

PRÁCTICAS DE EXCEL

PRÁCTICA 10

Actividad: APLICACIONES PRÁCTICAS DEL PROGRAMA EXCEL (GEOGRAFÍA)

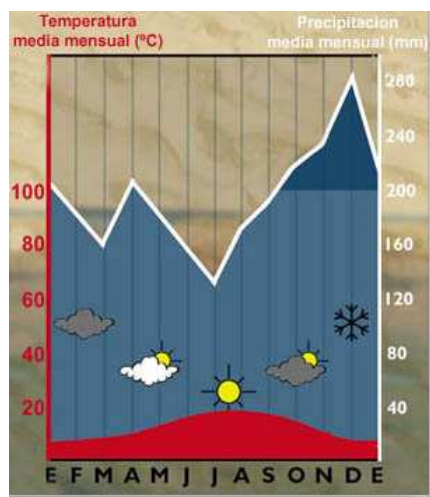


Diagrama ombrotérmico: Diagrama en el que se representan las precipitaciones (ombro: lluvia) y las temperaturas. Es sinónimo de **climograma**, aunque, en realidad, esta es la denominación más correcta.

En esta actividad vas a realizar un diagrama ombrotérmico. Los programas necesarios en este caso son una hoja de cálculo y un procesador de textos.

Con los datos que se facilitan en la tabla, realiza por orden las cuestiones siguientes:

1. Elabora una tabla de Excel tal y como la que se presenta aquí, pero además calcula la precipitación total (sólo tienes que situar el cursor en la celda correspondiente y hacer clic en la herramienta "autosuma") y la media de las temperaturas (en este caso tienes que hacer clic en la herramienta función y seleccionar la función "promedio").
2. Selecciona los datos de la tabla (excepto el total de las precipitaciones y la media de temperaturas) y elabora un gráfico en el que las temperaturas se representen por una línea y las precipitaciones por barras. Para ello debes hacer clic en la herramienta "asistente para gráficos", selecciona dentro de "tipos personalizados" el gráfico de nominado "líneas y columnas 2", comprobarás que este tipo de gráfico permite que en los ejes verticales las escalas sean diferentes, aquí es donde debes poner las precipitaciones y las temperaturas.
3. Antes de finalizar el gráfico, pon el título a los ejes (recuerda que en uno de ellos tienes los datos de las temperaturas y en el otro los de las precipitaciones), pon el título general del gráfico, comprueba que aparecen los nombres de los meses, y por último, selecciona el tipo y tamaño de letra (el título del gráfico debe ser mayor que las de los ejes).

4. Cuando el gráfico y la tabla estén correctamente realizados, copia y pega estos dos objetos en Word. A continuación realizarás un comentario explicativo siguiendo el orden de las preguntas que tienes a continuación:
- Describe la curva de las temperaturas: ¿cuál es la máxima y en qué mes se produce?, ¿cuál es la mínima?, ¿qué oscilación térmica anual existe?.
 - Describe las barras de las precipitaciones: ¿cómo se reparten las lluvias?, ¿destaca algún máximo o mínimo?, si la respuesta es correcta indica cuándo y como se producen y cuánto duran.

RECOGIDA DE DATOS		
Meses	Temperaturas (°C)	Precipitaciones (mm)
Enero	9,6	30
Febrero	11,6	32
Marzo	12,4	38
Abril	16,3	27
Mayo	20,2	35
Junio	22	20
Julio	27,8	10
Agosto	28	18
Septiembre	23,5	46
Octubre	17,3	75
Noviembre	15	50
Diciembre	7	36

5. Guarda el documento de Word como ESTUDIOCLIMOGRAMA y el la hoja de cálculo como CLIMOGRAMA.