

4. OBJETIVOS DEL PROYECTO

4.1. Objetivo General:

1. Aislar y caracterizar bacterias con capacidad para inmovilizar Cadmio para usarse posteriormente en ensayos de biorremediación.

4.2. Objetivos particulares:

1. Propagar las bacterias seleccionadas y determinar la concentración mínima inhibitoria de Cadmio en cada una de ellas.
2. Evaluar la capacidad de inmovilización del Cadmio que tienen dichas bacterias.
3. Determinar las curvas de crecimiento bacteriano de cada una de las cepas.
4. Determinar la cinética de inmovilización de cadmio bajo condiciones de laboratorio