

Guía para docentes

Los primeros organismos

Área disciplinar: Biología

Nivel: Secundario

Año: 2°

Contenidos

- Origen de la vida. Características de los primeros seres vivos.

Presentación

Este video focaliza en las características de los primeros seres vivos que habitaron el planeta, en sus cambios evolutivos y en cómo influyeron en la atmósfera terrestre. Se dan conceptos claves de *metabolismo celular* y *nutrición*. Se recomienda utilizarlo luego de haber tratado las distintas teorías sobre el origen de los seres vivos y como disparador para desarrollar los contenidos *célula* y *evolución*.



Actividad colaborativa

- La observación de este video puede ser indicada como tarea domiciliaria y de forma individual, a modo de complemento de las teorías del origen de la vida desarrolladas en clases.
- Lo que primero pueden hacer es un glosario con todos los conceptos claves que identifiquen en el video.
- Luego pueden elaborar una línea de tiempo, que indique los eventos más importantes mencionados en el video.
- Otra actividad sugerida es imaginar cómo hubiera sido el planeta si no hubieran evolucionado los organismos fotosintéticos. Esto lo pueden plasmar en un dibujo para luego compartirlo y debatirlo en clases. Cada dibujo debería llevar un título descriptivo o expresivo y puede ser presentado en la semana de las artes. Los dibujos pueden ser realizados en papel o con herramientas digitales, como Paint o Sketchbook.



Material extra

De Dios A. et al. (2015). *Biología 2*. AIQUE, Secundaria. Buenos Aires, Argentina.

<https://www.sketchbook.com/>

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.adsk.sketchbook>