

### AUTOEVALUACION DE QUIMICA

#### HIDROCARBUROS: LINEALES Y RAMIFICADOS

Hola chicos, esta es una pequeña Autoevaluacion de lo trabajado hasta ahora, la idea no es calificarlos con números, sino que ustedes vayan practicando y autoevaluando para ver si van entendiendo el contenido.

Aquí deberán poner el nombre de los compuestos (el primero va de ejemplo) y solo hay una respuesta que es la correcta, así que los invito a practicar....

Cuando terminen de completar la actividad (o ya no sepan que hacer) me la envían a mi e-mail: [nontues@gmail.com](mailto:nontues@gmail.com)

Hidrocarburo	Nomenclatura
$  \begin{array}{ccccccc}  & \text{CH}_3 & & & & & \\  &   & & & & & \\  \text{H}_3\text{C} & - \text{C} & - \text{CH}_2 & - \text{CH} & - \text{CH}_3 \\  &   & &   & \\  & \text{CH}_3 & & \text{CH}_3 & \\  \text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_3  \end{array}  $	2,2,4 trimetil heptano
$  \begin{array}{ccccccc}  \text{H}_3\text{C} & - \text{CH}_2 & - \text{CH} & - \text{CH}_2 & - \text{CH} & - \text{CH}_3 \\  &   & &   & & \\  & \text{CH}_3 & & \text{CH}_3 & & \\  \text{H}_3\text{C}-\text{CH}_2-\text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_3  \end{array}  $	
$  \begin{array}{ccccc}  & \text{CH}_3 & & & \\  &   & & & \\  \text{H}_3\text{C} & - \text{CH} & - \text{CH}_2 & - \text{CH}_2 & - \text{CH}_3 \\  &   & & & \\  & \text{H}_3\text{C} & & & \\  \text{H}_3\text{C}-\text{CH}=\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_3  \end{array}  $	
$  \begin{array}{ccccc}  \text{CH}_3 & - \text{C} \equiv \text{C} & - \text{CH} & - \text{CH}_3 \\  &   & & \\  & \text{CH}_3 & & \\  \text{CH}_3-\text{C}\equiv\text{C}-\text{CH}_3-\text{CH}_3  \end{array}  $	
$  \begin{array}{ccccc}  & \text{CH}_3 & & & \\  &   & & & \\  \text{HC} \equiv \text{C} & - \text{CH} & - \text{CH}_3 \\  & 1 & 2 & 3 & 4 \\  \text{HC}\equiv\text{C}-\text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{CH}_3  \end{array}  $	
$  \begin{array}{ccccc}  & \text{CH}_3 & & & \\  &   & & & \\  \text{CH} \equiv \text{C} & - \text{CH} & - \text{C} \equiv \text{C} & - \text{C} & - \text{CH}_2-\text{CH}_3 \\  &   & &   & \\  & \text{CH}_2-\text{CH}_3 & & \text{CH}_3 & \\  \text{CH}_3-\text{CH}=\text{CH}-\text{CH}_2-\text{C}\equiv\text{C}-\text{CH}_2-\text{CH}_3  \end{array}  $	
$  \begin{array}{ccccc}  & & \text{CH}_3 & & \\  & &   & & \\  & & \text{CH}_3 & & \\  \text{CH}_3-\text{CH}=\text{CH}-\text{CH} & - \text{CH}_2 & - \text{CH}_2 & - \text{C} & - \text{CH}_3 \\  &   & &   & \\  & \text{CH}_3 & & \text{CH}_3 & \\  \text{CH}_3-\text{CH}=\text{CH}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_3-\text{C}-\text{CH}_3  \end{array}  $	