



Curso: 7° básico

Asignatura: Ciencias Naturales

Clase: 10.1 – Investigación

Instructivo:

- Investigar y consignar EN EL CUADERNO la materia, en relación a: Tiempo y clima
  - De la página [www.science-bits.com](http://www.science-bits.com) ir a la parte de Física y la unidad de “Los procesos geológicos internos” si necesita apoyo como materia
- Enviar la guía con nota al correo NUEVO : [polivares.clases@colegionuevanazaret.cl](mailto:polivares.clases@colegionuevanazaret.cl) hasta el 28 de octubre.
- RECUERDA clase online lunes 19 de octubre
  - 7° A y B a las 15: 00 horas – link [meet.google.com/anc-eqyk-tqw](https://meet.google.com/anc-eqyk-tqw)

Contenido:

### Tiempo y Clima

#### Diferencia entre tiempo y clima

Tiempo y clima son dos conceptos que se confunden a menudo. Los dos se refieren a condiciones locales de temperatura, precipitación etc. pero la principal diferencia es la escala temporal. El tiempo se refiere al momento actual mientras que el clima a un periodo de muchos años.

**El tiempo** es el estado de la atmósfera en un momento y lugar determinado. Viene dado por una combinación de **elementos del clima** como la presión, temperatura, precipitación, humedad, viento y nubosidad y puede variar en días, horas o minutos. Los meteorólogos predicen el tiempo que va a hacer en los próximos días.

**El clima** es la media de los valores diarios recogidos de temperatura, precipitación, etc., en un lugar determinado durante un periodo largo de tiempo, normalmente 30 años. Es por tanto la media del tiempo que ha hecho en ese lugar durante ese periodo. Nos informa acerca de las variaciones estacionales típicas de ese lugar. Del estudio de esas variaciones se obtienen los distintos **tipos de climas**: ecuatorial, tropical, desértico, estepario, subtropical, mediterráneo, marítimo, continental y polar.

Dicho de manera intuitiva, el clima es lo que esperamos tener y el tiempo lo que realmente tenemos. En un lugar de clima mediterráneo en verano esperamos sol y calor, eso es clima, mientras que un día concreto de julio en ese mismo sitio tenemos lluvia y fresco. Eso es tiempo.

**Control de Tiempo y Clima**

Nombre: \_\_\_\_\_

curso: \_\_\_\_\_

**I. Verdadero o falso: señale con una F o V según corresponda – (1 puntos)**

1. \_\_\_\_ El clima es el conjunto de las características meteorológicas que se dan en un determinado lugar durante un período de tiempo.
2. \_\_\_\_ La vegetación característica del clima oceánico son prados y bosques de hoja caduca.
3. \_\_\_\_ La vegetación típica de montaña está adaptada a la sequía
4. \_\_\_\_ La escarcha son cristales de agua que aparecen sobre los objetos y vegetales cuando la temperatura es extremadamente baja.
5. \_\_\_\_ El rocío son gotas de agua que aparecen sobre objetos y vegetales a baja temperatura
6. \_\_\_\_ La niebla son gotitas de agua microscópicas que flotan en el aire y pueden llegar a tocar el suelo
7. \_\_\_\_ Todas las nubes son iguales y señalan cambios atmosféricos
8. \_\_\_\_ El clima posee factores y elementos del clima.
9. \_\_\_\_ E l tiempo es un sinónimo del clima.
10. \_\_\_\_ Chile posee un clima tropical

**II. Marque la alternativa correcta, sólo una es la correcta (2 puntos):**

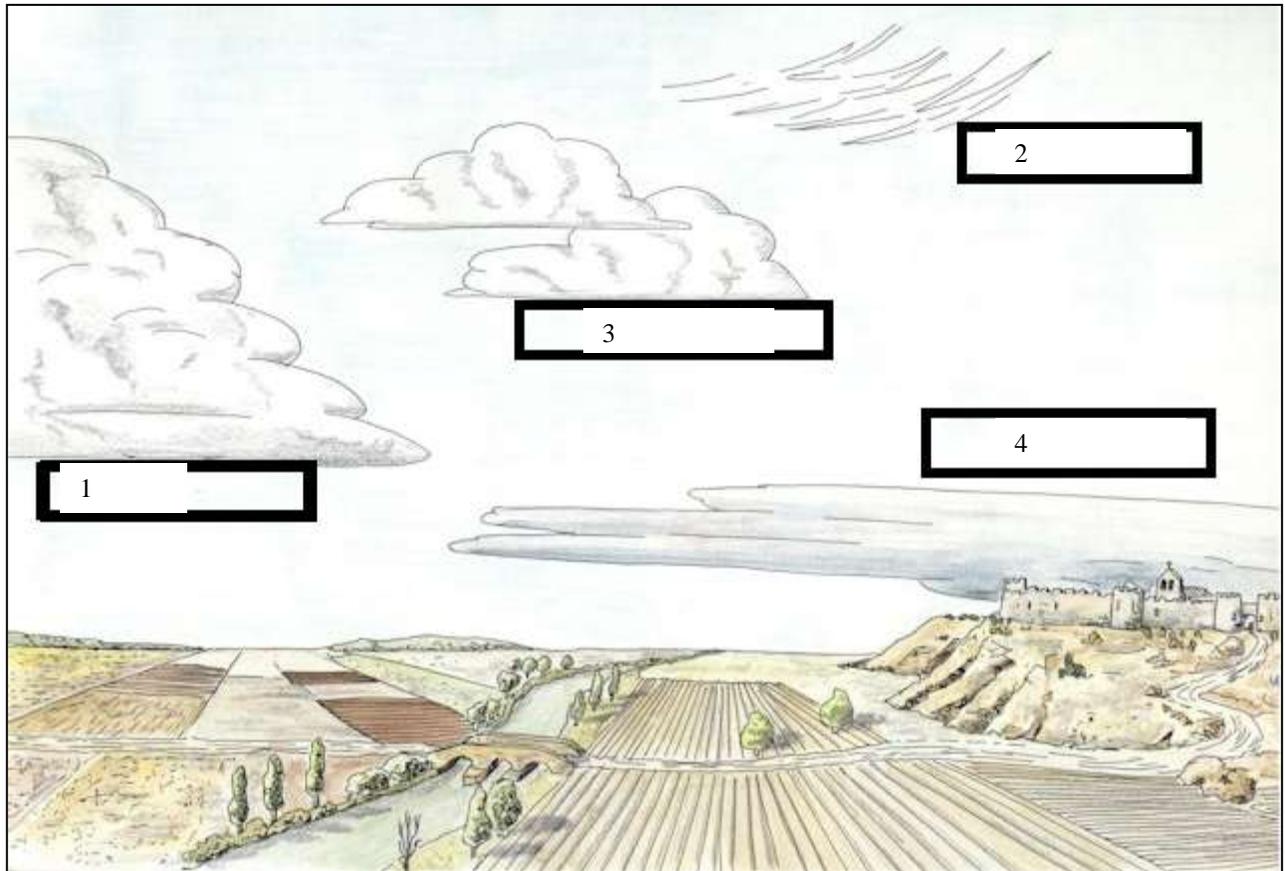
- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Los elementos que definen el clima son           <ol style="list-style-type: none"> <li>a) Temperatura y precipitaciones</li> <li>b) Lluvia y nieve</li> <li>c) Temperatura y humedad</li> <li>d) Todas.</li> </ol> </li> <li>2. Qué son las precipitaciones           <ol style="list-style-type: none"> <li>a) La cantidad de agua que cae a la superficie en estado líquido</li> <li>b) La cantidad de agua que cae a la superficie en estado sólido</li> <li>c) La cantidad de agua que cae a la superficie en estado sólido y líquido</li> <li>d) La relación entre la humedad, temperatura y escaso viento</li> </ol> </li> <li>3. El clima se diferencia por varios factores que son:           <ol style="list-style-type: none"> <li>I. Temperatura</li> <li>II. Nevadas</li> <li>III. Lluvias</li> <li>IV. Vientos</li> <li>V. Humedad</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) I, II, III</li> <li>b) III, IV, V</li> <li>c) I, IV, V</li> <li>d) I, III, V</li> <li>e) todas</li> </ol> </li> <li>4. Qué instrumento se utiliza para recoger y medir las precipitaciones:           <ol style="list-style-type: none"> <li>a) Barómetro</li> <li>b) Pluviómetro</li> <li>c) Cronómetro</li> <li>d) Termómetro</li> </ol> </li> <li>5.Cuál es el instrumento que se utiliza para medir la velocidad del viento:           <ol style="list-style-type: none"> <li>a) Barómetro</li> <li>b) Pluviómetro</li> <li>c) Anemómetro</li> <li>d) Higrómetro</li> </ol> </li> <li>6. Qué mide la veleta:           <ol style="list-style-type: none"> <li>a) La dirección del viento</li> <li>b) La temperatura</li> <li>c) La humedad ambiental</li> <li>d)</li> </ol> </li> <li>7. La atmósfera es:           <ol style="list-style-type: none"> <li>a) Una parte pequeña de ña Tierra</li> <li>b) La envoltura gaseosa que rodea a la Tierra</li> <li>c) El oxígeno del aire de la Tierra</li> <li>d) Todas las anteriores</li> </ol> </li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>8. Qué fenómenos ocurren en la atmósfera:           <ol style="list-style-type: none"> <li>a) El vuelo de los cohetes</li> <li>b) El movimiento de la Luna</li> <li>c) Los fenómenos meteorológicos</li> <li>d) Ninguna es correcta</li> </ol> </li> <li>9. Qué son los fenómenos ,meteorológicos:           <ol style="list-style-type: none"> <li>a) La rotación de la Tierra</li> <li>b) El movimiento de la Luna</li> <li>c) Las mareas</li> <li>d) Tormentas, lluvias, nubes, relámpagos, etc.</li> </ol> </li> <li>10. Por qué se mueve un barco a vela:           <ol style="list-style-type: none"> <li>a) Por la gravedad</li> <li>b) Por la rotación de la Tierra</li> <li>c) Por la traslación de ña Tierra</li> <li>d) Por el viento producido en la atmósfera</li> </ol> </li> <li>11. Las capas de la atmósfera son:           <ol style="list-style-type: none"> <li>a) Exosfera, troposfera y ozono</li> <li>b) Ionosfera, estratosfera y nubes</li> <li>c) Exosfera, ionosfera, estratosfera y troposfera</li> <li>d) Troposfera, litosfera e hidrosfera</li> </ol> </li> <li>12. Los fenómenos meteorológicos ocurren en la capa de la atmósfera llamada:           <ol style="list-style-type: none"> <li>a) Troposfera</li> <li>b) Exosfera</li> <li>c) Ionosfera</li> <li>d) Estratósfera</li> </ol> </li> <li>13. Completa la frase: “el viento es...”           <ol style="list-style-type: none"> <li>a) El aire</li> <li>b) El aire en movimiento</li> <li>c) La presión atmosférica</li> <li>d) Una característica de la atmósfera</li> </ol> </li> <li>14. Las precipitaciones son:           <ol style="list-style-type: none"> <li>a) La lluvia</li> <li>b) La nieve</li> <li>c) El granizo</li> <li>d) Todas las anteriores.</li> </ol> </li> <li>15. Las nubes se pueden clasificar en 4 grupos que son:           <ol style="list-style-type: none"> <li>a) Coloridas, estratosféricas, voluminosas y correosas</li> <li>b) Uniformes, cúmulos, citros y nimbos</li> <li>c) Cirros, estratos, cúmulos y nimbos</li> <li>d) Todas las anteriores</li> </ol> </li> </ol> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

III. Completación de oraciones: escriba el número en el espacio de la palabra destacada que mejor completa la oración (1 punto)

**Atmósfera (1) – nubes (2) – atmosférico (3) – agua (4) – vapor (5) – presión (6)**

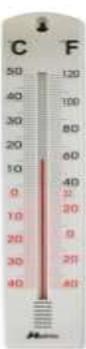
La lluvia es un fenómeno \_\_\_\_\_ que se inicia con la condensación del \_\_\_\_\_ de agua contenido en las \_\_\_\_\_. Su origen se debe a los cambios de \_\_\_\_\_ o temperatura en la \_\_\_\_\_ y por la disponibilidad de \_\_\_\_\_ en el medio.

IV. Señale el nombre de los tipos de nubes.



1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_

V. Señala el nombre a los siguientes instrumentos meteorológicos

				
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>