

INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL MONSEÑOR AGUSTÍN GUTIÉRREZ
GUIA INTEGRADA, TECNOLOGIA E INFORMATICA
SEXTO

GRADOS	601 A 604	
Competencias	Competencia General: Generar una reflexión sobre, la aplicación de conocimientos tecnológicos e informáticos, en la solución de problemas del entorno, aprovechando los recursos disponibles Y buscando el mejoramiento de su calidad de vida y la de su comunidad.	
	Competencia Específica: Interpretar orientaciones técnicas, aplicarlas en procesos informáticos y tecnológicos, para proponer soluciones prácticas, a problemas o necesidades del entorno, aprovechando los recursos disponibles, buscando el mejoramiento de su calidad de vida y la de su comunidad.	
Desempeños	Para aprender	Fortalecer la aplicación de procesos informáticos y tecnológicos, en la solución de problemas cotidianos, aprovechando los recursos disponibles y buscando el mejoramiento de su calidad de vida y la de su comunidad.
	Para hacer	Interpretar orientaciones técnicas, aplicadas en procesos informáticos y tecnológicos, para proponer soluciones prácticas, a problemas o necesidades del entorno, aprovechando los recursos disponibles.
	Para ser	Fortalecer los procesos informáticos y tecnológicos, básicos, que permiten el mejoramiento de la calidad de vida y que favorecen convivencia familiar.
	Para convivir	Fortalecer el diálogo en familia sobre el aprovechamiento de herramientas informáticas y tecnológicas en procesos cotidianos, para fortalecer los aprendizajes y el mejoramiento de la calidad de vida.

METODOLOGIA PARA EL TRABAJO. Para el desarrollo de las actividades no necesita cuaderno nuevo, solo ser muy ordenado. Estas actividades son para todo el periodo, cada actividad corresponde a un bloque entre tecnología e informática, los envíos de evidencias deben ser mínimo cada dos semanas. Solo debe copiar las preguntas y darle su respuesta, Los trabajos hechos a mano, enviar a.



victorgabrielgidemaq@gmail.com, o por WhatsApp 3112009009,



TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA

GRADO SEXTO



➤ OBJETIVO GENERAL

Reconocer la importancia de la tecnología y la informática, como parte fundamental en el desarrollo de procesos de innovación, que buscan satisfacer las necesidades de la humanidad, logrando el mejor aprovechamiento de los recursos disponibles, así como un desarrollo sostenible.

➤ INDICADORES

Aprovecho las herramientas de la tecnología y la comunicación (TIC) como apoyo a los procesos de aprendizaje y el desarrollo de actividades del entorno.

Reconozco los términos relacionados con las actividades que permiten el aprovechamiento de la Informática y la tecnología, para facilitar los procesos, buscando satisfacer necesidades del entorno y el mejoramiento de la calidad de vida.

➤ COMPETENCIA BASICA PARA EL AÑO ESCOLAR

Reconocer los diferentes dispositivos que hacen parte de la computadora para su funcionamiento, (dispositivos de salida y entrada) y como estos han podido mejorar el proceso de comunicación, facilitando la satisfacción de las necesidades de la humanidad.

Utilizar de forma responsable herramientas de la información y la comunicación mejorando el trabajo de aprendizaje y aplicando las orientaciones básicas para el buen uso de los artefactos tecnológicos, evitando cuásar impacto negativo en su entorno.



Tecnología e Informática



TECNOLOGÍA

Proceso que permite la aplicación de conocimientos, métodos y técnicas, en la búsqueda de solución práctica a problemas cotidianos o científicos, optimizando el aprovechamiento de los recursos



INFORMÁTICA

Proceso que permite la compilación y análisis de información de forma automática utilizando un dispositivo con un procesador.

Que debo hacer



Apropiación del tema

Actividad. Consultar en su diccionario y escribir el significado de los siguientes términos, esto le permitirá entender los conceptos.

- ✓ Proceso, método, técnica, práctica, automático y procesador.
- ✓ Responde. Según lo entendido, cuáles son los beneficios, para nuestras actividades diarias de la tecnología y la informática.
- ✓ Que beneficios encuentra en la informática para el proceso de aprendizaje.
- ✓ Que artefacto tecnológico está utilizando para desarrollar las actividades, descríbelo.
- ✓ Representa de forma gráfica (dibuja), según logre entender que es la tecnología.



ORIGEN DE LA TECNOLOGIA

En cuanto a su **origen** etimológico, tecnología, significa, el estudio de la técnica, y su apropiación para la satisfacción de las necesidades de la humanidad, esto ha permitido los grandes avances científicos. Se considera que existe desde hace aproximadamente 2.8 millones de años, desde la prehistoria cuando el hombre empieza a solucionar sus propias necesidades con la aplicación de sus habilidades.

ORIGEN DE LA INFORMATICA

El **origen de la informática** se remonta al año 1890 cuando un grupo de ingenieros que trabajaba para la oficina del censo en EE. UU. se percató de que el procesamiento de los datos del censo era muy dispendioso y empezaron a utilizar mecanismos electrónicos, para este trabajo.

EVOLUCION DE LA TECNOLOGIA

se considera que la tecnología ha evolucionado junto al desarrollo de la habilidad del hombre para solucionar sus propias necesidades, que se dio en su inicio con las herramientas, que en la mayoría eran mecánicas, hasta los inicios de la informática que permitió la automatización de los procesos.

QUE DEBO HACER

- ✓ Lee cuidadosamente los tres párrafos, relacionados con la tecnología y la informática.
- ✓ Escribe su propia opinión sobre lo que entiende de las lecturas.
- ✓ Describir en que actividades diarias considera aprovecha la informática y la tecnología en su entorno.
- ✓ Según las lecturas y según sus conocimientos, mediante un dibujo trata de explicar cómo se dio la evolución de la tecnología y la informática. (lo puede hacer con ayuda de los padres)
- ✓ Nombra aquellas herramientas que utilizan en su vivienda, para facilitar las actividades desarrolladas diariamente. (puede dibujar)



INICIAMOS CON
EL DESARROLLO
TECNOLÓGICO

La primera revolución **tecnológica** se produjo hace unos 10.000 años, en el Neolítico, cuando los seres humanos pasaron de ser nómadas a sedentarios desarrollando las primeras técnicas agrícolas. Y por tanto la creación de las primeras herramientas para labrar la tierra

NEOLITICO



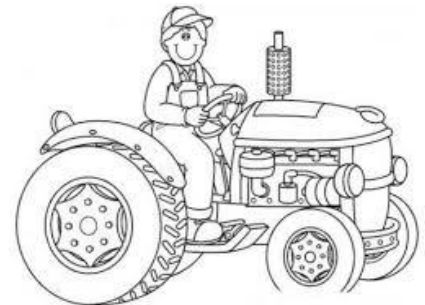
Herramientas y
prácticas agrícolas



ACTUALIDAD



Herramientas y
prácticas agrícolas

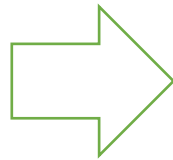


QUE DEBO
HACER

- ✓ Observo cuidadosamente las imágenes anteriores.
- ✓ Escribe como entiende la evolución tecnológica en el desarrollo de herramientas de trabajo agrícola.
- ✓ Cuales de las prácticas agrícolas y herramientas que se utilizan actualmente, son similares a las de la antigüedad.
- ✓ Que herramientas o máquinas utilizan en la preparación de los suelos en su entorno.
- ✓ Algunas de esas herramientas tienen sistemas informáticos para su operación (computador, GPS, controles)



AHORA VAMOS A APRENDER SOBRE LOS COMPUTADORES



Son la principal herramienta, para el trabajo informático

Este compuesto por.

DISPOSITIVOS DE ENTRADA	DISPOSITIVOS DE SALIDA
<p>Son todos los elementos que permiten ingresar información a los computadores, también se conoce como periféricos de entrada. El teclado, microfonos, puertos u s b, cámara, d v d, el escáner.</p> <p>Dispositivos de Entrada</p>  <p>Micrófono Webcam Mouse Escáner Teclado</p>	<p>Son todos los elementos que permiten extraer información del computador, también conocidos como periféricos de salida, la impresora, el monitor, los parlantes, puertos u s b.</p> <p>Dispositivos de Salida</p>  <p>Proyector Auriculares Monitor Impresora Altavoces</p>

QUE DEBO HACER

- ✓ Leer cuidadosamente los textos y observar las imágenes.
- ✓ Escribe el nombre de cada dispositivo, y que función considera que cumple.
- ✓ Si tiene computador, cuales, de esos dispositivos, sabe utilizar para su trabajo.



	SI	NO
Tiene usted computador en su casa		
Tiene usted correo personal		
Ha desarrollado actividades en un computador		
En la escuela trabajaron en informática y tecnología		
Ha trabajado textos en el computador		
Que medios tecnológicos utiliza para el envío de trabajos		

AHORA MI
AUTOEVALUACION



Revisamos aquellos aspectos que favorecen nuestro trabajo de aprendizaje, y según considere su aplicación le asigna una valoración de 1 a 5

	CRITERIO	1	2	3	4	5
1	Dedico el tiempo suficiente para la preparación de actividades.					
2	Busco asesoría de compañeros o docente cuando me surgen dudas en el proceso de aprendizaje.					
3	Asumo con responsabilidad la realización de trabajos en mi proceso académico de aprendizaje virtual.					
4	Envío mis trabajos con buena presentación, letra y ortografía.					
5	Mantengo mi sitio de estudio y útiles escolares en orden.					
6	Presento oportunamente mis trabajos y tareas acuerdo con las fechas establecidas.					
7	Contribuyo en mi familia con relaciones interpersonales de respeto, ayuda, solidaridad y sana convivencia.					
8	Aprovecho los espacios de refuerzo y recuperación, para mejorar mis desempeños.					
9	Participo en familia en la práctica de los valores humanos, en acciones de emprendimiento					
10	Hago uso responsable de los medios informáticos para realizar los trabajos.					