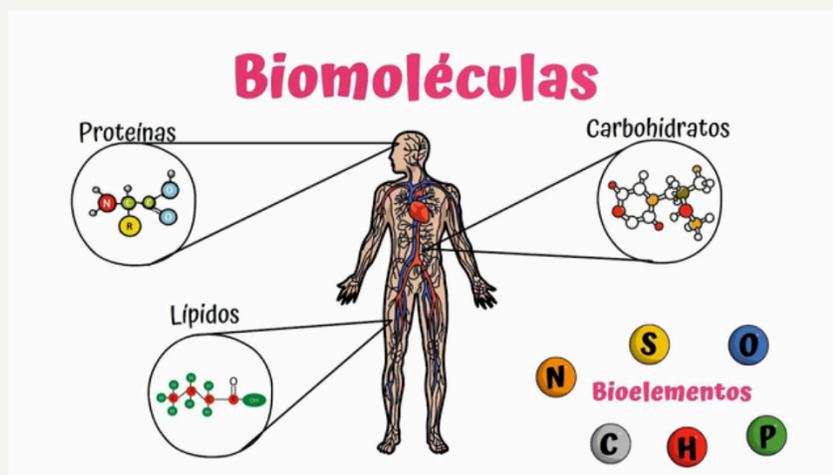


ANGEL ESTEBAN PINTO ARIZMENDI

ANDREA MARISOL SOLIS
BIOMOLECULAS ORGANICAS
SUPER NOTA
UDS
BIOLOGIA CONTEMPORANEA

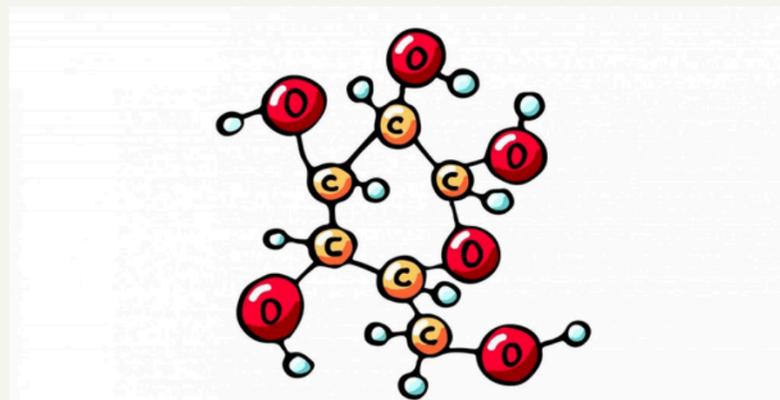
QUE SON LAS BIOMOLECULAS ORGANICAS?

Las biomoléculas orgánicas son aquellas moléculas relacionadas con los seres vivos. También, se conocen con los nombres de biocompuestos o compuestos orgánicos. Carbohidratos, lípidos, proteínas y ácidos nucleicos, por ejemplo, están entre las principales clases de moléculas orgánicas



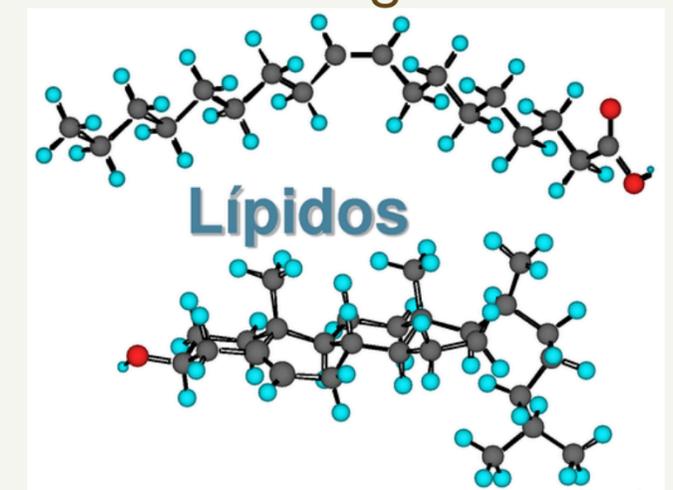
QUE SON LOS CARBOHIDRATOS?

Son biomoléculas esenciales para la vida, ya que funcionan como la principal fuente de energía de los organismos. Están compuestos por carbono, hidrógeno y oxígeno, y se pueden clasificar en diferentes tipos según su estructura



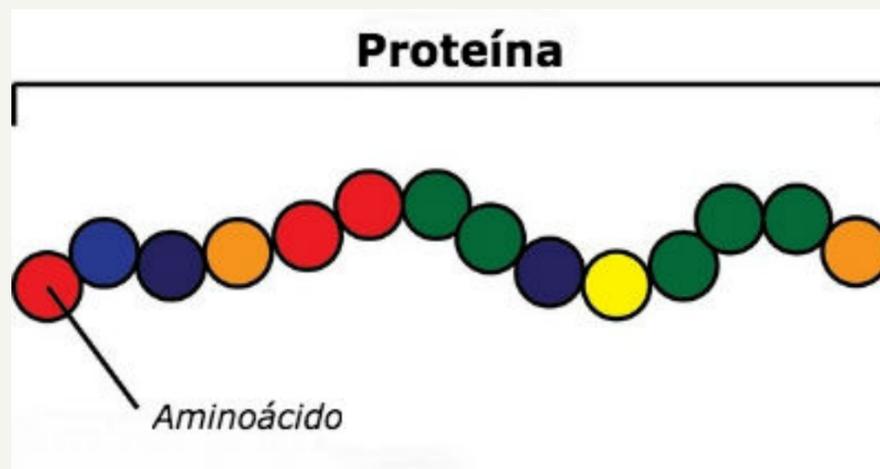
QUE SON LOS LIPIDOS?

Son biomoléculas esenciales que desempeñan diversas funciones en los seres vivos, como el almacenamiento de energía, la formación de membranas celulares y la regulación hormonal. Se caracterizan por ser hidrofóbicos, lo que significa que no se disuelven fácilmente en agua.



QUE SON LAS PROTEINAS?

Son biomoléculas esenciales para la vida, desempeñando funciones clave en la estructura, metabolismo y defensa de los organismos. Están compuestas por aminoácidos, que se unen mediante enlaces peptídicos formando largas cadenas.



QUE SON LOS ACIDOS NUCLEICOS?

Son biomoléculas encargadas de almacenar y transmitir la información genética. Se componen de nucleótidos, que a su vez están formados por un grupo fosfato, un azúcar (ribosa o desoxirribosa) y una base nitrogenada, que hay dos tipos. el ARN y el ADN.

