



ACTIVIDAD	
Año	2013
Tema	For the development of multiscale models for complex chemical systems
Autores	Martin Karplus, Michael Levitt, Arieh Warshel

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 se entiende por mecanismo de una reacción química?
2. ¿Qué ventajas tiene conocer con detalle el mecanismo de un proceso químico?
3. En el texto se habla de mecánica clásica y de mecánica cuántica ¿En qué dimensiones funciona mejor cada una?
4. ¿En qué consiste modelizar una reacción química?
5. La primera molécula modelizada combinando las dos mecánicas fue el retinal. Busca información de esta sustancia.

TAREA INTERDISCIPLINAR (STEAM)

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

- Medicina.
- Economía.
- Literatura...