

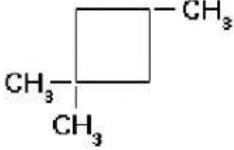
Alumno:

Indicadores de logro:

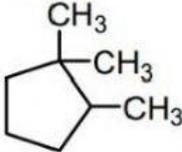
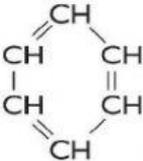
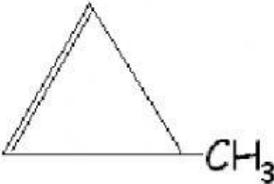
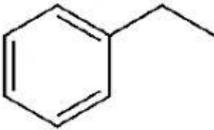
- Reconocen distintos tipos de carbonos.
- Distinguen distintos tipos de hibridación
- Reconocen, nombran y formulan distintos tipos de hidrocarburos
- Reconocen los orbitales atómicos.

ACTIVIDADES

E1 Completa el siguiente cuadro

Nombre del compuesto	
Fórmula equeletal o semidesarrollada	
Cantidad de carbonos 1º	
Cantidad de carbonos 2º	
Cantidad de carbonos 3º	
Cantidad de carbonos 4º	
Cantidad de enlaces sigma	
Cantidad de enlaces pi	
Cantidad de carbonos con hibridación sp ³	
Cantidad de carbonos con hibridación sp ²	
Cantidad de carbonos con hidridación sp	
Tipo de cadena(abierta, cerrada/ lineal, ramificada/ saturada, insaturada)	

E2 Escribe el nombre e indica el tipo de hidrocarburo

<p>1. _____</p> 	<p>2. _____</p> $\text{CH}_3-\text{C}\equiv\text{C}-\underset{\text{CH}_3}{\text{CH}}-\text{CH}_3$
<p>3. _____</p> $\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \\ \text{CH}_2=\text{C}-\text{C}-\text{CH}=\text{CH}_2 \\ \quad \\ \text{CH}_3 \quad \text{CH}_2 \\ \\ \text{CH}_3 \end{array}$	<p>4. _____</p> 
<p>5. _____</p> $\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \\ \text{CH}_3-\text{C}-\text{CH}_2-\text{C}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_3 \\ \quad \\ \text{CH}_3 \quad \text{CH}_2 \\ \\ \text{CH}_2 \\ \\ \text{CH}_2 \\ \\ \text{CH}_3 \end{array}$	<p>6. _____</p> 
<p>7. _____</p> 	<p>8. _____</p> $\text{CH}_3-\text{CH}=\text{CH}-\underset{\text{CH}_3}{\text{CH}}-\overset{\text{CH}_2-\text{CH}_2}{\text{CH}}-\underset{\text{CH}_3}{\text{C}}-\text{CH}_3$