

# La atmósfera



La Tierra está rodeada por una capa de gases que llamamos atmósfera.

Es muy importante para los seres vivos.

Sin la atmósfera no podría existir la vida en la Tierra.

La atmósfera está formada por varias capas



La capa de la atmósfera más baja es la Troposfera.



En la troposfera es donde se encuentra el oxígeno que respiramos.

Y es donde se forman las nubes, la lluvia, el viento...



## Actividades

### Actividad 1: Completa

La capa de \_\_\_\_\_ rodea la Tierra se llama \_\_\_\_\_.

La atmósfera está formada por varias \_\_\_\_\_.

La capa donde se forman las nubes se llama \_\_\_\_\_.

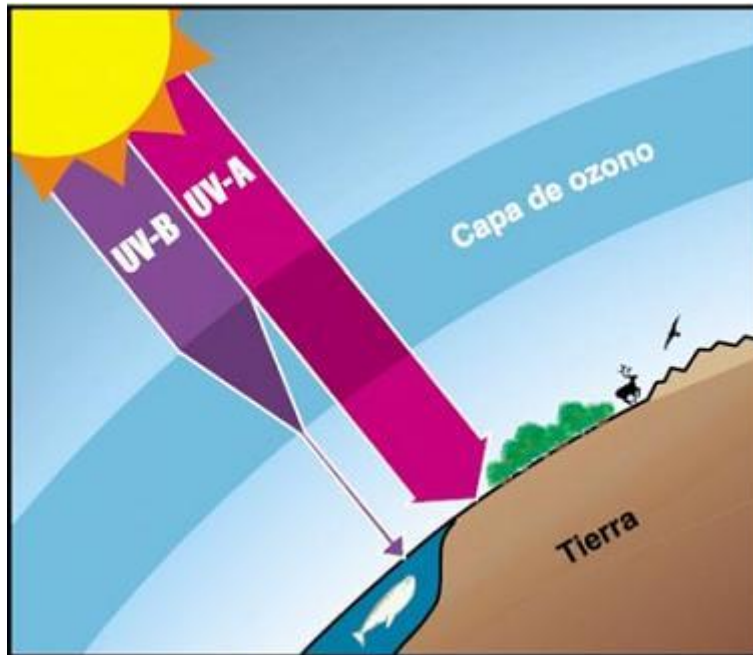
## El aire que respiramos



El aire que respiramos es una mezcla de varios gases:

- Oxígeno
- Nitrógeno
- Dióxido de carbono
- Vapor de agua
- Ozono

El ozono es un gas muy importante ya que nos protege de los rayos del sol.



## Actividades

### Actividad 2:

Comentamos la fotografía



¿Cómo puede respirar el buzo bajo el agua?

¿Qué contendrá la botella que lleva a la espalda

# La contaminación del aire



Cuando los seres humanos añadimos gases a la atmósfera la contaminamos

Algunas acciones que contaminan la atmósfera:



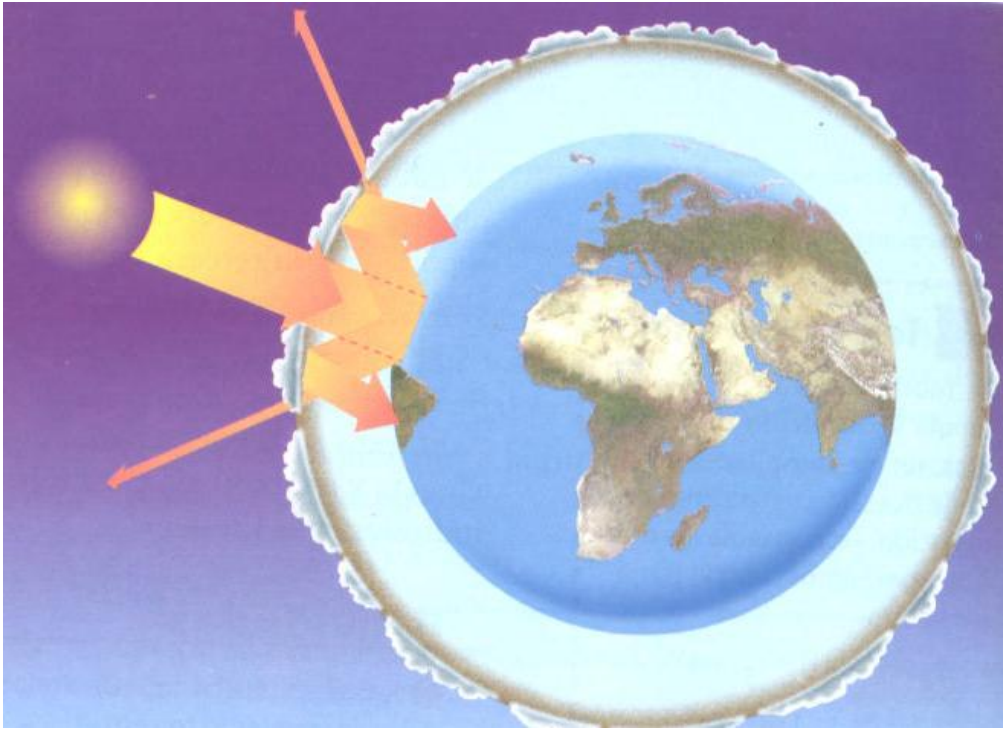
Los gases que emiten los coches

Los gases que emiten las fábricas



Los gases de algunos spray

## El efecto invernadero



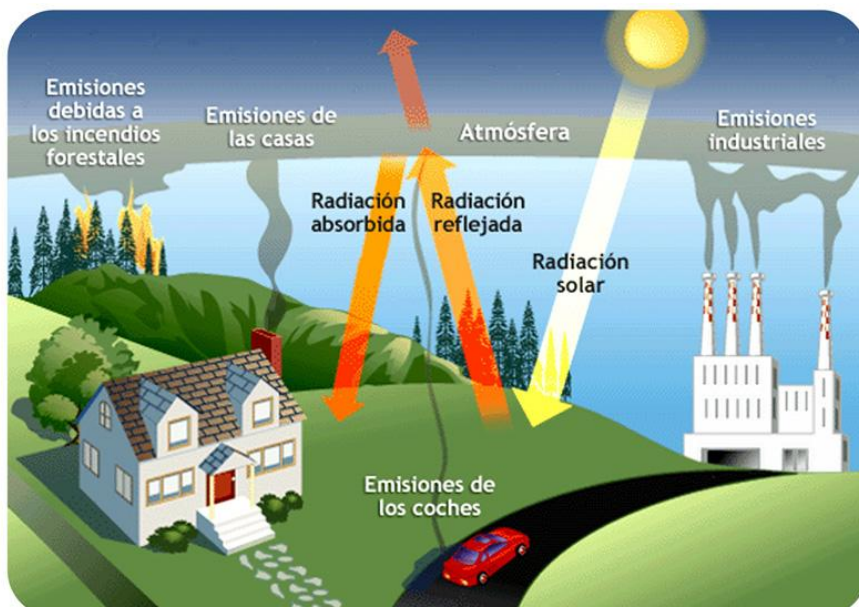
La atmósfera de la Tierra normalmente evita que el calor que llega del sol se pierda.

Esto mantiene la Tierra caliente y permite la vida.

Pero si añadimos más gases a la atmósfera, contaminándola...



La capa de gases se hace demasiado gruesa, y la tierra acumula demasiado calor.



# El tiempo meteorológico

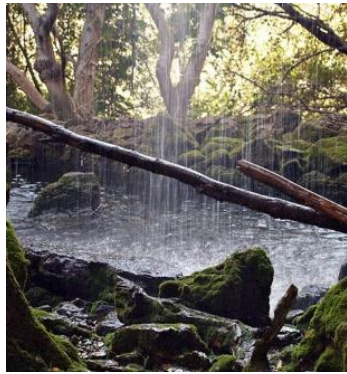


El tiempo meteorológico es la temperatura, humedad, viento y nubes que hay en un lugar en un momento determinado.

## Fenómenos atmosféricos

En la capa más baja de la atmósfera tiene lugar todos los fenómenos que podemos observar según el tiempo que hace.

Lluvia



y nieve



Viento

Relámpagos y truenos

