



ACTIVIDAD	
Año	2012
Tema	For studies of G-protein-coupled receptors
Autores	Robert J. Lefkowitz, Brian K. Kobilka

## 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 la adrenalina? ¿Qué efectos produce en el organismo?
2. ¿Qué función presentan los fármacos  $\beta$ -bloqueantes?
3. ¿Qué átomo radiactivo se emplea en el estudio? Indica su nombre, símbolo y localización en la tabla periódica.
4. ¿Qué otras hormonas se citan en el estudio? Indica la función de alguna de ellas.
5. Los rayos X resultaron decisivos para esta investigación. Busca información de este tipo de radiación.

## TAREA INTERDISCIPLINAR (STEAM)

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

- Medicina.
- Economía.
- Literatura...