La refinación del petróleo

Fraccionamiento:separación del petróleo crudo usando torres atmosféricas y de vacío en grupos de compuestos hidrocarburos de distintos rangos de punto de ebullición llamados fracciones o cortes.

Conversión: Descomposición (división) por “cracking” térmico y catalítico  
- Unificación (combinación): alquilación y polimerización  
- Alteración (rearreglo): isomerización y reformado catalítico

Tratamiento:Los procesos de tratamiento buscan preparar las corrientes de hidrocarburos para procesos adicionales y para preparar productos finales.

Formulación y mezclado:La formulación y mezclado es el proceso de combinar fracciones de hidrocarburos, aditivos y otros componentes para producir productos terminados con propiedades de específicas en cuanto a su desempeño .

Distribución:Los productos se distribuyen de acuerdo a los usos que se le vayan a dar