

# LA DINÁMICA DE LA ATMÓSFERA

## Los elementos del clima: temperatura

Los elementos que caracterizan al clima son:

*Temperatura*  
*Presión*  
*Humedad*

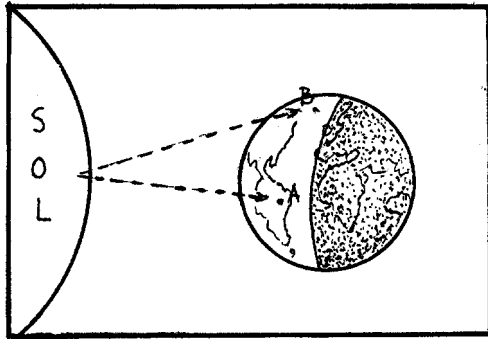
### a) TEMPERATURA

Es el grado de calor que tiene la atmósfera

La temperatura no es uniforme en todo el planeta debido a distintos factores que la modifican.

Analiza los factores:

#### FACTOR 1



Los rayos solares caen perpendiculares

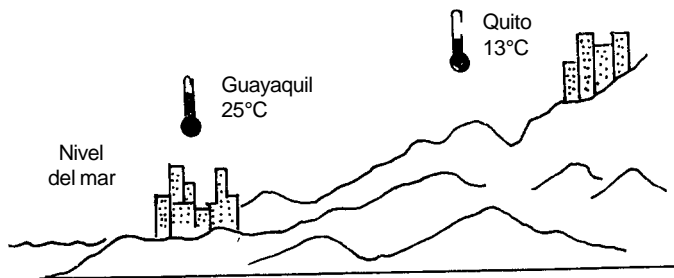
en el punto..... y oblicuos en el punto.....

¿Por qué?

.....  
.....

La temperatura varía con la latitud.

#### FACTOR 2



Estas dos ciudades se encuentran ubicadas aproximadamente a la misma latitud, sin embargo la temperatura difiere.

¿Qué ocurre con la temperatura al ascender?

.....  
.....

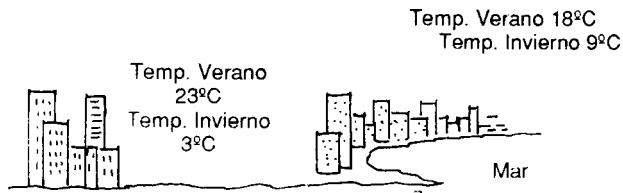
¿Cuál es la causa?

.....  
.....

La temperatura varía con la altitud.

FACTOR 3

Analiza este esquema:



¿Cómo son las temperaturas de verano en el continente con respecto a la costa?

.....  
.....

¿Cómo son las temperaturas de invierno en el continente con respecto a la costa?

.....  
.....

¿Dónde hay más **amplitud térmica** (diferencia entre la mayor y menor temperatura)?

.....

¿Qué factor modera la temperatura?

.....

La temperatura atmosférica depende de la cercanía o lejanía al mar, ya que éste se enfría y se calienta más lentamente que el continente.

FACTOR 4

A: VERANO: 6°3 C    INVIERNO: -3°8 C  
B: VERANO: -8°5 C    INVIERNO: -21°5 C

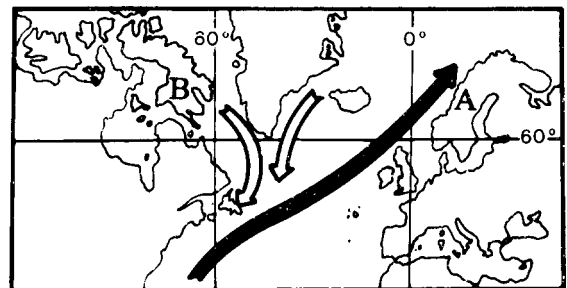
Compara las temperaturas de los puntos A y B a la misma latitud.

¿Qué diferencia existe?

.....  
.....

¿Cuál es el factor que las modifica?

.....  
.....

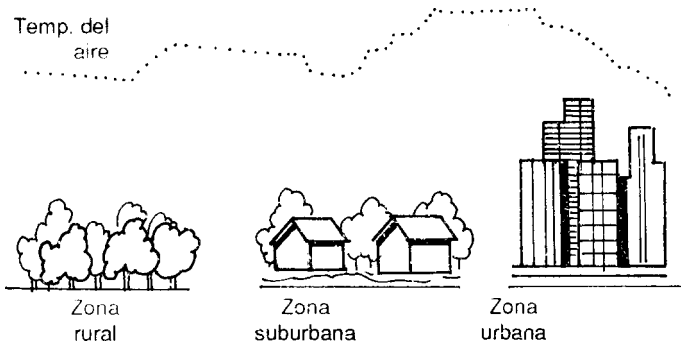


⇨ Corriente fría  
⇨ Corriente cálida

La temperatura atmosférica se modifica por las corrientes oceánicas, ya que éstas imprimen sus condiciones de temperatura a las costas que recorren.

FACTOR 5

Temp. del  
aire



Observa y explica, con tus palabras, qué ocurre con la temperatura en las zonas urbanas. Indica las causas.

.....

.....

.....

.....

.....

Justifica:

Las ciudades son consideradas "*islas calientes*"

.....

.....

.....

.....

.....

.....