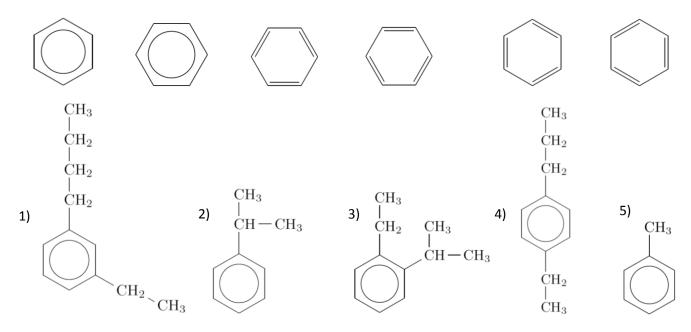
# **EJERCICIOS DE FORMULACIÓN Y NOMENCLATURA DE HIDROCARBUROS AROMÁTICOS**

#### Nombrar:



- 1) m-butiletilbenceno 2) Isopropilbenceno 3) o-etilisopropilbenceno 4) p-etilpropilbenceno 5) metilbenceno
- 6) etilbenceno
- 7) o-dietilbenceno
- 8) o-etilpropilbenceno
- 9) ) 1,2,4-trimetilbenceno

- 10) m-dimetilbenceno
- 11) p-dimetilbenceno
- 12) metilbenceno

13) 
$$CH_2-CH_2-CH_3$$
  $CH_3$   $CH_3-CH_2-CH_3$   $CH_3-CH_3-CH_3-CH_3$   $CH_3$ 

13) propilbenceno

- 14) (1-metilpropil)benceno
- 15) (2-metilpropil)benceno

16) 
$$\begin{array}{c} \text{CH} - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{CH}_3 \\ \text{CH}_3 \end{array}$$

- 16) (1-metilpentil)benceno o 2-fenilhexano
- 17) 2-fenilheptano

## **EJERCICIOS DE FORMULACIÓN Y NOMENCLATURA DE HIDROCARBUROS AROMÁTICOS**

#### Formular:

a) Butilbenceno

b) o-butiletilbenceno

c) 1-etil-3-metilbenceno

$$CH_3$$
  $CH_2 - CH_3$ 

d) 1,2,4,5-tetrametilbenceno

$$\begin{array}{c} \mathrm{CH_3} \\ \mathrm{CH_3} \end{array} \begin{array}{c} \mathrm{CH_3} \\ \mathrm{CH_3} \end{array}$$

e) 1-fenilhexano

### **EJERCICIOS DE FORMULACIÓN Y NOMENCLATURA DE HIDROCARBUROS AROMÁTICOS**

f) 5-fenil-2-metilhex-1-eno

$$CH_3 - CH - CH_2 - CH_2 - C = CH_2$$

$$CH_3$$

$$CH_3$$

g) m-dietilbenceno

$$_{\mathrm{CH_{3}}}$$
  $_{\mathrm{CH_{2}}}$   $_{\mathrm{CH_{3}}}$ 

h) 3-fenilheptano

$$CH_3-CH_2-CH-CH_2-CH_2-CH_2-CH_3$$

i) (2,2-dimetilpropil)benceno

$$\begin{array}{c} CH_3 \\ | \\ CH_2 - C - CH_3 \\ | \\ CH_3 \end{array}$$

j) p-fenilpentilbenceno

$$CH_3-CH_2-CH_2-CH_2-CH_2-CH_2$$