



<b>ACTIVIDAD</b>	
<b>Año</b>	2001
<b>Tema</b>	For their work on chirally catalysed hydrogenation reactions. For his work on chirally catalysed oxidation reactions.
<b>Autores</b>	William S. Knowles, Ryoji Noyori, K. Barry Sharpless

#### 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 significa el concepto de “química verde”?
2. ¿Cómo podemos saber si una molécula orgánica puede presentar quiralidad?
3. ¿Qué se entiende por isomería en química? ¿Qué tienen de particular las parejas de enantiómeros?
4. ¿En qué consisten las reacciones de oxidación? Pon algún ejemplo de la vida cotidiana.
5. Explica la importancia del R-glicidol.

#### TAREA INTERDISCIPLINAR (STEAM)

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

- Medicina.
- Economía.
- Literatura...