



## EJERCICIOS

### IDENTIFICACIÓN Y CLASIFICACIÓN DE COMPUESTOS ORGÁNICOS (HIDROCARBUROS Y COMPUESTOS CON GRUPOS FUNCIONALES)

**Instrucciones.** Escribe dentro del paréntesis la letra H si es hidrocarburo y una G si en su estructura contiene un grupo funcional y enciérralo en un círculo. Finalmente contesta la pregunta que se encuentra en la parte de conclusiones

$\begin{array}{c} \text{H} & \text{H} & \text{H} \\   &   &   \\ \text{H}-\text{C}-\text{C}-\text{C}-\text{H} \\   &   &   \\ \text{H} & \text{H} & \text{H} \end{array}$ <p>( )</p>	$\begin{array}{c} \text{H} & \text{H} & \text{H} \\   &   &   \\ \text{H}-\text{C}-\text{C}-\text{C}-\text{OH} \\   &   &   \\ \text{H} & \text{H} & \text{H} \end{array}$ <p>( )</p>	$\begin{array}{c} \text{H} & & \text{H} \\   & &   \\ \text{H}-\text{C}-\text{C}=\text{C} \\   &   &   \\ \text{H} & \text{H} & \text{H} \end{array}$ <p>( )</p>
$\begin{array}{c} \text{H} & \text{H} \\   &   \\ \text{OH}-\text{C}-\text{C}-\text{HO} \\   &   \\ \text{H} & \text{H} \end{array}$ <p>( )</p>	$\begin{array}{c} \text{H} & \text{H} & \text{H} \\   &   &   \\ \text{H}-\text{C}-\text{O}-\text{C}-\text{C}-\text{H} \\   &   &   \\ \text{H} & \text{H} & \text{H} \end{array}$ <p>( )</p>	$\begin{array}{c} \text{H} & & \text{H} \\ & \equiv &   \\ \text{C} & - & \text{C}-\text{H} \\ & &   \\ & & \text{H} \end{array}$ <p>( )</p>
$\begin{array}{c} \text{H} & & \text{O} & \text{H} \\   & &    &   \\ \text{H}-\text{C}-\text{O}-\text{C}-\text{C}-\text{H} \\   & & &   \\ \text{H} & & & \text{H} \end{array}$ <p>( )</p>	$\begin{array}{c} \text{H} & & \text{H} \\   & &   \\ \text{H}-\text{C}-\text{C}-\text{C}-\text{H} \\   &    &   \\ \text{H} & \text{O} & \text{H} \end{array}$ <p>( )</p>	$\begin{array}{c} \text{H} & & \text{H} \\   & &   \\ \text{H}-\text{C}-\text{C}-\text{N}-\text{H} \\   &    & \\ \text{H} & \text{O} & \end{array}$ <p>( )</p>
$\begin{array}{c} \text{H} & \text{O} & \text{H} & \text{H} \\   &    &   &   \\ \text{H}-\text{C}-\text{C}-\text{N}-\text{C}-\text{H} \\   & & &   \\ \text{H} & & & \text{H} \end{array}$ <p>( )</p>	$\begin{array}{c} \text{H} & \text{H} & \text{O} \\   &   &    \\ \text{H}-\text{C}-\text{C}-\text{C}-\text{H} \\   &   & \\ \text{H} & \text{H} & \end{array}$ <p>( )</p>	$\begin{array}{c} & \text{H} & & \\ &   & & \\ \text{H}-\text{C} & & \text{C}-\text{H} \\    & &    \\ \text{H}-\text{C} & & \text{C}-\text{H} \\ & & & \\ & & \text{C} & \\ & &   & \\ & & \text{H} & \end{array}$ <p>( )</p>

### Conclusiones.

¿Qué diferencia presentan los compuestos del carbono que hacen diferentes a cada una de las estructuras químicas presentadas?