

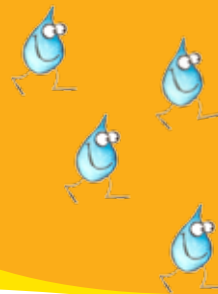


# Campana La Anónima por el cuidado del ambiente



## “DESCUBRIENDO LOS MISTERIOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO”

y algunos más...



Estas empresas colaboran con el cuidado del ambiente.

*Coca-Cola*

**ala**

  
Aguas Danone  
de Argentina

**SC Johnson**  
A FAMILY COMPANY



Hola amiguitos! Estamos muy contentos de encontrarnos nuevamente con ustedes para seguir compartiendo y aprendiendo cosas sobre la conservación del ambiente que tanto nos necesita. En esta oportunidad nos gustaría que juntos entendamos de qué hablan los adultos cuando dicen que el "CLIMA está CAMBIANDO"... por eso invitamos a un nuevo amigo para que nos cuente todo lo que sabe....

**¡¡¡HOLA CHICOS Y FAMILIAS!!!  
SOY BLÁS UN PÁJARO CARPINTERO Y VINE  
PARA QUE JUNTOS DESCUBRAMOS LOS  
MISTERIOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO**



**PERO ANTES LES CUENTO UN POQUITO  
SOBRE NOSOTROS...**

Los Pájaros Carpinteros Gigantes, habitamos los bosques de la Cordillera de los Andes, pero el cambio climático los está dañando y nosotros podríamos quedarnos sin hogar. Cada vez llueve menos y hace más calor, entonces los bosques se secan y los incendios son más comunes. Si ayudás al planeta a enfrentar el cambio climático, nos estarás ayudando a nosotros también!



**ANTES QUE NADA ES MUY IMPORTANTE  
QUE ENTENDAMOS LA DIFERENCIA ENTRE  
LO QUE LLAMAMOS "TIEMPO" Y LO QUE  
LLAMAMOS "CLIMA".**

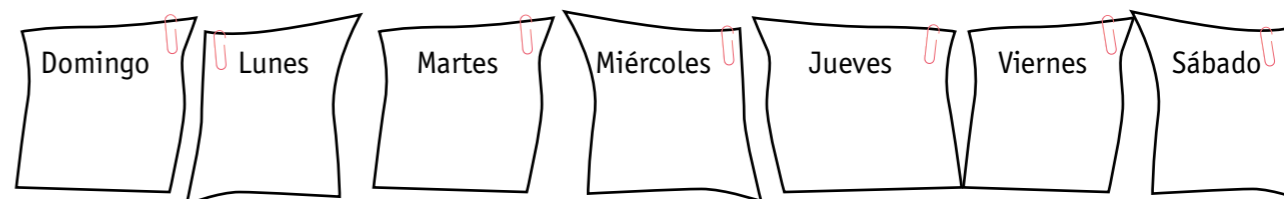
El **tiempo** se define para un día en particular y el pronóstico del tiempo nos dice si hará frío o calor, si lloverá o si caerá nieve, si el viento será fuerte o no y desde dónde será probable que llegue.

El **clima** en cambio, nos cuenta como ha sido el tiempo en un lugar durante muchos años (30 por lo general), es decir, si es un lugar donde llueve mucho o poco, si hace en general mucho calor, o es más bien frío, o si tiene días muy ventosos o mas bien calmos.

Otra diferencia es que el **tiempo** es muy cambiante un día puede estar soleado y al siguiente llover, mientras que el **clima** de un lugar se mantiene prácticamente igual por muchos años, siendo siempre por ejemplo, un lugar muy lluvioso en primavera.

**¿ARMAMOS EL PRONÓSTICO  
DEL TIEMPO DE TU CIUDAD?**

Para hacerlo tendrás que buscar en el diario de tu ciudad el pronóstico del tiempo durante la semana y completar con dibujos, utilizando estos iconos



Sabías que...  
...de acuerdo a las temperaturas y a los niveles de humedad (lluvias) de cada lugar, podemos encontrar distintos climas? Así por ejemplo, podemos encontrar zonas con clima templado, cálido o frío... que a su vez puede ser seco o lluvioso.

**¿TE ANIMÁS A UNIR CON FLECHAS CADA TIPO DE CLIMA  
CON SUS CARACTERÍSTICAS?**



FRÍO

TEMPLADO

CÁLIDO



En este clima predominan las temperaturas moderadas y las estaciones se diferencian muy bien entre sí. Reúne las condiciones de temperatura y humedad más favorables para las actividades del hombre



En este clima se registran temperaturas elevadas en las 4 estaciones, la humedad alcanza altos porcentajes y las lluvias en general son muy abundantes



En este clima las temperaturas son bajas, los inviernos son largos y rigurosos y las precipitaciones son en forma de nieve





Nuestro planeta nació hace 4600 millones de años (esos son muchísimos años!) En todo ese tiempo, el clima de la Tierra cambió un montón... a veces hacía mucho más frío que ahora, el agua del mar se congelaba y una gran parte o incluso toda la Tierra, quedaba tapada de hielo a lo que se llamaba "glaciación".

Mientras que otras veces, hacía más **calor** que ahora, el hielo se derretía, el agua del mar subía mucho, y gran parte de la tierra, donde hoy hay ciudades, se cubría de agua.



Estos cambios en el clima eran muy lentos y dependían de la distancia de la Tierra al Sol, la estrella de la que recibimos toda la energía (calor): si la Tierra estaba un poco más lejos se enfriaba y si estaba más cerca, la temperatura subía (se calentaba).

Sin embargo ¿qué pasa ahora? Ahora también está ocurriendo un cambio en el clima, **la Tierra se está calentando** y mucho más rápido que otras veces. Pero esta vez, el cambio no tiene que ver con que el Sol esté más cerca... sino que lo estamos produciendo nosotros mismos, los seres humanos!

UFF, QUE LIO!!! SE ME MEZCLARON TODAS LAS LETRAS, ¿ME AYUDAS A ENCONTRAR LAS PALABRAS? TE DOY UNA PISTA, LAS LETRAS EN COLOR AMARILLO ESTÁN EN EL LUGAR CORRECTO.

G	N	I	C	A	L	A	I	O	C
G			C				I	O	
C	L	O	A	R					
C				R					

F	O	I	R
F		I	



¿CÓMO PUEDE SER QUE EL HOMBRE ESTE CAMBIANDO TODO EL CLIMA DE LA TIERRA?

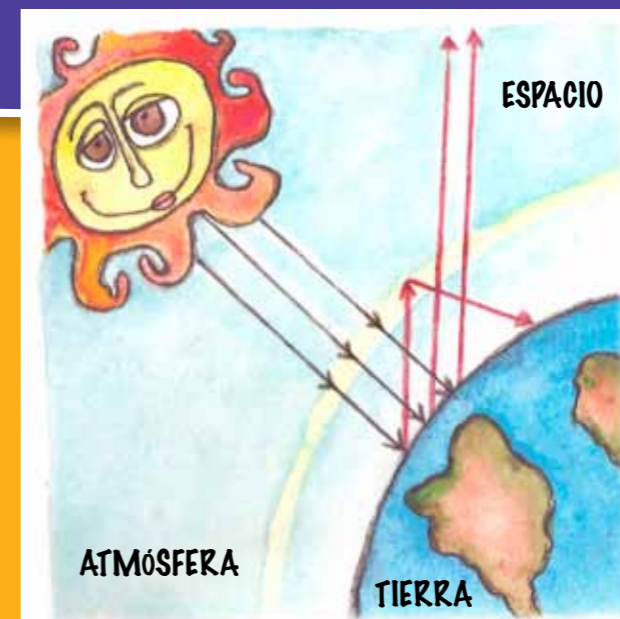


Como ya habrás escuchado, nosotros ensuciamos nuestro planeta: acumulamos residuos (basura), contaminamos el agua, agotamos los recursos y destruimos el hábitat (hogar) de plantas y animales. Pero además del suelo y el agua, estamos contaminando la atmósfera de la Tierra, que es lo que solemos llamar AIRE.

La atmósfera está compuesta por distintos gases, entre ellos el oxígeno que respiramos. Los gases son muy pequeños y no podemos verlos con nuestros ojos, pero allí están y son muy importantes.

Algunos de estos gases sirven para mantener la Tierra a una temperatura agradable para nosotros, y se los conoce como "**gases de efecto invernadero**", ya que al igual que en un invernadero donde se cultivan plantas, los gases hacen que algunos rayos del Sol (que son los que traen calor) no se escapen al espacio, luego de reflejarse en el suelo o en el mar (mirá el dibujo de "efecto invernadero").

Efecto invernadero



Así los rayos vuelven nuevamente a la Tierra y la mantienen calentita. Sin la atmósfera, el planeta sería tan frío, que nosotros y ningún otro animal o planta, podría vivir!



¿PROBAMOS HACER NUESTRO PROPIO INVERNADERO, ASÍ VEMOS LO QUE OCURRE EN LA ATMÓSFERA?



Sin embargo, muchas de las actividades que realizan los seres humanos, como andar en auto o en avión, talar árboles para producir papel, hacer mal uso de las tierra de cultivo y el funcionamiento de todas las fábricas para producir ropa, comida, computadoras y hasta juguetes; liberan a la atmósfera grandes cantidades de estos gases. Así la atmósfera se pone "más gruesa" (mira el dibujo que sigue) y ahora son muchos más los rayos del Sol que quedan atrapados en la Tierra, haciendo que ésta se caliente cada día un poco más. Este fenómeno que ocurre en todo el mundo, es lo que se conoce como **CALENTAMIENTO GLOBAL**.

**VAS A NECESITAR:**



2 frascos de vidrio del mismo tamaño



cubitos de hielo



un termómetro



agua fría



una bolsita plástica transparente



Sol

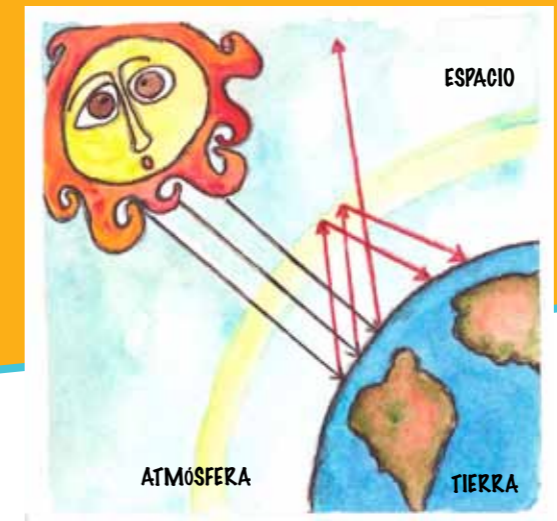
**¿EXPERIMENTAMOS?**

- Primero llená cada frasco con dos tazas de agua fría y agregale 5 cubitos de hielo a cada uno.
- Después envolvé uno de los frascos con una bolsita plástica
- Poné los dos frascos al sol durante aproximadamente 45 minutos
- Cuando el tiempo esté cumplido, tomá la temperatura del agua de cada uno de los frascos.

¿CUÁL ESTÁ MÁS CALIENTE? .....

**¿SABÉS POR QUÉ?**

Porque la bolsa plástica al igual que en los invernaderos dejan pasar la luz del sol y mantienen el calor adentro, de este modo las plantas crecen en un ambiente cálido y protegido.



¿TE ANIMÁS A BUSCAR LAS DIFERENCIAS MÁS IMPORTANTES ENTRE EL DIBUJO DE CALENTAMIENTO GLOBAL Y EL DE EFECTO INVERNADERO DE LA PÁGINA 5? UNA AYUDA... SON SÓLO 3!

Respuesta: En el calentamiento global la atmósfera es más gruesa/ hay más rayos de Sol que vuelven a la Tierra/ y el Sol está preocupado porque nos calienta demasiado!

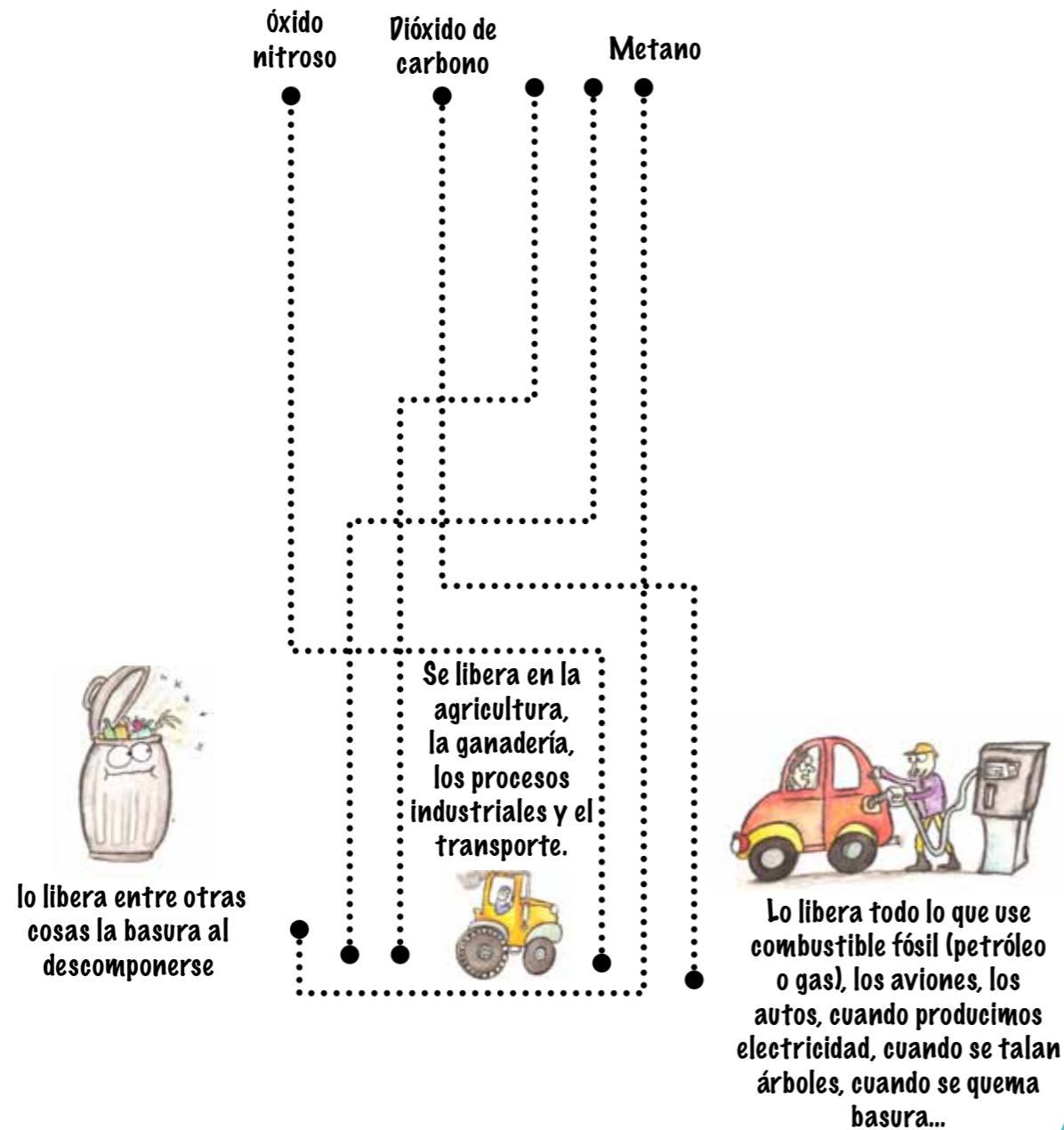




Si todo lo que necesita LUZ, GAS o NAFTA para funcionar produce **GASES DE EFECTO INVERNADERO**, entonces...

Los **gases de efecto invernadero** más comunes tienen nombres un tanto difíciles y son: el dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), el metano (CH<sub>4</sub>) y el óxido nitroso (N<sub>2</sub>O).

Para saber de dónde viene cada uno, necesitamos que encuentres el camino correcto...



¿QUÉ PODEMOS HACER PARA AYUDAR?

MUCHAS COSAS, lo más importante es que te des cuenta que muchas acciones cotidianas producen gases de efecto invernadero y vos podés comenzar a reducirlas.

Aprovechá la luz natural, el mayor tiempo posible, ahorrarás energía y ayudarás a tu familia a ahorrar dinero.

Cuando mires la tele apagá las luces, vas a ver mejor y ahorrarás energía.

Usá lámparas de bajo consumo, duran más y podés ahorrar energía.

Cuando salgas de vacaciones, recordale a tus papás que cierren la llave del gas.

Hay muchos lugares a los que podés llegar caminando o en bici, así evitarás quemar combustible y generar gases con tu auto.

Para aprovechar mejor el uso de estufas, no la dejes encendida más de lo necesario, ni dejes la ventana abierta.

Decile a tus papis que hagan revisar periódicamente los artefactos de calefacción para evitar fugas

No gastes electricidad que no necesites, revisá que las luces, el televisor, la computadora o la radio estén apagados al dejar tu habitación.

## ¿Y QUÉ PASA CUANDO LA TIERRA SE CALIENTA?



En los últimos 100 años la Tierra ha aumentado su temperatura en 0,7°C, y sigue subiendo cada vez un poco más rápido. Aunque no parece demasiado, el aumento en la temperatura produce muchos cambios en el clima de todo el planeta.

- Hay lugares donde ahora llueve menos (sequías)
- Y lugares donde llueve más



- Son más comunes las tormentas, y



- los días muy calurosos...



- y aunque parezca raro, en algunos sitios también son más comunes los fríos más intensos.



Esto es lo que los adultos llaman **CAMBIO CLIMÁTICO!**

SI CAMBIA EL CLIMA...

Deja de llover en lugares templados, y ya no pueden cultivarse algunos de nuestros alimentos.



Aumenta la temperatura del mar y de los ríos y lagos, muchos organismos se ven afectados poniendo en peligro el ecosistema.



Llueve mucho y al llover más, los ríos se desbordan y provocan inundaciones.



Por falta de agua o por calor excesivo los bosques están perdiendo superficie, poniendo en riesgo muchas especies que viven en ellos.

¡¡¡AHORA TE TOCA A VOS!!!

Preguntale a tus papás, a tus abuelos o a alguna persona que viva desde hace mucho tiempo en tu ciudad si el clima de la zona cambió en los últimos años. Y marcá con una X

	MÁS	MENOS	IGUAL
CALOR			
LLUVIAS			
FRÍO			
VIENTO			
SEQUÍA			

Si la mayor cantidad de X está en IGUAL, el clima no cambió tanto en tu ciudad, en cambio si en MÁS o MENOS, hay muchas X el clima cambió mucho.



**¿QUÉ SON LOS GLACIARES Y QUÉ ESTA PASANDO CON ELLOS?**



Algo que nos preocupa particularmente, es que con el aumento de la temperatura, los **glaciares** (agua congelada) de todo el mundo han comenzado a derretirse, e incluso algunos han desaparecido por completo en pocos años! También el hielo de los polos se hace más delgado y muchos de los animales que viven ahí, como el oso polar en el polo norte y los pingüinos emperadores en el sur, se quedan sin lugar donde vivir y criar a sus camadas.



Un glaciar es una masa de hielo que se mantiene congelada todo el año, se encuentran generalmente a grandes alturas o en zonas polares y se forman por la acumulación y compactación de nieve. El 10% de la Tierra está cubierta por glaciares!

En la Argentina existen muchos glaciares, especialmente en el Centro y en el Sur de la Cordillera de los Andes, donde la altura, las precipitaciones y las nevadas son suficientes. Uno de los fenómenos más importantes que produce el calentamiento global en nuestro país, es el derretimiento de estos glaciares, que año a año se hacen más pequeños.

Muchos lagos y ríos reciben su agua de los glaciares, y por lo tanto, muchas de nuestras ciudades también. De ahí viene su principal función... los glaciares son una fuente muy importante de agua potable que no tenemos que perder! Si esos glaciares desaparecen por completo, mucha gente quedaría sin agua! Un motivo muy importante para empezar a cuidarla...

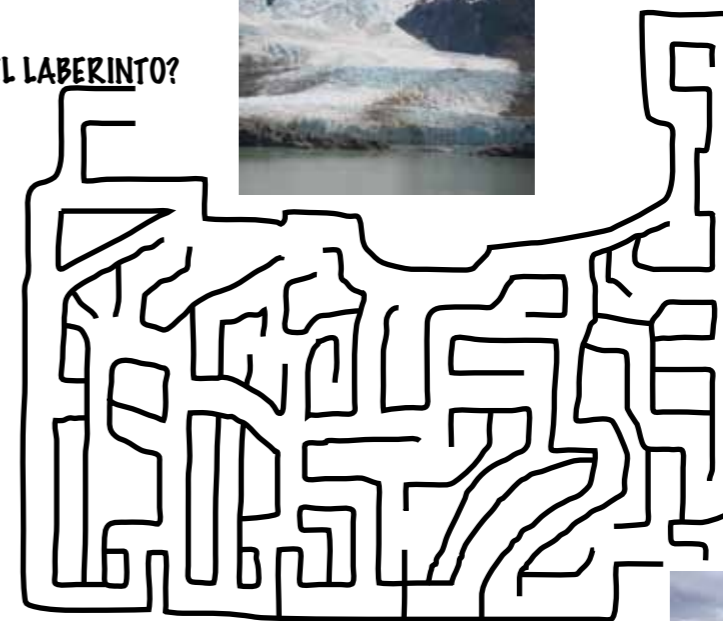


**¿Y a dónde va el agua de los glaciares que se derriten?**

Al derretirse el hielo de los glaciares y de los polos, el agua se vá a los océanos y estos aumentan su altura y avanzan sobre la tierra. Así las ciudades que están en la costa van perdiendo sus playas y algunas pequeñas islas podrían quedar bajo el mar en una pocas décadas.



**¿RESOLVEMOS EL LABERINTO?**



En el 2011 en Argentina se aprobó una Ley que protege estos glaciares, lo que demuestra la importancia que tienen para el país. <http://www.bdlaw.com/assets/attachments/Argentina%20-%20Ley%2026-639.pdf>

**Programa Educativo 2Mp (2 Millones de pibes!)**

El Programa 2Mp que lleva adelante la Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE), busca que de forma gratuita, niños y jóvenes a partir de 8 años de todas partes del país puedan conocer y utilizar la información que llega desde los satélites!

También hay un módulo especial sobre Cambio Climático donde podrás ver en imágenes el retroceso de los glaciares.

Con el Programa 2Mp podrás ver e interpretar imágenes tomadas de la Tierra desde el Espacio! Pedile a tu maestra que los inscriba!

En el Portal Web: <http://2mp.conae.gov.ar> encontrarás mayor información y muchos materiales para trabajar o escribiendo al E-Mail: [programa2Mp@conae.gov.ar](mailto:programa2Mp@conae.gov.ar) ó llamando al Teléfono: (011) 4331-0074 Int. 5416

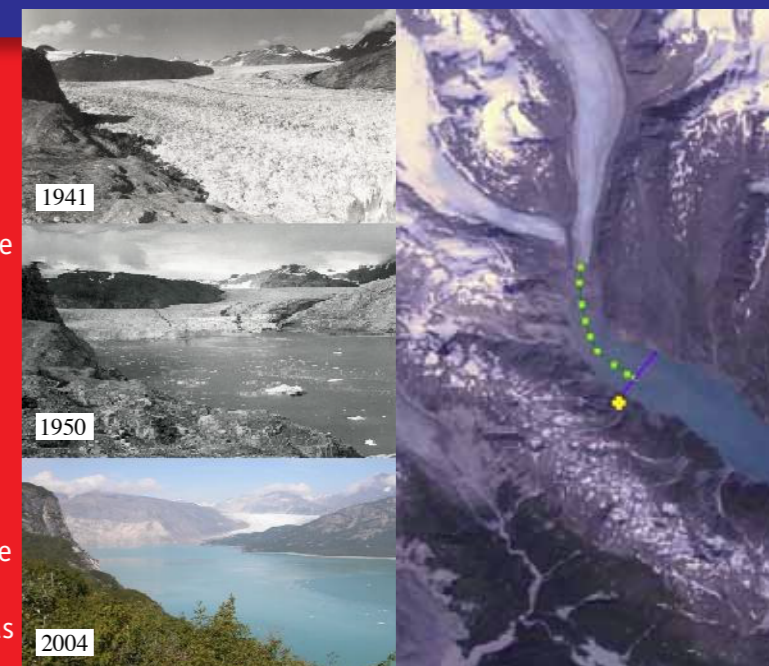


Imagen donde se observa el retroceso del Glaciar Muir en Alaska  
Fuente: <http://2mp.conae.gov.ar>

Aguas Danone de Argentina cree que la hidratación desempeña un papel primordial en la promoción del bienestar y la salud de la gente, es por ello que ayuda a los argentinos a adoptar hábitos de hidratación saludables, de manera sustentable.

## JUGANDO CON LAS VOCALES Y EL AGUA...



**AGUA:** Es una sustancia, líquida, insípida e incolora, en pequeñas cantidades, y verdosa o azulada en grandes masas, compuesta por dos átomos de hidrógeno y uno de oxígeno, una molécula sorprendente e indispensable para la vida en nuestro planeta. Compone la mayor parte de nuestro cuerpo, es un gran solvente, modela el clima, es hábitat para muchos animales y plantas, es rica, es sana, es... EL AGUA

**EVAPORACIÓN:** Es el pasaje del agua de estado líquido a gaseoso. Al evaporarse el agua de los ríos, lagos y mares, e incluso de los seres vivos al transpirar, esta se purifica y se convierte en otra fuente de agua pura en la naturaleza. ¿QUERÉS VER CÓMO SUCEDE? Llená dos frascos iguales con agua y pone uno al sol y otro a la sombra, después de tres días fijate que pasó. ¿En cuál hay más agua? ¿Cuál es la influencia del sol en la evaporación? ¿Por qué? ¿Pasa lo mismo en nuestro cuerpo?



**IRUPÉ:** Cuenta la leyenda guaraní que la bella Morotí (blanca) hija del cacique Rubichá Tacú (jefe algarrobo) en un acto de vanidad, arrojó su brazalete al río Paraná y le pidió a su novio Pitá (rojo), que lo buscara. Pero Pitá a pesar de ser el más valiente guerrero no volvió del fondo del río, entonces Morotí arrepentida de su actitud, se arrojó al agua para buscarlo. Al otro día y ante la mirada triste de sus amigos salieron a la superficie abrazados y transformados en una flor de pétalos blancos rodeados de pétalos rojos: "La flor del irupé" (plato sobre el agua), fruto del arrepentimiento y el amor.

**OXÍGENO:** Forma parte de la molécula de agua pero además se encuentra disuelto en ella para que respiren las plantas y animales acuáticos. La mayor cantidad de oxígeno llega al agua desde el aire a través de la superficie y otro poco por la fotosíntesis de las plantas acuáticas. La temperatura varía la cantidad de oxígeno disuelto, si hace mucho calor y el calentamiento global aumenta habra menos oxígeno, y es muy probable que muchos peces u organismos acuáticos no puedan sobrevivir.



**Uso RESPONSABLE DEL AGUA:** El agua es un líquido fundamental para la supervivencia, sin embargo muchos no somos conscientes de su importancia y a veces nos olvidamos de racionalizar su uso. No nos olvidemos que si bien el planeta posee un 70% de agua, la mayor parte es salada y no es apta para el consumo. Los mayores consumidores de agua son los sectores industriales y agropecuarios, pero desde nuestras casas también podemos ayudar, ¿Cómo?

- Cuando encuentres pérdidas en canillas u otros artefactos sanitarios avísale a tus papis para que los reparen.
- No dejes la canilla abierta si no es necesario, y asegúrate de cerrarla bien cuando termines de usarla.
- Decíle a mamá que use el lavarropas con la carga completa, para aprovechar mejor el agua.
- No dejes la manguera abierta en el jardín y regá en los horarios de menos temperatura para evitar la evaporación.
- Cuando laves el auto con tus papis, usa un balde en lugar de la manguera.
- No te quedes jugando en la ducha.



- Controlá que en tu casa no haya \_\_\_\_\_ que goteen.
- Cuando te bañes, no te quedes jugando debajo del \_\_\_\_\_
- Si papá lava el auto debe cerrar la \_\_\_\_\_ cuando no necesita el \_\_\_\_\_
- Cuando mamá lava los \_\_\_\_\_ puede colocar un recipiente para no dejar la \_\_\_\_\_ abierta todo el tiempo.



## Otra fuente de agua potable

Además de los glaciares, que son la fuente más importante de reserva de agua dulce, existen algunos otros lugares donde encontramos agua, como el caso del **agua subterránea**

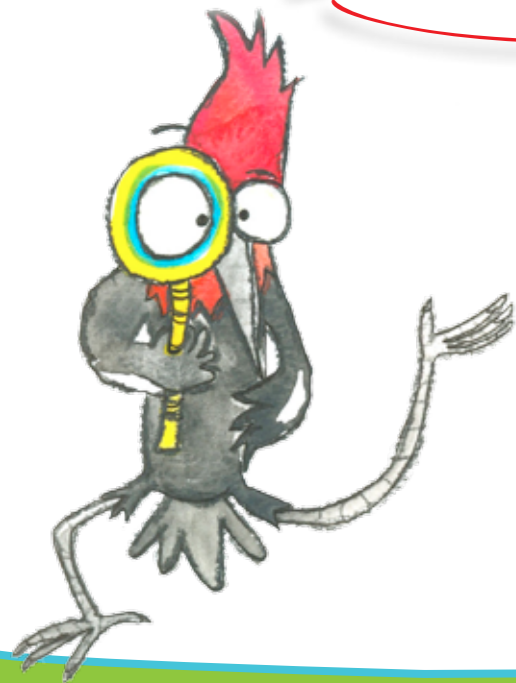
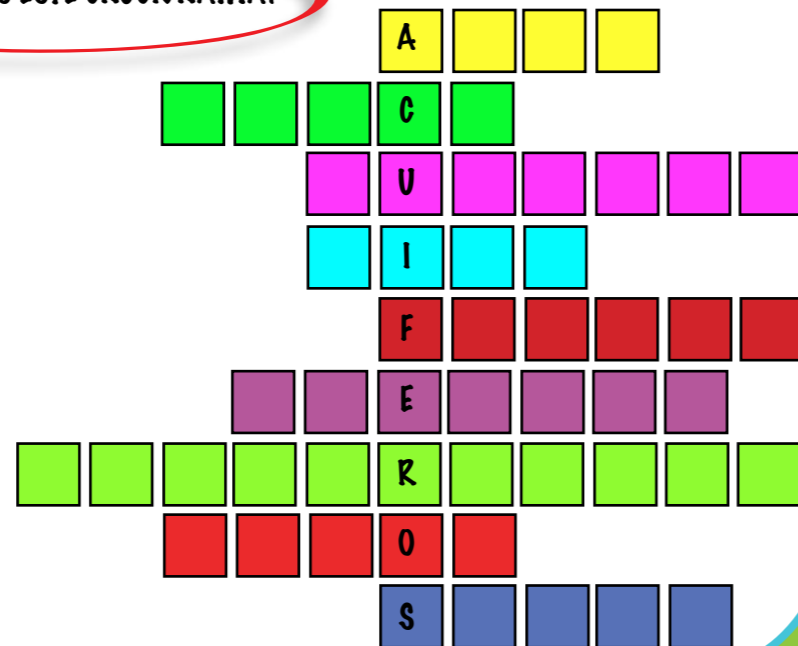


El **agua subterránea** se encuentra bajo tierra, a mayor o menor profundidad, y viene principalmente de las lluvias o del agua de los lagos y ríos, que se ha ido filtrando cada vez más adentro del suelo.

Algunas veces el **agua subterránea** se mueve como si fuera un río escondido, y termina en el mar. Otras veces, sube a la superficie y brota desde la tierra o las rocas formando manantiales y ríos.

Los lugares en los que se acumula el **agua subterránea** se llaman acuíferos y son tan grandes que pueden abarcar varios países. Los más importantes de Argentina se llaman "Puelche" y "Guaraní".

¿RESOLVEMOS ESTE CRUCIGRAMA?



### PISTAS PARA RESOLVER EL CRUCIGRAMA:

- A** Es un líquido sin color, olor y sabor, que ocupa tres cuartas partes de la Tierra y es indispensable para la vida en el planeta.
- C** A pesar de no tener sabor, para diferenciarla del agua de mar, la llaman agua...
- U** Esta es una de las cuencas subterráneas más importantes de la Argentina.
- I** Las aguas subterráneas se alimentan de los...
- F** El agua de las lluvias, los lagos y ríos, para alcanzar los acuíferos se... en el suelo.
- E** La otra cuenca subterránea más importante de Argentina.
- R** ¿Cómo se llama el agua que podemos encontrar debajo de la tierra?.
- O** Otra fuente de alimentación de los acuíferos.
- S** El agua se filtra a través del... y se convierte en agua subterránea.

RESPUESTAS: AGUA-DULCE-GUARANÍ-RÍOS-FILTRO-PUELCHESUBTERRÁNEA-LAGOS-SUELO

ADemás de no desperdiciar el agua como ya estuvimos viendo, es importante que tampoco la ensuciamos. Porque...



...El agua que llega a nuestra casa, tiene que pasar antes por un proceso que se llama potabilización, para que al tomarla esté bien limpia y no nos enfermemos.

Por eso el agua que se saca del río, los lagos o de los acuíferos, pasa por una serie de filtros que al igual que un colador, van separando el agua de las ramas, las hojas, los peces y la arena y también algunos microorganismos. Este proceso se llama **filtración**.

Luego al agua se le ponen algunos productos químicos, para realizar una **desinfección**, es decir, para limpiarla de aquellas cosas que no se ven, como las bacterias, o las algas microscópicas que pueden producir enfermedades. Así es trasladada por cañerías a veces muy largas, hasta nuestra casa.

Pero si el agua está muy contaminada, la **potabilización** es más difícil y más cara. Podemos correr el riesgo de que ya no podamos volver a tomar agua de ese río o lago. Además las plantas y animales que viven en él, o beben de sus aguas, también pueden enfermarse o morir.



¿PROBAMOS UN MÉTODO DE FILTRACIÓN?

**Vas a necesitar:**

- 1 botella grande de plástico (tipo gaseosa 2 litros o más)
- 1 tubo plástico o un trozo de manguera.
- Plastilina
- Agua con barro o sucia.
- Dos esponjas y una tira de tela.

**Después:**

1. Tenés que cortar la botella de plástico por la parte de abajo.
2. Pasás el tubo o manguera por el pico de la botella y lo sellás con la plastilina desde adentro de la botella.
3. Colocás el otro extremo de la manguera en un vaso transparente.
4. Sobre la plastilina y la manguera ponés una esponja primero, luego la tela enrollada y después la otra esponja
5. Le agregás el agua con barro o sucia.
6. Cuando el agua llegue al vaso, compará el color. ¿Es igual? ¿Qué pasó?

**¡TENÉ EN CUENTA QUE...**

Este sistema no garantiza agua apta para consumo humano, pero sí logra eliminar gran cantidad de bacterias y microorganismos contaminantes.

1



2



3



POR SUERTE NO ESTAMOS SOLOS EN LA LUCHA CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO. TENEMOS IMPORTANTES ALIADOS...

**¿Quiénes son nuestros aliados en la lucha contra el CAMBIO CLIMÁTICO?**



Los **árboles y plantas** realizan un proceso que se llama FOTOSÍNTESIS, y es la capacidad de generar su propio alimento con ayuda de la luz del Sol. Para hacerlo, usan nutrientes que encuentran en la tierra, y además DIÓXIDO DE CARBONO que como vimos, es un gas con efecto invernadero, que hace que el planeta se caliente.

Así al capturar este gas nos ayuda a disminuir la cantidad que queda en la atmósfera y que tanto problemas nos está trayendo. ¡Qué importante que es cuidar los **bosques!** ¡Podríamos plantar algunos árboles más!

Y los **mares y océanos** hacen algo parecido... el dióxido de carbono, se disuelve en el agua y así también logran sacarlo de la atmósfera. En el mar hay algas muy pequeñas (fitoplancton) que también usan este gas para producir su comida!

Sin embargo, el mar se está enfermando ya que cada vez absorbe más dióxido de carbono para ayudarnos, y esto le produce un proceso que se llama ACIDIFICACIÓN, por el que muchas plantas y animales se enferman o mueren. Hay que ayudar al mar para que no siga empeorando y nos pueda cuidar SIEMPRE!





**¡PRODUCIR MENOS RESIDUOS TAMBIÉN PUEDE AYUDAR EN LA LUCHA CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO!**

Una forma de lograrlo es siguiendo la famosa **regla de las 3 R :**

Reducir lo que compramos, lo que usamos y lo que descartamos, así son menos los residuos que generamos!

**REDUCIR**  
**R**

Para ayudarte los **SUPERMERCADOS LA ANÓNIMA** tienen sus propias bolsas reutilizables, son de tela y podés usarlas siempre que vayas a comprar al super o a donde sea! Así evitas usar bolsas plásticas que tanto daño hacen al ambiente. Otra buena noticia es que **LA ANÓNIMA** utiliza para sus revistas de ofertas, papel con certificación FSC/Consejo de Manejo Forestal. Esta certificación indica, entre otras cosas, que los productos obtenidos cumplen las leyes locales y los convenios internacionales, respetan los derechos de los trabajadores y aseguran el uso de prácticas forestales que garantizan la preservación y regeneración del bosque, conservando la biodiversidad, los suelos y el agua.

**¡¡¡TE MUESTRO ALGUNOS EJEMPLOS LINDOS Y DIVERTIDOS!!!**



Como este juego de construcciones confeccionado con cajas, reforzadas con cartapasta y pintadas, el juego para embocar aros hechos con sobrantes de manguera y botellas rellenas con agua coloreada y el juego de bolos, realizado con botellas de PET, decoradas con retazos de papel adhesivo. Todos estos juegos los "fabricaron" los nenes de la sala de 4 años del Jardín de la Costa

**RECICLAR**  
**R**

Para Reciclar el primer paso es "separar" los residuos en orgánicos (todos los que provengan de restos de plantas o animales) e inorgánicos (papel y cartón, plástico, vidrio, metales y residuos peligrosos como son las pilas y los electrónicos). Con los orgánicos se puede hacer "compostaje" que los convierte en tierra fértil ideal para una huerta y con lo inorgánico se puede acercar a una empresa especializada en reciclar cada material. **LA ANÓNIMA** por su parte, recibe bolsas de nylon en algunas sucursales y las envía a Reciclar a la empresa "Reciclados Patagónicos" donde hacen juegos de plaza que son donados a las escuelas!



5 de junio | Día Mundial del Medio Ambiente.

**La Anónima te invita a que cuidemos nuestro lugar.**

El día 5 de junio, comprando una bolsa reutilizable te regalamos otra para que vos también te sumes al compromiso por el cuidado del medio ambiente.



**COMPRANDO UNA BOLSA TE LLEVAS OTRA DE REGALO!**

El descuento se efectiviza al pagar las 2 bolsas por menos de \$100.



**LA ANONIMA**  
Asocio por vos. Por salud. Por nuestra gente.



**¿Querés conocer tu huella ambiental?**  
Navegá <http://www.patagonianatural.org/huella-de-carbono.html> y podrás saber cuántos planetas necesitaríamos si todos usáramos recursos como vos...

Además, desde el 2008 **LA ANÓNIMA** junto con la empresa RBA Ambiental, "recicla" el aceite vegetal usado en la cocción de alimentos de algunas sucursales, para producir biodiesel! De esta forma evita contaminar el agua subterránea, el mar y los ríos con el aceite descartado y a su vez reemplaza el combustible fósil por un combustible renovable. Este biodiesel puede utilizarse en todo vehículo que funcione a gasoil. Así **LA ANÓNIMA** avanza un paso más en el camino del compromiso ambiental sustentable.



En la ciudad de Ushuaia **LA ANÓNIMA** también recicla botellas y envía las tapitas al Hospital Garrahan que las recicla y las usa para mantener la casita donde viven los nenes que van a atenderse al hospital.

**REUTILIZAR**  
**R**

Reutilizar significa volver a usar algo que estamos por tirar a la basura. Hay muchas cosas que pueden reutilizarse con imaginación! Otra forma de reutilizar nuestras cosas es Repararlas cuando se rompen, en lugar de tirarlas y comprar cosas nuevas!





Muchas empresas también están pensando en verde...

¿Sabías que **SC Johnson & Son** cuenta con una planta de producción verde en el Parque Industrial de Pilar?

Esto significa que cuenta con las siguientes medidas de protección del medioambiente:

- Uso de energía renovable.
- Selección de las mejores materias primas bajo criterios ambientales.
- Optimización del uso del agua.
- Reducción y mejor tratamiento de residuos.
- Prácticas de seguridad y gestión ambiental y de calidad (ISOs 9001 y 14.001).
- Edificios diseñados con criterios de sustentabilidad ambiental.

Es importante que las compañías tomen conciencia de la importancia de ser sustentables y de cuidar el medioambiente.

¡SC Johnson & Son cuida el medio ambiente, en función de las expectativas de los niños!

Unilever nos aconseja como lavar la ropa para reducir la cantidad de CO2 que se libera a la atmósfera y de esta manera, estaremos colaborando con el cuidado de nuestro planeta.

Esperamos que se hayan divertido y aprendido mucho con nosotros! El Cambio Climático es una realidad con la que tenemos que aprender a vivir, pero está en nuestras manos hacer que este cambio no sea tan grande. La Tierra necesita de **TODOS NOSOTROS** como nosotros necesitamos de ella!

Nos reencontramos en la próxima, y les dejamos un Juego para ver cuánto aprendieron!



**¿A VER QUIÉN SABE MÁS?**  
 En este juego pueden participar 2 jugadores, cada uno en su tablero (el tablero de... y el de...). Vas a necesitar un dado y dos piedritas o botones pequeños. Cada participante tira el dado y quién saca el número más alto elige el tablero y comienza el juego. Tira el dado y avanza tantos casilleros como lo indica. Si cae en un casillero con estrella o corazón, deberá contestar la pregunta que corresponde, por ej, 2, si la respuesta es correcta permanece en el casillero hasta el próximo tiro, si es incorrecta vuelve al casillero en el que estaba antes de tirar el dado, el que completa primero el tablero es el ganador. Las respuestas a las preguntas están al pie en forma invertida.  
**QUE GANE EL QUE MÁS SABE Y...**  
**¡A JUGAR!**

**PREGUNTAS:**

2- ¿Es lo mismo "CLIMA" que "TIEMPO"?  
 4- los gases que sirven para mantener la Tierra a una temperatura agradable, se los conoce como "gases de efecto...",  
 7- Al derretirse el hielo de los glaciares y de los polos, el agua se vá a: ¿OCÉANOS, AIRE o TIERRA?  
 10-Para lavar el auto y no derrochar agua, es mejor usar: ¿MANGUERA o BALDE?  
 12- El agua apta para el consumo se llama AGUA...

**PREGUNTAS:**

2- Cuando las temperaturas son bajas, los inviernos largos y las precipitaciones son en forma de nieve, el clima es: ¿FRÍO, TEMPLADO o CÁLIDO?  
 5- Una masa de hielo que se mantiene congelada todo el año se llama...  
 7- para ahorrar energía y evitar el calentamiento global es mejor usar lámparas: ¿INCANDESCENTES O DE BAJO CONSUMO?  
 9- El agua que se encuentra bajo tierra, se llama AGUA...  
 11- ¿Cuáles son las famosas 3R que nos ayudan a producir menos residuos?

**¡GANASTE!**

REUTILIZAR.  
 RESPUESTAS: 2-NO 4-INVERNADERO 7-OCÉANOS 10-BALDE 12-POTABLE  
 RESPUESTAS: 2-FRÍO 5-GLACIAR 7- DE BAJO CONSUMO 9-SUBTERRÁNEA 11- REDUCIR, RECLICAR Y

## BIBLIOGRAFIA

- Cambio Climático y biodiversidad biológica. Convenio sobre la diversidad biológica. PNUMA. (2007). <http://www.cbd.int/doc/bioday/2007/ibd-2007-booklet-01-es.pdf>
- Como vivir sin acabar con el planeta. Setem (2007). Madrid. <http://www.slideshare.net/aula21/cmo-vivir-sin-acabar-con-el-planeta>
- Geografía 1, geografía general. Rodolfo Bertoncello, Patricia A García, Silvia López de Riccardini. Ed Santillana.
- Informe del Desarrollo Humano 2007-2008. La lucha contra el cambio climático: Solidaridad frente a un mundo dividido. Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD)
- Somos lo que vestimos. Manual para el consumo responsable de ropa y complementos. Gobierno de Aragon y Fundación Ecología y Desarrollo.

**Textos:** María Inés Arhex

**Propuesta didáctica y actividades gráficas:** Rossana Galvagni

**Dibujos:** Marcela Martín [marcemadryn@hotmail.com](mailto:marcemadryn@hotmail.com)

**Diseño:** Dis. Jimena Esteves - [estudiotrazos@gmail.com](mailto:estudiotrazos@gmail.com)

**Coordinación general y revisión:** Griselda Sessa

## Se abre un nuevo camino hacia la consolidación de las Áreas Protegidas Costero Marinas de la Argentina

La **Fundación Patagonia Natural** es una organización no gubernamental que, desde 1989, trabaja en la búsqueda de una mejor calidad de vida para las personas, basada en la protección de la naturaleza y su uso responsable como bien esencial común.

Durante cuatro años, llevará adelante un nuevo Proyecto denominado "Sistema Inter- Jurisdiccional de Áreas Protegidas Costero Marinas" (SIAPCM, ARG/10/G47 GEF-PNUD) que protegerá y fortalecerá de manera coordinada y con una visión ecosistémica la región costera- marina de la Argentina.

El área de acción del Proyecto incluye cinco provincias y 28 distritos, en donde las acciones del Proyecto se centrarán en la protección del gran ecosistema marino del país y sus 43 Áreas Protegidas Costero-Marinas que sostienen grandes poblaciones de aves y mamíferos de importancia mundial.

*El enfoque ecosistémico para la conservación integrará las áreas protegidas costeras argentinas para facilitar la protección de los sitios de reproducción, alimentación y los hábitats clave de las especies residentes y migratorias.*

**Nuestra región necesita más que nunca de un cuidado extremo**

## Sumate a la Fundación Patagonia Natural



FUNDACION  
PATAGONIA  
NATURAL

Marcos A. Zar 760 - (9120) Puerto Madryn - Chubut

Tel/Fax: (0280) 4451920 / 4472023 / 4474363

E-mail: [pnatural@patagonianatural.org](mailto:pnatural@patagonianatural.org)

[www.patagonianatural.org](http://www.patagonianatural.org)



Fundación Patagonia Natural



Esta publicación es una donación de Supermercados La Anónima, con la colaboración de Fundación Patagonia Natural para alumnos de escuelas primarias, con el objetivo de concientizarlos acerca del cuidado del ambiente.



Agradecemos a estas empresas por su colaboración en esta campaña

24

Coca-Cola

ala

Aguas Danone  
de Argentina

SC Johnson  
A FAMILY COMPANY