

Plantilla de la actividad “Cálculo del gasto medio en beber y aseo personal”

Fecha:

Grupo:

Nombre del alumno:

Teniendo en cuenta las situaciones en las que consumimos agua en nuestro aseo diario (inodoro, ducha, etc) y en beber hacemos un análisis cuantitativo aproximado del gasto medio usando los datos de la siguiente tabla:

Sin medida de ahorro	Consumo aproximado (litros)	Con medida de ahorro	Consumo aproximado (litros)
Ducha (5 minutos)	60	Ducha cerrando el grifo al enjabonarse (5 minutos)	45
Descarga de la cisterna	50	Descarga de la cisterna con algún sistema de ahorro	12
Lavar los dientes con grifo cerrado	20	Lavar los dientes con grifo cerrado abierto	6
Lavar las manos	5	Lavar manos con grifo cerrado durante el enjabonamiento	3
Coger agua de la nevera.	0,25	Al beber, dejar correr el agua para que salga fría	5
Baño	200		

Respondemos a las siguientes preguntas:

- ¿Cuántos litros de agua aproximadamente gastamos en beber? Tendremos en cuenta que debemos tomar al día unos 35 g de agua por cada Kg de masa corporal.
- ¿Cuántos litros de agua aproximadamente gastamos en nuestro aseo personal en un día?.
- ¿Cuánta agua gastaríamos si aplicamos todas las medidas de ahorro indicadas?
- Indicamos cuáles de esas medidas se cumplen en nuestra casa.
- Hallamos la diferencia entre ambos resultados. ¿Cuánta agua podríamos ahorrar al mes aplicando las mejores medidas? ¿Y al año?
- Una vez realizados los cálculos ¿nos sentimos satisfechos de nuestro hábitos de consumo o debemos cambiarlos?, esta tabla nos ayudará a responder convenientemente.

Hasta 120 litros	Enhorabuena, contribuimos al ahorro de agua.
Entre 120 y 160 litros	Estamos en el término medio.
Más de 160 litros	Nuestro consumo de agua es muy alto. No olvidemos cerrar el grifo.

