

Guía docente

La molécula de la vida

Área disciplinar: Biología

Nivel: Secundario

Año: 4°

Contenido

- Ácidos nucleicos.

Presentación

El video *La molécula de la vida* propone un recorrido histórico por los principales aportes de los científicos que llevaron al descubrimiento de la molécula de ADN, hace ya 70 años.

Actividades sugeridas

INICIO: planteo preguntas guía sobre biomoléculas, tales como: *¿Conocen sobre la molécula de la vida? ¿Dónde puede encontrarse? ¿Qué características puede tener esa molécula? ¿Se heredan esas moléculas?*

DESARROLLO: se propone que los estudiantes vean el video *La molécula de la vida* y realicen registros en sus carpetas de aquello que consideren importante para luego responder.

- ¿Cuál fue la importancia del descubrimiento de la molécula de ADN?
- ¿Por qué Rosalind Franklin ha sido considerada como una “científica olvidada” por muchos autores?
- ¿Cuáles son las funciones del ADN?

CIERRE: se propone una rutina de pensamiento del tipo *pienso – me intereso – investigo* como propuesta dinámica grupal y metacognitiva.



Material extra

Mujeres de ciencia.

Bocalandro, N. & et al. (2013). *Biología I. Biología Humana y Salud*. 2^{da} edición. Editorial Estrada Polimodal. Buenos Aires, Argentina.