

**COLEGIO TÉCNICO MARÍA ELVINIA**  
**EVALUACIÓN DE HIDROCARBUROS INSATURADOS**  
**GRADO 11°**

Selecciona la respuesta correcta:

**Las fórmulas químicas que representan solo el número de átomos presentes se llaman:**

- A) Molecular                      B) Semidesarrolladas                      C) Gráficas                      D) Desarrolladas

**¿Cuál de los siguientes compuestos no corresponde a un hidrocarburo insaturado?**

- A. C<sub>30</sub>H<sub>60</sub>.                      B. C<sub>30</sub>H<sub>58</sub>.                      C. C<sub>30</sub>H<sub>62</sub>.                      D. C<sub>30</sub>H<sub>56</sub>.

**¿Cuál de los siguientes compuestos es un Alquino? Justifique**

- A. C<sub>14</sub>H<sub>28</sub>.                      B. C<sub>4</sub>H<sub>6</sub>.                      C. C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>.                      D. C<sub>15</sub>H<sub>30</sub>.

**¿Cuál es el nombre de la siguiente estructura?**

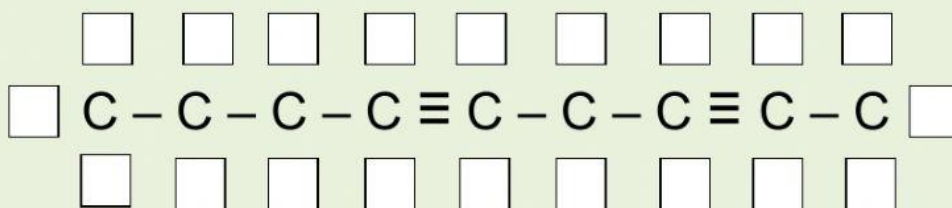


- A. 2-ciclopenteno                      C. ciclopenteno  
B. 1-ciclopenteno                      D. ciclopentano

**Represente la siguiente estructura empleando la fórmula semidesarrollada: 2-trideceno**

-----

**Completa la siguiente fórmula desarrollada empleando el IUPAC (escribe solo los átomos):**



**Empleando el IUPAC nombre correctamente la estructura anterior**

\_\_\_\_\_