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

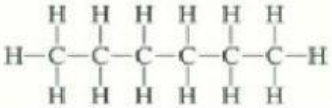
a. Metano, Butano, Etano

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

Dirección: Carlos V 3-176 y 1º de Mayo Telefax: (593-7) 288-40-43
EMAIL: ueprincipedepaz@yahoo.es

CUENCA-ECUADOR

LIVEWORKSHEETS

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

CH2 = CH2	
CH2 = CH – CH2 – CH2 – CH3	
CH2 = CH – CH2 – CH3	
CH2 = CH – CH2 – CH2 – CH2 – CH2 – CH3	
CH2 = CH – CH3	

LIVEWORKSHEETS

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

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

$CH_3–C≡C–CH_2–CH_2–CH_2–CH_3$	
$CH_3–C≡C–CH_2–CH_2–CH_3$	
$CH≡C–CH_2–CH_3$	
$CH≡C–CH_2–CH_2–CH_3$	
$CH_3–CH_2–C≡C–CH_2–CH_2–CH_3$	

Dirección: Carlos V 3-176 y 1º de Mayo Telefax: (593-7) 288-40-43
EMAIL: ueprincipedepaz@yahoo.es
CUENCA-ECUADOR

LIVEWORKSHEETS