



Educaplay
GEO

"Atmósfera"

Objetivos:

- Conocer los principales componentes y las capas de la atmósfera.
- Valorar el papel protector de la atmósfera para los seres vivos y considerar las repercusiones de la actividad humana en la misma.
- Identificar algunos fenómenos que se producen en la atmósfera.

Contenidos:

Troposfera / Estratosfera. Mesosfera / Termosfera / Exosfera.

Orientaciones para el docente:

El presente recurso audiovisual brinda herramientas para realizar el estudio del tema con múltiples enfoques, desde el abordaje de las distintas capas y características que conforman nuestra atmósfera hasta el conocimiento de la capa de aire que envuelve al planeta Tierra, siendo esta última, sumamente relevante para poder profundizar en la concientización sobre la importancia que tiene para el desarrollo de la vida en general y su papel como "manto protector".

El trabajo en el aula puede incluir la búsqueda de información en internet acerca de las interacciones que ocurren en cada uno de los estratos, también las cuestiones ambientales producidas por la acción del ser humano y la forma en que podríamos reducir la contaminación. Los estudiantes en este caso, pueden sugerir una serie de medidas para la conservación sostenible y evitar las consecuencias del cambio climático.

Otra propuesta consiste en la elaboración de un pequeño libro tridimensional, móvil o desplegable con solapas que se levantan, conteniendo datos sobre las capas e imágenes emergentes, fomentando, de este modo, procesos cognitivos de aprendizaje a través de la creatividad y originalidad en cada presentación.

Los juegos interactivos son recursos que pueden reforzar el aprendizaje, existen múltiples plataformas, de acceso gratuito, por ejemplo [Cerebriti](http://www.cerebriti.com), que cuenta con ejercicios disponibles y también permite al docente elaborar sus propios desafíos.

Enlaces recomendables:

- <https://spaceplace.nasa.gov/stratosphere/sp/>
- <http://romanba1.blogspot.com/2017/03/libros-moviles-y-libros-pop-up-un.html>
- <https://www.cerebriti.com/juegos-de-ciencias/capas-da-atmosfera>