

	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: 10		Periodo: Promoción anticipada por desempeño bajo.
Docente (s): Janeth Ospina Campiño y Omar Mosquera				
INDICADOR(ES) DE DESEMPEÑO:				
Reflexiona sobre el impacto de los desarrollos tecnológicos en la medicina, la industria, la biotecnología y en la vida sexual de las personas para participar en discusiones.				
Utiliza las tecnologías y los recursos digitales para apoyar procesos de planteamiento, resolución de problemas, procesamiento y producción de información.				
Identifica materiales de su entorno que puedan ser transformados en productos				
Analiza la prospectiva de artefactos o productos tecnológicos del entorno para detectar su incidencia en el desarrollo.				
Reconoce los protocolos de comodidad, calidad, seguridad y elementos de protección para la realización de actividades y manipulación de herramientas y equipos.				
Identifica restricciones y especificaciones planteadas y las incorpora en el diseño y la construcción de protocolos o prototipos.				
FECHA PRESENTACIÓN	ACTIVIDAD A REALIZAR			
Enero 15 al 26 de 2024	<ol style="list-style-type: none"> 1. Realiza un video dónde con tu voz muestres tu reflexión sobre el impacto que ha causado el desarrollo de la medicina y la biotecnología en tu país. 2. Identifica tres materiales naturales que encuentres en tu entorno y explica de ellos: ¿Qué tipo de material es?, El proceso de transformación materia prima, material, producto tecnológico. Las propiedades sensoriales. Las propiedades físico químicas. Las propiedades mecánicas. Las propiedades tecnológicas. Las propiedades ecológicas. 3. Teniendo en cuenta el daño que causan los biocombustibles al medio ambiente y aplicando las fases del proceso tecnológico, 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. 4. Explique qué es la prospectiva tecnológica, los tipos de prospectiva y aplique un método de prospectiva tecnológica en un ejemplo planteado por usted. 5. Construya un plegable de seis caras con la información necesaria para que en el taller de un centro de innovación se enteren de los protocolos de comodidad, seguridad, calidad y elementos de protección en la manipulación de herramientas y equipos. 6. Vamos a integrar estrategias de investigación y experimentación, para realizar esta tarea debes: 			

	<p>6.1 Investigar qué es una estructura, cuáles son los tipos de estructuras, cuál es la importancia que tienen las estructuras de un objeto, para qué sirven las estructuras, que daño sufre el medio ambiente al modificar el paisaje para construir estructuras, cuáles son los elementos de una estructura, explica cada una de las cargas y los esfuerzos que pueden tener las estructuras, cuáles son las condiciones con que debe cumplir una estructura.</p> <p>6.2 Construye una estructura que cumpla las condiciones de rigidez, estabilidad, resistencia y ligereza.</p> <p>6.3. Presenta tu estructura en clase y estudia cada uno de los aspectos investigados para que los puedas sustentar al exponer tu trabajo.</p>
Enero 15 al 26 de 2024	Presentar evaluación escrita y/o exposición de los temas
<p>OBSERVACIONES:</p> <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 40% y la evaluación de estos mismos temas valdrá otro 60%. 	