

Indicadores del aprendizaje esperado	Nivel de desempeño		
	Inicial 1	Intermedio 2	Avanzado 3
Establece las reglas de la nomenclatura IUPAC para nombrar los compuestos alifáticos (alcanos, alquenos y alquinos, hasta n=10).	Anota las reglas de la nomenclatura IUPAC para nombrar los compuestos alifáticos (alcanos, alquenos y alquinos, hasta n=10).	Destaca aspectos relevantes sobre las reglas de la nomenclatura IUPAC para nombrar los compuestos alifáticos (alcanos, alquenos y alquinos, hasta n=10).	Denomina las reglas de la nomenclatura IUPAC para nombrar los compuestos alifáticos (alcanos, alquenos y alquinos, hasta n=10).

Puntos obtenidos _____ Nota _____

Selección de respuesta

Instrucciones: Indique la letra que corresponde a la respuesta correcta, en cada caso, utilice correctamente las reglas de nomenclatura de la IUPAC vistas en clase

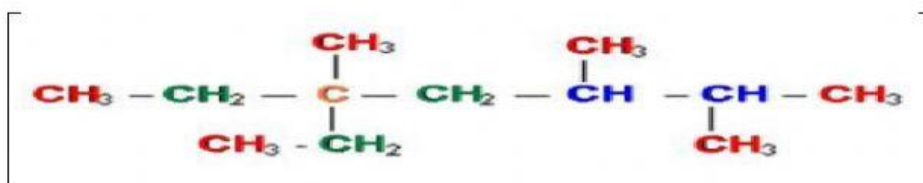
1. Observe la siguiente imagen que corresponde a una fórmula de un compuesto químico



Con respecto a la fórmula anterior ¿Cuál es el nombre del compuesto?

- A) Pentano
B) Butano
C) Hexano

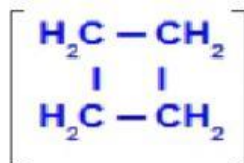
2. Observe la siguiente imagen que corresponde a una fórmula de un compuesto químico



Con respecto a la fórmula anterior ¿Cuál es el nombre del compuesto?

- A) 5-etil-2,3,5-trimetilheptano
B) 2,3,5-trimetil-5-etilheptano
C) 2,3-dimetil-5-etilheptano

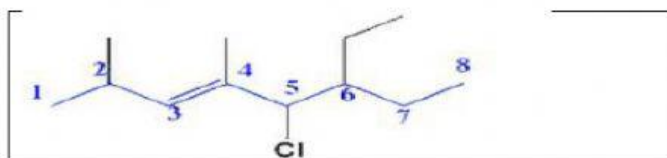
3. Observe la siguiente imagen que corresponde a una fórmula de un compuesto químico



Con respecto a la fórmula anterior ¿Cuál es el nombre del compuesto?

- A) Butano
- B) Ciclobutano
- C) Ciclopentano

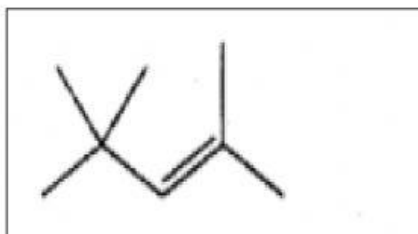
4. Observe la siguiente imagen que corresponde a una fórmula de un compuesto químico



Con respecto a la fórmula anterior ¿Cuál es el nombre del compuesto?

- A) 2,4-dimetil-5-cloro-6-etil-3-octeno
- B) 2-metil-4-metil-5-cloro-6-etil-octeno
- C) 5-cloro-6-etil-2,4-dimetil-3-octeno

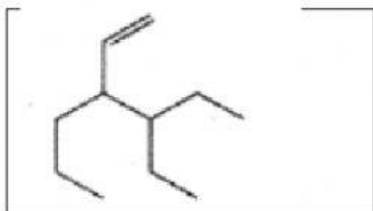
5. Observe la siguiente imagen que corresponde a una fórmula de un compuesto químico



Con respecto a la fórmula anterior ¿Cuál es el nombre del compuesto?

- A) 2,4,4-trimetil-2-penteno
- B) 2,2,4-trimetil-3-penteno
- C) 2,2,4-trimetilpenteno

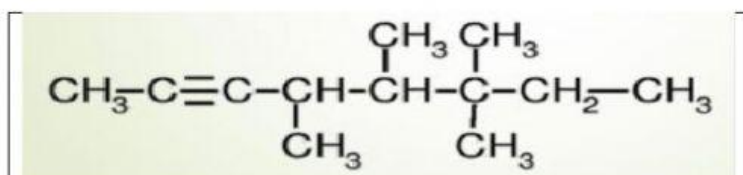
6. Observe la siguiente imagen que corresponde a una fórmula de un compuesto químico



Con respecto a la fórmula anterior ¿Cuál es el nombre del compuesto?

- A) 4-etil-3-n-propil-1-hexeno
- B) 4-etil-3-n-propil-2-hexeno
- C) 3-isopropil-1-hexeno

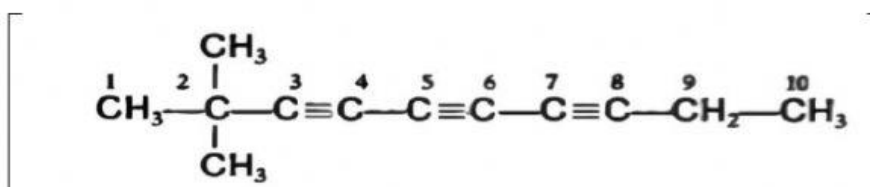
7. Observe la siguiente imagen que corresponde a una fórmula de un compuesto químico



Con respecto a la fórmula anterior ¿Cuál es el nombre del compuesto?

- A) 4,5-dimetil-6-etil-2-octino
- B) 4,5,6,6-tetrametil-2-octino
- C) 6-etil-4,5-dimetil-2-octino

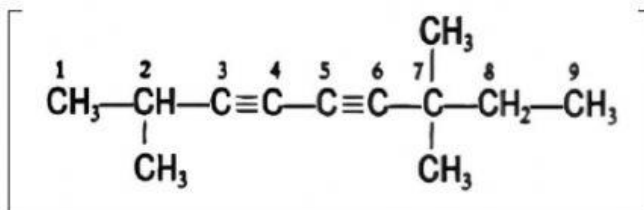
8. Observe la siguiente imagen que corresponde a una fórmula de un compuesto químico



Con respecto a la fórmula anterior ¿Cuál es el nombre del compuesto?

- A) 2,2-dimetil-3,5,7-decatrieno
- B) 2-dimetil-3,5,7-decatrieno
- C) 2,2-dimetil-3,5,7-decatrieno

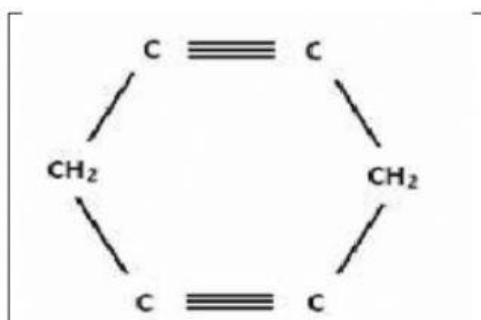
9. Observe la siguiente imagen que corresponde a una fórmula de un compuesto químico



Con respecto a la fórmula anterior ¿Cuál es el nombre del compuesto?

- A) 2,7-trimetil-3,5-nonadieno
- B) 2,7,7-trimetil-3,5-nonadieno
- C) 2,7,7-trimetil-3,5-nonadieno

10. Observe la siguiente imagen que corresponde a una fórmula de un compuesto químico



Con respecto a la fórmula anterior ¿Cuál es el nombre del compuesto?

- A) 1,4-hexadieno
- B) 1,4-ciclohexadieno
- C) 1,4-hexadieno