

Propiedades de la bacteria Ideonella sakaiensis como alternativa en biorremediación para la degradación de PET

viernes, 24 de octubre de 2025 18:04 (2)

El presente trabajo tiene como finalidad realizar una revisión acerca de las propiedades y características de la bacteria Ideonella sakaiensis como alternativa para degradar el tereftalato de polietileno (PET), plástico de un solo uso utilizado para fabricar envases y botellas, y que hace parte del casi 70% de contaminación marina y terrestre, pero con mayor abundancia en los océanos. Se estimará las enzimas que esta bacteria contiene, las cuales son las encargadas de realizar el proceso de degradación del plástico anteriormente mencionado. También se quiere establecer su aporte en biorremediación, así como identificar como puede ser base de estudio para futuras investigaciones.

Temática

Agricultura y Ambiente

Palabras clave

Biorremediación, contaminación, PET, Ideonella sakaiensis.

Primary author(s) : NOVA LAMPREA, Evelyn Dayanna

Presenter(s) : NOVA LAMPREA, Evelyn Dayanna

Clasificación de la sesión : Sesión de Posters