



## GUÍA N°22 CIENCIAS NATURALES “EL CICLO DEL AGUA”

<b>Nombre</b>			<b>N° de lista</b>	
<b>Curso</b>	2° Básico A-B-C	<b>Fecha</b>	Semana del 07 al 11 de septiembre	
<b>Objetivo de Aprendizaje</b>				
<b>OA 11</b> Describir el ciclo del agua en la naturaleza, reconociendo que el agua es un recurso preciado y proponiendo acciones cotidianas para su cuidado.				
<b>Contenidos</b>			<b>Habilidades</b>	
El Ciclo del agua			Reconocer-identificar-Aplicar	

**Estimado Alumno/a:** A continuación, realizarás la guía número 22 en donde conoceremos el ciclo del agua. Antes de comenzar a trabajar, visita el siguiente link, donde encontraras un video complementario a esta guía:

- ❖ 2°básico A: <https://youtu.be/kCCWo3Nx0NY>
- ❖ 2° básico B: [https://youtu.be/r8ysXV\\_IBIQ](https://youtu.be/r8ysXV_IBIQ)
- ❖ 2°básico C: <https://youtu.be/eJLxNyYgmTw>



### ATENCIÓN:

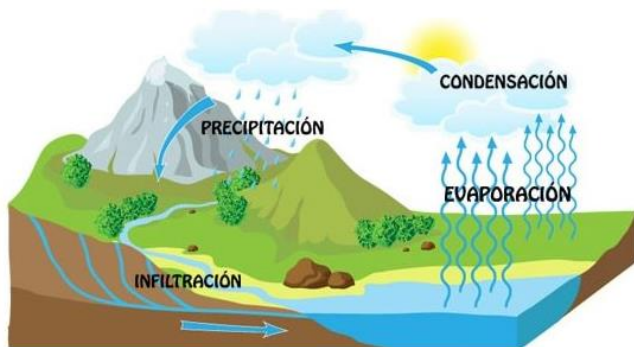
También puedes observar los siguientes videos de Camaleón y la Naturales ciencias ingresando a los siguientes links:

- Ciclo del agua: <https://www.youtube.com/watch?v=76dw3ZRFGNQ>
- Estados del agua: <https://www.youtube.com/watch?v=JXv643OKCB4>

### EL CICLO DEL AGUA EN LA NATURALEZA

El agua es limitada y circula formando, como conocemos, el “Ciclo del agua”. Es decir, el agua está constantemente en movimiento pasando por sus tres estados: sólido (hielo o nieve), líquido (mares o ríos) y gaseoso (nubes o vapor de agua)





Aunque para su explicación asumimos que el ciclo del agua comienza en los océanos, debemos conocer que éste no comienza en ningún lugar específico debido a su naturaleza cíclica. El agua de la superficie terrestre se evapora al ser calentada por el sol y se condensa en la atmósfera formando las nubes, para posteriormente, volver a precipitar en forma de lluvia, granizo o nieve... pero el volumen de agua en la tierra siempre es el mismo.

## Resuelve y Ordena

I.- Arma el ciclo del agua en la imagen y escribe los números donde corresponda.



- 1 El Sol calienta el agua de los océanos, ríos y lagos, convirtiéndola en vapor de agua. Esto se denomina **evaporación**.
- 2 A mayor altura, el aire es más frío y el vapor de agua se transforma en gotitas de agua líquida que forman las nubes. Este proceso se llama **condensación**.
- 3 A bajas temperaturas, las pequeñas gotas de agua que forman las nubes pueden transformarse en nieve o granizo (agua sólida) en un proceso denominado **solidificación**. La caída de lluvia (agua líquida), nieve o granizo se llama **precipitación**.
- 4 Cuando el granizo y la nieve se transforman en agua líquida, esta regresa a los océanos, ríos y lagunas. Este cambio de estado del agua se denomina **fusión**.
- 5 Parte del agua que cae penetra en el suelo y forma las **aguas subterráneas**.
- 6 Las plantas y los animales consumen agua para vivir y la eliminan a través de la respiración, la transpiración, la orina y las heces.



II.- Une con una línea el fenómeno del ciclo del agua con el cambio de estado correspondiente.

El agua del planeta sube a las nubes

Condensación (gas a líquido)

Formación de nieve y granizo

Evaporación (líquido a gas)

Formación de nubes

Solidificación (líquido a sólido)

Derretimiento de nieve y granizo

Fusión (sólido a líquido)



Realiza las siguientes actividades en tú **libro** de ciencias:

I.- **Página 116 y 117:** Observa los dibujos y lee los recuadros.

➤ Realiza las siguientes actividades en tú **cuadernillo** de ciencias:

I.- **Página 74 y 75:** Realiza el experimento propuesto.

