

EJERCICIOS COMPUESTOS ORGÁNICOS parte 2

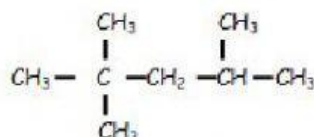
ALCANOS - ALQUENOS

Dar el nombre al siguiente compuesto:



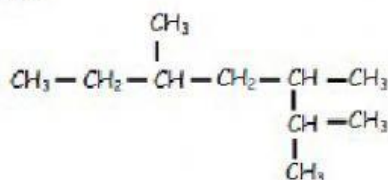
- a) 1, 3 - butadieno
- b) 1, 3 - butadieno
- c) 1, 3 - butadieno
- d) 2, 3 - butadieno
- e) N.A.

Uno de los componentes fundamentales de la gasolina de alta calidad es el isooctano; cuál es su nombre IUPAC.



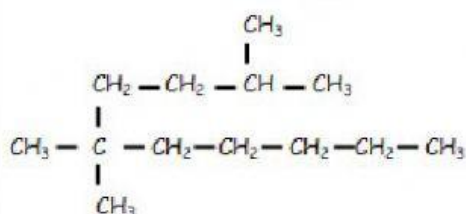
- a) 1, 2, 2 - trimetil - octano
- b) 2, 2, 4 - trimetil - octano
- c) 2, 2, 4 - trimetil - pentano
- d) 1, 2, 2 - trimetil - heptano
- e) 2, 2, 4 - trimetil - heptano

. Dar el nombre correcto del hidrocarburo siguiente:



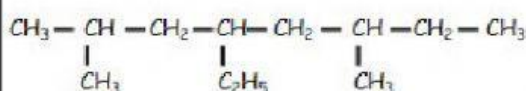
- a) 3 - metil - 5 - propilhexano
- b) 3 - metil - 5 - isopropilhexano
- c) 3, 5 - dimetilheptano
- d) 2 - isopropil - 4 - metilhexano
- e) 2, 3, 5 - trimetilheptano

Dar el nombre al compuesto orgánico:



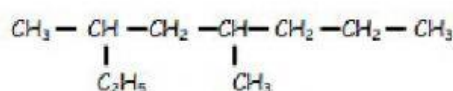
- a) 2, 2, 6 - trimetil - 4 - etilheptano
- b) 2, 2, 7 - trimetil - 4 - etiloctano
- c) 5 - etil - 2, 2, 7 - trimetiloctano
- d) 2, 2, 6 - trimetil - 4 - etilocteno
- e) 2, 5, 5 - trimetildecano

Dar el nombre del siguiente compuesto:



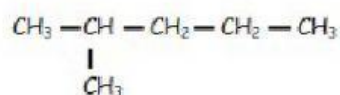
- a) 2, 6 - dimetil - 4 - etilheptano
- b) 3, 7 - dimetil - 5 - etiloctano
- c) 4 - etil - 2, 6 - dimetiloctano
- d) 2, 6 - dimetil - 4 - etiloctano
- e) N.A.

Indicar el nombre IUPAC de:



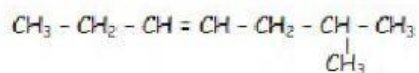
- a) 4 - metil - 2 - etilheptano
- b) decano
- c) 3, 5 - dimetil - octano
- d) 3, 5 - metil - octano
- e) 2 - etil - 4 - metilheptano

Dar nombre al siguiente compuesto orgánico sistema IUPAC:



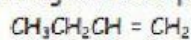
- a) 2 - metilpentano
- b) hexano
- c) 4 - metilpentano
- d) 4 - metilbutano
- e) 2 - etilbutano

Dar nombre al compuesto orgánico:



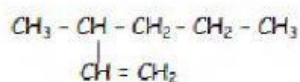
- a) 2 - metil - 4 - hepteno
- b) 6 - metil - 3 - hepteno
- c) 2 - metil - 4 - octeno
- d) 6 - metil - 2 - hepteno
- e) 2 - metil - 4 - hexeno

Dar el nombre al siguiente compuesto:



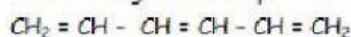
- a) 2 - buteno
- b) a y b
- c) 1 - buteno
- d) 1 - butano
- e) 1 - butino

Dar el nombre del siguiente compuesto orgánico:



- a) 4 - metil - 1, 1 - hepteno
- b) 5 - hepteno
- c) 3 - metil - 1 - hexeno
- d) 3 - metil - 2 - hepteno
- e) 3 - metil - 1 - hepteno

Dar el nombre al siguiente compuesto:



- a) 1, 3, 5 - hexatrieno
- b) 2, 3, 5 - hexatrieno
- c) 2, 3, 5 - hexatriano
- d) 1, 3, 5 - hexatriano
- e) N.A.