



LOS HIDROCARBUROS

NOMBRE: _____

I. LEE BIEN LA PREGUNTA Y SELECCIONA LA RESPUESTA CORRECTA:

1. Los hidrocarburos son compuestos formados por:

Hidrogeno

Oxigeno

Hidrogeno y oxigeno

2. Los hidrocarburos se encuentran en forma natural en él :

Aire

Agua

Petróleo y gas natural

3. Los Alcanos son hidrocarburos:

Aromáticos

Saturados

Insaturados

4. El nombre científico del gas natural es:

Metano

Propano

Metano y Etano

5. Los alquenos son conocidos como:

Olefinas

Parafinas

Naftas

6. El nombre químico del acetileno es:

Etano

Etino

Eteno

II. COMPLETA LA SIGUIENTE TABLA CON LO QUE CORRESPONDE

NOMBRE DEL HIDROCARBURO	FORMULA GLOBAL	FORMULA SEMIDESARROLLADA	TIPO DE HIDROCARBURO
	C_4H_8	$CH_2=CH-CH_2-CH_3$	
	C_2H_6	$CH_3 - CH_3$	
	C_4H_6	$CH_3-C\equiv C-CH_3$	
	$-C_5H_{11}$	$-CH_2-CH_2-CH_2-CH_2-CH_3$	

III. COLOCA LAS PARTES DEL ALCANO ARBORESCENTE ARRASTRANDO LAS MISMAS

Cadena principal

Ramificación secundaria

Ramificación primaria

$$\begin{array}{c}
 \xrightarrow{\hspace{10em}} \\
 CH_3-CH_2-CH_2-CH-CH_2-CH_2-CH_2-CH_3 \\
 | \\
 CH-CH_3 \\
 | \\
 CH_3
 \end{array}$$