



GUÍA DE APRENDIZAJES UNIDAD 1: LAS CAPAS DE LA TIERRA “La Atmósfera”

Objetivo: Describir las características de las capas de la Tierra (atmósfera, litósfera e hidrósfera) que posibilitan el desarrollo de la vida y proveen recursos para el ser humano, y proponer medidas de protección de dichas capas. (OA 16)

En estas actividades comenzaremos a estudiar las distintas capas del planeta Tierra. Iniciaremos estudiando las características de la Atmósfera.

Para profundizar en los contenidos, leerás las páginas 207 y 208 de tu libro de Ciencias Naturales. Además, observarás el video: La Eduteca - El aire y la atmósfera en el link <https://www.youtube.com/watch?v=OHpxyPURzdU>.

RECUERDA que las preguntas las debes responder en TU CUADERNO, no es necesario que imprimas este documento. Coloca en tu cuaderno el siguiente título para comenzar a responder: Guía Nº5: La Atmósfera.

1. Con la información obtenida, explica en al menos 5 líneas ¿Qué es la Atmósfera? ¿Cómo está constituida? ¿Por qué es importante? Acompaña tu explicación con un dibujo que represente la Atmósfera.
2. Desarrolla en tu cuaderno la actividad de la página 207.
Observa la siguiente tabla y compárala con la información presentada en el gráfico. Luego, responde las preguntas en **tu cuaderno**.

Componente	Atmósfera primitiva
Nitrógeno molecular	3%
Oxígeno molecular	0,1%
Dióxido de carbono	96%
Otros gases	0,9%

Fuente: Archivo editorial

- a) Representa la información de la tabla en un gráfico de torta.
- b) ¿Cómo es la concentración de oxígeno en la atmósfera actual respecto de la atmósfera primitiva?
- c) ¿A qué crees que se debe la disminución de dióxido de carbono en la atmósfera actual?
- d) actual?
- e) ¿En cuál de las dos situaciones es posible el desarrollo de vida? ¿Por qué?

Una vez que hayas terminado tu actividad, saca una fotografía a tu tarea y envíala por correo electrónico a tu profesora:

Profesora Constanza: Constanza.arredondo@colegio-eduardodegeyter.cl

Recuerda que tu trabajo será evaluado, por lo cual es de suma importancia que envíes la evidencia de lo que hiciste.