

# YA LO DECÍA NIETZSCHE: “SIN MÚSICA, LA VIDA SERÍA UN ERROR”

Emmanuel González Sqalli-Houssaini, Miguel González, Pablo Beltrán y Noor Ammar

Profesoras responsables: María Blanco y María Ángeles Saldaña

I.E.E.S. SEVERO OCHOA plaza El Kowait nº1, C.P. 90040, Tánger (Marruecos)

marblanco\_37@hotmail.com

marsalsam@yahoo.es

## ¿INFLUYE LA MÚSICA EN EL CRECIMIENTO DE LAS PLANTAS?

### OBJETIVOS

- Recopilar antecedentes bibliográficos sobre la influencia de la música en las plantas.
- Determinar el tipo de plantas a estudio.
- Valorar qué factores determinan “buena salud” en la planta.
- Estudiar los efectos de los diferentes tipos de música en el crecimiento de la planta.
- Analizar cómo influye el “ruido” en el desarrollo de la planta.

### MATERIALES:

Semillas de lentejas	4 invernaderos de plástico
Semillas de alubias	Tres “mp3”
Tierra y Agua	Jeringuilla
Algodón	Balanza
Altavoces	Regla

### METODOLOGÍA

La especie a estudio es la *Lens culinaris* (lentejas).

Los datos a tener en cuenta para determinar el estado de salud de las plantas han sido el número de hojas y la altura. Durante veinte días se expusieron las plantas a distintos tipos de sonidos dos horas diarias.

Todas las plantas han estado en las mismas condiciones de:

- Cantidad y calidad de tierra
- Cantidad de agua
- Luminosidad
- Humedad



### RESULTADOS:



### CONCLUSIONES:

- Respecto a la altura: no se aprecian notables diferencias.
- Respecto al número de hojas: son las plantas expuestas al ruido y a la música heavy las que experimentan un ligero aumento.

Con los datos obtenidos no se puede afirmar que exista una influencia decisiva de la música en el crecimiento de las plantas.

### BIBLIOGRAFÍA:

- Peter Tompkins y Christopher Bird, La vida secreta de las plantas, Editorial Harper & Row.
- Dorothy L. Retallack, The Sound of Music and Plants, Editorial Devorss & Co.
- <http://www.slideshare.net/tsierralta/musica-y-plantas>

### AGRADECIMIENTOS:

A María Blanco y María Ángeles Saldaña, nuestras profesoras, por la paciencia que han tenido con las plantas y con nosotros. Sin ellas esto no hubiese sido posible.