Polimerización

Petróleo

Craqueado

Alquilación

Destilación

El proceso de craqueo térmico, o pirólisis a presión, se desarrolló en un esfuerzo para aumentar el rendimiento de la destilación.

En este proceso, las partes más pesadas del crudo se calientan a altas temperaturas bajo presión. Esto divide (craquea) las moléculas grandes de hidrocarburos en moléculas más pequeñas, lo que aumenta la cantidad de gasolina —compuesta por este tipo de moléculas— producida a partir de un barril de crudo

El primer material destilado a partir del crudo es la fracción de gasolina, seguida por la nafta y finalmente el queroseno.

En las antiguas destilerías, el residuo que quedaba en la caldera se trataba con ácido sulfúrico y a continuación se destilaba con vapor de agua.

Bajo la presión y la temperatura, más un catalizador ácido, las moléculas de luz de hidrocarburos insaturados reaccionan y se combinan entre sí para formar moléculas más grandes de hidrocarburos.org/articulo/23816/como\_es\_el\_proceso\_de\_refinacion\_del\_petroleo.html#sthash.q2zBdEEF.dpuf

Olefinas (moléculas y compuestos químicos) tales como el propileno y el butileno son producidos por el craqueo catalítico y térmico. Alquilación se refiere a la unión química de estas moléculas de luz con isobutano para formar moléculas más grandes en una cadena ramificada (isoparafinas) que se forma para producir una gasolina de alto octanaje.

 La ficha bibliográfica es :   
desconocido. (desconocido). Petróleo, proceso y refinado. 13 de mayo de 2016, de profesor en linea Sitio web: http://www.profesorenlinea.cl/Ciencias/petroleoRefineria.htm

http://www.articulo.org/articulo/23816/como\_es\_el\_proceso\_de\_refinacion\_del\_petroleo.html#sthash.q2zBdEEF.dpuf

 La ficha bibliográfica es :   
desconocido. (7 de octubre de 2010). Cómo es el proceso de refinación del petróleo. 13 de mayo de 2016, de articulo.org Sitio web: http://www.articulo.org/articulo/23816/como\_es\_el\_proceso\_de\_refinacion\_del\_petroleo.html

La ficha bibliográfica es :   
desconocido. (LUNES, 17 DE MARZO DE 2008). Procesamiento del Petroleo. 13 de mayo de 2016, de activaquimica Sitio web: http://nelsoncobba.blogspot.mx/2008/03/procesamiento-del-petroleo.html