

## L'ERA DE L'HIDROCARBUR

1. Quins són els elements i condicions necessaris per tal que s'origini petroli? Escriu-los en forma de recepta culinària.
  2. On s'emmagatzema el petroli en les roques i per què es pot extreure en un pou?
  3. Què es fa en una refineria?
  4. Cita els productes que s'obtenen en un fraccionament del petroli per destil·lació i quina diferència hi ha entre ells.
  5. Per què al petroli també se li diu hidrocarbur?
  6. Quina diferència hi ha entre l'obtenció dels combustibles derivats del petroli i l'obtenció dels polímers amb els que fem plàstics?
  7. S'acabarà el petroli?
  8. En el reportatge es veu una gran quantitat de productes que contenen plàstic i que per tant, deriven del petroli. Fes una llista amb objectes que habitualment estan fets de plàstic i substitueix-los per altres objectes o bé proposa altres materials amb que es podrien elaborar i que no depenguessin dels hidrocarburs.
  9. Aquest programa es va gravar l'any 2006, creus que les afirmacions que es fan sobre l'evolució del petroli són certes o bé han exagerat? Què creus que passarà en el moment que la demanda de petroli sigui superior a l'oferta (la quantitat disponible)?
- Fes una presentació en powerpoint o en el suport que creguis convenient intentant conscienciar els teus companys i coneguts de la necessitat d'estalviar hidrocarburs. Dóna com a mínim deu arguments i consells.