

Experimento 3.1



Purificación de agua

(página 241)

- 1. Consulta las siguientes páginas que hablan sobre proyectos para la purificación de agua:**
 - Unidad de Ecotecnología (UNAM). Disponible en: <http://ecotec.unam.mx/Ecotec/directorio-de-ecotecnias>
 - "Filtro de agua". Disponible en: <http://www.acmor.org.mx/sites/default/files/301-filtro-de-agua.pdf>
 - "Diseño, propuesta e implementación de un filtro para tratamiento de aguas de uso doméstico en tanques de reserva en la población del casco urbano de la inspección de San Antonio de Anapoima". Disponible en: <https://repository.unilibre.edu.co/bitstream/handle/10901/10401/ANTEPROYECTO%20SEMINARIO%20FILTRO%20ARENA%20ULTIMA%20%20ENTREGA%20JUNIO%2011.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- 2. A partir de las lecturas y de otras fuentes de información que puedes buscar, haz un par de propuestas viables para purificar el agua (por ejemplo, dos modelos de filtros, uso de floculantes, etc.). Considera aspectos como:**
 - a) Tipo de materiales de filtrado, tamaño de capas, acomodo, tamaño de la columna, etcétera.
 - b) ¿Qué características del agua filtrada se deben considerar para decidir el mejor dispositivo de filtrado?
 - c) ¿Conviene usar sustancias químicas adicionales al filtro para mejorar la purificación del agua?
- 3. Presenta la propuesta a tu profesor(a) para considerar los materiales y la viabilidad de realizar la actividad en el laboratorio.**
- 4. Realiza la experiencia documentando con fotografías el procedimiento y los resultados.**
- 5. Entrega un reporte de investigación de acuerdo con las características que te indique tu profesor(a) y considerando los formatos de artículo académico o cartel.**