



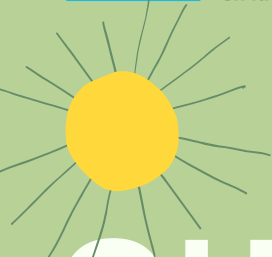
UNIVERSIDAD DE  
COSTA RICA

VAS

Vicerrectoría  
de Acción Social

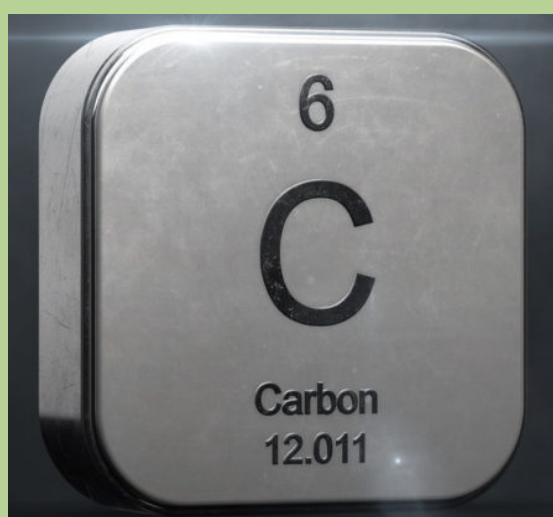
ESCUELA DE  
**química**

TCU-565 Apoyo y promoción de las ciencias  
en la educación costarricense



# QUÍMICA ORGÁNICA

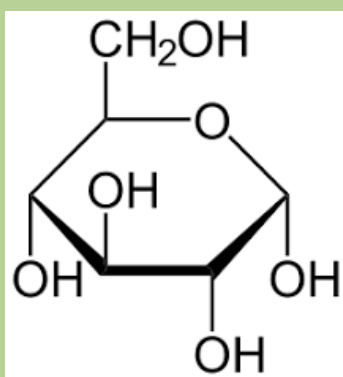
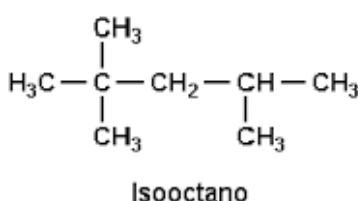
Es la rama de la química  
que estudia diversos  
tipos de moléculas que  
contienen carbono en su  
estructura



Algunos ejemplos:

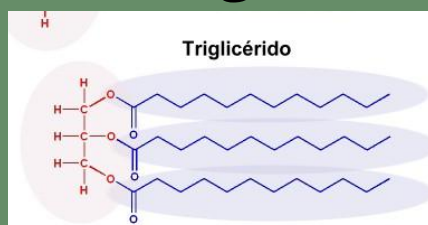


Combustibles



Azúcares

Ácidos grasos

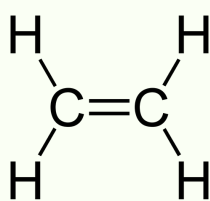


## Hidrocarburos

Compuestos orgánicos formados por  
átomos de hidrógeno y carbono

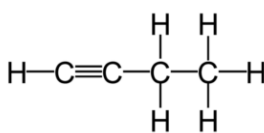
Hidrocarburos  
insaturados

ALQUENOS



Hibridación  $sp^2$

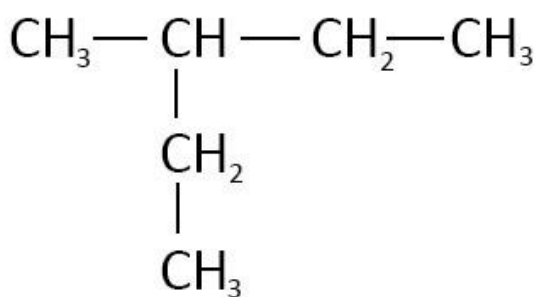
ALQUINOS



Hibridación  $sp$

Hidrocarburos  
saturados

ALCANOS



Hibridación  $sp^3$