

Establece condiciones

Actividad 10

Nombre: _____

Identifiquemos funciones químicas y grupos funcionales

Los compuestos orgánicos, al igual que los inorgánicos, también se agrupan en funciones químicas basadas en el grupo funcional, que determina las propiedades de la función. Todo compuesto orgánico se representa mediante una fórmula general: R-F. El término R indica un radical que puede ser alquílico o arílico y F representa el grupo funcional.

Con base en la información anterior completa la siguiente tabla:

Habilidades que promueve

- Aplicación de conocimientos
- Establecimiento de relaciones
- Identificación de códigos científicos

FUNCIÓN QUÍMICA	FÓRMULA GENERAL	GRUPO FUNCIONAL	TERMINACIÓN	NOMBRE	FÓRMULA ESTRUCTURAL
					$\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_3$
	R-CH=CH-R				
				3-octino	
				4-heptanol	
	Ar-OH				
Aldehído		$\begin{array}{c} \text{O} \\ \parallel \\ \text{C} \\ \\ \text{H} \end{array}$			
					$\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-C(=O)-OH}$
				Etoxipentano	
				Cloropropano	
					$\text{CH}_3\text{-C(=O)-Cl}$
Amida					
				Butanoato de etilo	
					$\text{CH}_3\text{-C(=O)-O-C(=O)-CH}_3$
Amina					
		$\text{-C}\equiv\text{N}$			
		-SH			

