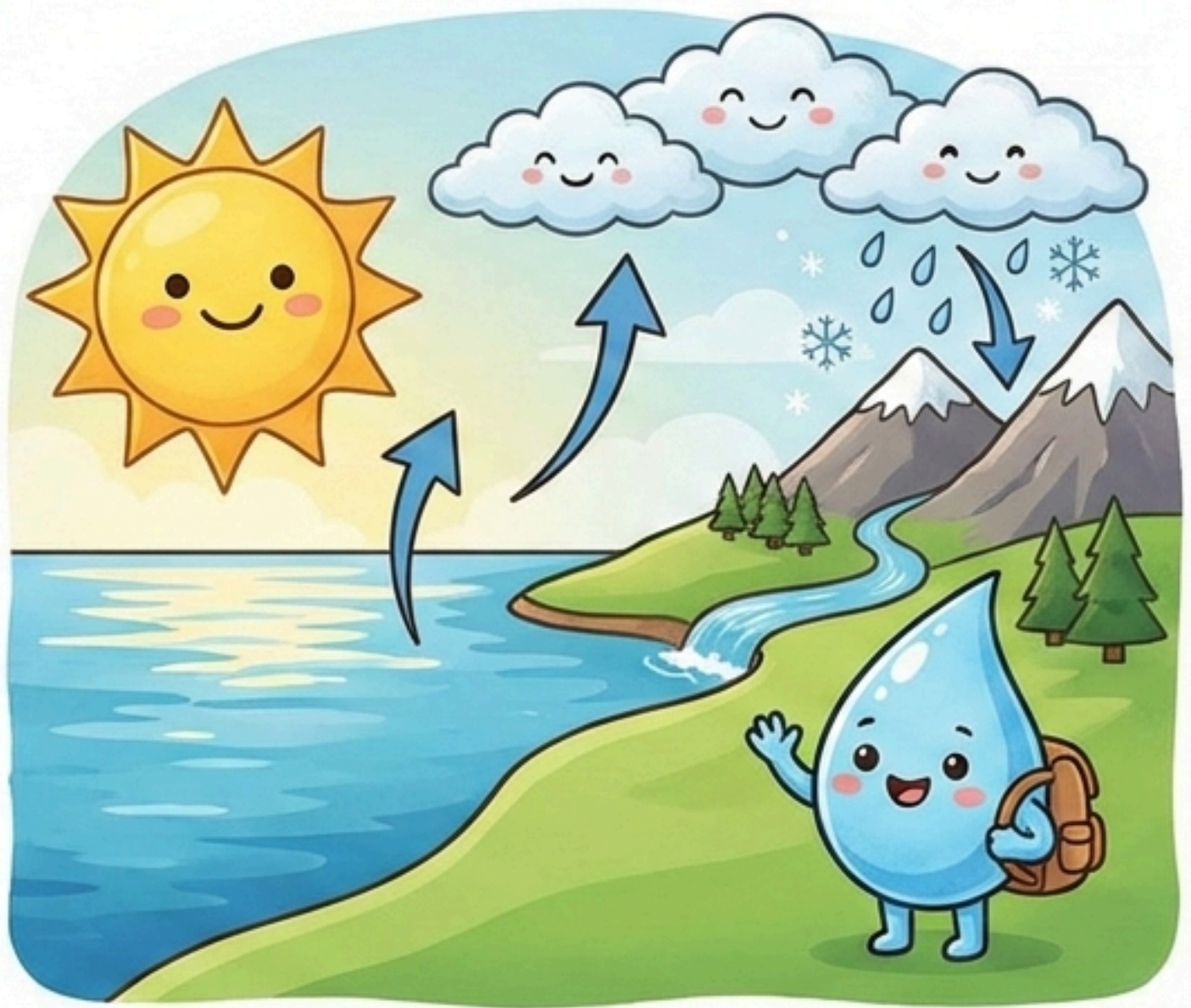


MI DIARIO DE CIENTÍFICO: EL CICLO DEL AGUA

El Viaje Infinito del Agua



Investigador/a: _____

INTRODUCCION



¡Hola, querida mamá! Soy Isis, una mamá que ama la educación en casa, vida simple y vivir en el campo. Cuento con un Grado Asociado (AA) en Educación Temprana y un Bachillerato (BS) en Estudios Educacionales, lo que me ha permitido entender profundamente cómo aprenden los niños en sus etapas más importantes.

Este cuadernillo nace con la intención de ofrecer a los niños una herramienta didáctica, visual y entretenida para comprender el ciclo hidrológico.

Mi objetivo es transformar conceptos complejos en aventuras memorables. Gracias por confiar en mi material para acompañar el aprendizaje de tus hijos o alumnos.

Puedes encontrar más recursos en mi [pagina web](http://www.yodany.com/es): www.yodany.com/es y en [Instagram](https://www.instagram.com/yody.t) como: [yody.t](https://www.instagram.com/yody.t)

¿Qué es el ciclo del agua?

El agua en la Tierra siempre se está moviendo. Sube al cielo, forma nubes y vuelve a caer. A este camino circular lo llamamos Ciclo del Agua.
El ciclo es como un círculo.



el AGUA TIENE TRES ESTADOS

Sólido, Líquido y Gaseoso



Sólido:

Como un cubito de hielo (frío).



Líquido:

Como el agua que tomas.



Gaseoso:

Como el vapor de una sopa caliente.

Busca en tu cocina algo en estado líquido y escríbelo:



el AGUA TIENE TRES ESTADOS

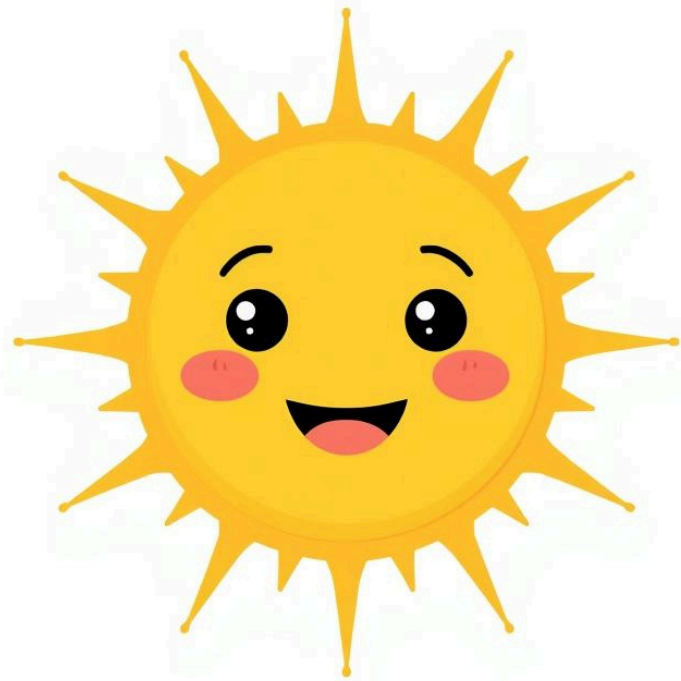
Copia las palabras

Sólido, Líquido y Gaseoso





LA EVAPORACIÓN



El Sol calienta el agua de los mares y la convierte en gas.

Cuando el Sol calienta el agua líquida, esta se convierte en vapor.



LA CONDENSACIÓN



Arriba en el cielo hace frío. El vapor se enfría y se convierte en gotitas de agua otra vez. Esas gotitas se juntan y forman las **nubes.**



LA PRECIPITACIÓN



Cuando las nubes están muy cargadas y pesadas, el agua cae. Dependiendo de la temperatura, puede caer de tres formas:

Si hace mucho frío: **Lluvia**

Si hace frío extremo: **Nieve**

Si el viento congela las gotas: **Granizo**



LA RECOLECCIÓN



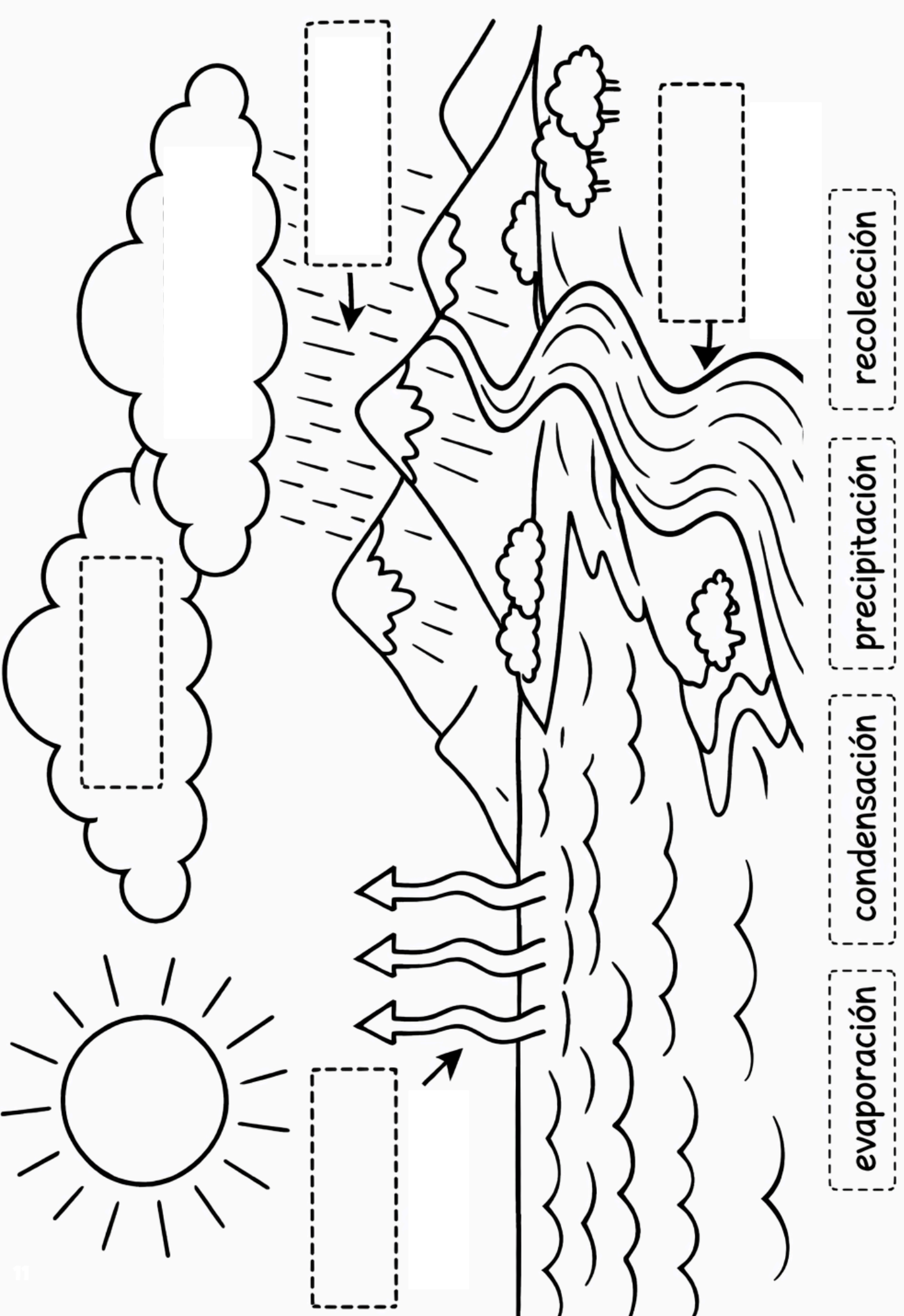
Cuando el agua cae, se junta en ríos, lagos y el gran océano. ¡Allí espera a que el Sol la vuelva a calentar!



ACTIVIDAD

Colorea la siguiente imagen.
Recorta y pega las etiquetas con
sus nombres y pegalos en la
casilla correspondiente.





EXPERIMENTO

Mi propia lluvia en un frasco.

Materiales: Frasco de vidrio, agua caliente, envoltura plástica y hielos. **Pasos:**

1. Echa el agua caliente en el frasco.
2. Tápalo con la envoltura plástica.
3. Pon los hielos sobre el plastic wrap (envoltura plástica).
4. ¡Mira cómo "llueve" dentro del frasco!



MI REPORTE DE EXPERIMENTO

¿Qué pasó cuando pusiste los hielos?

[illegible]

MI REPORTE DE EXPERIMENTO

¿Dónde viste la condensación?

[illegible]

¿POR QUÉ EL MAR ES SALADO Y LOS RÍOS NO?

Cuando la lluvia cae, golpea las rocas y el suelo. El agua arrastra pequeñas partes de minerales y sales que hay en la tierra. Los ríos recogen ese poquito de sal y la llevan hasta el océano.

En el océano, el Sol evapora el agua para que vuelva a subir al cielo. Pero hay un secreto: ¡El agua se evapora, pero la sal no!

¡Y este mismo proceso tiene miles de años!



ACTIVIDAD: ¡DIBUJA EL CAMINO DE LA SAL!

En un recipiente, coloca agua y mucha sal y mézclalas bien. Luego, en un papel de construcción negro, usa un pincel para dibujar lo que desees utilizando el agua salada que preparaste.

Espera un tiempo y notarás que el agua se evapora, pero la sal permanece visible en el papel. Esto mismo es lo que sucede cuando el agua se evapora en el mar: el agua sube en forma de vapor, pero la sal se queda, y por eso el mar es tan salado.

En el ciclo del agua, el vapor luego forma nubes y vuelve como lluvia sin sal.



SOPA DE LETRAS

Ciclo del agua

N	E	V	A	P	O	R	A	C	I	O	N	C	G
G	Y	X	C	I	C	L	O	A	M	T	B	D	J
P	R	E	C	I	P	I	T	A	C	I	O	N	L
I	W	A	Z	D	P	O	W	Z	X	C	H	S	H
A	H	X	C	C	N	U	B	E	S	J	P	G	W
C	O	N	D	E	N	S	A	C	I	O	N	M	L
J	Y	Q	W	J	G	E	I	B	L	F	F	P	P
D	Q	V	I	R	F	K	S	L	I	F	P	Z	U
C	M	S	O	L	V	J	L	H	Z	F	Y	N	A
Q	H	D	C	O	L	E	C	C	I	O	N	H	D
E	A	G	U	A	U	O	C	V	K	S	F	G	G
G	Z	R	I	O	S	S	T	N	Q	L	H	Z	N
B	P	W	I	B	W	W	B	O	O	I	M	Y	W
U	V	A	P	O	R	E	Z	I	H	X	E	G	F

Agua

Ciclo

Coleccion

Condensacion

Evaporacion

Nubes

Precipitacion

Rios

Sol

Vapor



RECORTA LAS TARJETAS



**COLOCA LAS IMAGENES en el
LUGAR CORRECTO.**

PRECIPITACIÓN

Recolección

EVAPORACIÓN

condensación

EL CICLO DEL AGUA

¡ A colorear y aprender !



¿SI EL AGUA SE RECICLA SOLA, POR QUÉ DEBEMOS CUIDARLA?

Aunque el ciclo del agua nunca se detiene, la mayor parte del agua del planeta es salada (mar) o está congelada (polos).

Solo una parte pequeña de todo el agua del mundo es la que podemos usar para beber, bañarnos y observar las plantas.

Si contaminamos los ríos o desperdiciamos el agua limpia, el ciclo tarda mucho tiempo en volverla a purificar, y podemos quedarnos sin ella.

DETECTIVE DEL AGUA

MARCA CON UNA X LAS COSAS QUE NO ESTAN BIEN, Y CON UN SIGNO DE CHEQUEO LAS QUE SI ESTAN BIEN PARA CUIDAR EL AGUA.



Dejar el grifo abierto.

☐

Avisar si hay una fuga de agua.

☐

Echar basura a los ríos.

☐

Durar mucho tiempo en la ducha.

☐

Lavar los platos con el grifo abierto.

☐

Regar las plantas con regadera.

☐



DIPLOMA



¡Felicidades!

has completado el libro de trabajo

**MI DIARIO DE CIENTÍFICO:
EL CICLO DEL AGUA**

Otorgado a:



Fecha: _____

Firma: _____

Fecha: _____

Firma: _____

