

<b>COLEGIO JOSÉ FRANCISCO SOCARRÁS IED</b>		
<b>PLAN DE MEJORAMIENTO TRIMESTRE I</b>		
<b>PROFESOR: Gabriel Sánchez Díaz</b>	<b>ESTUDIANTE:</b>	<b>FECHA: 10/05/2019</b>
<b>ASIGNATURA: Tecnología e Informática</b>	<b>CURSO : 703 - 704</b>	<b>APROBO:</b>

**Competencia del Trimestre:**

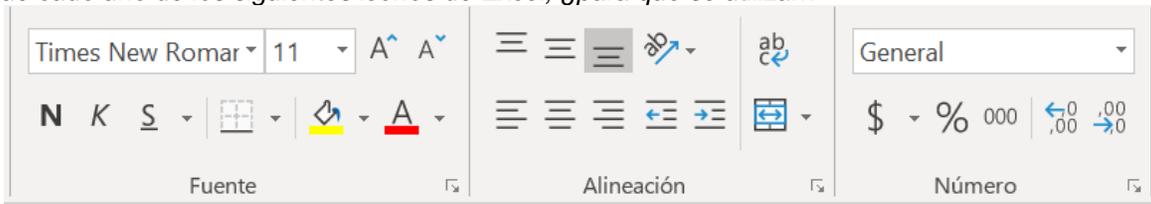
- **Tecnología:** Capacidad para identificar reconocer las energías no renovables, su importancia y el impacto ambiental frente al planeta. Además, reconocer como se afecta el entorno cercano (familia, colegio, barrio, localidad, ciudad) a través de la utilización de dichas energías.
- ❖ **Informática:** Capacidad para manejar la hoja de cálculo Excel realizando diferentes operaciones en ella y aplicando su utilización en el entorno cercano (Colegio, familia, barrio, localidad, ciudad).

**Desempeño Interpretativo:**

- Identifica la importancia de las energías no renovables y el uso adecuado que se debe hacer de ellas.
- ❖ Reconoce las herramientas de la hoja de cálculo Excel y maneja las más importantes.

**ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE**

- *Elabore un cuadro comparativo entre las fuentes de energía renovables y no renovables.*
- *Elabore un mapa conceptual relacionado con las fuentes de energía no renovable.*
- ❖ *Explique cada uno de los siguientes iconos de Excel, ¿para qué se utilizan?*



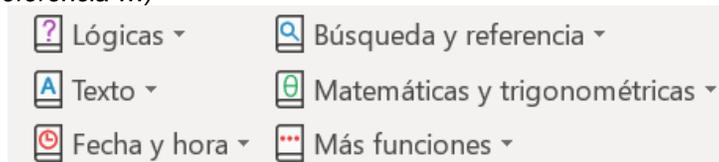
- ❖ *Elabore un folleto relacionado con Excel.*

**Desempeño Argumentativo:**

- Reconoce que las fuentes de energía no renovables son de uso limitado y su consumo excesivo implica su desaparición.
- ❖ Maneja conceptos de fila, columna, celda y los aplica a su trabajo diario.

**ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE**

- *Describa gráficamente el proceso de extracción del carbón mineral, el gas natural y el petróleo.*
- *Dibuje y explique 10 subproductos del petróleo.*
- *Elabore un mapa mental relacionado con la energía nuclear.*
- ❖ *Elabore un crucigrama relacionado con las pestañas de la cinta de opciones de Excel.*
- ❖ *Explique los siguientes conceptos con ejemplos: celda activa, rango, referencia relativa y absoluta, fórmula y función, gráficos en Excel.*
- ❖ *Escoja dos funciones por cada tipo que se muestra en la imagen y explíquela mediante un ejemplo (2 lógicas, 2 de texto, 2 de búsqueda y referencia ...)*

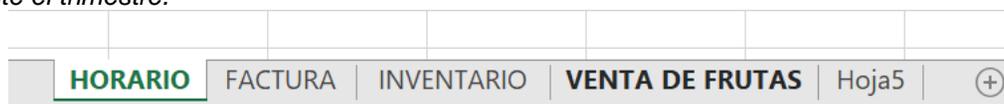


**Desempeño Propositivo:**

- Identifica el impacto ambiental negativo que pueden tener las energías no renovables dentro del planeta y las alteraciones irreversibles en él.
- ❖ Utiliza la hoja de cálculo Excel en la realización de presupuestos y cronogramas.

**ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE**

- *Construye una maqueta relacionada con la extracción del petróleo con material reciclable.*
- ❖ *En un libro de Excel elabore: su horario de clase, aplique formato a la tabla, una factura con IVA, un inventario, una tabla de ventas de frutas, durante los seis primeros meses y realice su respectivo gráfico. Aplique las fórmulas vistas durante el trimestre.*



**NOTA**

1. **Fecha de Sustentación:** semana del 20 al 23 de mayo de 2019 en clase (Puede sustentar antes de esta fecha).
2. El plan de mejoramiento se debe entregar en hojas examen a mano, debidamente marcadas.
3. Los puntos relacionados con Excel se deben presentar en digital.
4. Tenga presente que el plan de mejoramiento debe estar completo, si falta algún punto no se recibirá.
5. Tenga en cuenta, que para aprobar el plan de mejoramiento debe sustentarlo.
6. Si hay trabajos copiados se da por terminado el Plan de Mejoramiento.
7. Cualquier duda, comunicarla a tiempo, con el docente a cargo.

Lic. Gabriel Sánchez Díaz

E-mail: [gabriel.sanchezdiaz@gmail.com](mailto:gabriel.sanchezdiaz@gmail.com)