

# Clases virtuales de la I. E. JORGE ELIECER GAITÁN

ÁREA BIOLOGÍA Y QUÍMICA

DOCENTE CLARA INÉS CAZARÁN PEÑA

QUÍMICA DE ONCE

UNIDAD 2. HIDROCARBUROS - Lección 2. Los Hidrocarburos

**Nombre:**

**Curso**

Marque la respuesta correcta

**1. Los hidrocarburos \***

- a. Son compuestos bioquímicos formados únicamente por carbono y nitrógeno
- b. Son compuestos bioquímicos formados únicamente por carbono e hidrógeno y oxígeno.
- c. Son compuestos bioquímicos formados únicamente por carbono e oxígeno.
- d. Son compuestos bioquímicos formados únicamente por carbono e hidrógeno.

**2. Están constituidos esencialmente por hidrógeno y carbono y no tienen carácter aromático. Sus cadenas son abiertas, y pueden ser tanto lineales como ramificadas.**

- a. Hidrocarburos alifáticos acíclico
- b. Hidrocarburos abiertos
- c. Hidrocarburos aromáticos
- d. Hidrocarburos alifáticos alicíclicos

**3. Los hidrocarburos se clasifican en:**

- a. De cadena abierta ciclicos, alicíclicos y aromaticos
- b. Alcanos, alquenos y alquinos
- c. Cadenas carbonos abierta y ramificada
- d. Alcanos, alquenos

**4. Ejemplos de hidrocarburos alifáticos acíclicos**

- a. Cicloalqueno
- b. Aromático
- c. Alcanos
- d. Cicloalcano

**5. Ejemplos de hidrocarburos alifáticos alicíclicos**

- a. Cicloalcanos
- b. Alquinos
- c. Alcanos
- d. Aromático

6. Hidrocarburos aromáticos

- a. Alcanos
- b. Alquinos
- c. Benceno
- d. Alquenos

7. Hidrocarburos saturados son aquellos cuyos enlaces de carbono son simples, de carbono-carbono, ejemplo.

- a. Los alquinos
- b. Los alcanos
- c. Aromáticos
- d. Alquenos

8. Hidrocarburos insaturados son aquellos cuyos enlaces de carbono son dobles y triple entre carbono-carbono, ejemplo.

- a. Alcanos
- b. Alquenos
- c. Aromáticos
- d. Cicloalcanos

9. Son compuestos orgánicos cíclicos caracterizados por tener un núcleo común, conocido como benceno.

- a. Los aromáticos
- b. Los alquenos
- c. Los alcanos
- d. Los alquinos

10. Compuestos que en molécula posee triple enlace

- a. Alquenos
- b. Los alcanos
- c. Los alquinos
- d. Los aromáticos