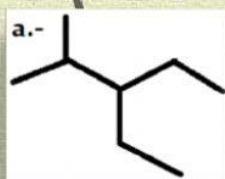
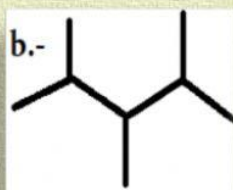
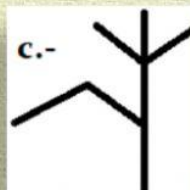
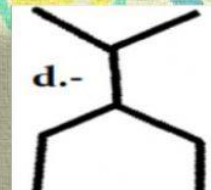


Repaso de contenidos de Orgánica

1.- Dar el nombre de cada compuesto y luego seleccionar la opción correcta con respecto a isomería de cadena



a.-

c.-

b.-

d.-

Estructura a y b

Isómeros

Mismo compuesto

Estructura a y c

Isómeros

Mismo compuesto

Estructura a y d

Isómeros

Mismo compuesto

Estructura b y c

Isómeros

Mismo compuesto

Estructura b y d

Isómeros

Mismo compuesto

Estructura c y d

Isómeros

Mismo compuesto

2.- a.- El siguiente alcano "2-isopropil-4-metilpentano", se encuentra mal nombrado, seleccione la opción correcta de la regla de nomenclatura que no esta cumpliendo

b.- Dar el nombre correcto del compuesto

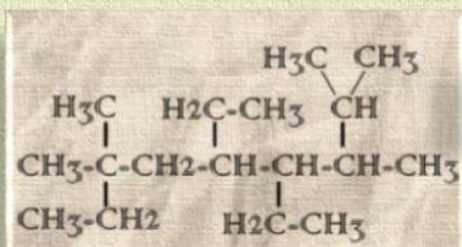
3.- a.- El siguiente alcano "3-etil-4-metilpentano", se encuentra mal nombrado, seleccione la opción correcta de la regla de nomenclatura que no esta cumpliendo

b.- Dar el nombre correcto del compuesto

4.- a.- El siguiente alcano "2,5-dimetil-4-isopropil-3-etilhexano", se encuentra mal nombrado, seleccione la opción correcta de la regla de nomenclatura que no esta cumpliendo

b.- Dar el nombre correcto del compuesto

5.- Completar lo que se pide



Nombre:

Formula molecular

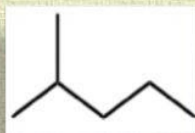
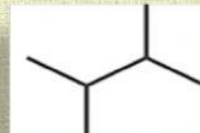
Cant C 1rio

Cant C 2rio

Cant C 3rio

Cant C 4rio

6.- Ordene de mayor a menor punto de ebullición, arrastrando las estructuras al lugar que corresponda



Mayor
Peb

Menor
Peb

7.- Seleccione la opción correcta de cada una de las siguientes afirmaciones

- ❖ Los alcanos son moléculas **POLARES** **APOLARES**
- ❖ Las fuerzas intermoleculares que mantienen unidos a los alcanos se denominan **LONDON** **DIPOLO DIPOLO** **PUENTE HIDRÓGENO**
- ❖ A medida que aumenta la cadena hidrocarbonada de los alcanos **AUMENTA** **DISMINUYE** el punto de ebullición, Debido a que disminuye aumenta la superficie de contacto por lo tanto va a tener **MAYOR** **MENOR** fuerza Intermolecular
- ❖ Dos alcanos con igual peso molecular tendrá **MAYOR** **MENOR** punto de ebullición aquel que se encuentre más ramificado