



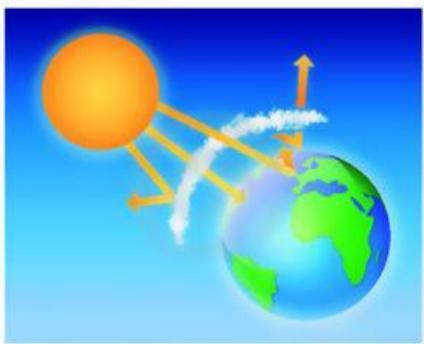
# LA ATMÓSFERA

## DEFINICIÓN

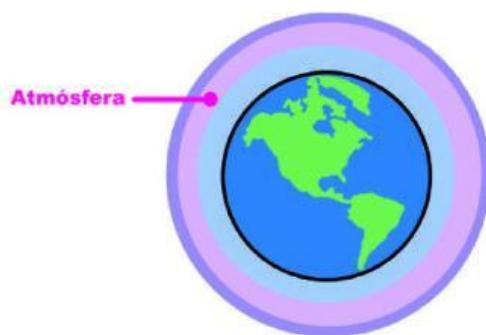
### FACTORES

#### A. Energía solar

Dinamiza las moléculas del aire de la atmósfera.  
Forma los diferentes meteoros.



#### B. Gravedad terrestre



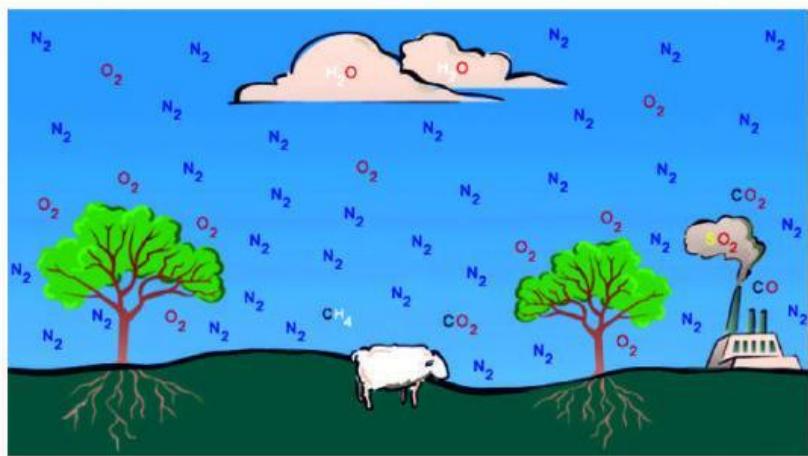
## COMPOSICIÓN

### Gases permanentes

Gas	Volumen
Nitrógeno	
Oxígeno	
Argón	

### Gases variables

Gas	Volumen
	0,4%
	0,03%
	0,000001%



## ESTRUCTURA DE LA ATMÓSFERA

Según su temperatura la atmósfera se divide en capas o regiones de gases.

### Exósfera

### Termósfera

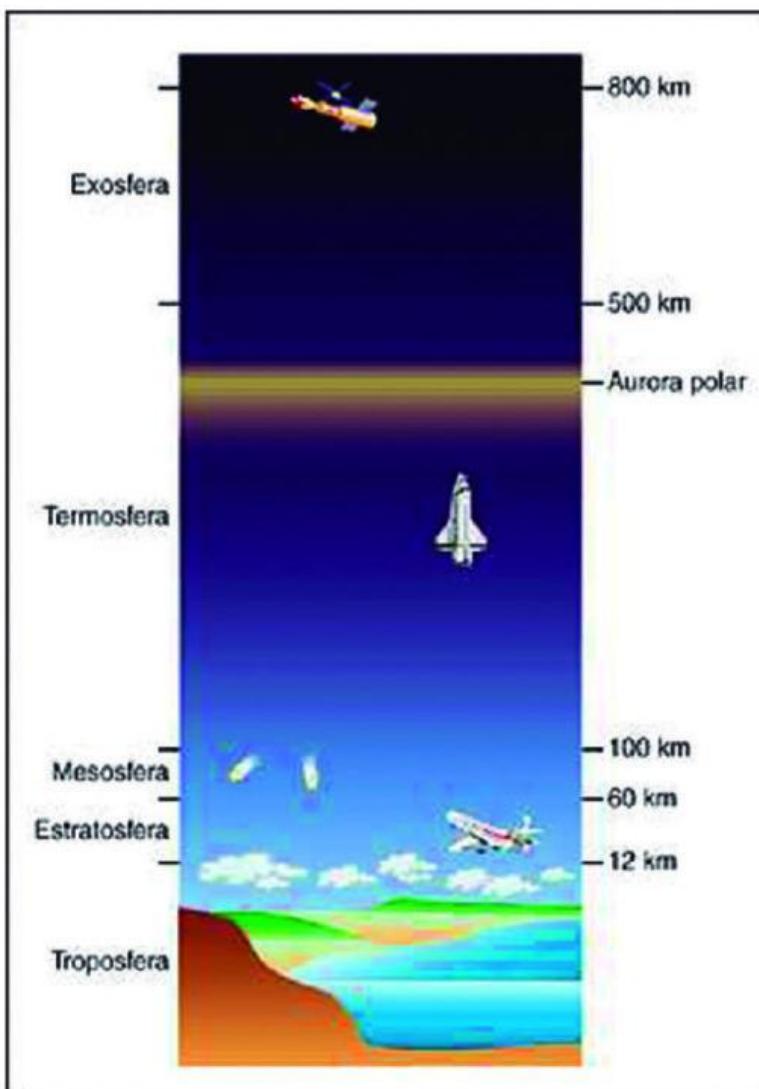
Se producen las auroras polares. La ionósfera refleja las ondas de radio y televisión por ello recibe el nombre de capa de la comunicación. Aquí se encuentran suspendidos los satélites artificiales, los cuales hacen posible la comunicación. Esta capa alcanza temperaturas de 1500 °C.

### Mesósfera

### Estratósfera

Se encuentra la capa de ozono que absorbe los rayos ultravioletas, protegiendo a los seres vivos. En la parte baja vuelan los aviones supersónicos. Es una capa de calma.

### Tropósfera



## Retroalimentación

### IMPORTANCIA DE LA ATMÓSFERA

- Hace posible la respiración
- Permite la combustión
- Permite el vuelo de aves y aviones
- Permite la propagación de la luz
- Permite la transmisión del sonido
- Regula la temperatura

1. Las capas de la atmósfera son \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_.
2. Gas más abundante de la atmósfera: \_\_\_\_\_
3. Es un gas variable de la atmósfera: \_\_\_\_\_
4. Son los dos factores que hacen posible la existencia de la atmósfera: \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_

## Verificando el aprendizaje

1. La capa de ozono, que absorbe los rayos ultravioletas, se encuentra ubicada en la \_\_\_\_\_.

UNMSM 2003

- a) ionósfera
- b) tropósfera
- c) mesósfera
- d) estratósfera
- e) termósfera

2. La mayor proporción de elementos que contiene el aire puro en el ambiente es el \_\_\_\_\_.

UNMSM 2004 - I Bloque III

- a) oxígeno
- b) argón
- c) nitrógeno
- d) dióxido de carbono
- e) carbono

3. En la atmósfera terrestre, el elemento gaseoso más denso y abundante es el \_\_\_\_\_.

UNMSM 2011 - I

- a) oxígeno
- b) ozono
- c) nitrógeno
- d) hidrógeno
- e) argón

4. ¿En qué capa altitudinal de la atmósfera se originan los fenómenos meteorológicos?

UNAC 2001 - II

- a) La endósfera
- b) La estratósfera
- c) La tropósfera
- d) La tropopausa
- e) La ionósfera

5. La capa inferior de la atmósfera se denomina \_\_\_\_\_.

UNAC 2008 - I Bloque II

- a) tropósfera
- b) tropopausa
- c) magnetósfera
- d) ionósfera
- e) estratósfera

6. El ozono de forma natural se encuentra en la \_\_\_\_\_.

UNFV 2008 - I

- a) ionósfera
- b) tropósfera
- c) estratósfera
- d) mesósfera
- e) exósfera

7. Región en que se ubica la mayor concentración de ozono:

UNFV 2011 - II

- a) Mesósfera
- b) Estratósfera
- c) Tropósfera
- d) Ionósfera
- e) Exósfera

8. Es el factor que dinamiza las moléculas del aire de la atmósfera.

- a) Gravedad lunar
- b) Gravedad terrestre
- c) Energía solar
- d) Meteoros
- e) La combustión

9. Capa de la atmósfera donde se encuentra la magnetósfera.

- a) Tropósfera
- b) Estratósfera
- c) Ionósfera
- d) Mesósfera
- e) Exósfera

10. Es el más abundante de los gases variables de la atmósfera.

- a) Nitrógeno
- b) Oxígeno
- c) Vapor de agua
- d) Ozono
- e) Sodio