

MICROBIOLOGÍA DEL SUELO. IMPORTANCIA Y FUNCIÓN DE LAS BACTERIAS EN SUELOS CONTAMINADOS

ALUMNOS: Natalia Aguilar, Luis García, Lucas Kleijn y Natalia Redondo.

TUTORES: I. Castejón (IES Isaac Peral), Héctor Conesa (UPCT), Yolanda Risueño (UPCT)
IES ISAAC PERAL

RESUMEN

MICROBIOLOGÍA DEL SUELO

Con nuestro proyecto pretendemos averiguar qué comunidades bacterianas son las que favorecen a que surja la vida vegetal en suelos contaminados por residuos mineros. También queremos investigar qué aspectos positivos realizan estas bacterias, sus diversas funciones y por qué son importantes en este proceso. Además plantear un posible cultivo de esas bacterias para su aplicación en suelos que las necesiten en vez de fertilizantes químicos y perjudiciales.

PALABRAS CLAVE: *microorganismos, minerales, agricultura, rizosfera y fertilizantes*

ABSTRACT

SOIL MICROBIOLOGY

With our project we intend to find out which bacterial communities are those that favor the emergence of plant life in soils contaminated by mining waste. We also want to investigate what positive aspects these bacteria perform, their different functions and why they are important in this process. Also the possible cultivation of these bacteria for application in soils that need them instead of chemical and harmful fertilizers

KEYWORDS: *Microorganism, minerals, farming, rhizosphere, fertilizers*