

Programas de Educación Ambiental 2019 - 2020

El Agua en las Aulas

Complemento a la asignatura **Conocimiento del Medio**
Conoce y aprende el Ciclo Integral Sostenible del Agua con EMASESA



EMASESA
metropolitana

Tu empresa pública del agua

Empresa Metropolitana de Abastecimiento y Saneamiento de Aguas de Sevilla, S.A.

emasesa.com



Conoce el CICLO INTEGRAL URBANO DEL AGUA en tu centro escolar

Descubrir y comprender la importancia del agua como recurso.
Aprender a cuidarla y protegerla.

Objetivos Generales

- Conocer la importancia del **agua** para la **vida** de las personas y del resto de seres vivos.
- Desarrollar actitudes de **protección y conservación del agua**.
- Aprender los procesos de **potabilización y depuración** de las aguas.
- Identificar los **problemas** derivados nuestros **hábitos** cotidianos y su consecuencia en el **medio ambiente**.
- Dar a conocer el **cambio climático** y su relación con el **agua** y la **sostenibilidad**.

Requisitos

Grupo mínimo: 12 alumnos. **Grupo máximo:** 25 - 30 alumnos

Solo para centros escolares de poblaciones abastecidas por EMASESA

Aula acondicionada con ordenador y pizarra digital o proyector.

Para participar en el reto *Red de Escuelas por el Agua*, es necesario haber participado en algún programa de *El Agua en las Aulas*, *Stop Toallitas* o *Bus del agua*.



EL AGUA en las aulas

El Agua en las Aulas I: El Agua, Buscamos Soluciones

(Primer año del programa)

Contenidos:

- El agua como recurso de la vida en el planeta.
- El viaje del agua desde los ríos hasta nuestras casas: La **potabilización**.
- Como utilizar correctamente el agua.

Duración: 10:00 a 14:00 h (2 clases por día, respetando el recreo)

Nivel: 3º y 4º Educación Primaria

El Agua en las Aulas II: El agua, de dónde viene y a dónde va

(Segundo año del programa)

Contenidos:

- De dónde procede el agua que bebemos.
- El viaje del agua desde los ríos hasta nuestras casas y vuelta a la naturaleza: La **potabilización** y la **depuración**.
- Gestión **sostenible** del agua.

Duración: 10:00 a 14:00 h (2 clases por día, respetando el recreo)

Nivel: 4º y 5º Educación Primaria



STOP Toallitas

Mediante este programa educativo, se pretende que el alumnado conozca las consecuencias del mal uso de las toallitas higiénicas en nuestras casas, redes de saneamiento y en el medio ambiente.

Contenidos:

- Qué son las aguas residuales y cómo se tratan antes de devolverlas a la naturaleza.
- Qué residuos se pueden desechar por el WC y qué residuos no.
- Talleres prácticos.
- Para los más pequeños, teatro *El Gran Atasco*

Duración: 90 minutos por clase de 25-30 alumnos

Nivel: Todos los niveles

EL AGUA en las Aulas Hospitalarias

Llevamos *El Agua en las Aulas* a los niños ingresados en los hospitales de Sevilla. De esta forma, los niños hospitalizados aprenden de un modo divertido el Ciclo del agua y su relación con el medio ambiente y la sostenibilidad.



Programa ITINERANTE

El Bus del Agua

El *Bus del Agua* de Emasesa se desplaza a los centros educativos de sus poblaciones abastecidas para que los alumnos descubran y comprendan la importancia del agua como recurso; además de aprender a cuidarla y protegerla.

Contenidos:

- Charla sobre el Ciclo Integral del Agua.
- Paneles Explicativos y Banco de Pruebas.
- Zona de microscopios y análisis.

Duración: 09:30 a 14:00 h (3 clases por día, respetando el recreo)

Nivel: a partir de 3º Educación Primaria

RED DE ESCUELAS por el agua

Proyecto de investigación para que los alumnos sigan profundizando en el tema del agua, y nos ayuden a mejorar su gestión y uso responsable. Los proyectos ganadores tendrán su correspondiente premio.

Proyectos:

- El consumo del agua en tu centro escolar.
- Nuestra realidad hídrica.
- Los problemas del agua.
- Cuando el agua no llegaba a los grifos.

Nivel: a partir de 3º Educación Primaria



Cómo solicitar nuestro programa



Cómo inscribirte

A través de la reserva on-line que encontrarás en nuestra web www.emasesa.com/conocenos/educacion-para-la-sostenibilidad Accede a nuestro sistema de reserva on line, selecciona el programa que deseas solicitar y la fecha; por último, rellena el formulario.



Descarga materiales didácticos de apoyo

Si quieres trabajar antes en clase, descárgate recursos didácticos de apoyo en el **Rincón del Profesor** en la web www.emasesa.com

Para ampliar información, visita el espacio
EDUCACIÓN PARA LA SOSTENIBILIDAD en www.emasesa.com



Si tienes dudas puedes dirigirte a educacionambiental@emasesa.com

visita **Entre aguas**



el portal educativo on-line de EMASESA www.emasesa.com

descarga **Materiales Didácticos**
en EL RINCÓN DEL PROFESOR

