

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA VILLA FLORA		CÓDIGO: ED-F-27	VERSIÓN 3
	PLAN DE APOYO		FECHA: 18-09-2020	
Área y/o Asignatura: Tecnología e Informática		Grado: 8		Promoción anticipada por desempeño bajo
Docente: Janeth Ospina Campiño				
INDICADOR(ES) DE DESEMPEÑO:				
DESCRIBE DIVERSOS PUNTOS DE VISTA FRENTE A UN PROBLEMA PARA ARGUMENTAR CARACTERÍSTICAS, FUNCIONAMIENTO, COSTOS Y EFICIENCIA.				
FOMENTA EL USO ÉTICO DE LAS TIC MEDIANTE EL TRABAJO COLABORATIVO Y RESPONSABLE EN LAS DIFERENTES PLATAFORMAS.				
UTILIZA LAS HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS Y RECURSOS DE LA WEB PARA REALIZAR PROCESOS INVESTIGATIVOS.				
IDENTIFICA Y ANALIZA INVENTOS E INNOVACIONES PARA DETERMINAR EL APORTE A TRAVÉS DE LA HISTORIA EN EL DESARROLLO TECNOLÓGICO DEL PAÍS.				
EXPONE EL COSTO AMBIENTAL DE LA SOBREEXPLOTACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES (AGOTAMIENTO DE LAS FUENTES DE AGUA POTABLE Y PROBLEMA DE LAS BASURAS				
APLICA LAS RESTRICCIONES Y ESPECIFICACIONES PLANTEADAS PARA DISEÑAR Y CONSTRUIR.				
FECHA ASESORIA		ACTIVIDAD A REALIZAR		
13 al 17 de enero		1. Según lo trabajado durante el periodo; especificamos que la Tecnología se clasifica en: flexible, fija, blanda, Dura, de Equipo, de Operación, de Producto y Limpia. Teniendo en cuenta dicha información y lo consignado en tu cuaderno clasifica cada uno de los siguientes ejemplos de tecnología y explica el por qué: Sistema de jardín vertical, vehículo eléctrico, un computador, una aplicación móvil, conocimiento médico, energía eólica. 2. Consulta la influencia de las TIC en los cambios educativos, culturales y sociales por los que ha pasado tu país y con la información construye un plegable de seis caras. 3. Aplique completamente las 3 primeras fases del proceso tecnológico al siguiente problema: En la institución educativa se está presentando una dificultad porque los basureros sin tapa se transforman en foco de mal olor e higiene defectuosa. 4. Identifica y explica cronológicamente cuáles fueron los inventos y las innovaciones de artefactos tecnológicos que determinaron el avance en las telecomunicaciones en Colombia. 5. Teniendo en cuenta el daño que causan los biocombustibles al medio ambiente, realiza y explica una propuesta de implementación de nuevos sistemas de producción de energía limpia en el país y realiza una maqueta que te sirva de modelo para exponer tu propuesta. 6. Consulta cuáles son los aspectos que se deben tener en cuenta para el diseño de los artefactos tecnológicos. 7. Realiza una infografía en Canva donde presentes y expliques los pasos del diseño de los artefactos tecnológicos.		
FECHA SUSTENTACIÓN 20 al 24 de enero		Presentar evaluación escrita y/o exposición de los temas que se trabajaron en el taller.		
OBSERVACIONES: <ul style="list-style-type: none"> • “Recuerde, todo lo que realice debe ser estudiado a conciencia para tener argumentos claros y precisos para defender sus ideas en la sustentación. Además, no hay problema en que consulte y se ayude de internet, siempre y cuando; edite los textos, organice las ideas, incluya sus aportes personales y respete los derechos de autor en la webgrafía” 				

- Recuerde que el trabajo escrito vale un 50% y la evaluación de estos mismos temas valdrá otro 50%.