COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
PLANTEL MIGUEL HIDALGO Y COSTILLA

HIDROCARBUROS Y FUNCIONES QUÍMICAS ORGÁNICAS

Nombre: _____ **Grupo:** _____

I. Arrastra el grupo funcional a la casilla que corresponda al tipo de compuesto que representa.

	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 - $CONH_2$

LIVEWORKSHEETS

II. Elige de entre las opciones disponibles el uso principal de los compuestos que se mencionan, y arrástrala al espacio que corresponda:

	Nombre del compuesto	Uso principal
1.	Propanamida	
2.	Etanol (Alcohol etílico)	
3.	Octanoato de heptilo	
4.	Etilamina	
5.	Éter dietílico	
6.	Metanal (formaldehído)	
7.	Tetrafluoro-etileno	
8.	Propanona	
9.	Ácido metanoico (conocido como ácido fórmico)	

Esencia de frambuesa	Toxina de hormiga	Conservación de muestras biológicas
Desinfectante de heridas leves y bebidas alcohólicas	Anestésico	Quitar esmalte de las uñas
Estabilización del látex de caucho	Producción de nailon y medicamentos	Fabricación de teflón, antiadherente para sartenes de cocina

LIVEWORKSHEETS

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

Alcanos	**CH_3-CH_2-CH=CH-CH_3**
Alquenos	**CH≡C-CH_2-CH_2-CH_3**
Alquinos	**CH_3-CH_2-CH_2-CH_2-CH_3**

IV. Elige la opción correcta según sea el caso.

Ejemplo	Opción 1	Opción 2
2-penteno	CH_3-CH_2-CH=CH-CH_3	CH_3-CH_2-CH_2-CH_2-CH_3
CH≡C-CH_2-CH_3	Butano	1-Butino
Octano	CH_3-CH_2-CH_2- CH_2-CH_2-CH_2-CH_2-CH_3	CH_3-CH_2-CH_2- CH_2-CH_3-CH_2-CH_2-CH_3
CH_4	Meteno	Metano

LIVEWORKSHEETS