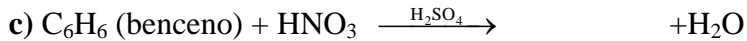
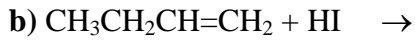
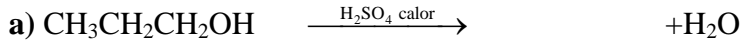


1.- Complete las siguientes reacciones orgánicas e indique de qué tipo son:



2.- Dados los siguientes compuestos:  $\text{CH}_3\text{COOCH}_2\text{CH}_3$ ,  $\text{CH}_3\text{CONH}_2$ ,  $\text{CH}_3\text{CHOHCH}_3$  y  $\text{CH}_3\text{CHOHCOOH}$

a) Identifique los grupos funcionales presentes en cada uno de ellos.

b) ¿Alguno posee átomos de carbono asimétrico? Razone su respuesta.

3.- Defina los siguientes conceptos y ponga un ejemplo de cada uno de ellos:

a) Serie homóloga.

b) Isomería de cadena.

c) Isomería geométrica.

4.- Explique uno de los tipos de isomería que pueden presentar los siguientes compuestos y represente los correspondientes isómeros:

a)  $\text{CH}_3\text{COCH}_3$

b)  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_3$

c)  $\text{CH}_3\text{CHF}\text{COOH}$

5.- Complete las siguientes reacciones orgánicas e indique de qué tipo son:

