



ACTIVIDAD	
Año	2007
Tema	For his studies of chemical processes on solid surfaces
Autores	Gerhard Ertl

## 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. El proceso principal sobre el que se realizó este estudio es la síntesis del amoníaco. Escribe y ajusta esta reacción. ¿Cómo se llama este proceso?
2. Escribe la fórmula del ozono. ¿Qué función tiene en la atmósfera? ¿Qué efecto pueden ejercer sobre el ozono los CFCs?
3. En relación con la pregunta anterior, ¿qué son los CFCs? Pon algún ejemplo.
4. ¿Sobre qué tipo de superficies se llevó a cabo la síntesis del amoníaco?
5. El amoníaco es una de las sustancias más importantes de la vida cotidiana. Indica sus usos más importantes.

## TAREA INTERDISCIPLINAR (STEAM)

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

- Medicina.
- Economía.
- Literatura...