

Trabajo Práctico de Previos y Terminales de T.P DE QUÍMICA ORGÁNICA II

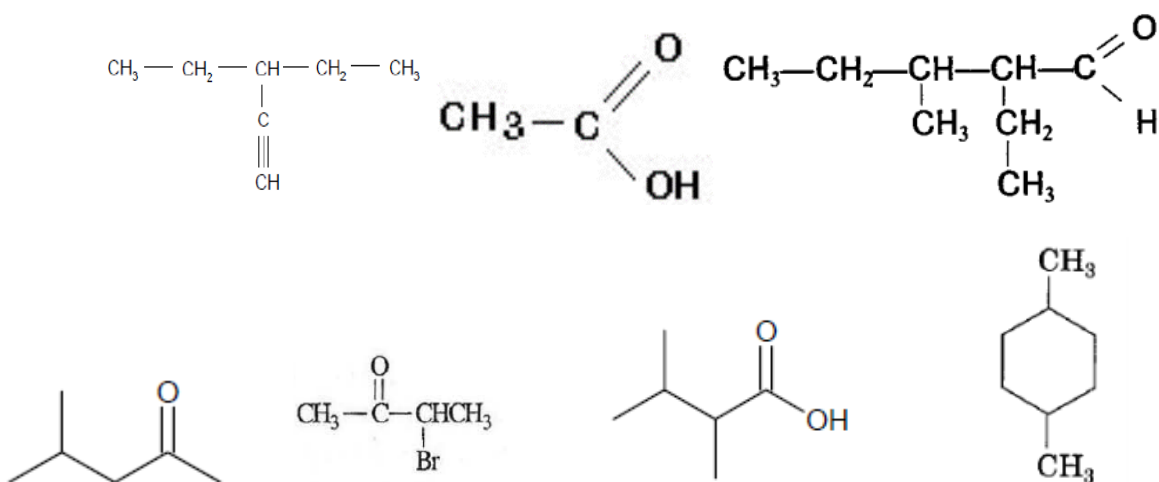
Los siguientes ejercicios deben realizarlos y son orientativos, no deben entregarse al docente para corregir, deben realizarlos para poner en práctica los temas que incluye la unidad pedagógica de la materia. Se evaluará en forma presencial en el establecimiento ejercicios similares a los de esta guía.

ACTIVIDADES

1) Escribir la formula semidesarrollada de los siguientes compuestos:

a) 3-bromofenol b) 2-hexanona c) m-dimetilbenceno d) 2,3-dimetilhexanal e) Heptanol-3

2) Nombrar los siguientes compuestos orgánicos y decir a que grupo funcional pertenece.



2) Ordenar a los siguientes compuestos según el punto ebullición creciente, JUSTIFICAR EL ORDEN (tener en cuenta el grupo funcional y las fuerzas intermoleculares predominantes en cada compuesto):

Octano ; 2,2-dimetil-butano ; 4-metil-1-pentino ; Etanol ; agua; metano; butano.

3) A- Explique en que consiste el test de Lucas. De ejemplos de reacciones de alcoholes primarios, secundarios y terciarios. Nombre reactivos y productos.

B- ¿Todos los alcoholes reaccionan igual? Explique.

4) En el método de Liebig,

A) ¿cuál es el compuesto que precipita y de qué color es?

B) ¿Pudo confirmar la presencia de Hidrógeno? si la respuesta es afirmativa. ¿Cómo pudo determinarlo?

C) ¿Qué tipo de Elementos nos permite identificar el ensayo de Beilstein? Desarrolle lo que hizo en el laboratorio.

5) Desarrolle la obtención de Etileno en el laboratorio.