



<b>ACTIVIDAD</b>	
<b>Año</b>	2024
<b>Tema</b>	Por el diseño computacional de proteínas / Por la predicción de la estructura de proteínas.
<b>Autores</b>	David Baker, Demis Hassabis, John M. Jumper.

### 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. Las proteínas se forman por la unión de varios aminoácidos. ¿Qué dos grupos funcionales presentan? Busca información sobre cinco aminoácidos y escribe su fórmula.
2. Busca información sobre los niveles de estructura de las proteínas y descríbelos.
3. Recopila información sobre cinco proteínas y su función en el cuerpo humano.
4. ¿Qué ventajas proporciona la primera parte de este trabajo?
5. ¿Cómo se llama la herramienta de IA que se ha utilizado para predecir la estructura de las proteínas? ¿En qué año se usó por primera vez? ¿Cuál es su última versión?

### TAREA INTERDISCIPLINAR (STEAM)

Busca información de los Premios Nobel de este año concedidos en los siguientes ámbitos: medicina, física, literatura...

<https://www.nobelprize.org/>