



Repaso Química Orgánica

Preuniversitario Antumapu.

Pregunta 4 - 2021

4. ¿Cuál de los siguientes compuestos es una amina primaria?

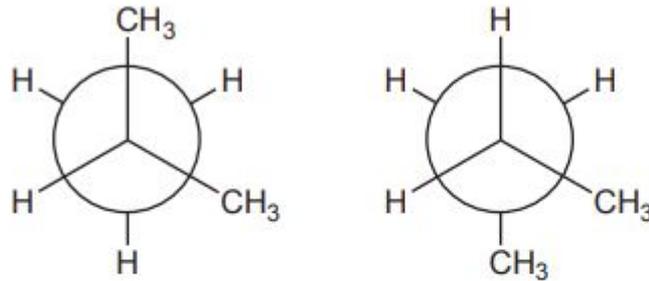
- A) CH_3NH_2
- B) HCONH_2
- C) CH_3CONH_2
- D) CH_3NHCH_3
- E) $\text{CH}_3\text{N}(\text{CH}_3)_2$

Pregunta 7 - 2019

7. La fórmula empírica de un compuesto orgánico es C_3H_7 . Si su masa molar es 86 g/mol, entonces corresponde a
- A) propano.
 - B) ciclopropano.
 - C) 2-metilbutano.
 - D) 2,2-dimetilpropano.
 - E) 2,2-dimetilbutano.

Pregunta 7 - 2021

7. En la siguiente figura se muestran dos proyecciones:

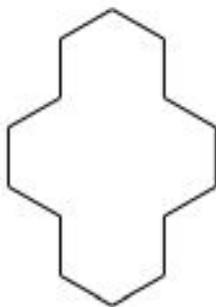


Al respecto, ¿a qué tipo de isómeros corresponden las moléculas representadas en las proyecciones?

- A) A isómeros geométricos
- B) A isómeros de posición
- C) A isómeros conformacionales
- D) A isómeros estructurales
- E) A isómeros de función

Pregunta 8 - 2018

8. La siguiente estructura orgánica corresponde al ciclotetradecano:



Al respecto, ¿cuál es la fórmula molecular de este compuesto?

- A) C_2H_7
- B) $C_{14}H_{14}$
- C) $C_{14}H_{28}$
- D) $C_{14}H_{42}$
- E) $C_{14}H_{56}$

Pregunta 25 - 2015

25. ¿Cuál de los siguientes compuestos presenta un centro asimétrico o quiral?
ME

- A) 1,2-etanodiol
- B) 2-propanol
- C) 2-butanol
- D) 3-pentanol
- E) 1,5-pentanodiol

Pregunta 27 - 2011

27. ¿Cuál de los siguientes grupos funcionales **no** contiene oxígeno?

ME

- A) Alcohol.
- B) Cetona.
- C) Amina.
- D) Amida.
- E) Aldehído.

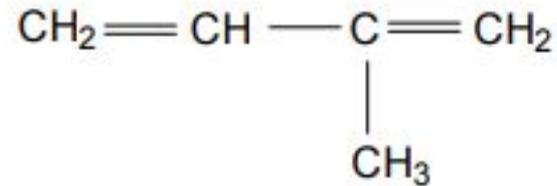
Pregunta 50 - 2007

50. ¿Cuál de los siguientes compuestos es una amida?

- A) $\text{CH}_3 - \text{CO} - \text{CH}_3$
- B) $\text{CH}_3 - \text{COO} - \text{CH}_3$
- C) $\text{CH}_3 - \text{CONH}_2$
- D) $\text{CH}_3 - \text{NH}_2$
- E) $\text{NH}_2 - \text{CH}_2 - \text{COOH}$

Pregunta 51 - 2009

51. Según la nomenclatura IUPAC, el hidrocarburo



se denomina

- A) 2-metil-1,3-butadieno.
- B) 3-metil-1,2-butadieno.
- C) 2-metil-1,3-buteno.
- D) 2-metil-1-buteno.
- E) 3-metil-1,3-butadieno.

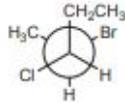
Pregunta 61 - 2021

61. ¿Cuál de las siguientes fórmulas globales corresponde al 3-hexino?

- A) C_6H_8
- B) C_6H_{12}
- C) C_6H_4
- D) C_6H_{10}
- E) C_6H_{14}

Pregunta 65 - 2021

65. Con respecto a la siguiente proyección:



¿Cuál de las siguientes estructuras en perspectiva corresponde a esta proyección?

