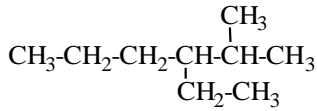


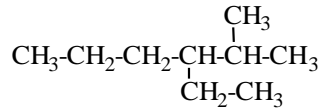
EJERCICIOS DE FORMULACIÓN

1.- Nombrar los siguientes compuestos:

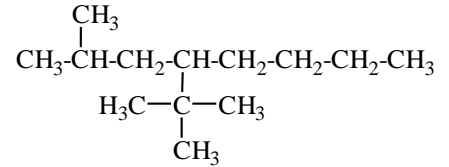
a)



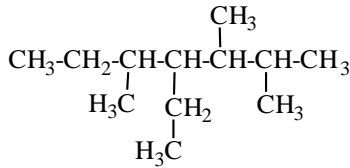
b)



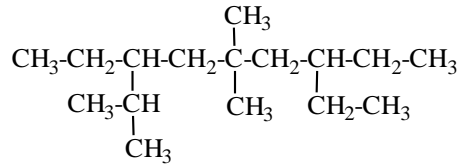
c)



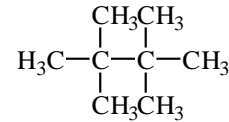
d)



e)



f)

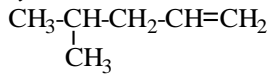


2.- Formular los siguientes compuestos:

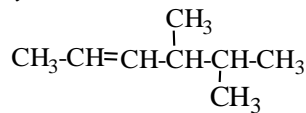
- 2,2,4,4-Tetrametilpentano
- 4,5-Dietil-3,3,6,6-tetrametiloctano
- 2,17-Dimetiloctadecano
- 4,4-Dietil-5-isopropildecano

3.- Escribir los nombres de los siguientes compuestos:

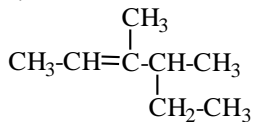
a)



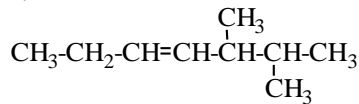
b)



c)



d)

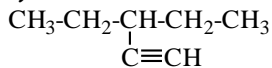


4.- Formular los compuestos siguientes:

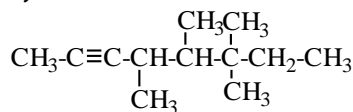
- 2,3,4-Trimetil-2-penteno
- 3,4-Dietil-1-hexeno
- 2,2,4,5-Tetrametil-3-hexeno
- 2,3-Dimetil-2-buteno

5.- Nombrar los siguientes compuestos:

a)



b)



6.- Formular los siguientes compuestos:

a) Acetileno

c) 4-terc-Butil-7-metil-1-octino

b) 5,6-Dimetil-2-heptino

7.- Formular el siguiente compuesto:

a) 3-Etil-2,3-dimetil-1,4-pentadieno

b) 2,2-Dimetil-3,5,7-decatrieno

8.- Nombrar los siguientes compuestos:

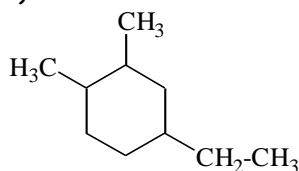
a)



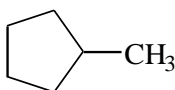
b)



c)



d)



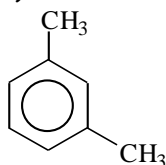
9.- Formular los siguientes compuestos:

a) 1,3-Dimetilciclobutano

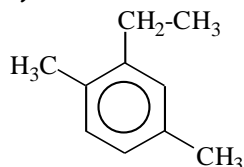
b) 1-Etil-2-metilciclopentano

10.- Nombrar los siguientes compuestos:

a)



b)



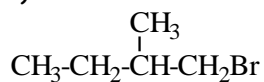
11.- Formular los siguientes compuestos:

a) 1-Etil-4-propilbenceno

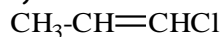
b) 1,3,5-Trimetilbenceno

12.- Nombrar los siguientes compuestos:

a)



b)



13.- Formular los siguientes compuestos:

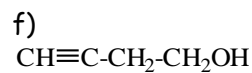
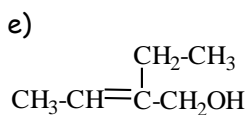
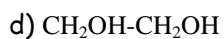
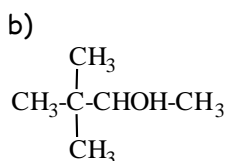
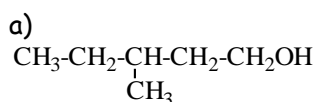
a) Diclorometano

c) *o*-Diclorobenceno

b) 1,1-Dibromo-4-metil-2-hexeno

d) 3,5-Dimetil-1-bromobenceno

14.- Nombrar los siguientes compuestos:

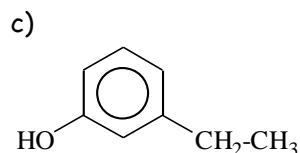
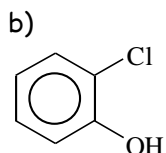
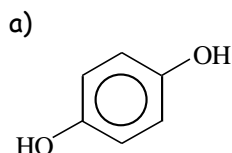


15.- Formular los compuestos siguientes:

a) 4-Metil-2-penten-1-ol

b) 2,3-Dimetil-2,3-butanodiol

16.- Nombrar los siguientes compuestos:



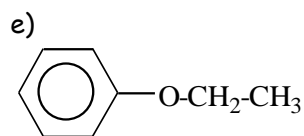
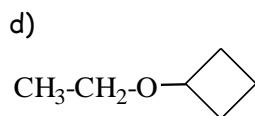
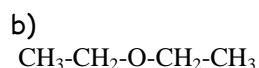
17.- Formular los siguientes compuestos:

a) 3-Yodofenol

b) 3-Etil-1,2-bencenodiol

c) 4-Metil-1,3-bencenodiol

18.- Nombrar los siguientes compuestos:



19.- Formular los siguientes compuestos:

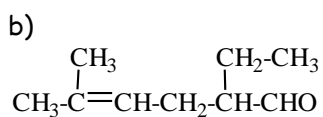
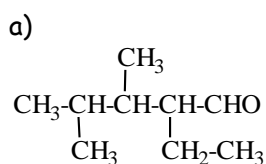
a) Butilpropiléter (ó 1-Propoxibutano)

b) Fenilmetiléter (ó Metoxibenceno)

c) 2-Metoxipropano

d) Óxido de propileno

20.- Nombrar los siguientes compuestos:



21.- Formular los siguientes compuestos:

a) 3-Fenilpropenal

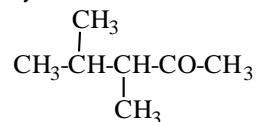
c) Benzaldehído

b) 4-Fenil-2-pentinal

d) 4-Hidroxipentanal

22.- Nombrar los siguientes compuestos:

a)



c)



b)



d)



23.- Formular los compuestos siguientes:

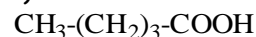
a) 3-Clorobutanona

c) Benzofenona

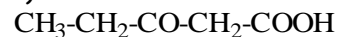
b) Acetofenona

24.- Nombrar los compuestos:

a)



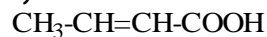
d)



b)



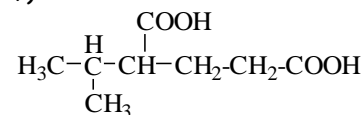
e)



c)



f)



25.- Formular los siguientes compuestos:

a) Ácido benzoico

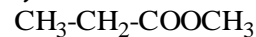
c) Ácido 4-formil-2-etilpentanoico

b) Ácido 2,3-dihidroxi-butenodioico

d) Ácido 4-Metilciclohexanocarboxílico

26.- Nombrar los siguientes compuestos:

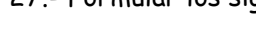
a)



b)



c)



27.- Formular los siguientes compuestos:

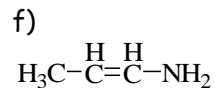
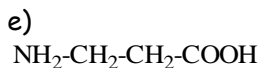
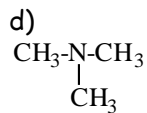
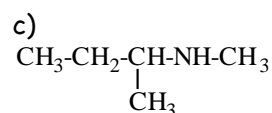
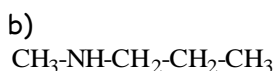
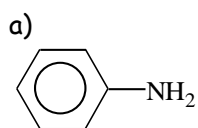
a) Benzoato de propilo

c) Propanoato de metilo

b) Butanoato de fenilo

d) Propanoato de sodio

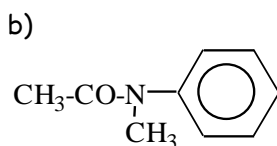
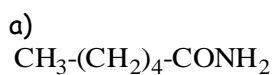
28.- Nombrar los siguientes compuestos:



29.- Formular los compuestos:

- a) Dimetilamina (ó N-Metilmetanamina)
- b) 1,1-(Dimetilpropil)amina (ó 2-Metil-2-butanamina)
- c) 2-Etil-3-propilfenilamina (2-Etil-3-propilanilina)
- d) Dimetilpropilamina (N,N-Dimetilpropanamina)

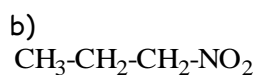
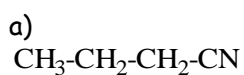
30.- Nombrar los siguientes compuestos:



31.- Formular los siguientes compuestos:

- a) Metanamida
- b) N-Propiletanamida
- c) N,N-Dimetilbutanamida
- d) Bencenamida

32.- Nombrar los siguientes compuestos:



33.- Formular los siguientes compuestos:

- a) Cloruro de hexanoílo
- b) Anhídrido acético
- c) Anhídrido ftálico
- d) Cloruro de benzoílo