

## ¿Cuánta agua usás?

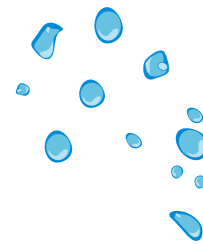
Este ejercicio les demuestra a los alumnos cuánta agua se consume cotidianamente, evidenciándolo con su propia experiencia. Se propone prestar atención a la cantidad de agua consumida durante 1 día en el hogar.

### Materiales Necesarios:

Lápiz, papel y los siguientes valores promedio:

### Cuánta agua hace falta para:

- . Usar el inodoro 12 litros.
- . Darse una ducha 150 litros.
- . Tomar un baño 144 litros.
- . Lavar la ropa 190 litros.
- . Lavar los platos 30 litros.
- . Cepillarse los dientes 8 litros.
- . Lavarse las manos 8 litros.
- . Regar el jardín 29 litros (por minuto).



### Desarrollo:

1. Se plantea un día de recolección de datos.

Desde que se levanta, el alumno tomará nota de la cantidad de veces que él y su familia utilizan agua.

2. Al día siguiente se deberá traer el registro al aula.

Junto a la docente se calculará cuántos litros de agua se consumió durante ese día.

### Ejemplo de registro:

**Alumno:** Pedro Díaz, familia compuesta por Mamá, Papá y Pedro.

**Día:** sábado 29 de febrero.

Usar inodoro:	18 veces.	$18 \times 12 = 216$ litros.
Ducha:	03 veces.	$3 \times 150 = 450$ litros.
Lavar los platos:	02 veces.	$2 \times 30 = 60$ litros.
Lavarse las manos:	12 veces.	$12 \times 8 = 96$ litros.
Lavarse los dientes:	12 veces.	$12 \times 8 = 96$ litros.
Lavar la ropa:	01 vez.	$1 \times 190 = 190$ litros.
Regar el jardín:	20 minutos.	$29 \times 20 = 580$ litros.

**Consumo total de agua de la familia:** 1688 litros.

### Conclusión:

Este experimento demuestra que diariamente consumimos muchos más litros de agua de los que normalmente creemos. Aplicando consejos para no desperdiciar agua, (ej, regar el jardín el tiempo necesario y a la hora adecuada, no dejar correr el agua mientras se lavan los dientes, etc.), un mes más tarde se puede repetir la experiencia y evaluar cuánta agua se ahorró.