



PLAN DE CLASE DE TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA 2025

DOCENTE: MSc. Edward Alexander Benavides Córdoba				PERÍODO: 3
AREA	TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA	GRADO	Sexto	GUIA No. 10
GRUPO: 6-1	FECHA DE INICIO	26 de septiembre de 2025	FECHA LIMITE DE ENTREGA	03 de octubre de 2025
GRUPO: 6-2	FECHA DE INICIO	23 de septiembre de 2025	FECHA LIMITE DE ENTREGA	30 de septiembre de 2025
GRUPO: 6-3	FECHA DE INICIO	22 de septiembre de 2025	FECHA LIMITE DE ENTREGA	29 de septiembre de 2025
GRUPO: 6-4	FECHA DE INICIO	26 de septiembre de 2025	FECHA LIMITE DE ENTREGA	03 de octubre de 2025
COMPONENTE:	Solución de problemas con T & I			
COMPETENCIA:	Presento diversas alternativas para la satisfacción de necesidades y solución de problemas tecnológicos e informáticos en diferentes contextos			
EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE:	Identifico problemas propios del entorno que son susceptibles de ser resueltos a través de soluciones tecnológicas o informáticas.			
CONTENIDO:	Formulas básicas en hoja de calculo			
RECURSOS:	Útiles Escolares, Equipos y sistemas Tecnológicos, plataformas virtuales y de comunicación.			

Guía 10 - Formulas básicas en hoja de calculo

El proyecto PRAE Teresiano de la Institución Educativa (IE) Instituto Teresiano en Túquerres, Nariño, se llama "Sin destruir vamos a construir" y busca fomentar la conciencia y la participación de los estudiantes en la protección del medio ambiente y la promoción de un futuro sostenible. Este proyecto incluye actividades como la "Reciclatón", la realización de la Primera COP Teresiano 2025, y el envío de estudiantes a ponentes a un simposio internacional en México para compartir sus experiencias en cuidado ambiental.





ACTIVIDAD 1

1. En tu cuaderno de Tecnología e informática pon la fecha de esta clase.
2. En tu cuaderno de Tecnología e informática pon el título "Guía 10 - Formulas básicas en hoja de cálculo"
3. Copia el componente, la competencia y las evidencias de aprendizaje de esta guía

ACTIVIDAD 2

1. En tu cuaderno de Tecnología e informática contesta con tus propias palabras y en un párrafo.
 - a. ¿Por qué el Proyecto PRAE de la Institución educativa Instituto Teresiano es importante para el cuidado del ambiente?}
 - b. ¿ Como tu podrías contribuir a mejorar el Proyecto PRAE de nuestra institución?

Practica final en hoja de cálculo.

Kilos de material reciclado Proyecto PRAE IE "Instituto Teresiano"						
Mes	Cartón	Vidrio	Plástico	Metal	Total kilos por mes	Dinero obtenido por mes
Enero	840	560	92	63		
Febrero	690	785	674	78		
Marzo	930	910	25	9		
Abril	750	478	758	56		
Mayo	920	630	43	82		
Junio	800	80	612	75		
Julio	718	731	880	6		
Agosto	850	60	75	8		
Septiembre	45	847	90	93		
Octubre	700	532	530	6		
Noviembre	50	60	60	8		
Diciembre	856	798	80	76		
	Total	Total	Total	Total	Total	Total venta



Pasos a Seguir

1. Configurar la Hoja de Cálculo:

- Abre una hoja de cálculo de Google.
- En la primera fila, coloca el título en una celda fusionada: "Kilos de material reciclado Proyecto PRAE IE "Instituto Teresiano"
- Da formato de fondo rojo y usa texto en negrita y centrado.
- En la fila siguiente, escribe los encabezados de cada columna

2. Ingresar Datos de material reciclado:

- En las filas debajo de los encabezados, ingresa los valores de la recolección de mensual de cada tipo de material, tal como se muestra en la tabla de ejemplo. Asegúrate de que los valores sean correctos para cada mes.

3. Calcular el Total de kilos por Mes:

- En la columna Total ventas mes, utiliza la fórmula de suma para sumar las ventas de cada producto en ese mes. Por ejemplo, si los datos de enero están en las celdas B3 a E3, usa $=SUM(B3:E3)$ en la celda de Total del mes de enero.
- Arrastra la fórmula hacia abajo para que se aplique a todos los meses.

4. Calcular el Total de ventas del mes:

- En la columna Total calcula el total de ventas por mes teniendo en cuenta que el kilo de material reciclado cuesta 5000 pesos.

5. En la última fila, usa fórmulas de suma para calcular el total anual de cada columna, desde Pantalones hasta Total con impuestos. Esto te permitirá ver los totales de ventas anuales.

6. Formato y Presentación:

- Asegúrate de que todos los valores de las ventas estén en formato de moneda o número, para que los datos sean más legibles.
- Aplica bordes a todas las celdas para mejorar la organización y presentación del control de ventas.

**CRITERIOS DE EVALUACIÓN DE LA GUÍA.**

SABER Y HACER	Se evidencia la correcta realización de las actividades, demostrando interés y apropiación del tema. Demuestra dedicación y esmero presentando todo lo solicitado con buena calidad. 2.5 puntos	Se evidencian errores en la realización de algunas actividades o se presentan incompletas, Demuestra el dominio básico del tema y se presenta con calidad aceptable. 2 puntos	No realizó las actividades solicitadas. 0.5 puntos
SER	Se entregan las actividades antes o en la fecha estipulada, con orden, pulcritud y siguiendo los criterios establecidos. 5 puntos		No se entregan actividades durante los tiempos de clase. No se puede realizar trazabilidad de las actividades y la autoría de las mismas. Se califica la guía sobre 1.0 sin derecho a Nivelar
	INDISCIPLINA EN CLASE Primer Llamado de Atención: Calificación Normal de La Guía	INDISCIPLINA EN CLASE Segundo Llamado de Atención: Se califica la guía sobre 3.5	INDISCIPLINA EN CLASE Tercer Llamado de Atención: Se califica la guía sobre 1.0 sin derecho a Nivelar

[Enlace Office](#)