

PRÁCTICO TALLER 4: Contaminación acústica Como graficar datos

En el TALLER 3 aprendiste a construir un histograma, **¿recuerdas cómo hacerlo?** Hoy aprenderemos a hacer un **gráfico lineal** con los datos que tomamos en el taller pasado con el sensor de temperatura y humedad (tabla adjunta).

PASOS:

- (1) Abrir Excel y comenzar a introducir los valores en las celdas.
- (2) Una vez lista la tabla, seleccionamos los datos ingresados, iremos a la pestaña INSERTAR, y seleccionaremos la opción: gráfico de línea.
- (3) Haremos click derecho sobre el gráfico, e iremos a la opción Selección de datos. En la columna del eje horizontal (eje x) deben estar los datos de Tiempo (min). Mientras que en el eje vertical (eje y) deben estar los datos de Temperatura (°C) y HR (%).

Si todas las variables aparecen en los datos del eje vertical, debemos asegurarnos de que en el eje x aparezcan los datos de **tiempo**.

			28	27	63
Seleccionar origen de datos	?	×	30	30	65
<u>Rango de datos del gráfico:</u> =Hoja1!\$B\$3:\$D\$18		1			
Eje Y Entradas de leyenda (Series) Agregar Modificar Quitar Temperatura (°C) HR (%) Celdas ocultas y yacías	fila/columna Etiquetas del eje horizontal (categoría) Editar 2 4 0 6 0 8 10 Aceptar Cat	ncelar	Eje X En est modific y selecc	a opción p ar los datos c cionar otros c	odemos Jel eje x, Jatos.

- (4) Por último, en el gráfico seleccionamos la línea de los datos de HR (%), hacemos click derecho, y vamos a la alternativa Formato de serie de datos, y seleccionamos la opción Eje secundario. De esta forma el gráfico nos mostrará dos ejes verticales con la información de las dos variables trabajadas.
- (5) ¿Crees que puedas agregarle a tu gráfico los nombres de los ejes y e x? Tu gráfico debería verse cómo este:







Tiempo	Temperatura	HR (%)	
(min)	(°C)		
2	8	8	
4	9	15	
6	10	20	
8	12	25	
10	15	30	
12	16	36	
14	18	40	
16	20	45	
18	21	47	
20	22	50	
22	23	55	
24	24	58	
26	25	60	
28	27	63	
30	30	65	