

ECOTOXICIDAD DE METALES

Profesorado coordinador: Juana Gallardo Cortés, José Osuna García

e Isabel Ramos Farfán

Luis Alonso Castillo, Pablo Moreno Basadre

IES Manuel de Falla

Avda. Palestina, s/n. 11510 Puerto Real (Cádiz)

pepe.osuna@uca.es

En este trabajo de investigación se pretende observar la toxicidad de algunos metales. Hemos elegido el hierro y el zinc. Vamos a comprobar si la capacidad de germinación de semillas de lechuga (*Lactuca sativa*) se ve afectada por la presencia de sales de estos elementos. Para ello hemos utilizado 3 concentraciones diferentes de sulfato de hierro y 3 de sulfato de zinc, separadas entre ellas por un orden de magnitud. En sucesivas placas de Petri hemos dispuesto 10 semillas de L. sativa sobre papel de filtro añadiendo 10 mL de cada una de las seis disoluciones. Como control hemos usado agua destilada. Al cabo de 5 días se mide el número de semillas que han germinado en cada una de las placas y el tamaño que tiene la plántula, para ver si estos metales además afectan al crecimiento.

Palabras clave: *ecotoxicidad, hierro, zinc, germinación, lechuga.*