

Profesora: María José Paz

Trabajo Virtual Evaluativo

Alumno:

Indicadores de logro:

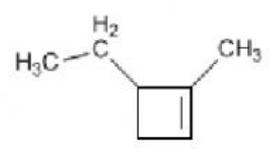
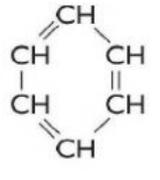
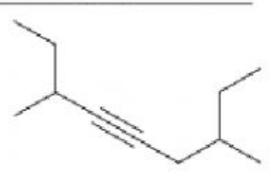
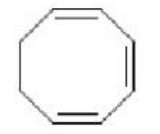
- Reconocen distintos tipos de carbonos.
- Distinguen distintos tipos de hibridación
- Reconocen, nombran y formulan distintos tipos de hidrocarburos
- Reconocen los orbitales atómicos.

ACTIVIDADES

E1 Completa el siguiente cuadro

Nombre del Compuesto	
Fórmula equeletal o semidesarrollada	
Cantidad de carbonos 1°	
Cantidad de carbonos 2°	
Cantidad de carbonos 3°	
Cantidad de carbonos 4°	
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> $\begin{array}{ccccccc} & & \text{CH}_3 & & & & \\ & & & & & & \\ \text{CH}_3 & - & \text{CH} & - & \text{CH} & - & \text{CH} & - & \text{CH}_2 & - & \text{CH}_3 \\ & & & & & & & & & & \\ & & \text{CH}_3 & & \text{CH}_2 & & & & & & \\ & & & & & & & & & & \\ & & & & \text{C} \equiv \text{CH} & & & & & & \end{array}$	<p>2. _____</p> $\begin{array}{ccccccc} & & & & & & \\ & & & & & & \\ \text{CH}_3 & - & \text{C} \equiv \text{C} & - & \text{CH} & - & \text{CH}_3 \\ & & & & & & \\ & & & & \text{CH}_3 & & \end{array}$
<p>3. _____</p> 	<p>4. _____</p> 
<p>5. _____</p> 	<p>6. _____</p> 
<p>7. _____</p> $\begin{array}{ccccccc} & & & & & & \\ \text{CH}_2 & = & \text{C} & - & \text{CH}_2 & - & \text{CH} & = & \text{CH} & - & \text{CH}_3 \\ & & & & & & & & & & \\ & & \text{CH}_3 & & & & & & & & \end{array}$	<p>8. _____</p> $\begin{array}{ccccccc} & & & & & & \\ & & & & & & \\ \text{CH}_3 & - & \text{CH} & - & \text{CH}_2 & - & \text{CH}_3 \\ & & & & & & \\ & & \text{CH}_2 & & & & \\ & & & & & & \\ & & \text{CH}_3 & & & & \end{array}$