



| ACTIVIDAD | |
|-----------|---|
| Año | 2008 |
| Tema | For the discovery and development of the green fluorescent protein, GFP |
| Autores | Osamu Shimomura. Martin Chalfie, Roger Y. Tsien |

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 ventajas ofrece la fluorescencia en bioquímica?
2. En el estudio se mencionan los iones calcio. Indica su carga. Escribe su símbolo, su configuración electrónica e indica de qué tipo de ion se trata.
3. La aequorea victoria es la medusa en la que se descubrió la GFP. Busca la información básica de esta medusa (tipo, hábitat...)
4. ¿Cómo se consiguió que la GFP emitiese en otros colores diferentes al verde?
5. Busca información sobre el brainbow.

TAREA INTERDISCIPLINAR (STEAM)

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

- Medicina.
- Economía.
- Literatura...