

EL VIENTO

El viento es el aire en movimiento. este término se aplica al movimiento horizontal propio de la atmósfera; los movimientos verticales se llaman corrientes.

Los vientos se producen por diferencias de presión atmosférica, que se atribuyen sobre todo, a diferencias de temperatura desde las zonas de alta presión hacia las zonas de baja presión.

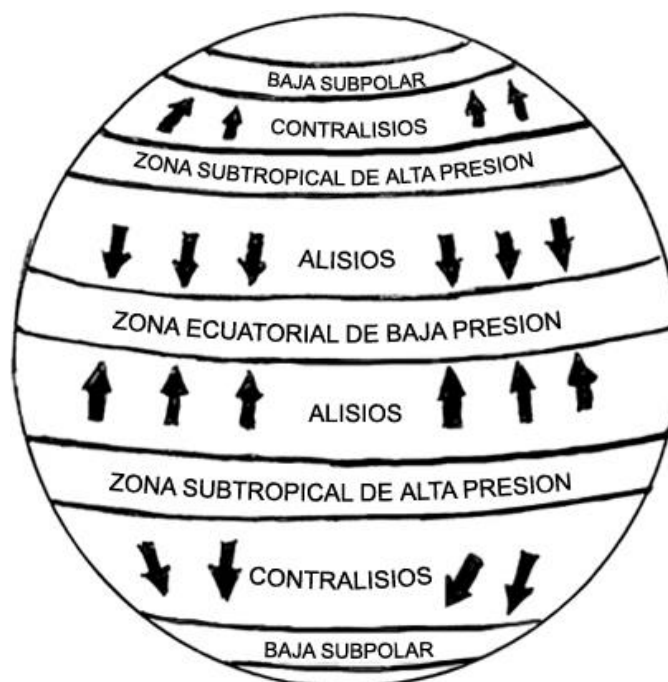
¿Cómo se producen los vientos? ...

Los vientos se producen en la troposfera, que es la capa más baja de la atmósfera. Todo comienza con el calor del sol. Los rayos solares calientan la superficie de la tierra y también el aire, sobre todo el que está en contacto con el suelo. A medida que aumenta la temperatura del aire éste se hace más liviano y asciende a niveles altos moviéndose hacia los polos y dejando un espacio vacío cuya presión es baja siendo éste ocupado por el aire que viene con mayor presión de las vecinas.

Así que se producen los vientos, debido a desplazamientos de masas de aire.

Principales vientos:

- **Vientos Alisios:** son vientos permanentes y de altura. Se producen cuando el aire caliente del Ecuador asciende hacia los polos, debido a la rotación terrestre.



- **Brisas:**

- * **Brisas del Mar:** son vientos que se dirigen durante el día desde el océano (zona de alta presión) hacia la costa (zona de baja presión). Reciben también el nombre de Virazón. Durante el verano son más acentuadas.



- * **Brisas de la Tierra:** son masas de aire que se desplazan, durante las noches, desde la costa (zona de alta presión) hacia el océano (zona de baja presión) la causa es la diferencia de presión entre dos medios geográficos: la costa y el mar.



- **Vientos de valle y montaña:** son las masas de aire que se desplazan durante el día, desde valles y quebradas hacia las montañas.

Práctica de clase

I. Responde:

01. ¿Qué entiendes por aire?

.....
.....
.....

02. ¿Qué entiendes por atmósfera?

.....
.....
.....

03. ¿Cómo está constituido el aire?

.....
.....

04. ¿Cómo está constituido la atmósfera?

.....
.....

05. ¿Cuáles son las capas que conforman la atmósfera?

.....
.....
.....

06. ¿Qué entiendes por vientos?

.....
.....

07. ¿Cuáles son los tipos de vientos?

.....
.....

II. Completa los espacios:

- 01.** Gas que se encuentra en la atmósfera.....
- 02.** Son características del aire: transporte,..... e
- 03.** El aire en movimiento es el
- 04.** Componente del aire que se encuentra en mayor proporción.....
- 05.** Instrumento que sirve para medir el viento.....
- 06.** El oxígeno es un gas que se encuentra en el aire en un%

TAREA DOMICILIARIA

1. ¿Qué funciones cumple la atmósfera?

.....
.....
.....

2. Escribe 4 propiedades del aire.

.....
.....
.....
.....

3. Define:

* Brisas de mar:

.....
.....

* Brisas de tierra:

.....
.....

4. ¿Cómo influye el clima sobre los organismos vivos?

.....
.....
.....

5. Representa gráficamente la atmósfera terrestre y señala sus capas.

