

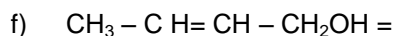
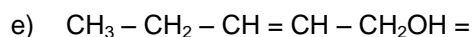
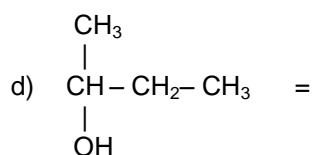
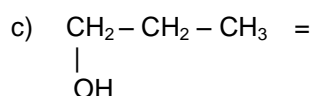
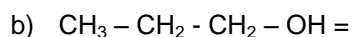
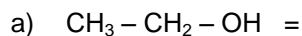
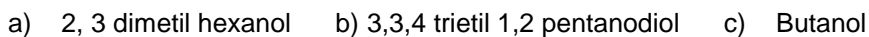
GUÍA GRUPOS FUNCIONALES

Nombre:

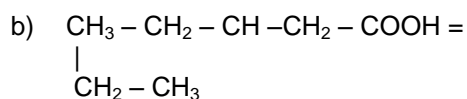
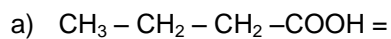
Curso: 4° Medio

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. Escriba la estructura de los siguientes compuestos:**

- a) ácido 2,2 dimetil – 3 etil – 4 metil heptanodioico b) ácido propanoico
 c) ácido 2,3 dimetil pentanoico d) ácido hexanodioico
 e) ácido fórmico o ácido metanoico f) ácido 3 propil hexanoico

2) Escriba el nombre de las siguientes estructuras:

- 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) $\text{CH}_3 - \text{NH} - \text{CH}_3 =$
- 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. $\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{COO} - \underset{\text{CH}_3}{\overset{\text{CH}_3}{\text{C}}} - \text{CH}_3 =$
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. $\text{CH}_3 - \underset{\text{CH}_3}{\text{CH}} - \text{O} - \underset{\text{CH}_3}{\text{CH}} - \text{CH}_2 - \text{CH}_3 =$

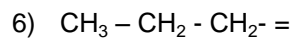
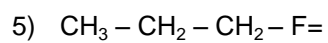
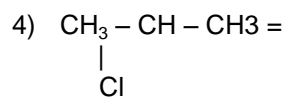
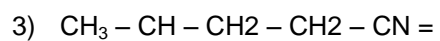
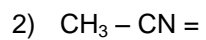
Escriba la estructura de los siguientes compuestos:

- | | | | |
|-------------------------|-----------------------------|----------------|----------------------|
| a) dipropil éter | b) éter 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:

- 1) $\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{CN} =$



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