

CM QUIMICA ORGÁNICA

HEYDY DAYANNA DELGADO AMAYA

MARTHA GUTIERREZ

I.E MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA

QUIMICA

IBAGUE-TOLIMA

GRADO 11

2021



Nomenclatura de alcanos, alquenos y alquinos

Escribe correctamente

> Creado por: Michell

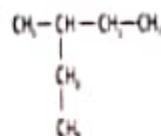
TU RESULTADO:

Puntos:

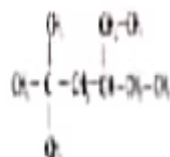
5

Nota media: 10,00

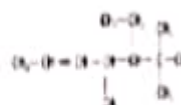
Reta a un amigo >



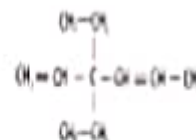
: 3-metilpentano



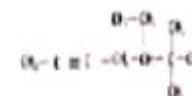
: 4-etil-2,2-dimetilhexano



: 5-etil-4,6,6-trimetil-2-hepteno



: 3,3-dietil-1,4-hexadieno



: 5-etil-6,6-dimetil-2-hepteno

Ocultar respuestas

Jugado 836 veces.

¿Has encontrado algún fallo?

Denunciar

CM QUIMICA-ORGANICA

Heidy Delgado

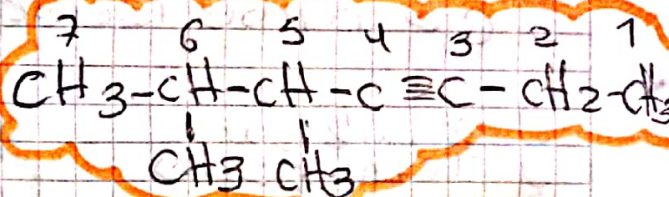
Ejercicios

Realizar las siguientes Actividades:

Nomenclatura de alcanos, alquenos y alquinos

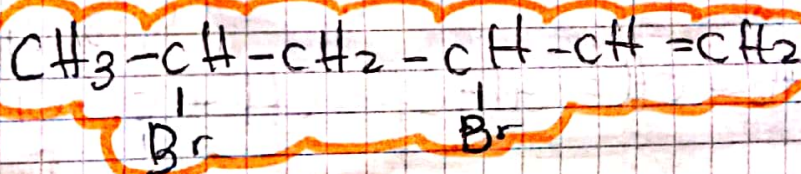
1. Que nombre recibe esta estructura?

- ☒ 5,6 Dimetil-3-heptino
- ☐ 6,6 Dietil-4-noneno
- ☐ 4,4 Dimetil-2-Hexeno
- ☐ 2-buteno



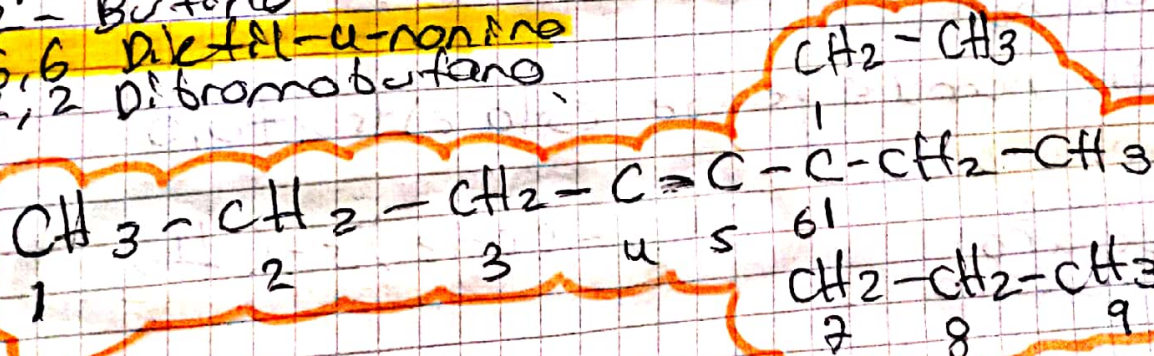
2. Que nombre recibe esta estructura?

- ☐ 3,3-Dietil-1,4-Hexadieno
- ☐ 2-metil-3-metil-1,3,4-Hexatrieno
- ☐ 4,4 Dimetil-2-Hexeno
- ☒ 3,5-Dibromo-1-Hexeno



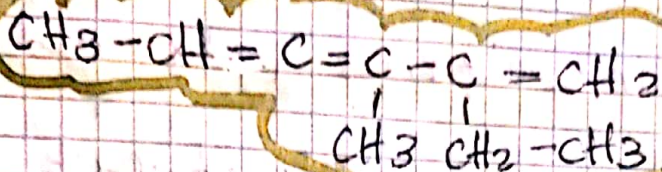
3. Que nombre recibe esta estructura?

- ☐ 5,6 Dimetil-3-Hepteno
- ☒ 2-Buteno
- ☒ 6,6 Dietil-4-noneno
- ☐ 2,2 Dibromobutano



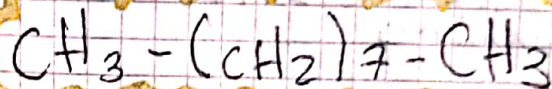
4. Que nombre recibe esta estructura?

- ☐ 3,3 Dimetil-4-Hexadieno
- ☒ 2-Metil-3-metil-7,3,4-Hexatrieno
- ☐ 6,6 Dietil-4-Noneno
- ☐ 2,2 Dibromobutano



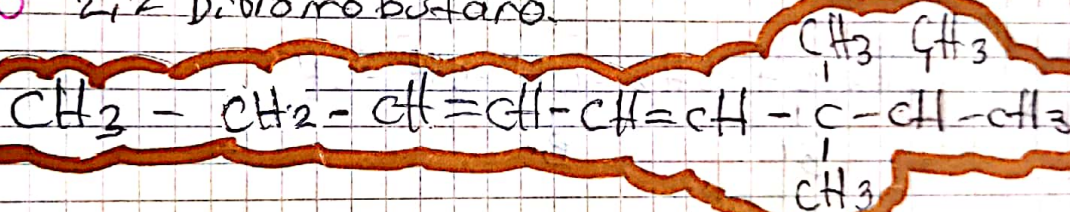
5. Que nombre recibe esta estructura?

- ☐ Octadecano
- ☐ Tetradecano
- ☒ Nonano
- ☐ Heptano



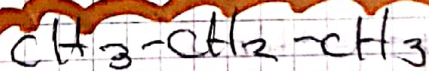
6. Que nombre recibe esta estructura?

- ☐ 5,6 Dimetil-3-Hepteno
- ☒ 2,7,8-Trimetil-3,5-Nonadieno
- ☐ 4,4 Dimetil-2-Hexeno
- ☐ 2,2 Dibromobutano



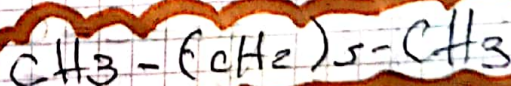
7. Que nombre recibe esta estructura?

- ☐ Butano
- ☒ Propano
- ☐ Decano
- ☐ Nonano



8. Que nombre recibe esta estructura?

- ☒ Heptano
- ☐ Butano
- ☐ Decano
- ☐ Dodecano



9. Que nombre recibe esta estructura?

- ☒ Metano
- ☐ Propano
- ☐ Hexano
- ☐ Octano



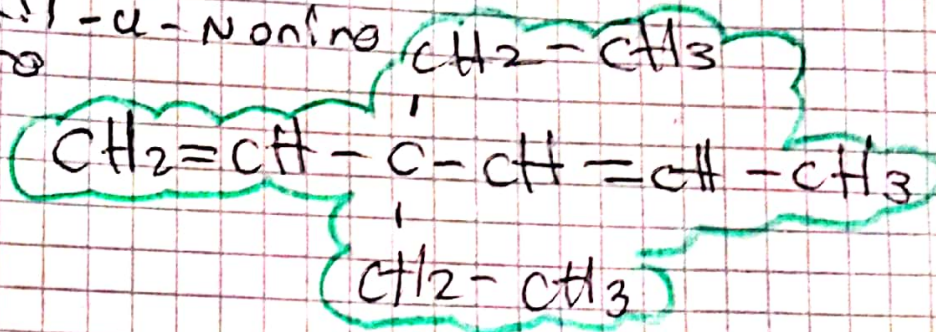
10. ¿Qué nombre recibe la estructura?

☐ 3,3-Dimetil-1,4-Hexadieno

☐ 2-Butino

☐ 6,6-Dimetil-4-Nonino

☐ Dodecano



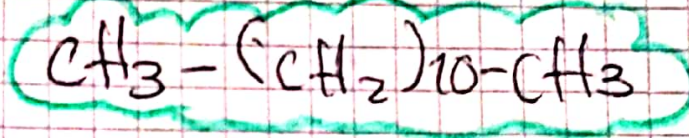
11. ¿Qué nombre recibe la estructura?

☐ Butano

☐ Metano

☐ Undecano

☐ Dodecano



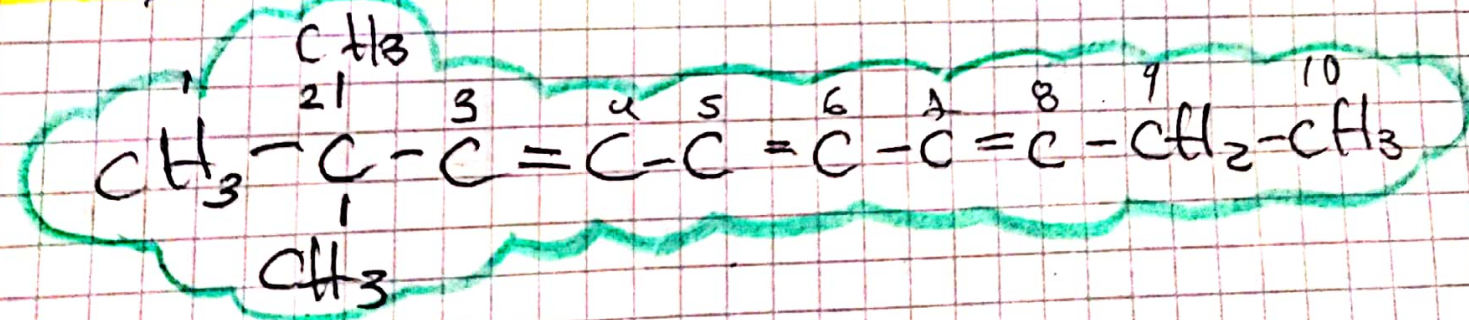
12. ¿Qué nombre recibe esta estructura?

☐ 5,6-Dimetil-3-Hepteno

☐ 2-Butino

☐ 4,4-Dimetil-2-Hexeno

☐ 2,2-Dimetil-3,5,7-Decatrieno



ENHORABUENA, HAS SUPERADO LA ACTIVIDAD

Alcanos, Alquenos y Alquinos

Tu puntuación es

100%

12 Bien

0 Mal

Ver Corrección

Volver a jugar

Volver a jugar



Acceder

Registrarse

100

PUNTOS

05:23

TIEMPO

Compartir resultado:



Escribe aquí para buscar



TEST ORGANICO

1. Relacione las siguientes columnas, escribiendo junto a cada inciso la palabra que represente la clase de compuesto a la que pertenece.

- A.) $R-NH_2$ - Amina
- B.) $R-Br$ - Halogenuro de alquilo
- C.) $R-C(=O)-O-$ Acido carboxilico
- D.) $R-C(=O)-H$ Aldehido
- E.) $R-C(=O)-R$ Cetona
- F.) $R-CH=CH-R$ Alqueno
- G.) $R-C \equiv CH$ Alquino
- H.) $R-OH$ Alcohol
- I.) $R-O-R$ Eter
- J.) $R-H$ Alcano

2. Preguntas múltiple con una sola opción de respuesta

1. El siguiente compuesto organico $CH_3-O-CH_2-CH_3$ se puede clasificar genéricamente como:

- A. Cetona
- B. Alcohol
- C. Eter
- D. Ester
- E. Aldehido

2. El Propanotriol conocido como glicerina, es un compuesto organico utilizado comúnmente en la elaboración de cosméticos. De acuerdo a su nombre y formula presenta el grupo funcional:

- A. Aldehidos
- B. Acido Carboxilicos
- C. Alcohol
- D. Ester
- E. Eter

3. De las cetonas mostradas indique la que no existe:

- A. 2-Pentanona
- B. 3-Pentanona
- C. 2-Butanona
- D. Etanona
- E. Todas existen

4. La fórmula química del agua es H_2O .
En este compuesto son:

- A. Cetonas y amidas
- B. Ester y alcohol
- C. Ester y amina
- D. Acido carboxílico y amina
- E. Alcohol y amina

5. El grupo $\text{R}-\text{CH}_2-\text{OH}$ corresponde a:

- A. Alcohol primario
- B. Alcohol secundario
- C. Aldehído
- D. Acido carboxílico
- E. Alcohol terciario

6. El grupo funcional de la pregunta anterior corresponde a los:

- A. Ácidos
- B. Aldehídos
- C. Cetonas
- D. Éteres
- E. Alcoholes

7. De las siguientes fórmulas estructurales de compuestos orgánicos, la que corresponde a un éter es:

- A. CH_3-CHO
- B. $\text{CH}_3-\text{CO}-\text{CH}_3$
- C. $\text{CH}_3-\text{COO}-\text{CH}_3$
- D. $\text{CH}_3-\text{O}-\text{CH}_3$
- E. $\text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{OH}$