



EVALUACIÓN UNIDAD 2**ASIGNATURA:** QUÍMICA**DOCENTE:** ING. CRISTINA ÁLVAREZ T**CURSO:** TERCERO BGU**FECHA:** 20 DE ENERO DEL 2022**NOMBRE:** _____

1. Ubicar la Fórmula General Según el compuesto que corresponda.

$C_n H_{2(n)-2}$	$C_n H_{2(n)+2}$	$C_n H_{2(n)}$
------------------	------------------	----------------

Alcanos	Alquenos	Alquinos

2. Escoja la opción correcta:

A. La fórmula del Heptano es:

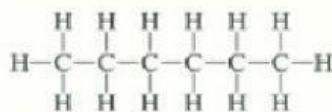
- a. $C_7 H_{16}$
- b. $C_7 H_{12}$
- c. $C_7 H_{14}$

B. Los tres primeros miembros de los alcanos son

- a. Metano, Butano, Etano
- b. Etano, Propano, Metano
- c. Propano, Pentano, Etano
- d. Metano, Etil, Propano

C. La siguiente Fórmula corresponde a:

- a. Heptano
- b. Octano
- c. Hexano
- d. Pentano



D. El carbono uno en los alquinos es el que se encuentra

- a. Más cerca del doble enlace
- b. Más cerca de la primera ramificación
- c. Más ramificado
- d. Más cerca del triple enlace

E. El carbono uno en los alquenos es el que se encuentra

- a. Más cerca del doble enlace
- b. Más cerca de la primera ramificación
- c. Más ramificado
- d. Más cerca del triple enlace

3. Ubicar el nombre de los siguientes alquenos junto a la fórmula según corresponda

Buteno	Propeno	Hepteno	Penteno	Eteno
--------	---------	---------	---------	-------

CH ₂ = CH ₂	
CH ₂ = CH – CH ₂ – CH ₂ – CH ₃	
CH ₂ = CH – CH ₂ – CH ₃	
CH ₂ = CH – CH ₂ – CH ₂ – CH ₂ – CH ₂ – CH ₃	
CH ₂ = CH – CH ₃	

4. Ubicar el nombre de los siguientes alquinos junto a la fórmula según corresponda

2 - Hexino	2-heptino	3-heptino	Pentino	Butino
------------	-----------	-----------	---------	--------

$\text{CH}_3-\text{C}\equiv\text{C}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_3$	
$\text{CH}_3-\text{C}\equiv\text{C}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_3$	
$\text{CH}\equiv\text{C}-\text{CH}_2-\text{CH}_3$	
$\text{CH}\equiv\text{C}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_3$	
$\text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{C}\equiv\text{C}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_3$	