



ÁREA:	CIENCIAS NATURALES	ASIGNATURA : QUIMICA	GRADO: 11
DOCENTE:	BARRAZA	RVALUACION	AÑO LECTIVO : 2025
ESTUDIANTE:		FECHA: 30/7/25	PERIODO. SEGUNDO

ACTIVIDAD: 1. RESUELVA ESTAS PREGUNTAS Y SUSTENTE UNA RESPUESTA DE ESTE

2.HAGA UN MAPA CONCEPTUAL DEL VIDEO <https://www.youtube.com/watch?v=JdVLhFUovOA>

1. Una cadena de 20 carbonos, que tiene enlaces dobles entre carbono - carbono se conoce como dodeceno. el dodeceno tiene:

A) 9 Hidrógenos y 20 Carbonos
 B) 20 Carbonos y 40 Hidrógenos
 C) 10 Carbonos y 22 Hidrógenos
 D) 10 Hidrógenos y 22 Carbonos

2. De las fórmulas químicas las que representan hidrocarburos, insaturados son

A. 1 y 3
 B. 2 y 4
 C. 3 y 4
 D. 1 y 2

1 2 3 4

$\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{CH}_3$ $\text{CH}_2 = \text{CH} - \text{CH}_2 - \text{CH}_3$ $\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ | \\ \text{CH}_3 - \text{C} - \text{CH}_3 \\ | \\ \text{CH}_3 \end{array}$ $\begin{array}{c} \text{CH}_3 - \text{C} = \text{C} = \text{CH}_2 \\ | \\ \text{CH}_3 \end{array}$

3. Qué tipo de hibridación presentan los carbonos adyacentes a un doble enlace:

A. sp
 B. sp^2
 C. sp^3
 D. sp^4

4. Cuál es el nombre correcto de esta molécula.

A. 1-etil-2-metilbenceno
 B. 1-butil-3- etil benceno
 C. 1-etenil-2-metilbenceno
 D. 1-etil-4-(metil etil)-2-metilbenceno

5. El nombre de la siguiente molécula es

A. 1,3-ciclopentadieno
 B. 3-butil-1-etenil-1,3,5-ciclooctatrieno
 C. 1,3-ciclohexadieno
 D. 1,3,5-ciclooctatrieno

6. El nombre correcto de la molécula representada en esta fórmula estructural es:

A. 1,3-pentadieno
 B. 1,3,5-hexatrieno
 C. 6-metil-3-propil 1,4-heptadieno
 D. 7,7-dimetil-3-propil-1,5-nonadieno

7. La fórmula molecular de la molécula representada un alquenos es:

A) $\text{C}_{10}\text{H}_{18}$
 B) $\text{C}_{10}\text{H}_{20}$
 C) C_9H_{20}
 D) $\text{C}_{10}\text{H}_{20}$

8. El nombre correcto de la molécula representada en esta fórmula estructural es

A) 2-Metil-1,3-pentadieno
 B) Metil-1,3-butadieno
 C) 2-Metil-1,3-butadieno
 D) 2-Metilbutadieno

9. El nombre correcto de la molécula representada en esta fórmula estructural es

A. 4-etil-2,2-dimetil-3-hepteno
 B. 4-propil-2,2-dimetil-3-hepteno
 C. 3-etil-2,2-dimetil-3-hexeno
 D. 3-etil-2,2-dimetil-3-hepten

10. El nombre correcto de la molécula es:

A. 4-etenil-2-etil-3-metil-1,3-heptadien-6-ino
 B. 1,4-undecadien-9-ino
 C. 4-(2-propenil)-3-metil-1,2,5-octatrien-7-ino
 D. 4-etenil-2-etil-3-metil-1,3-heptadien-6-ino

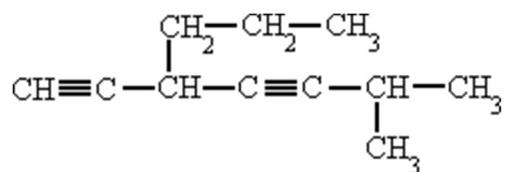
11. La estructura corresponde a;

A. 1,3-ciclopentadieno
 B. 3-butil-1-etenil-1,3,5-ciclooctatrieno
 C. 1,3-ciclohexadieno
 D. Ciclohexino

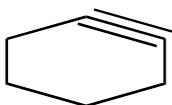
12. El nombre correcto de la molécula orgánica es:

A. 1-butil-3-etilbenceno
 B. 1-etenil-2-metilbenceno
 C. 1-etil-4-(metiletil)-2-metilbenceno
 D. 1-butil-2,3-dimetilbenceno

--	--



- A) 1,3-pentadiino
 - B) 1,3,5-hexatriino
 - C) 6-metil-3-propil 1,4-heptadiino
 - D) 7,7-dimetil-3-propil-1,5-nonadiino
13. la estructura corresponde a;



- A) 1,3-ciclopentadieno
- B) 3-butil-1-etenil-1,3,5-ciclooctatrieno
- C) 1,3-ciclohexadieno
- D) Ciclohexino

- C) 4-(2-propenil)-3-metil-1,2,5-octatrien-7-ino
- D) 4-etenil-2-etil-3-metil-1,3-heptadien-6-ino

--	--