

**Septiembre 2021**

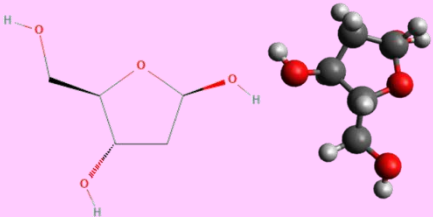
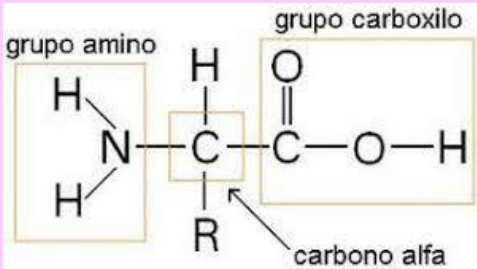
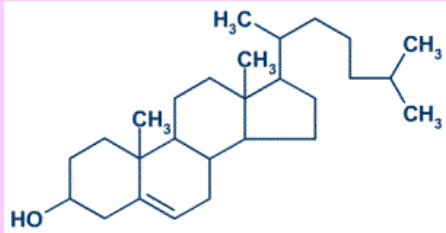
# **BIOQUIMICA**

# CUADRO COMPARATIVO

Nombre: Jacqueline Montserrat Selvas Pérez

Nombre: Dr. Samuel Esaú Fonseca Fierro

# Cuadro comparativo

Biomolécula	Características y funciones	Imagen
<p><i>Carbohidratos</i></p>	<p>Son compuestos que contienen carbono, hidrógeno y oxígeno en las proporciones 6:12:6. Durante el metabolismo se queman para producir energía, y liberan dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) y agua (H<sub>2</sub>O). Los carbohidratos en la dieta humana están sobre todo en forma de almidones y diversos azúcares. Se descomponen en glucosa, la cual se utiliza para proporcionar energía a las células. El resto se almacena en el hígado.</p>	
<p><i>Proteínas</i></p>	<p>Están formadas alrededor de 20 aminoácidos diferentes. Los tipos y cantidades precisas de cada aminoácido están ligados de forma covalente en una secuencia lineal. Esta secuencia es especificada por mRNA, el cual es generado por el DNA para esa proteína. Se descomponen en aminoácidos, que se utilizan para formar músculo y para producir otras proteínas que son esenciales para que el funcionamiento del cuerpo.</p>	
<p><i>Lípidos</i></p>	<p>Su principal función es el ser hidrófobos (insolubles en agua) y solubles en disolventes orgánicos como la bencina, el benceno y el cloroformo. Se descomponen en ácidos grasos para formar el revestimiento de las células y producir hormonas. El resto se almacena en las células grasas.</p>	
<p><i>Agua</i></p>	<p>Su fórmula química es H<sub>2</sub>O: un átomo de oxígeno ligado a dos de hidrógeno. La molécula del agua tiene carga eléctrica positiva en un lado y negativa en el otro, propiedad que ocasiona que sus moléculas se unan entre sí. ... El agua pura tiene un pH neutro de 7: esto significa que no es ácida ni básica.</p>	