

# **Materiales didácticos para adaptación curricular en Biología y Geología**

**1º de Educación Secundaria Obligatoria**

## **Tema 8**

### **La Atmósfera**

**Actividades y  
recuerda**



**José Pedro López Pérez  
Raquel Boronat Gil**

**1.- Concepto de atmósfera y sus capas**

**A.76)** ¿Recuerdas los dos gases fundamentales que ya hemos estudiado en temas pasados? Indícalos también con su fórmula química.

-----  
-----

**A.77)** Completa:

La \_\_\_\_\_ es la capa de gases que rodea la \_\_\_\_\_.

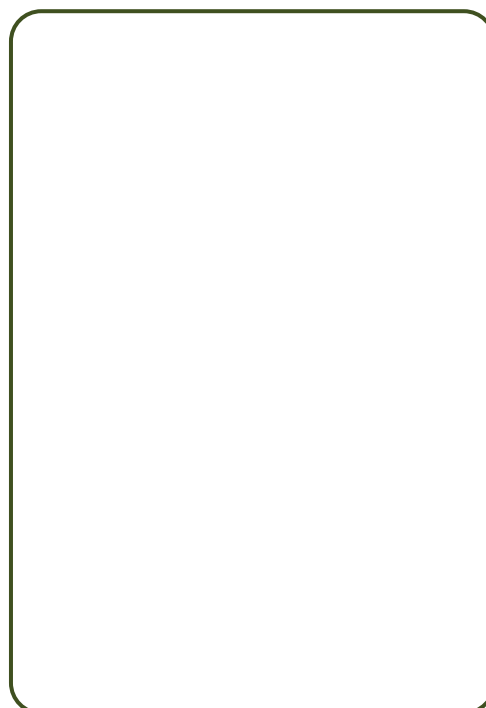
**A.78)** Completa:

Las capas de la atmósfera son cinco: la \_\_\_\_\_, la \_\_\_\_\_, la \_\_\_\_\_, la \_\_\_\_\_ y la \_\_\_\_\_ . La \_\_\_\_\_ es la más cercana a la superficie terrestre.

**A.79)** Dibuja un esquema en vertical, indicando la distribución de las capas de la atmósfera terrestre:

**A.80)** Busca información en Internet sobre la composición química de la estratosfera y su función principal.

-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----



### 2.- ¿Qué es el aire? Composición química

A.81) Completa:

Los principales gases de la atmósfera son: el \_\_\_\_\_, el \_\_\_\_\_, el \_\_\_\_\_ y el \_\_\_\_\_.

El aire es una \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.

### 3.- ¿Qué importancia tiene la atmósfera en la vida?

A.82) Completa:

La \_\_\_\_\_ presenta los gases necesarios para la \_\_\_\_\_. Entre estos gases destacamos el \_\_\_\_\_ y el \_\_\_\_\_.

La atmósfera también es una capa \_\_\_\_\_. Impide la caída de \_\_\_\_\_. Mantiene suave la \_\_\_\_\_ del planeta y nos protege de \_\_\_\_\_ malignas, como los rayos ultravioletas.

A.83) Cuando vamos a la playa o al campo a tomar el sol, nos ponemos crema con factor de protección. Explica con tus palabras el por qué nos ponemos la crema solar.

-----  
-----  
-----  
-----



**A.84)** En la Región de Murcia hay un lugar maravilloso en el municipio de Caravaca, el Barranco de Gredero. En este lugar es donde reside la famosa “Capa Negra” de Caravaca. Busca información en Internet sobre este lugar y qué información ofrece a los científicos.

---

---

---

---

**4.- La contaminación atmosférica**

**A.85)** Completa:

La \_\_\_\_\_ es la presencia de sustancias tóxicas en la \_\_\_\_\_.

La contaminación puede ser causada por los \_\_\_\_\_, pero -fundamentalmente- es el \_\_\_\_\_ quién la está potenciando con los coches, las \_\_\_\_\_, los \_\_\_\_\_, los \_\_\_\_\_...

**A.86)** Busca información en Internet sobre la destrucción de la capa de ozono: ¿quién es el agente causante? ¿Por qué es tan peligrosa? Redacta las conclusiones en un folio y se las entregas a tu profesor para su corrección. ¡Lo estás haciendo muy bien!

---

---

---

---

---



**A.87)** ¿Qué podríamos hacer todos para ayudar a disminuir la contaminación atmosférica? Argumenta tres ideas sencillas.

---

---

---

---

---