EJERCICIOS COMPUESTOS ORGÁNICOS parte 2

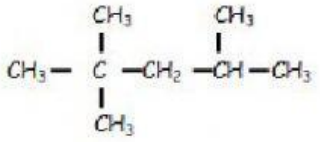
ALCANOS – ALQUENOS

Dar el nombre al siguiente compuesto:

$CH_2 = CH - CH = CH_2$

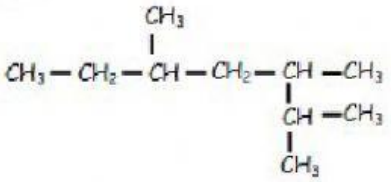
a) 1, 3 - butadiano
b) 1, 3 - butadieno
c) 1, 3 - butadino
d) 2, 3 - butadieno
e) N.A.

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



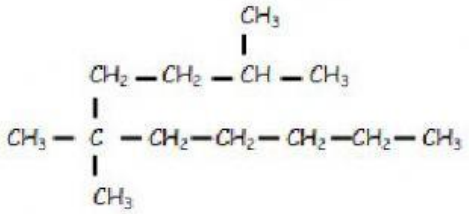
a) 1, 2, 2 – trimetil - octano
b) 2, 2, 4 – trimetil - octano
c) 2, 2, 4 – trimetil - pentano
d) 1, 2, 2 - trimetil - heptano
e) 2, 2, 4 – trimetil – heptano

. Dar el nombre correcto del hidrocarburo siguiente:



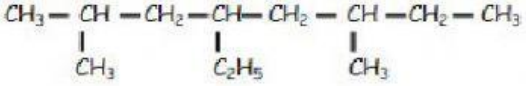
a) 3 – metil – 5 - propilhexano
b) 3 – metil – 5 - isopropilhexano
c) 3, 5 - dimetilheptano
d) 2 - isopropil - 4 - metilhexano
e) 2, 3, 5 - trimetilheptano

Dar el nombre al compuesto orgánico:



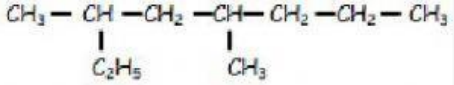
a) 2, 2, 6 – trimetil - 4 - etilheptano
b) 2, 2, 7 - trimetil - 4 - etiloctano
c) 5 - etil – 2, 2, 7 - trimetiloctano
d) 2, 2, 6 – trimitil – 4 - etilocteno
e) 2, 5, 5 – trimetildecano

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 - etilocltano
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

LIVEWORKSHEETS

Dar nombre al siguiente compuesto orgánico sistema IUPAC:

$$CH_3 - \underset{\underset{CH_3}{|}}{CH} - CH_2 - CH_2 - CH_3$$

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

Dar nombre al compuesto orgánico:

$$CH_3 - CH_2 - CH = CH - CH_2 - \underset{\underset{CH_3}{|}}{CH} - CH_3$$

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 del siguiente compuesto orgánico:

$$CH_3 - \underset{\underset{CH = CH_2}{|}}{CH} - CH_2 - CH_2 - CH_3$$

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:

$$CH_3CH_2CH = CH_2$$

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

Dar el nombre al siguiente compuesto:

$$CH_2 = CH - CH = CH - CH = CH_2$$

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

LIVEWORKSHEETS