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 Lipidos 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**

LIVEWORKSHEETS

- 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 _____

LIVEWORKSHEETS