



INTERPRETACION DE DATOS EN EXCEL
SEMANA 18 – 8° AÑOS

NOMBRE:	
---------	--

Una reportera de la revista **TodoPlantas** ha realizado un estudio con el fin de comprobar la común afirmación de que la música suave favorece el desarrollo de las plantas. Para ello, ha medido durante 6 semanas el ritmo de crecimiento de 2 ejemplares jóvenes de 5 especies distintas. Uno de los ejemplares de cada especie ha sido sujeto a un régimen de 24 hs. de música de Mozart.

Estos son los resultados (las cifras indican el crecimiento en milímetros):

	Acebo		Laurel		Ficus benj.		Adelfa		Ciprés	
	Sin mús	Con mús	Sin mús	Con mús	Sin mús	Con mús	Sin mús	Con mús	Sin mús	Con mús
1ª sem.	20	28	12	16	18	17	15	18	10	19
2ª sem.	25	34	15	20	21	22	17	17	8	17
3ª sem.	31	37	8	14	23	21	14	19	12	22
4ª sem.	27	35	10	17	19	17	20	22	15	25
5ª sem.	24	40	13	15	25	16	25	24	13	27
6ª sem.	29	38	9	19	20	12	21	25	18	31

ACTIVIDAD 1.-

- Abre un nuevo libro en Excel y realiza todos los gráficos que se indican a continuación: Incluye los gráficos en una presentación nueva para cada uno: ve numerándolos como Gráfico 1, Gráfico 2, etc.
- Realiza una presentación en PowerPoint con los gráficos.

Los gráficos a realizar deberán mostrar:

- La evolución del crecimiento del laurel a lo largo de las 6 semanas, con y sin música (**gráfico de líneas**).
- Una comparación del crecimiento, con música del acebo y la adelfa en las 6 semanas (**gráfico de columnas**).
- Dos gráficos circulares mostrando cómo se distribuye el crecimiento del ciprés, con y sin música, entre las 6 semanas. (**2 gráfico circulares**).

ACTIVIDAD 2.-

Además, se realiza un estudio particularizado del crecimiento del ACEBO, el FICUS y el CIPRÉS. Para ello, se muestran tres gráficos que representan:

- La evolución del crecimiento de estas 3 plantas, con y sin música, las tres últimas semanas (**2 gráficos de líneas**).
- Una comparación del crecimiento de las 3 plantas, con y sin música, en las semanas 1ª, 3ª y 5ª (**2 gráficos de barras**).
- Un **gráfico circular** que muestre la distribución del crecimiento (con música) del ficus a lo largo de las 3 últimas semanas.