

## **TÍTULO DEL PROYECTO**

AquaPurificador

## **DATOS PERSONALES**

Alumno 1: Luis Telmo Santalices de la Escosura

Alumno 2: Héctor Solveira Fernández

Centro educativo: Colexio Plurilingüe Maristas Santa María Ourense

## **RESUMEN DEL PROYECTO**

La taza filtradora de agua hecha a base de carbón activo y arena de gato es una solución innovadora y económica para mejorar la calidad del agua que se consume en el hogar. Esta taza está diseñada para filtrar impurezas y partículas nocivas del agua, proporcionando un sabor más limpio y fresco. El carbón activo es un material altamente poroso que tiene la capacidad de absorber sustancias químicas y otros contaminantes, mientras que la arena de gato actúa como un filtro mecánico para atrapar partículas más grandes. La taza filtradora de agua es fácil de usar y mantener, y es una excelente alternativa a los costosos sistemas de filtración de agua. Además, al utilizar materiales reciclados y asequibles, esta taza también ayuda a reducir el impacto ambiental y promueve prácticas de consumo sostenible.

## **INTRODUCCIÓN**

Se trata de un utensilio que puede salvar muchas vidas de personas necesitadas. En muchos países subdesarrollados hay falta de agua potable, algo que se podría solucionar con nuestro proyecto.

## **PROPÓSITO**

El propósito es que la taza sea funcional y práctica, además de que no sea ni cara ni difícil de fabricar

## **HIPÓTESIS**

La arena de gato puede potabilizar el agua de charcas y pozas.

## **RESULTADOS/CONCLUSIONES**

La taza potabilizadora de agua que utiliza arena de gato como filtro es una solución económica y sostenible para mejorar la calidad del agua que se consume en el hogar, pero es importante tener en cuenta sus limitaciones y utilizarla como complemento a otros sistemas de filtración de agua.