



<b>ACTIVIDAD</b>	
<b>Año</b>	2010
<b>Tema</b>	For palladium-catalyzed cross couplings in organic synthesis
<b>Autores</b>	Richard F. Heck, Eichi Negishi, Akira Suzuki

#### 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 catalizador? ¿Cómo interviene en una reacción química? ¿Cómo se llaman los catalizadores de los seres vivos?
2. En el texto se habla de un elemento: el paladio. Busca sus datos básicos: símbolo, período, grupo, configuración, tipo de elemento...
3. ¿Qué ventajas aportó el boro a este sistema catalizador?
4. Cita tres enfermedades que se podrían tratar con los fármacos elaborados mediante esta técnica.
5. Busca información sobre los OLED y sus semejanzas y diferencias con los LED.

#### TAREA INTERDISCIPLINAR (STEAM)

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

- Medicina.
- Economía.
- Literatura...