

PROFESORA:LUZ ELENA CERVANTES
MONROY

ALUMNA:ESMERALDA DE JESUS CRUZ
ARGUELLO

MATERIA;BIOQUIMICA



<p>que es un lípido? son un conjunto de moléculas orgánicas la mayoría biomoléculas, que están constituidas principalmente por carbono e hidrógeno y en menor medida por oxígeno que integran cadenas hidrocarbonadas alifáticas o aromáticas, aunque, también pueden contener fósforo, azufre y nitrógeno.</p>	<p>Cuál es su función? los lípidos cumplen funciones diversas en los organismos vivos, entre ellas la de reserva energética como los triglicéridos, estructural como los fosfolípidos de las bicapas y reguladora como las hormonas esteroides. Además, se les atribuye la capacidad de ser aislantes naturales, ya que son malos conductores del calor.</p>
<p>¿Características de lípidos? Los lípidos son moléculas diversas en el cuerpo ; unos están formados por cadenas alifáticas saturadas o insaturadas, en general lineales, pero algunos tienen anillos (aromáticos). Algunos son flexibles, mientras que otros son rígidos o semiflexibles hasta alcanzar casi una total Flexibilidad mecánica molecular; algunos comparten carbonos libres y otros forman puentes de hidrógeno.</p>	<p>¿Su clasificación? Los lípidos son un grupo muy heterogéneo que usualmente se subdivide en dos, atendiendo a que posean en su composición ácidos grasos (lípidos saponificables) o no los posean (lípidos insaponificables)</p> <p>°Lípidos saponificables son: los semejantes a las ceras y grasas y que tienen enlaces éster y pueden hidrolizarse Simples.</p> <p>°Lípidos insaponificables: estos no tienen enlaces éster y no pueden hidrolizarse Terpenoides Esteroides Prostaglandinas.</p>
<p>Los lípidos saponificables son: ácidos grasos, acilglicéridos, ceridos, fosfolípidos, Fosfoglicéridos y los glucolípidos.</p>	<p>Lípidos insaponificables son: terpenos, esteroides y prostaglandinas.</p>
<p>¿Importancia para el organismo vivo? Las vitaminas A, D, E y K son liposolubles, lo que significa que solo pueden ser digeridas, absorbidas y transportadas junto con las grasas. Las grasas juegan un papel vital en el mantenimiento de una piel y cabellos saludables, en el aislamiento de los órganos corporales contra el shock, en el mantenimiento de la temperatura corporal .</p>	

