

Ciencias Naturales 2° medio / Unidad 3 / OA 6 / Actividad 1

1. La historia secreta de la doble hélice: todo científico depende de otro

- Investigan la historia de la fotografía 51, en la cual Watson y Crick basaron su modelo de la doble hélice del ADN.
- Responden:
 - ¿Quién es el autor o autora de la fotografía 51?
 - ¿Trabajaba esta persona directamente con Watson y Crick?
 - Describe el modelo planteado por Watson y Crick.
 - ¿Qué rol cumplió Wilkins en la investigación?
 - ¿Qué científicos o científicas fueron reconocidos por los conocimientos en torno al ADN?
- Los y las estudiantes elaboran conclusiones acerca de la importancia de comunicar los resultados de investigaciones a la comunidad científica y vierten opiniones sobre la forma en que el conocimiento científico se construye.

Observaciones a la o el docente

Dos posturas diferentes pueden obtenerse en:

Postura 1

- http://sociedad.elpais.com/sociedad/2010/09/29/actualidad/1285711205_850215.html

Postura 2

- <http://www.revistadefilosofia.org/42-07.pdf>

