

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,alíciclicos 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