

	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		ANUAL
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 de presentación	ACTIVIDAD A REALIZAR			
26 al 27 de noviembre	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>4. Identifica y explica cronológicamente cuáles fueron los inventos y las innovaciones de artefactos tecnológicos que determinaron el avance en las telecomunicaciones en Colombia.</p> <p>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.</p> <p>6. Consulta cuáles son los aspectos que se deben tener en cuenta para el diseño de los artefactos tecnológicos.</p> <p>7. Realiza una infografía en Canva donde presentes y expliques los pasos del diseño de los artefactos tecnológicos.</p>			
26 al 27 de noviembre	Presentar evaluación escrita y/o exposición de los temas que se trabajaron en el taller.			

OBSERVACIONES:

- “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%.