



ACTIVIDAD	
Año	2018
Tema	For the directed evolution of enzymes For the phage display of peptides and antibodies
Autores	Frances H. Arnold, George P. Smith, Sir Gregory P. Winter

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 una enzima? Cita alguna que hayas estudiado en clase.
2. En el texto se habla de los enlaces de hidrógeno. ¿Con qué átomos de otros elementos puede interactuar el hidrógeno para generar este enlace?
3. Analiza el papel de las mutaciones en este estudio.
4. ¿Qué tipo de sustancias se han obtenido empleando estas técnicas?

TAREA INTERDISCIPLINAR (STEAM)

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

- Medicina.
- Economía.
- Literatura...