



## MDT4-23008: Evitar la propagación y desarrollo de microorganismos resistentes a antibióticos de nueva generación

### Descripción de la necesidad

Las aguas residuales hospitalarias terminan incorporándose a las redes de saneamiento municipales, donde entran en contacto con los microorganismos presentes en las mismas y son conducidas posteriormente hasta la planta de tratamiento EDARU (Estación Depuradora de Aguas Residuales Urbanas) de la ciudad. Los sistemas actuales de tratamiento de EDARUs no son totalmente eficaces contra el problema que se plantea. En este contexto, se identifica la necesidad de aislar y tratar, desde el punto de vista de la desinfección, dichos vertidos hospitalarios antes de su unión al resto de aguas residuales urbanas, para evitar la diseminación y propagación de bacterias y genes resistentes procedentes de hospitales, y preservar la eficacia de los antibióticos de nueva generación y la salud de la población en general.

### Reto a resolver

Desarrollar un sistema para el tratamiento selectivo y aislado de los vertidos hospitalarios antes de su incorporación a la red de saneamiento municipal.

### Objetivos

- Preservar a la población de la infección por bacterias resistentes y genes de resistencia a los antibióticos de nueva generación procedentes de hospitales, evitando su propagación y diseminación.
- Evitar la pérdida de eficacia de los escasos antibióticos de nueva generación en uso.
- Llevar a cabo una solución técnica y económicamente viable.

### Línea Estratégica

Medioambiente y Salud

### Temática

Enfoque One Health ante antibiorresistencias

### Responsable SSPA

M<sup>a</sup> Teresa Blanco y  
Magdalena Amelia Vela –  
Consejería de Agricultura,  
Ganadería, Pesca y  
Desarrollo Sostenible

### Plazo

CORTO **MEDIO** LARGO

### Impacto esperado



Sanitario



Económico



Gestión



Administración Pública

