

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. $C_{10}H_{20}$