

OA Compuestos del Carbono

<http://objetos.unam.mx/quimica/compuestosDelCarbono/index.html>

Cuestionario Interacción con el OA Compuestos del Carbono

1. ¿Qué es un grupo funcional?
2. ¿De qué dependen las propiedades de los compuestos del carbono?
3. Escribe la fórmula general y desarrollada de los siguientes grupos funcionales:

Grupo funcional	Fórmula general	Fórmula desarrollada
Hidroxilo		
Carbonilo		
Carboxilo		
Éster		
Eter		
Amino		
Amida		

4. ¿Qué es un radical?
5. Escribe la fórmula semidesarrollada de los siguientes radicales:

Radical	Fórmula semidesarrollada
metilo	
etilo	
N-propilo	
N-butilo	
N-pentilo	

6. Escribe la fórmula general desarrollada de los compuestos del carbono:

Compuesto	Fórmula general desarrollada
Alcohol	
Aldehído	
Cetona	
Ácido carboxílico	
Éster	
Eter	
Amina	
Amida	

7. Dibujar la estructura con esferas y palos de los siguientes compuestos

Compuesto	Estructura de esferas y palos
Propanol	
Propanal	
Propanona	
Acido propanoico	

Propanoato de metilo	
Metil propil eter	
Propilamina	
Propilamida	