

# Química Orgánica

## Actividad



### Saber conocer...

1. Complete con las características que diferencian a los alcanos, alquenos y alquinos, que están en la tabla de la izquierda y ubíquelas en la tabla de la derecha, en la casilla que le corresponda al respectivo hidrocarburo.

Características
Tienen hibridación $sp^3$
Tienen hibridación $sp$
Tienen enlaces sencillos
Tienen enlaces dobles
Tienen enlaces triples
Con ángulo de enlace de $180^\circ$
Con ángulo de enlace de $109,5^\circ$
Con ángulo de enlace de $120^\circ$

alcanos	alquenos	alquinos
Tienen enlaces sencillos		
	Tienen hibridación $sp^2$	

### Saber experimentar...

1. Realiza el proceso indicado a continuación y complementa

A. Toma una vela



B. Enciende la vela



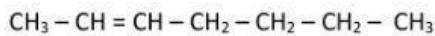
### C. Completa la tabla

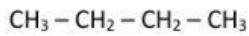
Características de la vela	Marca con una X a la cual corresponda						
Color							
Estado físico	<table><tr><td></td><td>SOLIDO</td></tr><tr><td></td><td>LÍQUIDO</td></tr><tr><td></td><td>GAS</td></tr></table>		SOLIDO		LÍQUIDO		GAS
	SOLIDO						
	LÍQUIDO						
	GAS						

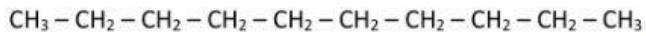
Al encenderla cambia a estado		
Temperatura a la que cambia de estado	Alta	
	Media	
	Baja	

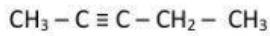
### Saber hacer...

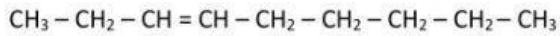
1. Nombrar los siguientes hidrocarburos, siguiendo las reglas para hacerlo












2. Determina la fórmula de los siguientes hidrocarburos, siguiendo las reglas para hacerlo

1-octino

2-pentino

dodecano

1-propeno

undecano

- D. Marca con una X al compuesto al que crea que corresponde la vela.

	ALCANO	
		ALQUINO
ALQUENO		