

Cuaderno  
Interactivo  
El Ciclo del  
Agua



## La historia de una gota de agua. (Por: Marcio Veloz Maggiolo)

Durante solo una mañana, la gota de agua vivió en la superficie de una hoja de almendro. En cuanto el sol comenzó a calentar el bosque, la temblorosa hoja se calentó también y la gota de agua se evaporó lentamente, yendo a reunirse con miles de gotas iguales en el cielo azul de la mañana. No quería la gota de agua mezclarse con otras. Quería ser única, igual siempre e hizo lo posible por mantenerse alejada de sus compañeras que iban ya conducidas por el viento.

Una gota pequeña, que por breve tiempo había vivido en un pétalo de rosa, se acercó a ella.

- ¿Por qué quieres andar sola, no ves acaso que nos protegemos si nos desplazamos juntas?

- Tengo miedo de unirme con otras gotas, porque entonces dejaría de ser yo misma.

- Pero unidas a las demás garantizas tu vida, se te hace más fácil.

La gotita más pequeña le explicó que juntas podrían formar ríos, convertirse en lagos, ser parte del mar, seríamos capaces de regar en lluvias los conucos de los campesinos, ayudar a miles de gentes que necesitan del fruto para vivir, podríamos ser oasis en el desierto, en donde las caravanas necesitan del agua para sobrevivir.

la gota se quedó pensativa.....

- Pero si me mezclo con ustedes tendré que moverme de acuerdo con lo que quieran todas y no de acuerdo con lo que pienso yo.

El viento arreció y la gotita se perdió entre negras nubes de lluvia dejando en el silencio a la gota rebelde.

Pasaban los años y un bien día la lluvia comenzó a caer entre los castillos de altas torres de una vieja aldea misteriosa. Dentro de los ventanales se escuchó una voz débil:

- Hey, amiga, hey, amiga.

La gota que se columpiaba sobre los junquillos pudo ver una mancha clara y reconoció enseguida a la vieja gota de agua con la muchos años atrás había tenido conversaciones.

La gota rebelde se quejaba, sentía grandes penas, sufría mucho porque en el castillo donde estaba formó parte de la sangre de un jilguerillo, luego se convirtió en sangre azul de un gato palaciego, después pasó a ser saliva pegajosa y triste; por último, lágrima de princesa, así que el destino de la rebelde gota se había estancado.

La pequeña gota amiga se conmovió. El aguacero retornaría en un momento, el viento soplaría otra vez y volvería a volar con sus demás compañeras.

Convencida de su error, la gota rebelde estaba dispuesta a reunirse con las otras, sus viejas compañeras de siglos.

Las gotas amigas hicieron un gran charco donde la gota doliente pronto quedó convertida en parte de la misma lluvia.

Cuando el sol evaporó el charco todas empezaron a elevarse convertidas en tenue y unido vapor de agua.

La gota rebelde se dio cuenta de que ella sola nunca hubiera podido recuperar su libertad.

# La historia de una gota de agua

¿Quién?

¿Dónde?

¿Cuándo?

¿Qué?

¿Por qué?

# Experimentemos

## Materiales

Bolsa Ziploc para sándwich , cierre hermético.

Marcador negro permanente.

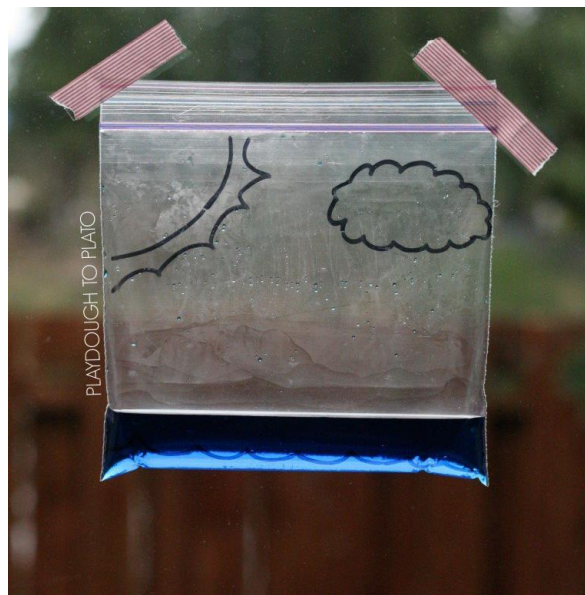
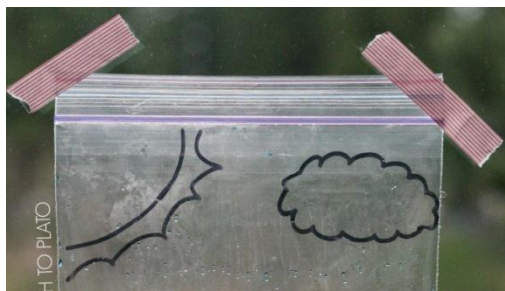
Un cuarto de tasa de agua.

Colorante azul.

Cinta adhesiva.

## Procedimiento

1. Dibujo en la bolsa Ziploc un Sol y una nube.
2. En el agua agregue unas gotas de colorante azul y revuelva.
3. Vierta el agua en la bolsa Ziploc y cierre.
4. Con la cinta pegue la bolsa en una ventana que le de el sol.
5. Espere un tiempo prudencias al menos de 20 minutos y observe lo que ha ocurrido.

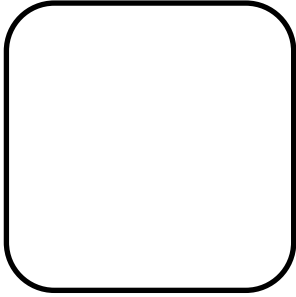


## Objetivo

Inferir la relación del sol y los cambios de estado del agua que ocurren en la naturaleza

# Mi bitácora

Título del experimento



Nombre:

Que observe durante el experimento

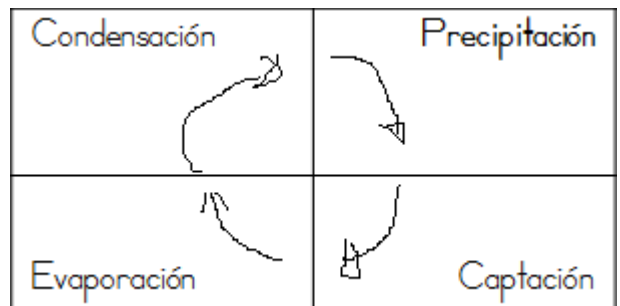
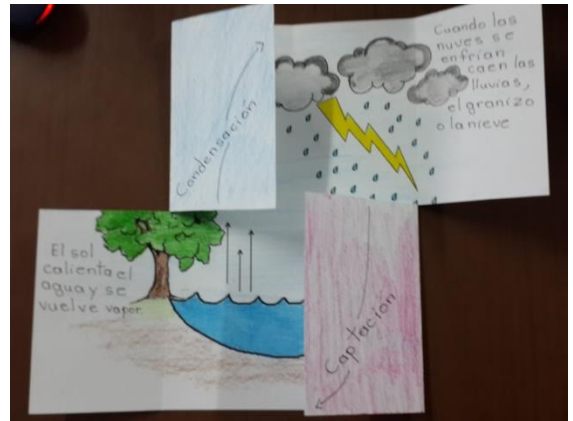
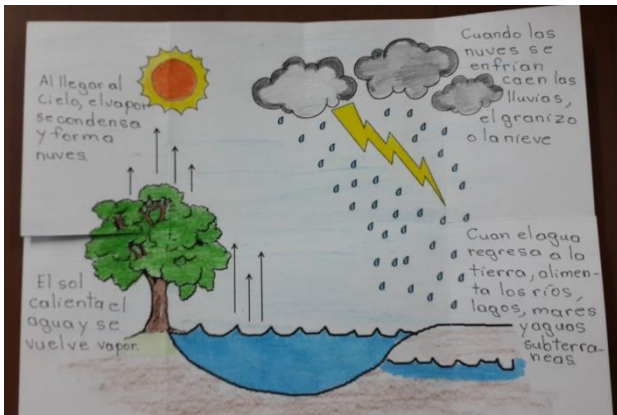
Lo que aprendí del experimento

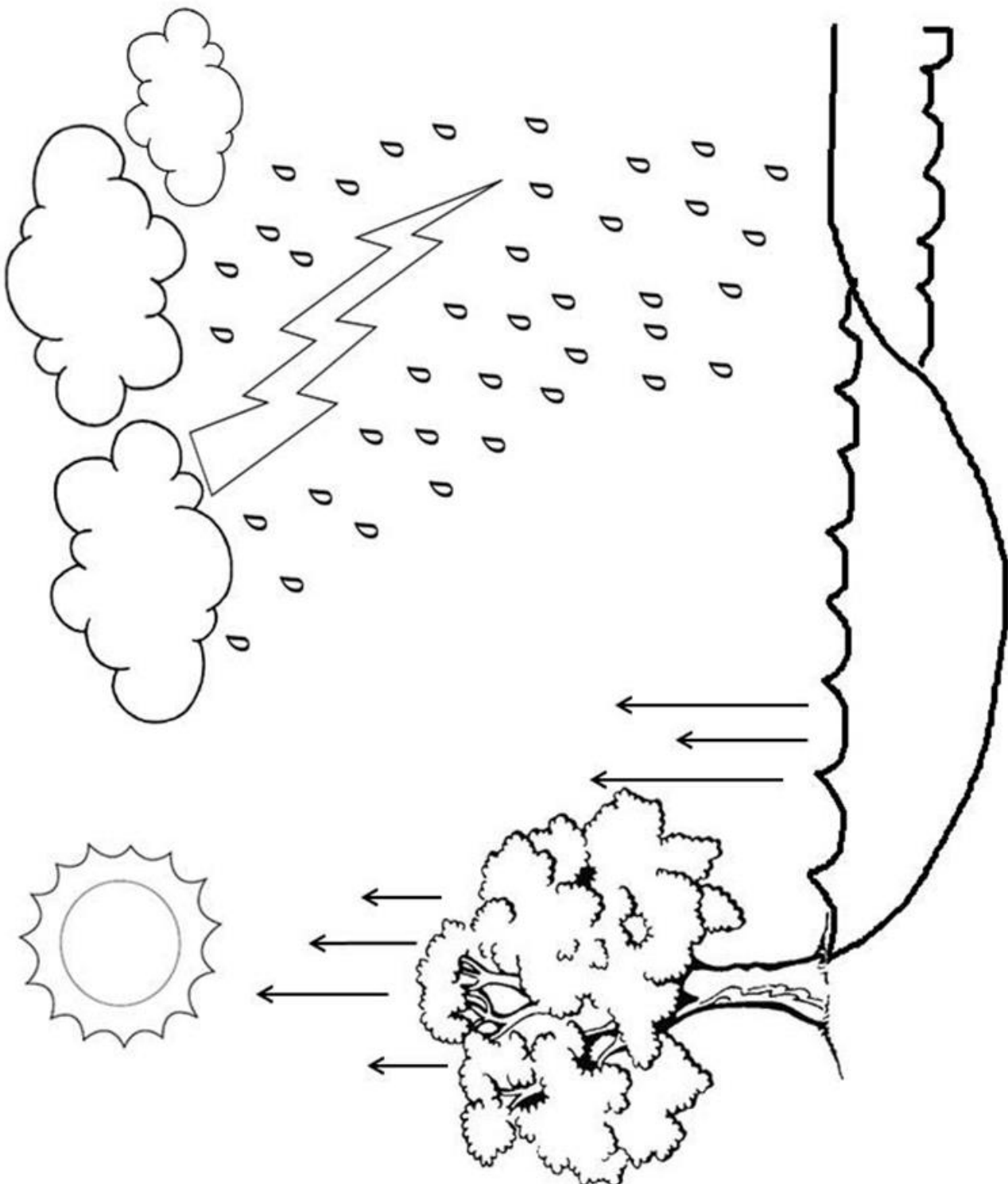
Lo que el experimento me ayudo a pensar

# Mi resumen del Ciclo Hidrológico

## Procedimiento:

1. Imprima la hoja siguiente.
2. Coloréela.
3. Escriba junto a cada acontecimiento una breve descripción de los procesos del ciclo hidrológico.
4. Con cuidado y por el largo de la hoja marco el centro pero solo levemente en para marcar ligeramente el centro de la hoja, luego llevo los extremos al centro y los marco muy bien.
5. Luego repito el procedimiento por el ancho de la hoja, llevando el dobles hasta la marca del primer dobles, para usar como guía de corte..
6. Cortar por la línea central de los extremos cortos hasta la marca que se hiciera en el paso 4.
7. Luego doble de tal manera que el dibujo quede tapado y en la parte blanca escriba como se muestra en el esquema.

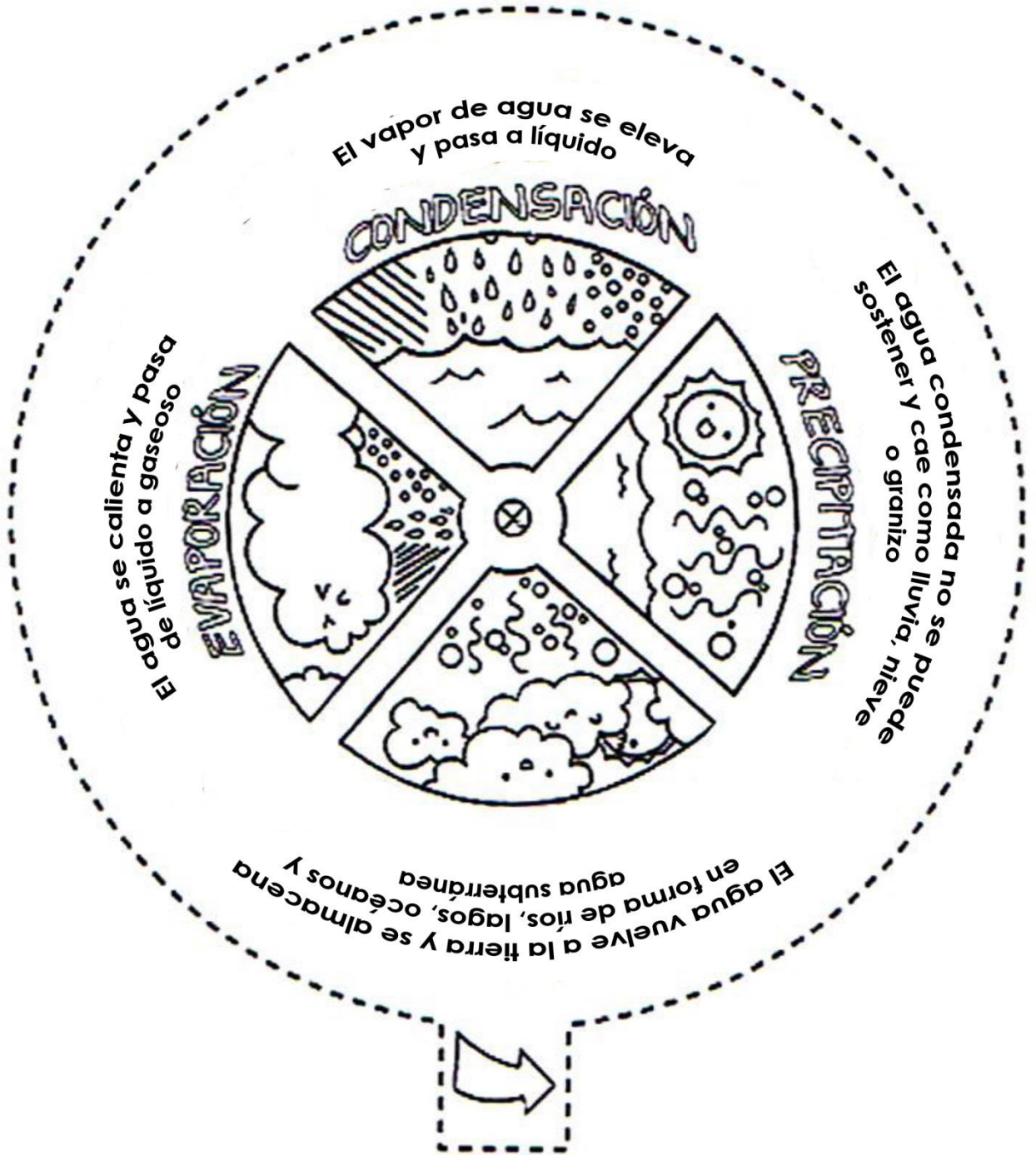






Colorea y recorta por las líneas discontinuas.





# El agua en la naturaleza

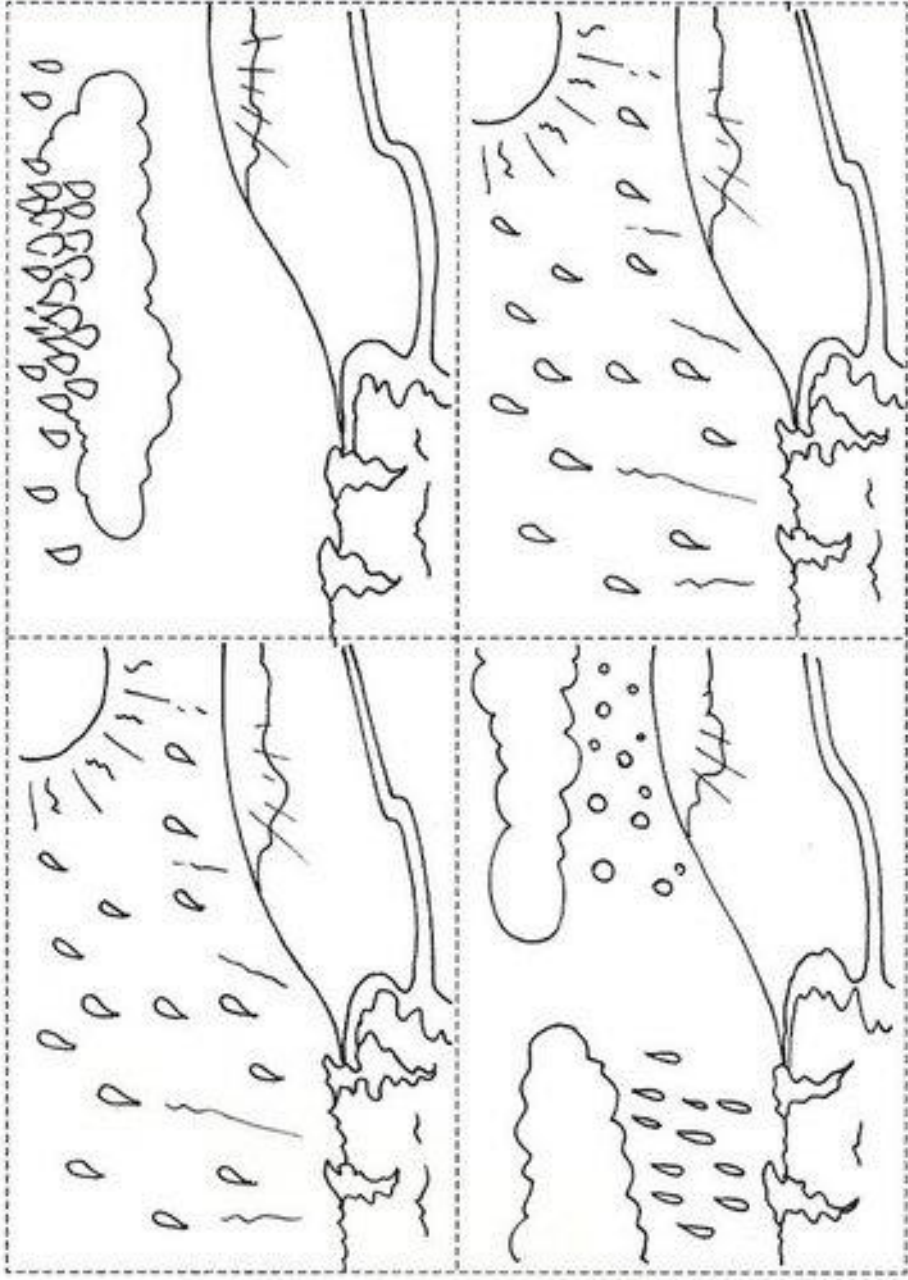
- Observa las imágenes que representan el ciclo del agua en la naturaleza, recórtalas y pégalas en tu cuaderno.
- Lee las oraciones y escribe cada una debajo de la ilustración correcta.

Con la lluvia, el granizo o la nieve el agua regresa al mar, ríos, lagos, océanos y entonces todo vuelve a comenzar.

El agua evaporada, una vez que llegó al cielo, forma las nubes.

El agua del mar, ríos, lagos y océanos se calienta con el calor del sol y sube hasta el cielo en forma de gotitas muy pequeñas y livianas llamadas vapor.

Cuando las nubes se enfrían, el vapor se convierte en agua y cae a la tierra en forma de lluvia, granizo o nieve.



Utilizando la información y las imágenes confeccione un pequeño libro como guía de estudio, esto lo puede realizar con ayuda de una hoja de papel de construcción divida en cuatro, si se desea puede usar otro trozo de papel de construcción para hacer una portada, a los estudiantes le será más divertidos si pueden intercambiar trozos de papel de construcción para disponer de más colores.

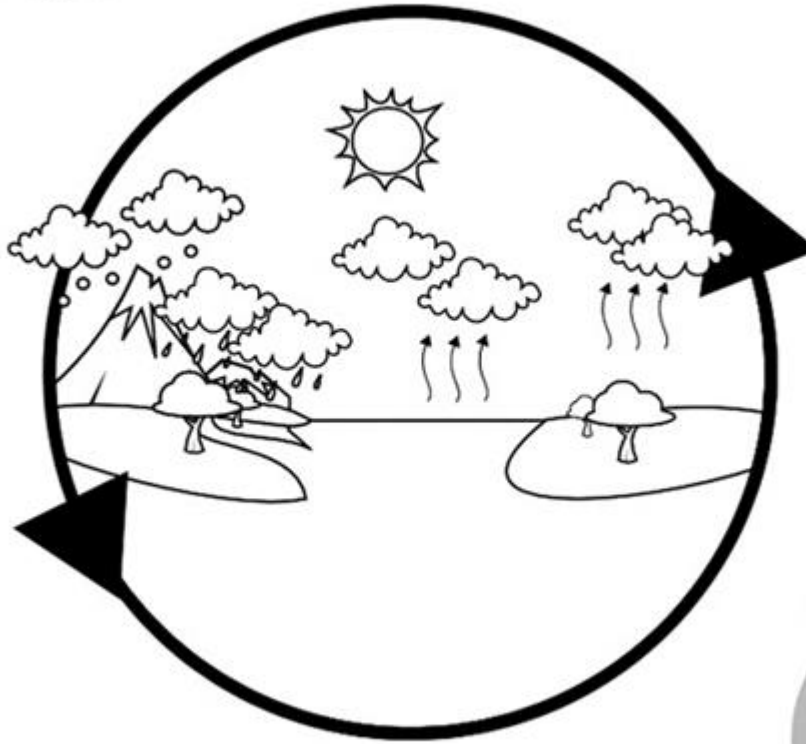
Coloree, recorte y pegue según corresponda las partes del ciclo del agua.

NOMBRE \_\_\_\_\_

FECHA \_\_\_\_\_

2<sup>o</sup>  
primaria

## El ciclo del agua



Recurso elaborado por OSCAR ALONSO  
MÁS RECURSOS EN: <http://laeduteca.blogspot.com.es>

duración

precipitación

sublimación

peliculón

condensación

hielo

evaporación

aguas  
subterráneas

insolación

experimentación

sección