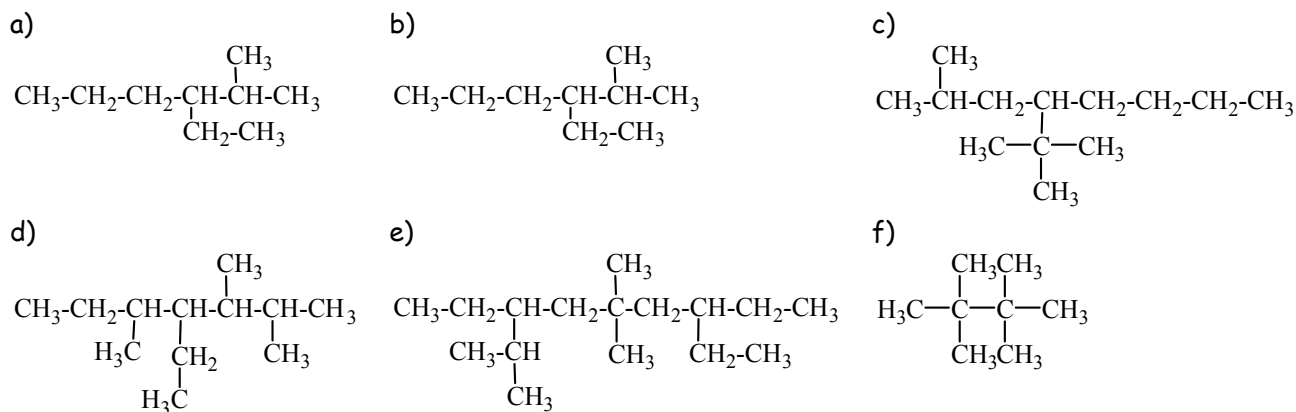


**PROPUESTA DE EJERCICIOS DE FORMULACIÓN DE QUÍMICA ORGÁNICA,  
ADECUADOS PARA 1º DE BACHILLERATO**

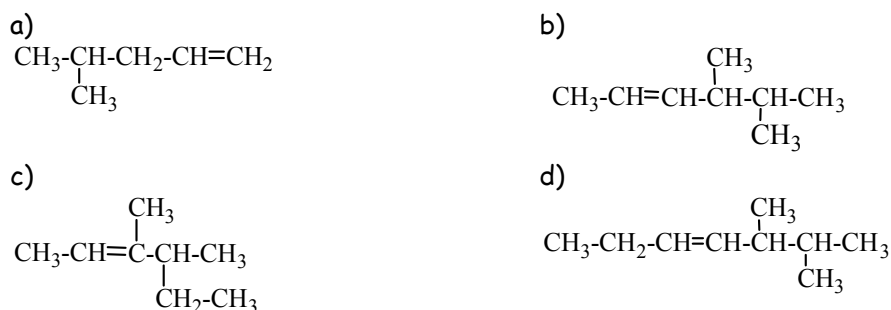
1.- Nombrar los siguientes compuestos:



2.- Formular los siguientes compuestos:

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

3.- Escribir los nombres de los siguientes compuestos:



4.- Formular los compuestos siguientes:

- |                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| a) 2,3,4-Trimetil-2-penteno    | b) 3,4-Dietil-1-hexeno  |
| c) 2,2,4,5-Tetrametil-3-hexeno | d) 2,3-Dimetil-2-buteno |

5.- Nombrar los siguientes compuestos:



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:

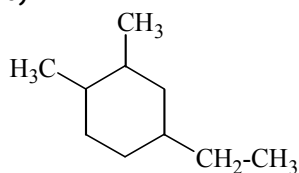
a)



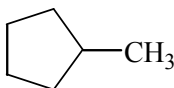
b)



c)



d)



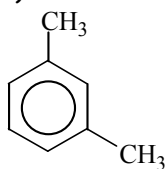
9.- Formular los siguientes compuestos:

a) 1,3-Dimetilciclobutano

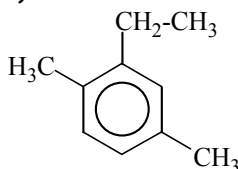
b) 1-Etil-2-metilciclopentano

10.- Nombrar los siguientes compuestos:

a)



b)



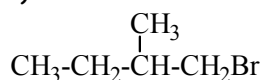
11.- Formular los siguientes compuestos:

a) 1-Etil-4-propilbenceno

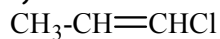
b) 1,3,5-Trimetilbenceno

12.- Nombrar los siguientes compuestos:

a)



b)



13.- Formular los siguientes compuestos:

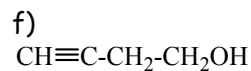
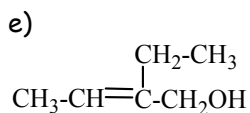
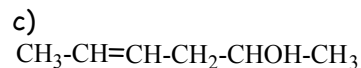
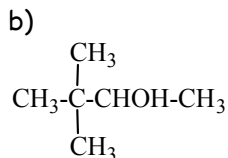
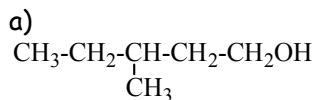
a) Diclorometano

c) *o*-Diclorobenceno

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

d) 3,5-Dimetil-1-bromobenceno

14.- Nombrar los siguientes compuestos:

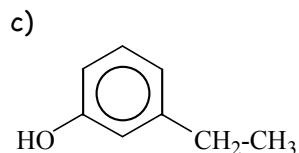
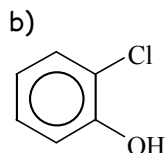
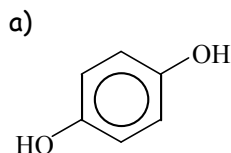


15.- Formular los compuestos siguientes:

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

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

16.- Nombrar los siguientes compuestos:



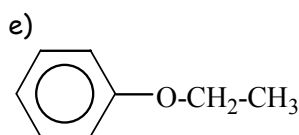
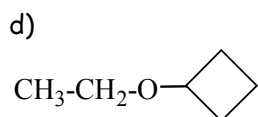
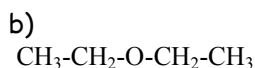
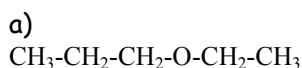
17.- Formular los siguientes compuestos:

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:

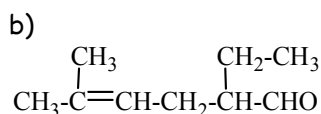
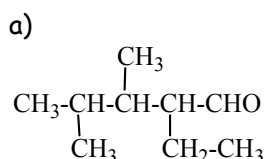
a) Butilpropiléter (ó 1-Propoxibutano)

b) Fenilmetiléter (ó Metoxibenceno)

c) 2-Metoxipropano

d) Óxido de propileno

20.- Nombrar los siguientes compuestos:

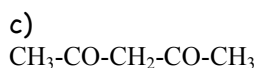
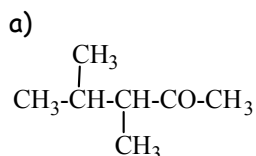


21.- Formular los siguientes compuestos:

- a) 3-Fenilpropenal  
c) Benzaldehído

- b) 4-Fenil-2-pentinal  
d) 4-Hidroxipentanal

22.- Nombrar los siguientes compuestos:

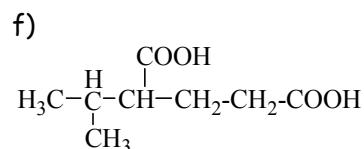
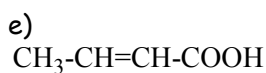
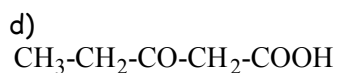
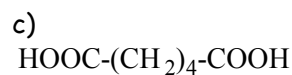
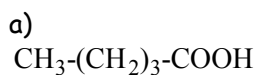


23.- Formular los compuestos siguientes:

- a) 3-Clorobutanona  
c) Benzofenona

- b) Acetofenona

24.- Nombrar los compuestos:

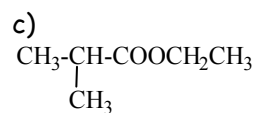
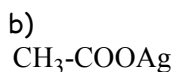
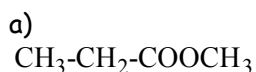


25.- Formular los siguientes compuestos:

- a) Ácido benzoico  
c) Ácido 4-formil-2-etilpentanoico

- b) Ácido 2,3-dihidroxi-butenodioico  
d) Ácido 4-Metilciclohexanocarboxílico

26.- Nombrar los siguientes compuestos:

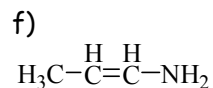
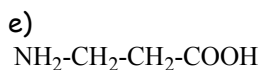
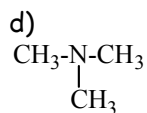
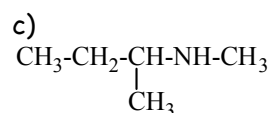
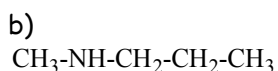
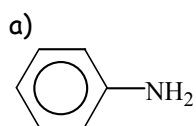


27.- Formular los siguientes compuestos:

- a) Benzoato de propilo  
c) Propenoato de metilo

- b) Butanoato de fenilo  
d) Propanoato de sodio

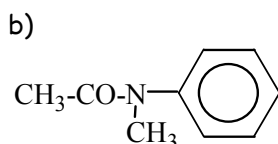
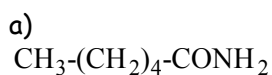
28.- Nombrar los siguientes compuestos:



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:

