



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUCRECIO JARAMILLO VÉLEZ**  
**UNIDAD DIDACTICA**

<b>ASIGNATURA</b>	<b>PROFESOR</b>	<b>GRADO</b>	<b>PERIODO</b>	<b>AÑO</b>
TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA	LUZ ELENA SEPÚLVEDA CORREA	OCTAVO (8°)	CUARTO	2022

1. **COMPETENCIA:** Relaciono la transformación de los recursos naturales con el desarrollo tecnológico y su impacto en el bienestar de la sociedad.

2. **INDICADORES DE DESEMPEÑO:**

**SABER:** - Reconoce con eficiencia las características y propiedades de la madera y de las estructuras básicas

**HACER:** - Diseña con eficiencia una estructura con sus elementos principales para su resistencia.

**SER:** - Analiza con eficiencia el impacto que genera la explotación de recursos naturales en el ambiente.

3. **DESARROLLO METODOLOGICO Y EVALUATIVO.**

Fecha inicio de la unidad: SEPTIEMBRE 12 SEMANA 1	Fecha de cierre: NOVIEMBRE 25 SEMANA 10
--	--

	<b>Descripción de las Actividades</b>	<b>Fechas, Criterios y formas de evaluación flexible</b>

<p>FASE INICIAL O EXPLORATORIA</p>	<p><b>Actividad #1:</b></p> <p><b>ESTRUCTURAS BÁSICAS Y SUS ELEMENTOS</b></p> <p>Socialización del concepto de estructura, partes y su uso en ésta.</p> <p><b>ARCHIVOS ADJUNTOS:</b></p> <p>Documento en Word con el concepto de estructura y sus elementos.</p> <p>Consulta sobre la madera, clasificación y usos de ésta, por parte de los alumnos.</p>	<p><b>Actividad evaluativa #1</b></p> <p><b>Fecha de inicio: septiembre 12</b> <b>Fecha de cierre: septiembre 23</b></p> <p><b>Criterios de evaluación:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. La consulta sobre la madera, se debe consignar en el cuaderno de tecnología, teniendo en cuenta las instrucciones o requerimientos de ésta Se calificará en el componente ACTITUDINAL, teniendo en cuenta que debe ser escrito a mano con letra legible, contenido completo y cumplir con la fecha establecida y en el COGNITIVO el contenido de la consulta.</li> </ol>
------------------------------------	---	--

	<p><b>Actividad #2:</b></p> <p><b>ESTRUCTURA ENTRAMADA Y SU CREACIÓN</b></p> <p>La teoría sobre el tema se desarrolla en el aula de clase y se inicia la creación del entramado para la maqueta.</p> <p><b>ARCHIVO ADJUNTO:</b></p> <p>Documento en Word con la teoría a socializar.</p>	<p><b>Actividad evaluativa #2:</b></p> <p><b>Fecha de inicio: septiembre 26</b>  <b>Fecha de cierre: octubre 7</b></p> <p><b>Criterios de evaluación:</b></p> <p>1. Presentación de la estructura entramada por parte de los alumnos.</p> <p>Se califica en el componente COGNITIVO, teniendo en cuenta los requerimientos y la fecha de entrega.</p>
--	--	---

<p><b>FASE DE PROFUNDIZACIÓN.</b></p>	<p><b>Actividad #3:</b></p> <p><b>CREACIÓN DE UNA ESTRUCTURA EN MADERA</b></p> <p>Se darán orientaciones sobre las características que debe tener la estructura, se califica el trabajo en clase teniendo en cuenta el avance de la estructura</p>	<p><b>Actividad evaluativa #3:</b></p> <p><b>Fecha de inicio: octubre 17</b>  <b>Fecha de cierre: noviembre 11</b></p> <p><b>Criterios de evaluación:</b></p> <p>1. Se califica en el componente ACTITUDINAL, PROCEDIMENTAL y COGNITIVO teniendo en cuenta el avance de la estructura y el cumplimiento de los requerimientos dados en clase.</p>
---------------------------------------	--	---

<p><b>FASE DE SÍNTESIS, EXPRESIVA, SOCIALIZACIÓN DE APRENDIZAJE</b></p>	<p><b>Actividad # 4:</b></p> <p><b>FINALIZACIÓN DE LA ESTRUCTURA.</b></p> <p>Sustentación oral sobre la estructura realizada y terminada.</p>	<p><b>Actividad Evaluativa # 4:</b></p> <p><b>Fecha de inicio: noviembre 14</b> <b>Fecha de cierre: noviembre 18</b></p> <p><b>Criterios de evaluación:</b></p> <p>La sustentación oral de la maqueta realizada durante el periodo.</p> <p>Se calificará en el componente COGNITIVO.</p>
	<p><b>Actividad # 5:</b></p> <p>Durante esta semana se estarán recibiendo aquellas actividades que no fueron entregadas por los estudiantes en las fechas establecidas y se calificarán como una recuperación para mejorar la notas deficitadas.</p>	<p><b>Actividad Evaluativa # 5:</b></p> <p><b>Fecha de inicio: noviembre 21</b> <b>Fecha de cierre: noviembre 25</b></p> <p><b>Criterios de evaluación:</b></p> <p>Se calificarán en el componente de la respectiva actividad que se presenta para la recuperación de la nota deficitada.</p> <p>Se debe cumplir con la fecha de cierre establecida por la Institución.</p>