



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**LICENCIATURA EN ENFERMERÍA.**

**GRADO Y GRUPO: 1A**

**PRESENTA:**

**MARTÍN ANTONIO PÉREZ TORRES**

**TEMA:**

**LIPIDOS**

**DOCENTE:**

**LIC.MARIA DE LOS ANGELES VENEGAS CASTRO**

01/12/2023 COMITAN CHIAPAS

## CONCLUSION

LOS LIPIDOS :SON UN CONJUNTO DE MOLECULAS ORGANICAS LA MAYORIA BIOMOLECULAS, COMPUESTO PRINCIPALMENTE POR CARBONO, E HIDROGENO.

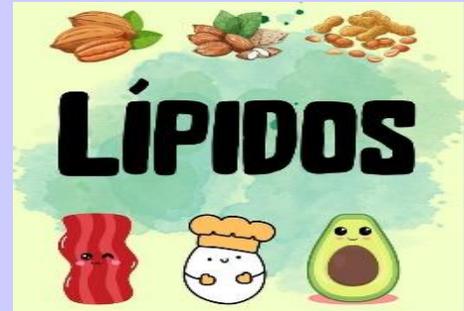
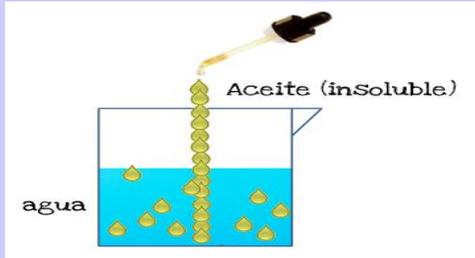
LA CARACTERISTICA PRINCIPAL DE LOS LIPIDOS ES: HIDROFOBOS QUE SON INSOLUBLES EN AGUA Y SOLUBLES CON OTROS DISOLVENTES QUE HACEN QUE RROMPAN SUS MOLECULAS.

SE CLASIFICAN EN SAPONIFICABLES ,SIMPLES Y COMPLEJOS.

Y ACTUAN COMO ALMACENADORES DE ENERGIA.

## LIPIDOS.

LOS LIPIDOS: SON UN GRUPO HETEROGENEO DE BIOMOLECULAS.FORMADOS PRINCIPALMENTE DE CARBONO E HIDROGENO Y.EN MENOR CANTIDAD OXIGENO.



### SU PRICIPAL CARACTERISTICA:

ES HIDROFOBICO,ES DECIR NO SON SOLUBLES AL AGUA O SOLUCIONES ACUOSAS.

### FUINCION:

RESERVA DE ENERGIA,FORMACION DE MENBRANAS(MODELO DE MOSAICO FLUIDO,TRANSPORTE DE COLESTEROL, Y TRIGLECERIDOS.

DERIVADOS BIOLOGICAMENTE:FORMACION DE ORMONAS.ANTIOXIDANTES.FACTORES DE CRECIMIENTO



### CLASIFICACION:

**SIMPLES:**ACIDOS GRASOS,GRASA NEUTRAS Y CERAS

**COMPLEJOS:**FOSFOGLICERIDOS,GLUCOLIPIDOS Y LIPOPROTEINAS

**ASOCIADOS:**PROSTAGLANDINAS,TERPENOS Y ESTEROIDES

### PROPIEDADES:

CARÁCTER ANFIPATICO:ATRAE EL AGUA Y OTRA PARTE REPELE.PUNTO DE FUCION:DEPENDE LA CANTIDAD DE CARBONO QUE EXISTE EN LA CADENA CARBONATADA.



### METABOLISMO DE LOS LIPIDOS:

LA MAYORIA DE LOS ACIDOS GRASOS SE OBTIENEN ATRAVEZ DE LOS ALIMENTOS.MEDIANTE LA MASTICACION, PASANDO POR EL ESTOMAGO ESTE LIBERANDO ACIDO PH. DESPUES PASANDO EN LOS INTENTINOS.



## BIBLIOGRAFIA

UNIVERSIDAD DEL SURESTE.2023,ANTOLOGIA DE BIOQUMICA 1.PDF

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/304f2ca5b8a22a4felbaf8d4c7057l8f.pdf>