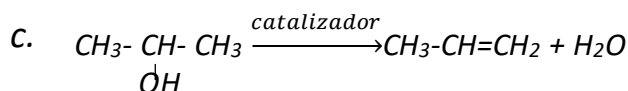
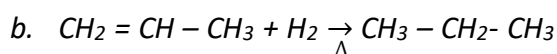
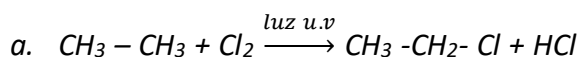


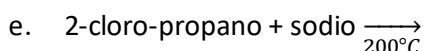
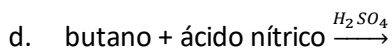
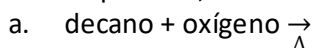
INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL MONSEÑOR AGUSTÍN GUTIÉRREZ
ÁREA DE CIENCIAS NATURALES – NIVELACIÓN QUÍMICA 11-01 - 1102
TERCER PERÍODO

El trabajo se debe entregar en hojas tamaño carta, texto a mano. Sin tachones ni enmendaduras. Debidamente enganchado.

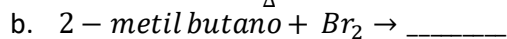
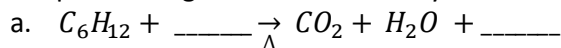
1. Examine cuidadosamente las siguientes reacciones y clasifíquelas de acuerdo con el proceso ocurrido; escriba el nombre de cada uno de los compuestos tanto en reactivos como en productos. Justifique su respuesta.



2. Completar las reacciones con las estructuras correspondientes y los nombres de cada uno de los compuestos, tanto de reactivos como de productos.



3. Complete las siguientes reacciones y los nombres de cada compuesto

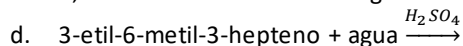
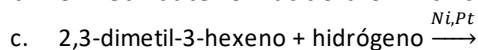
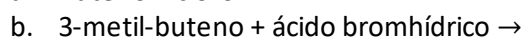
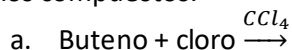


4. Indique mediante un diagrama de flujo, el proceso para sintetizar los siguientes compuestos:

a. Hexano a partir de cloro-propano

b. Butano a partir del 2-butino

5. Completar las reacciones con las estructuras correspondientes y los nombres de cada uno de los compuestos.



6. Plantear las reacciones que me permiten obtener a partir de alquenos, los siguientes productos:

a. _____ + _____ → 1,2-dicloro-3-etil-octano

b. _____ + _____ → 4-etil-3-hexanol

c. _____ + _____ → 2,3,4-trimetil- pentano

d. _____ + _____ → 4 cloro-2-metil-4 propil-heptano

7. Obtener el alqueno correspondiente a partir de:

a. Etanol

b. 1,2-dibromo-butano

8. Plantear para cada una de las reacciones de alquenos, un ejercicio que incluya 10 carbonos, con radicales. Realizar las estructuras correspondientes y dar el nombre tanto de reactivos como de productos.