

DESARROLLO SOSTENIBLE

Ciencia Divertida

OBJETIVOS

La actividad está diseñada para acercar a los niños el concepto de **Desarrollo Sostenible** a través de los siguientes objetivos generales:

- Conocer la energía y sus distintas formas y aprender qué es energía sostenible.
- Tomar conciencia de la gran cantidad de agua que se pierde en cada hogar en actividades cotidianas.
- Reconocer el elevado volumen de desechos que se generan cada día en una ciudad, y de qué modo estos desechos se tornan en una creciente amenaza para el medio ambiente.
- Experimentar formas de reducir el consumo de energía y emisión de gases contaminantes.

ACTIVIDADES Y CONTENIDOS

Escena 1 : Manu regresa a la Tierra

Situar a los niños a un futuro imaginario en el que en la Tierra se han consumido gran parte de sus recursos naturales, y cómo afecta esta situación a las personas.

Escena 2 : La puerta del tiempo

Introducir a los niños en el término de sostenibilidad.

Actividad 1: La máquina sostenible

Demostrar lo que es la energía, y lo que es energía sostenible.

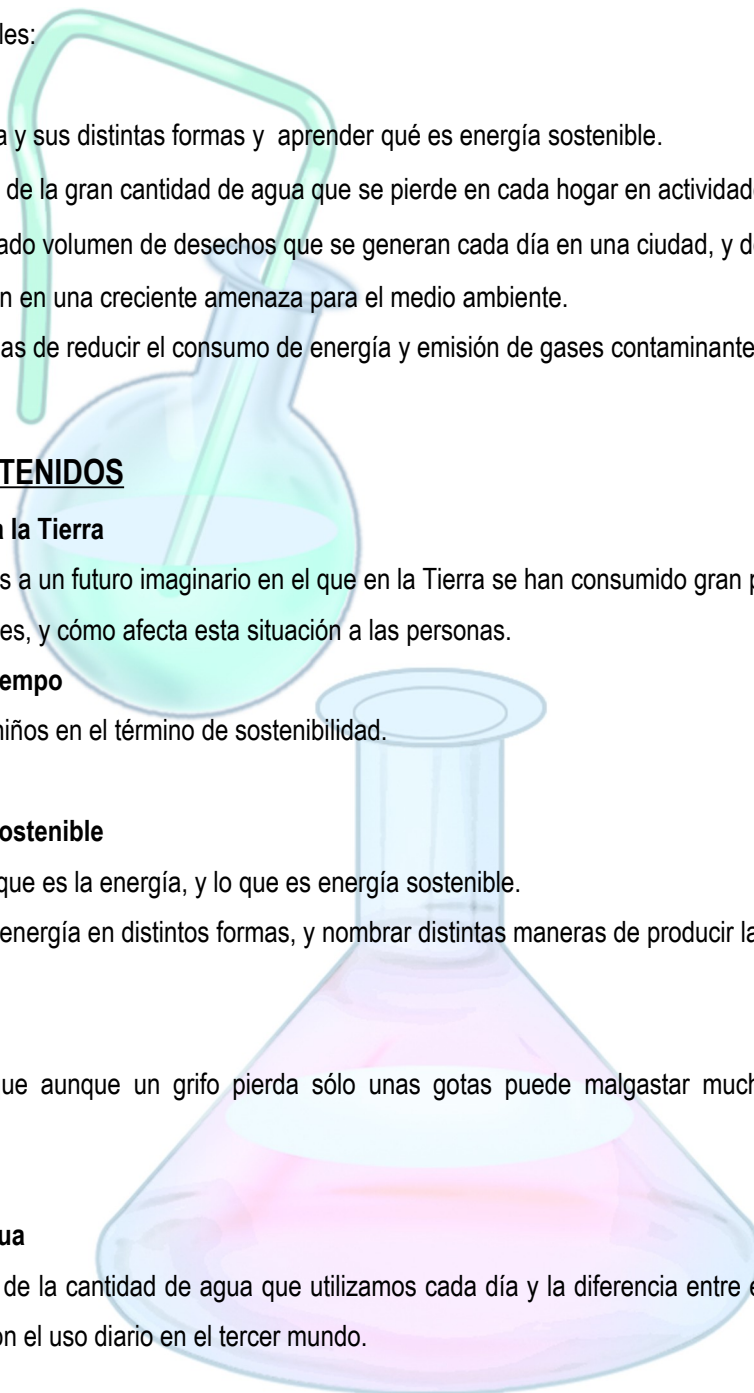
Reconocer la energía en distintos formas, y nombrar distintas maneras de producir la energía.

Actividad 2: Las Gotas

Reconocer que aunque un grifo pierda sólo unas gotas puede malgastar mucha agua en poco tiempo.

Actividad 3: Bolsas de Agua

Darse cuenta de la cantidad de agua que utilizamos cada día y la diferencia entre el uso en el oeste comparado con el uso diario en el tercer mundo.



Actividad 4: Un Desayuno Familiar

Fijarse en la cantidad de plástico, metales, agua, energía usada solo para dar nos un desayuno típico, y será capaz de conectar el uso intensivo de recursos con un impacto negativo para el medioambiente; fauna y flora.

Ver la necesidad de cambiar nuestra manera de vivir, y ser capaz de identificar cosas que podemos hacer ahora, para empezar este cambio.

Actividad 4: Todos por uno

Explicar por qué es más ecológico el autobús que el coche y fomentar el uso del transporte público y el uso responsable de los vehículos privados.

