

# **38**

## **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](mailto: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.*