|  |
| --- |
| universidad lamar |
| Actividad 3 |
| Química |
|  |
| **Valeria Noemi López Correa** |
| **Tarea** |

|  |
| --- |
|  |

Destilación

Se fracciona el petróleo crudo por medio de la destilación ya que los hidrocarburos tienen diferentes temperaturas de ebullición.

Reforma

Proceso en el que se utiliza el calor, presión y un catalizador para provocar reacciones químicas con naftas para actualizar el alto octanaje de la gasolina como materia prima petroquímica.

Craqueo

Proceso que descomponen las moléculas de hidrocarburos más pesados en productos más ligeros como la gasolina y el gasóleo.

Alquilación

Proceso en que las olefinas (propileno y butileno) se unen químicamente con isobutano para formar moléculas más grandes en una cadena ramificada (isoparafinas) que producen gasolina de alto octanaje.

Isomerización

Reorganizan químicamente los hidrocarburos de cadena lineal por lo que contienen ramificaciones unidas a la cadena principal.

Polimerización

Bajo la presión, temperatura y un catalizador ácido, las moléculas de luz de hidrocarburos insaturados reaccionan y se combinan entre sí para formar gasolina de alto voltaje.

Extracción

Se extraen los hidrocarburos simples y se transportan a las refinerías por medio de oleoductos.

Hidrocarburos

Son compuestos químicos formados por hidrógeno y carbono.