

**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 4. Los Alquenos**

**Evaluación.**

**NOMBRE.**

**CURSO.**

**FECHA.**

1. La fórmula general de los alquenos
  - 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. Eteno
  - b. Buteno
  - c. Octeno
  - d. Noneno
3. Los alquenos en su fórmula presentan enlace.
  - a. Doble
  - b. Triple
  - c. Sencillo
  - d. No presenta enlace
4. Para un alqueno que tiene 2 carbonos cuál sería su fórmula.
  - a.  $CH_2 = CH_2$
  - b.  $CH_2 = CH_2-CH_3$
  - c.  $CH_3 - CH = CH - CH_3$
  - d.  $CH_3 - CH = CH - CH_2 - CH_3$
5. Para un alqueno que tiene 5 carbonos cuál sería su fórmula.
  - a.  $CH_3 - CH = CH - CH_2 - CH_2 - CH_2 - CH_3$
  - b.  $CH_3 - CH = CH - CH_2 - CH_2 - CH_3$
  - c.  $CH_3 - CH = CH - CH_2 - CH_3$
  - d.  $CH_2 = CH_2-CH_3$

Nombrar los alquenos según la nomenclatura IUPAC

6.  $C_3H_6$

7.  $C_4H_8$
8.  $C_5H_{10}$
9.  $C_6H_{12}$
10.  $C_{10}H_{20}$