

GUÍA DE ACTIVIDAD N°1/2020 CONOCIENDO LA ATMÓSFERA

Asignatura	: Ciencias Naturales
Nivel	: Enseñanza básica
Objetivo de aprendizaje	: Conocer e identificar las capas de la Atmósfera, sobre todo la primera capa, Tropósfera, donde está el aire que respiramos.
Tiempo	: 30 minutos
Retroalimentación	: En lo posible, enviar foto de guía desarrollada a el/la profesor(a).

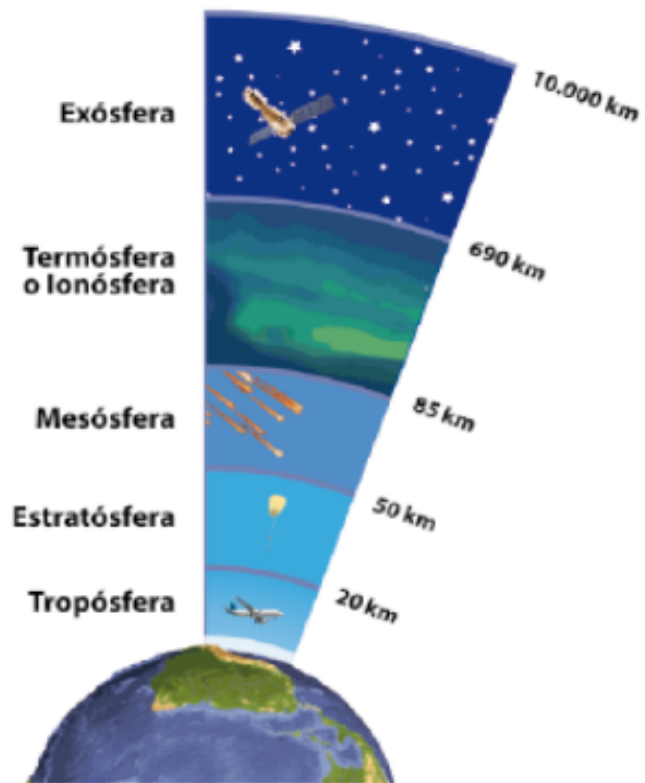
ATMÓSFERA TERRESTRE

Con el nombre de **Atmósfera** conocemos a la envoltura de gases que rodea la Tierra, los cuales están unidos a ella por efecto de la atracción gravitacional. Consta de unos 10.000 kilómetros de espesor, divididos en 5 capas principales. En la primera de éstas capas, llamada **Tropósfera**, es donde se producen los fenómenos climáticos y meteorológicos que afectan al planeta, y que permiten por tanto, que los contaminantes del aire sean transportados y dispersados.

Casi la totalidad del aire que respiramos se encuentra en la Tropósfera, y está compuesto principalmente por un 78% de Nitrógeno, 21% de Oxígeno y un 0,93% de Argón aproximadamente.

Las capas de la Atmósfera son las siguientes desde la superficie de la tierra hacia arriba:

- 1.- Tropósfera (Desde los 0 km a 20 km)
- 2.- Estratósfera (Desde los 20 km a 50 km)
- 3.- Mesósfera (Desde los 50 km a 85 km)
- 4.- Termósfera (Desde los 85 km a 690 km)
- 5.- Exósfera (Desde los 690 km a los 10.000 km)



Para conocer más de los fenómenos meteorológicos que impactan en el planeta, te dejamos este link:

<https://rammb-slider.cira.colostate.edu/>

Fuente: Guía de Calidad del Aire y Educación Ambiental, MMA, 2016.

Guía de Educación Básica, Calidad del aire en la ciudad de Coyhaique, MMA, 2017.

ACTIVIDAD N°1/2020 CONOCIENDO LA ATMÓSFERA

Colegio	:	
Asignatura	:	Ciencias Naturales
Nombre Estudiante	:	
Curso	:	
Materiales a usar	:	Lápiz grafito y lápices de colores.

Desarrollo	:	Identificar nombre de las 5 capas de la atmósfera y colorearlas.
------------	---	--

IDENTIFICAR Y COLOREAR LAS CAPAS DE LA ATMÓSFERA

The diagram shows a cross-section of the Earth with five concentric layers of the atmosphere. Each layer is labeled with an altitude in kilometers (kms.) and has an arrow pointing to the right for identification and coloring. The layers and their altitudes are:

- 10.000 kms. (outermost layer, with a satellite icon)
- 690 kms. (with a rocket icon)
- 85 kms. (with a meteor icon)
- 50 kms. (with a jet airplane icon)
- 20 kms. (with a propeller airplane icon)

At the bottom right of the diagram, there is a small text credit: *Fuente: Guía de Calidad del Aire y Educación Ambiental Ministerio del Medio Ambiente; 2016*

Al término de la actividad enviar foto de Guía a el/la profesor(a).