



ACTIVIDAD	
Año	2017
Tema	For developing cryo-electron microscopy for the high-resolution structure determination of biomolecules in solution
Autores	Jacques Dubochet, Joachim Frank, Richard Henderson

#### 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 problema presentan los microscopios que irradian con electrones?
2. ¿Cuál es el símbolo del ángstrom? Expresa su equivalencia en la unidad correspondiente del Sistema Internacional.
3. ¿De qué parte de la célula se pudo obtener la primera imagen tridimensional?
4. ¿Por qué conviene enfriar muy deprisa el agua en la crio-microscopía?
5. Busca información sobre el virus Zika.

#### TAREA INTERDISCIPLINAR (STEAM)

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

- Medicina.
- Economía.
- Literatura...