

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 dobles
Tienen enlaces triples
Con ángulo de enlace de 180°
Con ángulo de enlace de $109,5^\circ$
Con ángulo de enlace de 120°

<i>alcanos</i>	<i>alquenos</i>	<i>alquinos</i>
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	 SOLIDO	
	 LIQUIDO	
	 GAS	

Docente: Paola Viviana Cardona Cerón – Correo: quimica2.docente.pioxii@gmail.com

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

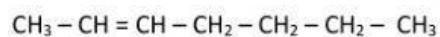


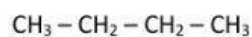
D. Marca con una X al compuesto al que crea que corresponde la vela.

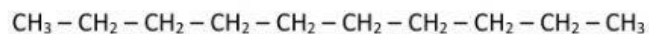
ALCANO	
	ALQUINO
ALQUENO	

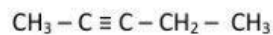
Saber hacer...

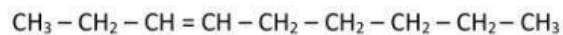
1. Nombrar los siguientes hidrocarburos, siguiendo las reglas para hacerlo











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

1-octino

2-pentino

dodecano

1-propeno

undecano

Docente: Paola Viviana Cardona Cerón – Correo: quimica2.docente.pioxii@gmail.com