El petróleo se vacía a torres donde se calienta a temperaturas muy altas y de está forma se separa en distintos grupos de hidrocarburos por su punto de ebullicion

 Se separa el petróleo en

 Fraccionamiento

 División

Se divide por medio de cracking o crakeado se dividen las moléculas de hidrocarburos y así se producen productos ya acabados

Refinación del petroleo

Se preparan todas las sustancias aún más y se preparan las corrientes de hidrocarburos para procesos adicionales

 Tratamiento

Se combinan fracciones de hidrocarburos y aditivos para los productos terminados con propiedades especificas

 mezclado