

# HACEMOS UNA DEPURADORA



**Centro educativo de la Red de Ecoescuelas:** C.E.I.P. Vicente Aleixandre

**Red:** Las Rozas de Madrid.

**Palabras clave:** agua, depuradora, potabilizadora, agua potable

**Resumen:** el alumnado de 5º de primaria creó una depuradora de agua y comprobó cómo se iba filtrando. Para poder crear la vuestra debéis seguir estos pasos:

1. Cortad la botella por la parte contraria al cuello. Debéis cortar un tercio de la parte trasera de la botella, por ahí es por donde iréis metiendo los demás materiales.
2. Con cuidado, haced un agujero en el centro del tapón que previamente habéis dejado puesto en la botella.
3. Colocad la parte de la botella que tiene el tapón en un vaso o en el recipiente al que queráis que vaya el agua.
4. Empezad a colocar las capas de la depuradora:
  - Primero el algodón: dejadlo cerca del tapón.
  - Después las piedras: primero las más gruesas, después las medianas y en tercer lugar las piedras pequeñas.
  - Después de las piedras colocamos una capa del filtro de papel.
  - Por último, colocamos la capa de grava.



5º-6º  
EP



Gracias a este pequeño experimento, los alumnos pueden investigar y aprender cómo se potabiliza el agua, o cómo se depura el agua que luego consumimos en nuestras casas.

## **Materiales necesarios:**

- 1 botella de 2 litros
- Tijeras
- Algodón.
- Piedras de diferentes tamaños (grandes, medianas y pequeñas)
- Grava
- Filtros de papel como los de las cafeteras

**Para más información:** os dejamos el enlace a la página web del centro para que si os ha gustado o queréis saber cómo han trabajado otros temas os pongáis en contacto con ellos <http://ceipaleixandre.es/index.php/proyectos-educativos/ecoescuelas>.