



ACTIVIDAD	
Año	2002
Tema	For their development of sort desorption ionisation methods for mass spectrometric analyses of biological macromolecules. For his development of nuclear magnetic resonance spectroscopy for determining the three-dimensional structure of biological macromolecules in solution.
Autores	John B. Fenn, Koichi Tanaka, Kurt Wüthrich

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 y cómo funciona la espectroscopía de masas? ¿Qué utilidad tiene?
2. ¿Qué es y cómo funciona la resonancia magnética nuclear? ¿Qué utilidad tiene?
3. Explica cómo se puede generar un campo magnético ¿Cuál es el símbolo del campo magnético? ¿Cuál es su unidad en el Sistema Internacional?
4. ¿Qué aporta la tecnología LASER? ¿En qué consiste?
5. ¿Qué átomos conviene localizar a la hora de determinar la estructura de una biomolécula? ¿A qué crees que se debe?

TAREA INTERDISCIPLINAR (STEAM)

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

- Medicina.
- Economía.
- Literatura...