesterol

Generalmente hay una confusión entre los lípidos y las grasas.

La estructura química de los lípidos es diversa.

Ya que no todos los lípidos son grasas, pero todas las grasas son lípidos.

Los triglicéridos son el tipo más común de lípido encontrado en el cuerpo y alimentos.

Ejemplos de los principales tipos lípidos

Colesterol

Triglicéridos

Fosfolípidos

Lipoproteínas

Glicolípidos

Esteroides



## Enfermedades relacionadas

### Enfermedad de Tay-Sachs

Otros nombres: Lipidosis por gangliósidos infantil

La enfermedad de Tay-Sachs es un trastorno hereditario poco común.

Causa la acumulación de una sustancia grasosa en el cerebro. Esta acumulación destruye las neuronas y causa problemas físicos y mentales.

### Cuáles son las causas del aumento del nivel de triglicéridos

Los niveles elevados de triglicéridos podrían deberse a afecciones médicas, como diabetes, hipotiroidismo, una enfermedad renal o una enfermedad hepática.

Las causas de niveles elevados de triglicéridos relacionadas con la dieta podrían incluir la obesidad y el consumo elevado de grasas, alcohol y dulces concentrados.

En los adultos, un nivel de triglicéridos saludable es inferior de 150 mg/dL.