



ACTIVIDAD	
Año	2006
Tema	For his studies of the molecular basis of eukaryotic transcription
Autores	Roger D. Kornberg

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. ¿Por qué es importante que el ADN se duplique con exactitud?
2. ¿Qué similitudes y diferencias existen entre las estructuras de guanina, citosina, adenina y timina?
3. ¿Cómo se evitan conexiones de nucleótidos distintas a las correctas?
4. ¿Qué posibilidades terapéuticas tienen las células madre?
5. En el texto se menciona a Severo Ochoa, un científico español. Busca información sobre él y sobre el Premio Nobel que recibió.

TAREA INTERDISCIPLINAR (STEAM)

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

- Medicina.
- Economía.
- Literatura...