

Filtro con componentes magnéticos y orgánicos

Club defensor del agua
Náyades

**Institución educativa Buenavista
La Dorada
Caldas**



Objetivos:

◆ General:

Separar el material contaminante del agua de los grifos, proveniente de los tanques de abastecimiento de la institución educativa Buenavista, para su posterior consumo; beneficiando la salud escolar y la calidad del agua.

◆ Específicos:

- Adquirir los insumos necesarios, con el propósito del ensamble del filtro para los grifos del restaurante escolar de la Institución Educativa Buenavista.
- Instalar el prototipo para la descontaminación del agua, proveniente de los tanques de abastecimiento de la institución.
- Registrar la presencia de material orgánico recolectado en los filtros.
- Desarrollar competencias comunicativas, científicas y emocionales en los estudiantes pertenecientes al club defensor.

Población:

- La población beneficiada son los estudiantes de la Institución Educativa Buenavista, específicamente, los que se encuentran en la Sede Primaria Principal y Secundaria Principal, quienes hacen uso del restaurante escolar

El rango de edad: niños y jóvenes entre los 5 y 18 años de edad.

El estrato: Las familias de estos estudiantes pertenecen al estrato uno.

Resultados:

- Se logró la separación del material contaminante del agua de los grifos, proveniente de los tanques de abastecimiento de la institución educativa Buenavista, para su posterior consumo. Al disociar estas impurezas, se beneficia la salud escolar y la calidad del agua.
- Se adquirieron los insumos necesarios, para el ensamble del filtro de los grifos del restaurante escolar de la Institución Educativa Buenavista.
- Se instaló el prototipo esperado para la descontaminación del agua, proveniente de los tanques de abastecimiento de la institución.
- Se obtuvieron registros fotográficos de la presencia del material orgánico, que fue recolectado en los filtros.
- Se desarrollaron las competencias comunicativas, científicas y emocionales en los estudiantes pertenecientes al club defensor, habilidades que mejoraron el nivel del pensamiento crítico y la empatía.

Evidencias fotográficas:

