

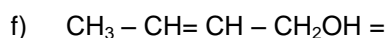
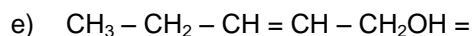
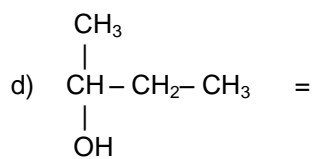
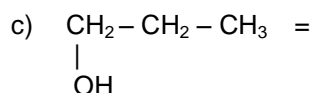
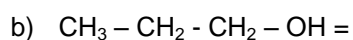
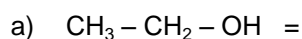
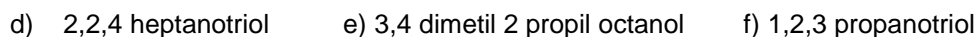
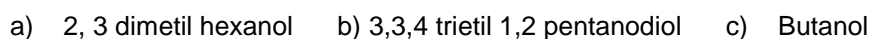
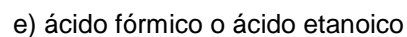
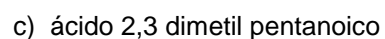
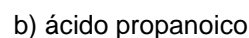
GUÍA GRUPOS FUNCIONALES

Nombre:

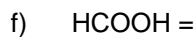
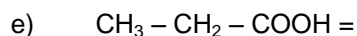
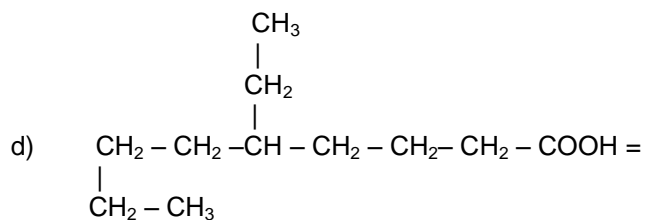
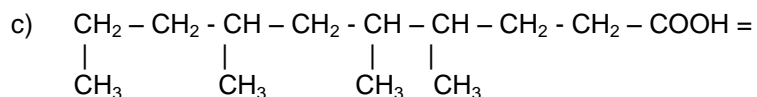
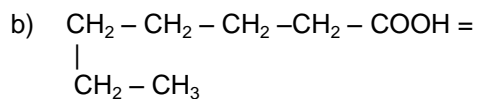
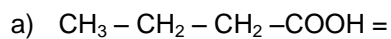
Curso:

Fecha:

Destreza: observar, aplicar y resolver.

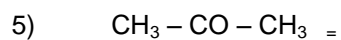
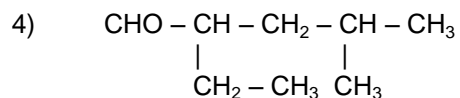
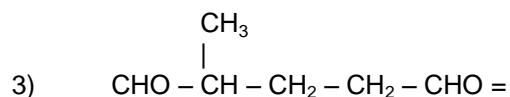
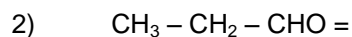
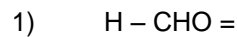
I. COMPLETE:**1) De los nombres a las siguientes estructuras:****2) Escriba la estructura de los siguientes compuestos:****II) ÁCIDOS CARBOXÍLICOS:****1. Escribe la estructura de los siguientes compuestos:**

2) Escribe el nombre de las siguientes estructuras:



III) ALDEHÍDOS Y CETONAS.

Escriba el nombre de los siguientes compuestos:



Escriba la estructura de los siguientes compuestos:

a) 2 - metil propanal

b) 2 - pentanona

c) 3,3 dietil - 2 - hexanona

d) Propanal

e) propil, butil, cetona

f) 3 heptanona

IV) AMINAS Y AMIDAS

Escriba el nombre de los siguientes compuestos:

- 1) $\text{CH}_3 - \text{NH} - \text{CH}_3 =$
- 2) $\text{CH}_3 - \text{NH}_2 =$
- 3) $\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{NH} - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{CH}_3 =$
- 4) $\text{CH}_3 - \text{NH} - \text{CH}_2 - \text{CH}_3 =$
- 5) $\text{CH}_3 - \text{CONH}_2 =$
- 6) $\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{CONH}_2 =$

Escriba la estructura de los siguientes compuestos:

- | | | |
|------------------------|------------------------|-----------------|
| a) propanamida | b) 1 etil, propanamida | c) etilamina |
| d) metil, butil, amina | e) etil, propil, amina | f) dimetilamina |

V) ÉTERES Y ÉSTERES

Escriba el nombre de los siguientes compuestos:

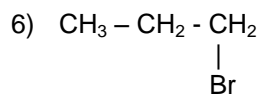
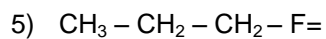
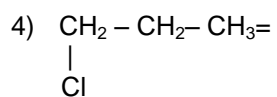
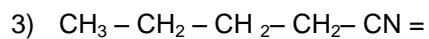
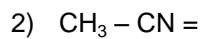
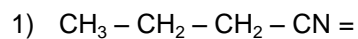
1. $\text{CH}_3 - \text{COO} - \text{CH}_3 =$
2. $\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{COO} - \begin{array}{c} | \\ \text{C} - \text{CH}_3 \\ | \\ \text{CH}_3 \end{array} =$
3. $\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{COO} - \text{CH}_3 =$
4. $\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{COO} - \text{CH}_3 =$
5. $\text{CH}_3 - \text{O} - \text{CH}_3 =$
6. $\text{CH}_3 - \begin{array}{c} | \\ \text{CH} \\ | \\ \text{CH}_3 \end{array} - \text{O} - \begin{array}{c} | \\ \text{CH} \\ | \\ \text{CH}_3 \end{array} - \text{CH}_2 - \text{CH}_3 =$

Escriba la estructura de los siguientes compuestos:

- | | | | |
|-------------------------|-------------------------|----------------|----------------------|
| a) dipropil éter | b) butil, propil, éter | c) dietil éter | d) heptil metil éter |
| e) propanoato de butilo | f) 2 octenoato de etilo | | |

VI) NITRILOS Y HALUROS

Escriba el nombre de los siguientes compuestos:



Escriba la estructura de los siguientes compuestos:

a) 1 metil – 4 hexeno – nitrilo

b) 1 cloro – 3 bromo – octano

c) 5 heptino nitrilo

d) 4 bromo butano

e) etano nitrilo

f) 3 di - yodo butano