

GRADO: CUARTO		ÁREA: TECNOLOGIA E INFORMATICA		PERIODO: I	
PREGUNTA PROBLEMATIZADORA: TECNOLOGIA: ¿Por qué debo reconocer la importancia de la tecnología en la vida del hombre?					
INFORMATICA: ¿Cómo el internet facilita mis actividades académicas?					
ESTANDARES			NÚCLEOS TEMÁTICOS (MÓDULO)	CONTENIDOS (UNIDADES O SECUENCIAS)	
<ul style="list-style-type: none"><li>Reconozco artefactos creados por el hombre para satisfacer sus necesidades, los relaciono con los procesos de producción y con los recursos naturales involucrados.</li><li>Reconozco características del funcionamiento de algunos productos tecnológicos de mi entorno y los utilizo en forma segura.</li><li>Identifico y comparo ventajas y desventajas en la utilización de artefactos y procesos tecnológicos en la solución de problemas de la vida cotidiana.</li><li>Identifico y menciono situaciones en las que se evidencian los efectos sociales y ambientales, producto de la utilización de procesos y artefactos de la tecnología.</li></ul>			UNIDAD #01	<b>CONTENIDOS DE TECNOLOGIA:</b>  <ul style="list-style-type: none"><li>Definiciones:<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Tecnología.</li><li>✓ Innovación.</li><li>✓ Artefacto.</li><li>✓ Producto.</li></ul></li><li>De lo natural a lo artificial: Proceso de transformación de un producto natural a tecnológico y diferenciarlos</li></ul> <b>CONTENIDOS DE INFORMATICA:</b>  -Normas en la sala de sistemas -Repaso de los contenidos vistos en el año anterior así: -MECANET (ejercicio de repaso) -Manejo del correo institucional: aprender el código de contraseña en el cuaderno de informática -Manejo de la página web del colegio (reconocer las herramientas) -Word y ejercicios creando el cuaderno virtual de word -formas de guardar. -dispositivos de almacenamiento y como guardar. -Pegar imágenes, -fuente, insertar menú -realizar una tarjeta con los elementos de Word. -Aprender a guardar archivos en el pc	
COMPETENCIAS DEL AREA			¿ QUÉ ES REALMENTE LA TECNOLOGÍA?		
<div>1. <u>Desarrollo de habilidades informáticas básicas</u><ul style="list-style-type: none"><li>Manejar procesadores de texto, herramientas de dibujo y software educativo.</li><li>Crear y guardar documentos digitales sencillos.</li></ul></div> <div>2. <u>Resolución de problemas con tecnología</u><ul style="list-style-type: none"><li>Usar herramientas tecnológicas para resolver problemas simples o apoyar actividades escolares.</li></ul></div> <div>3. <u>Uso de internet para la búsqueda de información</u><ul style="list-style-type: none"><li>Utilizar motores de búsqueda para encontrar información específica con orientación.</li><li>Comprender la importancia de evaluar la confiabilidad de la información.</li></ul></div> <div>4. <u>Pensamiento lógico y programación básica</u><ul style="list-style-type: none"><li>Introducir conceptos de secuencia, lógica y patrones a través de actividades como robótica educativa o programación con herramientas visuales (Scratch, Blockly, entre otros).</li></ul></div> <div>5. <u>Cuidado de dispositivos tecnológicos</u><ul style="list-style-type: none"><li>Aplicar normas de cuidado y mantenimiento básico de los equipos tecnológicos.</li></ul></div> <div>6. <u>Ciudadanía digital</u><ul style="list-style-type: none"><li>Reconocer conceptos como la privacidad, la seguridad en línea y el respeto en entornos digitales.</li><li>Fomentar el uso ético de los recursos tecnológicos.</li></ul></div>			COMENCEMOS REPASANDO Y NIVELANDO		
COMPETENCIAS				INDICADORES DE DESEMPEÑO	
ARGUMENTATIVA	INTERPRETATIVA	PROPOSITIVA	SABER	HACER	SER





COMPETENCIAS			INDICADORES DE DESEMPEÑO		
ARGUMENTATIVA	INTERPRETATIVA	PROPOSITIVA	SABER	HACER	SER
Define los procedimientos básicos para enviar correos y adjuntar archivos	: Reconoce la evolución de las viviendas y la contribución para la sociedad a través de los adelantos e innovaciones tecnológicas.	Crea carpetas para guardar información y las usa de manera adecuada, para adjuntar archivos al correo electrónico y enviarlos.	Entiende la importancia de las TIC en la vida diaria y su impacto en diferentes áreas del conocimiento.	Realiza actividades prácticas utilizando herramientas de ofimática	-Realiza un uso responsable del dispositivo del celular, de las redes sociales evitando comentarios o contenido que atente contra los demás.

[illegible]

COMPETENCIAS			INDICADORES DE DESEMPEÑO		
ARGUMENTATIVA	INTERPRETATIVA	PROPOSITIVA	SABER	HACER	SER
Reconoce de los inventos tecnológicos para la energía y medio ambiente contribuyendo la protección del contexto	Compara los beneficios para el aprendizaje a través de juegos multimedia	Realiza los procedimientos básicos para crear, abrir y guardar documentos, en los diferentes periféricos.	Identifica el programa de Word y sus herramientas básicas.	Aprende a encender y apagar una computadora correctamente.	Demuestra cuidado y respeto al manipular equipos como computadoras o periféricos.