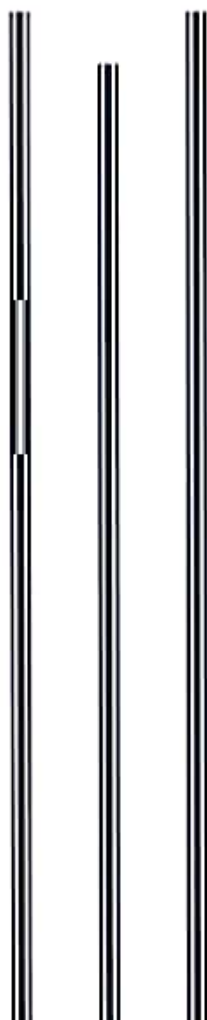
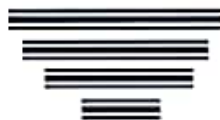




UNIVERSIDAD DEL SUROESTE



BIOQUIMICA

CATEDRATICO:

QFB. ALEJANDRA ALCAZAR

ALUMNA:

DANIELA DE LOS ANGELES RAMIREZ MANUEL

ESPECIALIDAD:

MEDICINA HUMANA I

SEMESTRE:

PRIMERO

Carbohidratos

<h2>Estructura</h2>	<p>Están formados por carbono (C), hidrógeno (H) y oxígeno (O) con fórmula general $(C_6H_{12}O_6)$. Incluyen azúcares, almidones, celulosa y muchos otros compuestos.</p>
<h2>función</h2>	<ul style="list-style-type: none"> > Fuentes de energía. > Capacidad de movilizarse rápidamente para producir glucosa (en caso de que sea necesario) > Identificación celular > Reconocimiento y adhesión entre células. > Ahorro de proteínas
<h2>Importancia biológica</h2>	<ul style="list-style-type: none"> - La glucosa y fructosa son los monosacáridos más importantes utilizados en el proceso respiratorio - Forman parte de otros componentes importantes de la célula como son los ácidos nucleicos (ARN y ADN) - La sacarosa y la lactosa son fuente de energía muy utilizados en la dieta humana - Forman parte de la membrana
<h2>Ciclo metabólico</h2>	<pre> graph TD Glucogeno -- Glucogénesis --> Glucosa Glucosa -- Glucogenólisis --> Glucogeno Glucosa -- Glucólisis --> Piruvato Piruvato --> Lactato Piruvato --> Acetil-CoA Piruvato -- Gluco-neo-génesis --> Glucosa </pre> <p>El metabolismo de carbohidratos consiste en:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Digestión • Almacenamiento • Transporte • Degradación • Biosíntesis