



ACTIVIDAD	
Año	2005
Tema	For the development of the metathesis method in organic synthesis
Autores	Yves Chauvin, Robert H. Grubbs, Richard R. Schrock

CUESTIONES GENERALES

1. ¿Qué te ha parecido más interesante del texto?
2. ¿En qué aspectos crees que esta investigación puede mejorar la vida cotidiana de las personas?
3. ¿Con qué otra materia (aparte de la Química) podrías relacionar esta investigación?

CUESTIONES ESPECÍFICAS

1. ¿Qué es un polímero? Cita algunos polímeros importantes en la vida cotidiana.
2. Los alquenos son un tipo de hidrocarburos que presentan, al menos un enlace doble carbono-carbono. ¿Qué otros tipos de hidrocarburos existen y cuál es la característica de cada uno?
3. ¿Qué función tienen el tántalo, el wolframio y el molibdeno en este estudio? Busca la información básica de estos tres metales: símbolo, configuración electrónica, período, grupo, tipo de elemento...
4. ¿Cuál es el metal del catalizador de Grubbs? ¿Qué ventajas e inconvenientes presenta frente a los anteriores?
5. ¿Qué se entiende por carbono quiral en una molécula orgánica? ¿Qué consecuencia tiene para la misma?

TAREA INTERDISCIPLINAR (STEAM)

Busca información de los Premios Nobel del año de esta página concedidos en los siguientes ámbitos:

- Medicina.
- Economía.
- Literatura...