



## Institución Educativa EL ROSARIO DE BELLO



### PLANEACIÓN SEMANAL 2023

<b>Área:</b>	Artística	<b>Asignatura:</b>	Dibujo Técnico
<b>Periodo:</b>	I	<b>Grado:</b>	Décimo
<b>Fecha inicio:</b>	16 ENERO	<b>Fecha final:</b>	26 MARZO
<b>Docente:</b>	William Vélez	<b>Intensidad Horaria semanal:</b>	2

**PREGUNTA PROBLEMATIZADORA:** ¿Cómo fortalecer las habilidades del dibujo técnico para realizar una trazabilidad en las otras áreas del conocimiento?

**COMPETENCIAS:** Realiza el trazo de figuras geométricas siguiendo las instrucciones “paso a paso” utilizando regla y compás.

#### ESTANDARES BÁSICOS:

1. Diseña, modifica o reproduce formas basadas en redes modulares cuadradas con la ayuda de la escuadra y el cartabón, utilizando recursos gráficos para destacar claramente el trazado principal elaborado de las líneas auxiliares utilizadas.
2. Determina con la ayuda de regla y compás los principales lugares geométricos de aplicación a los trazados fundamentales en el plano comprobando gráficamente el cumplimiento de las condiciones establecidas.
3. Relaciona las líneas y puntos notables de triángulos, cuadriláteros y polígonos con sus propiedades, identificando sus aplicaciones.
4. Comprende las relaciones métricas de los ángulos de la circunferencia y el círculo, describiendo sus propiedades e identificando sus posibles aplicaciones.
5. Resuelve triángulos con la ayuda de regla y compás aplicando las propiedades de sus líneas y puntos notables y los principios geométricos elementales, justificando el procedimiento utilizado.
6. Diseña, modifica o reproduce cuadriláteros y polígonos analizando las relaciones métricas esenciales y resolviendo su trazado por triangulación, radiación, itinerario o relaciones de semejanza.
7. Reproduce figuras proporcionales determinando la razón idónea para el espacio de dibujo disponible, construyendo la escala gráfica correspondiente en función de la apreciación establecida y utilizándola con la precisión requerida.
8. Comprende las características de las transformaciones geométricas elementales (giro, traslación, simetría y homotecia), identificando sus invariantes y aplicándolas para la resolución de problemas geométricos y para la representación de formas planas.
9. Aplica los conocimientos de tangencias a la construcción de óvalos, ovoides y espirales, relacionando su forma con las principales aplicaciones en el diseño arquitectónico e industrial.
10. Diseña o reproduce formas tridimensionales sencillas, dibujando a mano alzada y también con escuadra y cartabón, sus vistas principales en el sistema de proyección ortogonal establecido por la norma de aplicación, disponiendo las proyecciones suficientes para su definición e identificando sus elementos de manera inequívoca.
11. Visualiza en el espacio perspectivo formas tridimensionales sencillas definidas suficientemente por sus vistas principales, dibujando a mano alzada y también con escuadra y cartabón, axonometrías convencionales (isometrías y caballerías).

## INDICADORES DE DESEMPEÑO

<b>INTERPRETATIVO:</b>	Representa figuras geométricas teniendo en cuenta las propiedades y los elementos básicos de cada una de ellas.
<b>ARGUMENTATIVO:</b>	Grafica figuras geométricas dados los elementos básicos y siguiendo las instrucciones dadas.
<b>PROPOSITIVO:</b>	Construye figuras geométricas demostrando las habilidades propias del dibujo y la estética personal.

Semana	Referente temático	Actividades	Acciones evaluativas
<b>1</b> <b>10-20</b> <b>enero</b>	inducción a estudiantes nuevos y evaluación de refuerzos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Recibir a los padres de familia nuevos con respeto e informar todo lo referente al PEI.</li> <li>• Dar las pautas del modelo desarrollista.</li> <li>• Aplicar los refuerzos a estudiantes pendientes del año 2017.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reunión padres de familia nuevos</li> <li>• Evaluación de refuerzo.</li> <li>• Planeación semana de entrada.</li> </ul>
<b>2</b> <b>23 - 27</b> <b>enero</b>	Inducción a estudiantes e inicio de actividades académicas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cada estudiante recibe la información pertinente al horizonte institucional.</li> <li>• Desarrollar las actividades programadas sobre M.C. en cada grupo por parte de los docentes.</li> <li>• Iniciar las clases en cada una de las asignaturas aplicando los conceptos del <b>Modelo desarrollista con enfoque humanista.</b></li> </ul>	
<b>3</b> <b>30 enero</b> <b>a 3 feb</b>	Implementos. Formato de plancha. Definición de dibujo técnico. Clasificación del dibujo técnico.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Logros-metodología-proceso evaluativo.</li> <li>• Implementos-formato de plancha-¿Qué es dibujo técnico?- tipos de dibujo técnico- <a href="http://www.areatecnologia.com/dibujo-tecnico/tipos-de-dibujo-tecnico.html">http://www.areatecnologia.com/dibujo-tecnico/tipos-de-dibujo-tecnico.html</a></li> <li>• Tipos de formatos <a href="http://www.areatecnologia.com/Formatos%20papel%20dibujo%20tecnico.htm">http://www.areatecnologia.com/Formatos%20papel%20dibujo%20tecnico.htm</a></li> <li>• Plegado de planos <a href="http://www.areatecnologia.com/dibujo-tecnico/plegado-de-planos.html">http://www.areatecnologia.com/dibujo-tecnico/plegado-de-planos.html</a></li> <li>• Letra técnica <a href="https://dibujoalfa.wordpress.com/category/grado-sexto/">https://dibujoalfa.wordpress.com/category/grado-sexto/</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Revisión de implementos.</li> <li>• Revisión de formatos realizados.</li> </ul>

<p><b>4</b> <b>6 a 10 feb</b></p>	<p>Tipos de formatos. Plegado de planos. Letra técnica. Tipos de línea. Trazados a mano alzada.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tipos de línea <a href="http://www.areatecnologia.com/dibujo-tecnico/tipos-de-lineas-en-dibujo-tecnico.html">http://www.areatecnologia.com/dibujo-tecnico/tipos-de-lineas-en-dibujo-tecnico.html</a></li> <li>Trazados a mano alzada <a href="https://www.google.com.co/search?q=trazados+en+dibujo+tecnico&amp;tbs=isch&amp;tbs=ring:Cbv-dI3BJH5Kljjd0D-AEheg4w9MPUPZlco3OfSMjlXoL6EAZyovYQ9XX5ppLQ5n98B3oPUN2w4W8xXiLI55FnbGOioSCd3QP4ASF6rjEfpQYe7dfHjwKhIJD0w9Q9khyjcRnqOe8QZ0HtYqEgk59IyOVegvoRHOCkEejlmcYSoSCQBnKi9hD1dfEf7zQqSxyYQDKhIJmmktDmf3wHcRzgpBHo5ZnGEqEgmg9Q3bDhbzFRExAepZADCzNSoSCeluXnkWdsY6EdO6sy8zmned&amp;tbo=u&amp;sa=X&amp;ved=0ahUKEwi28v3lj-nXAhVJNSYKHVgQAvMQ9C8IHw&amp;biw=1242&amp;bih=602&amp;dpr=1.1">https://www.google.com.co/search?q=trazados+en+dibujo+tecnico&amp;tbs=isch&amp;tbs=ring:Cbv-dI3BJH5Kljjd0D-AEheg4w9MPUPZlco3OfSMjlXoL6EAZyovYQ9XX5ppLQ5n98B3oPUN2w4W8xXiLI55FnbGOioSCd3QP4ASF6rjEfpQYe7dfHjwKhIJD0w9Q9khyjcRnqOe8QZ0HtYqEgk59IyOVegvoRHOCkEejlmcYSoSCQBnKi9hD1dfEf7zQqSxyYQDKhIJmmktDmf3wHcRzgpBHo5ZnGEqEgmg9Q3bDhbzFRExAepZADCzNSoSCeluXnkWdsY6EdO6sy8zmned&amp;tbo=u&amp;sa=X&amp;ved=0ahUKEwi28v3lj-nXAhVJNSYKHVgQAvMQ9C8IHw&amp;biw=1242&amp;bih=602&amp;dpr=1.1</a></li> </ul>	
<p><b>5</b> <b>13 a 17 feb</b></p>	<p>Uso de la escuadra y el cartabón.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Uso de la escuadra y el cartabón <a href="http://www.areatecnologia.com/dibujo-tecnico/paralelas-perpendiculares.html">http://www.areatecnologia.com/dibujo-tecnico/paralelas-perpendiculares.html</a></li> </ul>	
<p><b>6</b> <b>20 a 24 feb</b></p>	<p>Uso del compás. Trazos básicos. Construcciones con regla y compás.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Uso del compás. Trazos básicos. Construcciones con regla y compás <a href="https://sites.google.com/site/todoesgeometria/construcciones-con-regla-y-compas">https://sites.google.com/site/todoesgeometria/construcciones-con-regla-y-compas</a></li> </ul>	
<p><b>7</b> <b>27 febrero a 3 mar</b></p>	<p>Trazos básicos.</p>	<p><a href="http://www.areatecnologia.com/dibujo-tecnico/perspectiva-isometrica-piezas.html">http://www.areatecnologia.com/dibujo-tecnico/perspectiva-isometrica-piezas.html</a></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Evaluación de contenido.</li> </ul>
<p><b>8</b> <b>6 – 10 mar</b></p>	<p>Construcciones con regla y compás.</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Evaluación plan de mejoramiento.</li> </ul>
<p><b>9</b> <b>13a 17 mar</b></p>	<p>Evaluación.</p>	<p>Evaluación de contenido</p>	
<p><b>10</b> <b>20 a 24 mar</b></p>	<p>A.C.A.</p>	<p>Actividad complementaria de aprendizaje. Evaluación plan de mejoramiento.</p>	

**RECURSOS:**

- Formatos
- Implementos de dibujo.
- Video Beam.
- Aula de clase.
- Plataformas virtuales.

<https://ibiguri.wordpress.com/>

**OBSERVACIONES:****CRITERIOS EVALUATIVOS**

- Evaluaciones escritas.
- Manejo eficiente y eficaz del trabajo en el aula.
- Autoevaluación.
- Participación en clase y respeto por la palabra.
- Presentación personal y de su entorno.
- Elaboración de las planchas de trabajo.

INFORME PARCIAL					INFORME FINAL				
Actividades de proceso 90 %					Actividades de proceso 90 %				
Revisión de planchas					Revisión de planchas				