

ACTIVIDAD 1

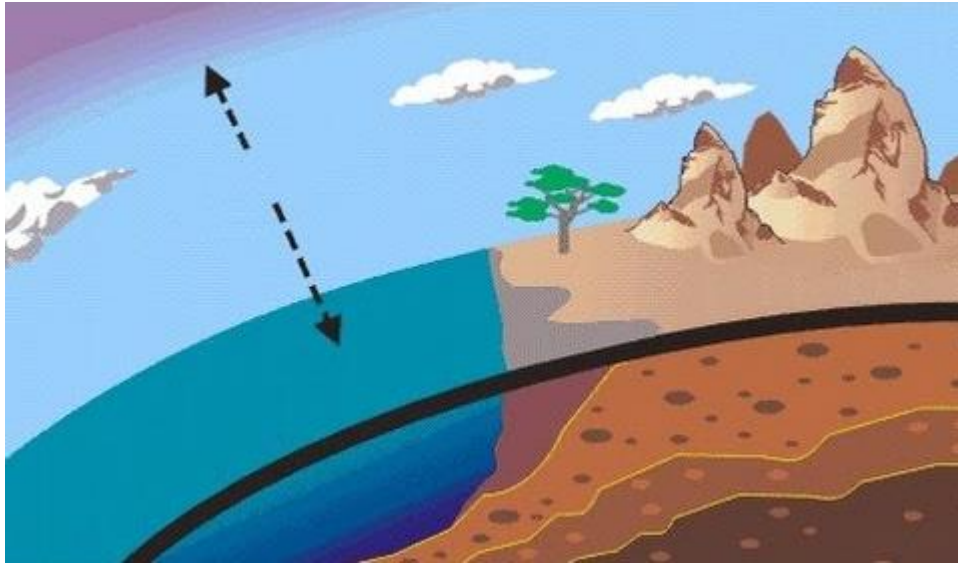
Desarrolle los siguientes puntos, usando los conceptos aprendidos y vistos durante la clase.

1. Complete el párrafo según las opciones:

La _____ es la parte gaseosa de la Tierra. Está constituida por varios gases que varían en cantidad según la presión a diversas _____. Sus componentes principales son el _____ y el _____. La _____ es la primera capa de la atmósfera, alcanza desde la superficie terrestre hasta una altitud entre los 6 km en las zonas polares y los 18 o 20 en la zona intertropical, a medida que se sube, _____ la _____, es la capa donde se producen la _____ proporción de _____. La _____ es la capa de la atmósfera que contiene la capa de _____, a medida que se sube, la temperatura _____. La tercera capa de la _____ es la _____, en ella se desintegran los _____ que se dirigen a la tierra y es la zona más _____ de la atmósfera. La siguiente capa que constituye la atmósfera es la _____, en esta capa se producen las _____ y su temperatura aumenta con la _____. La capa más _____ es la _____, aquí los átomos se escapan hacia el _____, es la zona de tránsito entre la atmósfera terrestre y el espacio _____.

Estratósfera, nitrógeno, interplanetario, meteoritos, tropósfera, ozono, disminuye, altitud, oxígeno, espacio, atmósfera, temperatura, aumenta, atmósfera, mesósfera, fenómenos geográficos, fría, ionósfera, alturas, exósfera, mayor, externa, auroras boreales.

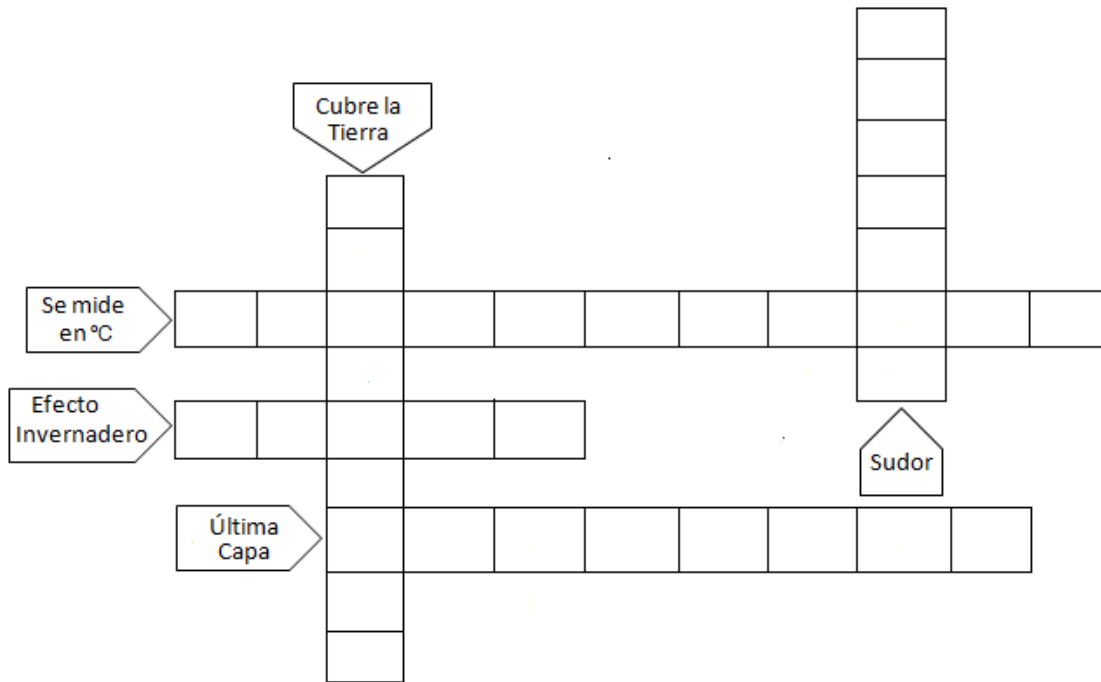
2. Escribir el nombre en el dibujo de la capa que le corresponda.



3. Unir con una línea las definiciones que están relacionadas.

Tropósfera	Capa de la atmósfera donde se producen las auroras boreales
Hidrosfera	Sistema formado por el conjunto de seres vivos del planeta
Biósfera	Principal causante del efecto invernadero.
Temperatura	Se produce la mayor proporción de los fenómenos geográficos
Ionósfe	Fuerza por unidad de superficie que ejerce el aire sobre la superficie
Material particulado	Sistema material constituido por el agua
Gases del Efecto Invernadero	Magnitud referida a las nociones comunes de calor
Presión	Cantidad de vapor de agua que se encuentra en la atmósfera
Humedad	El tamaño de interés es de 2.5PM y 10PM

4. Completar el crucigrama



5. Hacer las siguientes conversiones.

Pa \rightleftarrows Torr \rightleftarrows atm
 °F \rightleftarrows °C \rightleftarrows K
 g/m³ \rightleftarrows Kg/m³ \rightleftarrows g/cm³

Presión (Pa)
100
200
50
30
150

Temperatura (° F)
32
84
95
100
56

Humedad (g/m ³)
100
150
90
65
32

6. Realizar las comparaciones gráficamente de presión, temperatura y humedad con respecto al tiempo.

Temperatura (°C)	Año
16	1975
16	1980
17	1985
17	1990
18	1995
24	2000
23	2005
24	2010
25	2015
26	2018

Presión (hPa)	Año
980	1975
983	1980
985	1985
989	1990
992	1995
995	2000
1000	2005
1010	2010
1012	2015
1015	2018

Humedad	Año
---------	-----

(%)	
12	1975
12	1980
13	1985
14	1990
15	1995
16	2000
18	2005
19	2010
20	2015
20	2018

7. Realice algunas conclusiones de lo que han podido observar en las gráficas dibujadas en el punto anterior.

8. Conteste las siguientes preguntas.

¿Qué son los gases de efecto invernadero?

¿Qué se define como material particulado?

¿Por qué se dice que el material particulado es nocivo para la salud?

¿De qué magnitud es el material particulado de interés, el cual se medirá con la estación de RACIMO?

¿Cuáles son las principales fuentes que producen el material particulado?