

I. E. JORGE ELIÉCER GAITÁN

Segundo periodo

Profesor. Lic. CLARA INÉS CAZARÁN PEÑA

Correo. cazaclara18@gmail.com

QUÍMICA ORGÁNICA

GRADO ONCE

Tema. UNIDAD 2. **LOS HIDROCARBUROS - Lección 3. Los Alcanos**

Evaluación.

NOMBRE.

CURSO.

FECHA.

1. La fórmula general de los alcanos
 - a. $C_nH_{2n} + 2$
 - b. $C_nH_{2n} - 2$
 - c. C_nH_{2n}
 - d. $C_nH_{2n} + 1$
2. Escribir la fórmula global o general de las siguientes alquenos
 - a. Etano
 - b. Propano
 - c. Octano
 - d. Hexano
3. Los alcanos en su fórmula presentan enlace.
 - a. Doble
 - b. Triple
 - c. Sencillo
 - d. No presenta enlace
4. Para un alcano que tiene 3 carbonos cuál sería su fórmula.
 - a. $CH_3 - CH_2 - CH_2 - CH_2 - CH_2 - CH_3$
 - b. $CH_3 - CH_2 - CH_3$
 - c. $CH_3 - CH_2 - CH_2 - CH_3$
 - d. $CH_3 - CH_2 - CH_2 - CH_2 - CH_3$
5. Para un alcano que tiene 6 carbonos cuál sería su fórmula.
 - a. $CH_3 - CH_2 - CH_2 - CH_2 - CH_2 - CH_2 - CH_3$
 - b. $CH_3 - CH_2 - CH_2 - CH_2 - CH_2 - CH_3$
 - c. $CH_3 - CH_2 - CH_2 - CH_2 - CH_3$
 - d. $CH_3 - CH_2 - CH_3$

Nombrar los alcanos según la nomenclatura IUPAC

6. C_2H_6

7. C_3H_8
8. C_5H_{12}
9. C_6H_{14}
10. $C_{10}H_{22}$