

# Estudiantes sanrafaelinas presentaron un filtro económico y sustentable para mejorar la calidad del agua

07/11/2025



En el marco de la Expo 2025 de la Escuela Manuel Ignacio Molina, un grupo de alumnas de 5.º año presentó un proyecto innovador y accesible: un filtro casero para limpiar el agua,

elaborado con materiales simples y de bajo costo.

El trabajo, titulado "Agua Pura", surgió a partir de la preocupación por la contaminación en acequias y canales del departamento.

Las jóvenes decidieron investigar alternativas sostenibles para aplicarse fácilmente en zonas rurales o de escasos recursos, donde el acceso a agua segura es limitado.



Utilizando botellas recicladas, algodón, carbón activado y arena, las estudiantes diseñaron y probaron distintos prototipos hasta llegar a un modelo eficiente que permite

reducir impurezas y mejorar la claridad del agua.

El filtro, completamente artesanal, aprovecha materiales reutilizables y demuestra que la ciencia puede tener impacto directo en la vida cotidiana.

El proyecto buscó evaluar la eficacia y durabilidad de los filtros caseros, pero también fomentar la conciencia ambiental y el manejo responsable de los recursos. Las alumnas destacaron el acompañamiento de sus familias y docentes durante todo el proceso y valoraron la experiencia como “una forma de aprender haciendo”.

“Queremos que la gente vea que con materiales simples se puede mejorar una vida”, expresaron las jóvenes durante la muestra, donde compartieron su trabajo con visitantes, docentes y compañeros.

El proyecto “Agua Pura” destacó como uno de los más comentados de la exposición y refleja el espíritu de una nueva generación comprometida con el ambiente, la ciencia y el bienestar común.