

QUÍMICA DEL CARBONO (II)

1- ¿Qué grupo funcional consiste en un átomo de carbono unido a un átomo de oxígeno por un enlace doble y a otro oxígeno mediante un enlace simple y este último a un hidrógeno?:

El grupo carbonilo (el de las cetonas y los aldehídos).

El grupo amino (el de las aminas).

El grupo hidroxilo (el de los alcoholes)

El grupo carboxilo (el de los ácidos carboxílicos)

2- ¿A qué tipo de compuestos pertenece el fenol?:

Amina

Alcohol

Aldehído

Cetona

3- ¿Qué sufijo se utiliza para los aldehídos?:

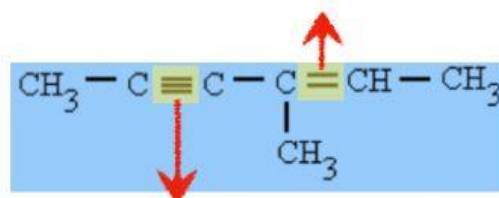
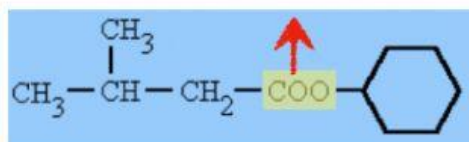
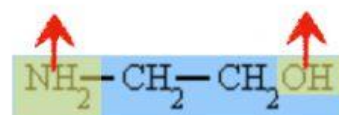
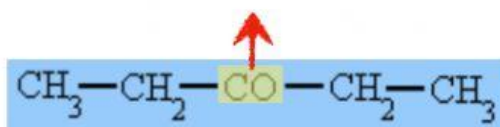
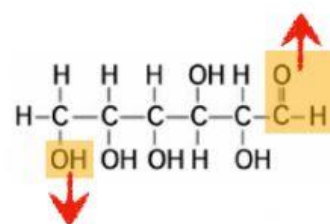
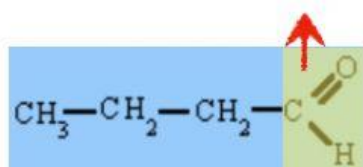
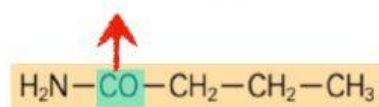
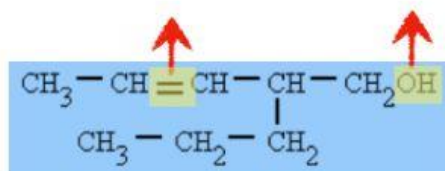
_ona

_oico

_ol

_al

4- Señala los grupos funcionales que se piden:



5- Une cada fórmula con su nombre:

Propano

Propanal

Propeno

Propanamina

Propanona

Ácido propanoico

Propan-2-ol

Propanoato de metilo

Propino

- $\text{HC}\equiv\text{C}-\text{CH}_3$
- $\text{HOOC}-\text{CH}_2-\text{CH}_3$
- $\text{H}_3\text{C}-\text{OOC}-\text{CH}_2-\text{CH}_3$
- $\text{H}_3\text{C}-\text{CH}_2-\text{CH}_3$
- $\text{H}_3\text{C}-\text{HCOH}-\text{CH}_3$
- $\text{H}_3\text{C}-\text{CO}-\text{CH}_3$
- $\text{H}_3\text{C}-\text{CH}=\text{CH}_2$
- $\text{H}_3\text{C}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{NH}_2$
- $\text{H}_3\text{C}-\text{CH}_2-\text{CHO}$