

	Control del Proceso Educativo Guía de ciencias para la ciudadanía El clima IV° medio B		R	7. 5. 1.
	Instituto San Lorenzo	Coordinación Enseñanza Media		Página 1 de 2 Rev. 02

ACTIVIDAD

1) Defina los siguientes términos:

Latitud

Longitud

Corrientes marinas

Meridiano de Greenwich

Línea del Ecuador.

Isobaras

2) ¿Por qué los países como Ecuador o Colombia, tienen clima muy similares todo el año?

3) En términos de positivo o negativo, indique la latitud y longitud de Venezuela, Italia y Etiopía.

4) Explique ¿por qué ciudades como Bogotá y Quito tienen temperaturas más bajas que las que deberían tener por su latitud?

5) ¿Por dónde circulan las corrientes marinas de Humboldt y del golfo?

6) Mencione a qué hacen referencia las 4 capas del planeta Tierra

7) ¿Por qué las temperaturas de Viña del Mar y de Quillota (por ejemplo en verano) son tan distintas si están en la misma región, misma longitud y latitud?

8) ¿Cómo influye la altura en la temperatura?

9) Indique la latitud de los climas cálidos, templados y fríos.

10) ¿De qué dependen las estaciones del año?

11) Mencione el orden descendente de las capas de la atmósfera.

12) ¿Qué significan y qué nos indican las letras A y B en una carta sinóptica del tiempo?

13) ¿Por qué la A y la B reciben el nombre de anticiclón y ciclón respectivamente, en una carta sinóptica?

14) Indique qué tipo de clima tienen los siguientes países o ciudades: Coquimbo, Colombia, España, Groenlandia, Japón

15) Mencione 3 factores que influyen en la temperatura ambiental

Confeccionado por: Oscar Rosales R	Revisado por: Jefe de departamento	Aprobado por: Coordinadora de enseñanza media	1
---------------------------------------	---------------------------------------	--	---

16) Indique la latitud y la temperatura de las zonas cálidas, templadas y frías de la tierra.

17) ¿Por qué en las zonas cálidas el aire es más húmedo que en las zonas frías, donde es aire seco?

18) ¿Cómo influye las masas de agua oceánicas en el clima?

19) Mencione los tipos de climas fríos, cálidos y templados.

20) Si la densidad de vapor actual es de 18 g/m^3 a 20°C comparada con la densidad de vapor de saturación a esa temperatura de $22,3 \text{ g/m}^3$, ¿Cuál es la humedad relativa?

21) Si la humedad relativa es de 46,69% y la densidad de saturación del vapor es de $28,7 \text{ g/m}^3$ ¿cuál es la densidad de vapor actual?

22) Si la humedad relativa es de 78,35% y la densidad de vapor actual es de $15,2 \text{ g/m}^3$ ¿cuál es la densidad de saturación del vapor?

23) ¿Qué clima tendría un lugar con -45° de latitud y -60 de longitud?

24) Identifique el tipo de clima, de los siguientes climogramas:

