

MONTESSORI GLOBAL SCHOOL
**“Desarrollando conocimiento a través de la
 creatividad”**

323001009315

EXAMEN DE IND. QUIMICA

IV PERIODO

Grado 7°



Nombre: _____ **Fecha:** _____

1. Arrastra el grupo funcional a la casilla que corresponda al tipo de compuesto que presenta:

	Tipo de compuesto	Grupo funcional
1.	Alcoholes	
2.	Éteres	
3.	Aldehídos	
4.	Cetonas	
5.	Ácidos carboxílicos	
6.	Éster	
7.	Aminas	
8.	Amidas	
9.	Halogenuros de alquilo	

$R - O - R$	$R - X$	$R - NH_2$
$R - COOH$	$R - CO - R$	$R - CHO$
$R - COO - R$	$R - OH$	$R - CONH_2$

2. Relaciona correctamente el tipo de hidrocarburo con la cadena correspondiente

Alcanos	$\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH=CH-CH}_3$
Alquenos	$\text{CH}\equiv\text{C-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_3$
Alquinos	$\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_3$

3. elige la opción correcta según sea el caso:

Ejemplo	Opción 1	Opción 2
2-penteno	$\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH=CH-CH}_3$	$\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_3$
$\text{CH}\equiv\text{C-CH}_2\text{-CH}_3$	Butano	1-Butino
Octano	$\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_3$	$\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_3$
CH_4	Meteno	Metano