



Investigador:
Virginia Alejandra
Vargas Calle

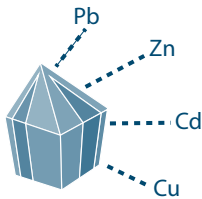
REMOCIÓN DE METALES
PESADOS DE AGUAS
CONTAMINADAS MEDIANTE
ABSORCIÓN EN SUSTRATOS
BIOLÓGICOS



Centro de Biotecnología

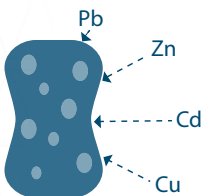
Descripción y características fundamentales

En la primera etapa se realizó el aislamiento de bacterias de aguas mineras capaces de adsorber plomo, cadmio, zinc o cobre en su estructura.



Aspectos Innovadores

El aserrín y los residuos de bagazo de palmito se han evaluado como absorbentes biológicos de plomo, cadmio, zinc y cobre.



Ventajas competitivas

En base a la información de las diferentes áreas mineras del país se puede realizar un estudio de biodiversidad específico para cada actividad minera y así desarrollar procesos de biosorción de acuerdo a necesidades específicas.



Tipo de asociación que busca

Los resultados del presente estudio podrían beneficiar a los diferentes municipios afectados por la contaminación de metales pesados como consecuencia de la minería.

