

## HABLEMOS DE BIORREMEDIACIÓN

La \_\_\_\_\_ es un proceso biológico que utiliza \_\_\_\_\_, hongos y plantas para eliminar o transformar los contaminantes del medio ambiente. Este proceso se ha utilizado para tratar la \_\_\_\_\_ en suelos, aguas subterráneas y cuerpos de agua.

Existen dos tipos principales de biorremediación: la \_\_\_\_\_, que se realiza directamente en el lugar de la contaminación, y la \_\_\_\_\_, donde el material contaminado es trasladado a otro lugar para su tratamiento. La \_\_\_\_\_ es más eficiente y menos costosa cuando se puede realizar en el sitio, mientras que la \_\_\_\_\_ es más costosa pero necesaria cuando la contaminación es profunda o compleja.

Un ejemplo de biorremediación vegetal es la \_\_\_\_\_, donde las plantas son capaces de absorber y eliminar contaminantes del suelo. Otro proceso relacionado es la \_\_\_\_\_, que se refiere a la capacidad de algunas plantas para extraer metales pesados del suelo.

El uso de \_\_\_\_\_ ha sido clave en el desarrollo de nuevas tecnologías para mejorar estos procesos, permitiendo tratar áreas más grandes y diversas de manera más efectiva. Los primeros avances en biorremediación comenzaron en la \_\_\_\_\_, cuando se descubrió el potencial de los microorganismos para degradar contaminantes.

