



Guía docente 5º y 6º de Primaria

*¡En casa también
ahorramos!*

EDADES	5º y 6º de Primaria (10–12 años)
DURACIÓN	1 sesión de 60 minutos
ESPACIO	Aula
GRUPO	15-25 personas
RECURSOS/ MATERIALES NECESARIOS	Ordenador Pizarra digital o proyector Folios y lápices

OBJETIVOS

- ✓ **Conocer el consumo del agua en el hogar**
- ✓ **Analizar las medidas que se pueden tomar en casa para contribuir al ahorro de agua**





Desarrollo de la actividad

Con esta actividad, se pretende que los alumnos reflexionen sobre su consumo diario de agua y adquieran hábitos responsables. Para ellos se realizarán diferentes dinámicas que ponen de manifiesto la cantidad de agua que se utiliza en el día a día.

1. El educador comenzará la actividad realizando un test. Los alumnos conocerán a través de este test la cantidad de agua que consumen cada vez que realizan una actividad cotidiana. Anexo I. Test del agua.

2. Seguidamente, se calculará el consumo diario de agua por persona. Antes de realizar el cálculo, el educador planteará a los alumnos la siguiente pregunta: ¿Cuántos litros de agua creéis que gastáis en un día?

Una vez realizado el cálculo, tanto del gasto diario como semanal, se compararán los resultados con las medias establecidas, para que los alumnos reflexionen sobre las variables en las mediciones registradas. Anexo II. Tabla Excel para hacer estimaciones de consumo.

3. Posteriormente, se propondrá a los alumnos que piensen en las medidas de ahorro de agua que conocen. Organizados en grupos, los alumnos propondrán los puntos clave a revisar en su propia casa y las acciones necesarias para conseguir dicho ahorro. Anexo III. Listado de acciones de ahorro de agua.

4. Con las propuestas realizadas se elaborarán, entre todos los alumnos, unos eslóganes que resuman esas medidas y se realizarán carteles. Estos carteles se colgarán en la pared del aula y/o servicios del centro escolar, promoviendo así la sensibilización en torno al tema trabajado del resto de la comunidad educativa. Anexo IV. Carteles para configurar eslóganes.



Anexo I. Test del agua



¿Sabes cuántos litros de agua
gastas cuando te lavas los dientes?



2 litros
si cierras el grifo
mientras te los lavas



6 litros
si te los lavas con el grifo
abierto durante 1 minuto



12 litros
si dejas el grifo
abierto durante 2 minutos



Anexo II. Tabla Excel para hacer estimaciones de consumo

CALCULAMOS NUESTRO GASTO

	¿Cuántas veces al día....?	LITROS	NÚMERO DE VECES AL DÍA	TOTAL LITROS AL DÍA	TOTAL LITROS A LA SEMANA
Actividad	...te das un baño?	150	0	0	0
	... te das una ducha?		0	0	0
	...te lavas la cara?	3	0	0	0
	...te lavas los dientes?	1	0	0	0
	...bebes agua?	2	0	0	0
	...preparas la comida?	1			
	...pones la lavadora?	15	1	15	105
	...pones el lavavajillas?	10	1	10	70
	...usas las cisterna?	8	0	0	0
	... te lavas las manos?	4	0	0	0
				25	175



Anexo III. Listado de acciones de ahorro de agua



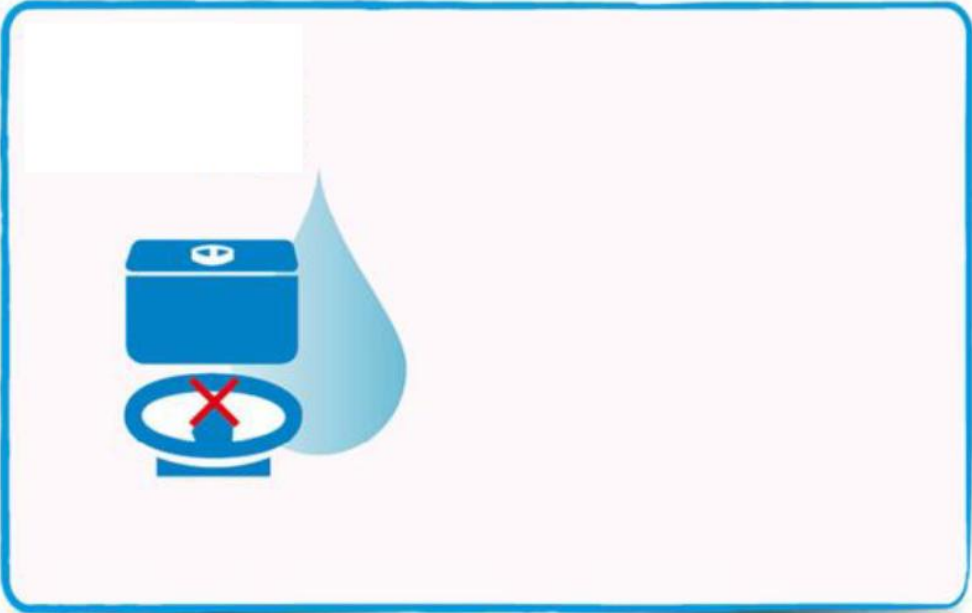
Anexo III. Listado de acciones de ahorro de agua

- Dúchate en vez de bañarte. Se puede ahorrar de 90 a 100 litros. Y, si te bañas, no llenes la bañera hasta arriba, déjala a la mitad.
- Cierra el grifo cuando te estés enjabonando en la ducha. Se ahorra unos 10 ó 12 litros de agua.
- Cierra el grifo cuando te estés lavando los dientes, ésta acción puede suponer un ahorro de entre 10 y 20 litros.
- Pon el tapón en el lavabo cuando te vayas a lavar las manos; puedes ahorrar unos 10 litros.
- Tira de la cisterna únicamente cuando sea imprescindible; puedes ahorrar unos 10 litros cada vez que no la uses. Habitualmente, las cisternas tienen una capacidad de 10 litros. Reducir su capacidad en 4, dejando un volumen total de 6 litros, es suficiente para que el agua de la cisterna cumpla su función con eficacia. Esta disminución puede significar un ahorro de un 40%.
- Utiliza el lavavajillas sólo cuando esté lleno; si no, estaremos desperdiciando unos 25 litros (según el tipo de lavavajillas). Con la lavadora pasa algo parecido, pero el consumo de agua es mayor.
- Si friegas los platos a mano, no lo hagas con el grifo abierto, utiliza el tapón o emplea barreños. Ahorrarás una importante cantidad de agua, hasta 50 litros por lavado.
- No laves el coche todas las semanas; si es necesario, lávalo una vez al mes. Lo mejor es acudir a una estación de lavado, ya que se ahorra más agua. Si lo haces tú, utiliza cubos para reducir el caudal.



Anexo IV. Carteles para configurar eslóganes

FUNDACIÓN CANAL
Canal de Isabel II



5º y 6º de Primaria. Anexo IV. Carteles para configurar eslóganes

Canaleduca

Canaleduca



canaleduca@fundacioncanal.es



900 213 213 L-V de 9:00 a 17:00 h

www.canaleduca.com