

LÍPIDOS

1.- Seleccione la o las opciones correcta de cada oración

- ❖ La mayoría de los lípidos complejos son **ÉSTERES** **ETER** de ácidos **CARBONILICOS** **CARBOXÍLICOS** llamados ácidos **GRASOS** **ACEITOSOS** **GLICÉRIDOS**
- ❖ La función que le permite a los lípidos complejos hidrolizarse es la función **ETER** **ESTER** **ÁCIDA**
- ❖ Dentro de los lípidos complejos encontramos a los **ESTEROIDES** **CERAS** **TERPENOS** **TRIGLICÉRIDOS** **FOSFOLÍPIDOS** **PROSTAGLANDINAS**
- ❖ Los Lípidos se clasifican según su propiedad **ÓPTICA** **PUNTO DE FUSIÓN** **SOLUBILIDAD** **REACTIVIDAD**
- ❖ Los lípidos complejos se pueden hidrolizar en **ALCOHOL** **ALDEHÍDO** **ÁCIDO CARBOXÍLICO** **CETONA**
- ❖ Origen biosintético de los lípidos es a través de la vía de la **GLUCONEOGÉNESIS** **GLICOLISIS**, donde uno de los intermediarios es el **LACTATO** **PIRUVATO**, donde dicho intermediario se convierte en **ACETATO** **GLUCOSA** **ÁCIDO PIRÚVICO**, el cual luego se convierte en lípidos
- ❖ Los lípidos son solubles en solventes Orgánicos **NO POLARES** **SOLVENTES POLARES**
- ❖ Las grasas aporta **INMUNOLOGÍA** **ENERGÍA** **CATALIZADORES**
- ❖ Lípidos simples son aquellos que **HIDROLIZAN** **NO HIDROLIZADO**
- ❖ Dentro de los lípidos simples encontramos a los **ESTEROIDES** **CERAS** **TERPENOS** **TRIGLICÉRIDOS** **FOSFOLÍPIDOS** **PROSTAGLANDINAS**
- ❖ Los lípidos definen su clasificación por una propiedad **QUÍMICA** **FÍSICA**
- ❖ Algunos lípidos se pueden hidrolizar en solución **ÁCIDA** **BÁSICAS** **NEUTRAS**

❖ Un peso igual de **LÍPIDOS** **HIDRATOS DE CARBONO** produce el

doble de energía que los **LÍPIDOS** **HIDRATOS DE CARBONO**

❖ La extracción de lípidos de una célula de un tejido se realiza por medio de la utilización de un solvente **POLAR** **APOLAR**

❖ Lípidos complejos son aquellos que se **HIDROLIZABLES**

NO HIDROLIZADO

Observa el siguiente video y luego arrastra las siguientes palabras a donde corresponda

CARBONO

ENERGÉTICA

AGUA

SOLVENTES
ORGÁNICOS

ALCOHOL

SUSPENDIDOS

ALCOHOL

AGUA

TURBIO

EMULSIÓN

HIDRÓFOBO

GLÓBULOS

HIDRÓGENO

REGULADORA

INMISCIBLE

LÍPIDOS

PROTECCIÓN

AISLADORA

OXÍGENO

❖ Los lípidos están formados principalmente por

❖ Función de los lípidos

Según la práctica

❖ Los lípidos son insolubles en

❖ Los lípidos son solubles en Ejemplo

❖ La positividad de la reacción de los lípidos frente al agua y al alcohol, se observa cuando el líquido se torna debido a la formación de una de lípidos y agua

❖ El que actúa como agente emulgente es él

❖ La emulsión es una mezcla de sustancias

❖ La mezcla inmiscible que se utiliza en la práctica es la formada por y

❖ La función del emulgente es la de hacer que los lípidos permanezcan en la mezcla del agua. En forma de pequeños

❖ Mientras mayor sea la cadena del ácido graso es más