

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	alcanos	alquenos	alquinos
Tienen hibridación sp^3			
Tienen hibridación sp			
Tienen enlaces dobles			
Tienen enlaces triples		Tienen hibridación sp^2	
Con ángulo de enlace de 180°			
Con ángulo de enlace de $109,5^\circ$			
Con ángulo de enlace de 120°			

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	 SÓLIDO	
	 LÍQUIDO	
	 GAS	

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

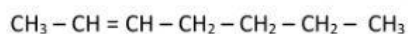
Al encenderla cambia a estado 	 SOLIDO	
	 LIQUIDO	
	 GAS	
Temperatura a la que cambia de estado	Alta	
	Media	
	Baja	

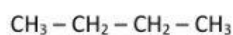
D. Marca con una X al compuesto al que crea que corresponde la vela.

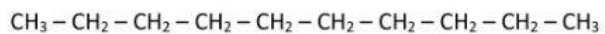
ALCANO	
	ALQUINO
ALQUENO	

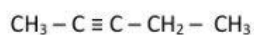
Saber hacer...

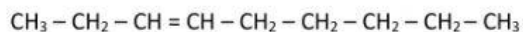
1. Nombrar los siguientes hidrocarburos, siguiendo las reglas para hacerlo











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