



# Institución Educativa EL ROSARIO DE BELLO



## PLANEACIÓN SEMANAL 2020

Área:	ARTÍSTICA	Asignatura:	DIBUJO TÉCNICO
Periodo:	III	Grado:	DÉCIMO
Fecha inicio:	6 DE JULIO	Fecha final:	11 DE SEPTIEMBRE
Docente:	WILLIAM ALBERTO VÉLEZ VALENCIA	Intensidad Horaria semanal:	2

### PREGUNTA PROBLEMATIZADORA:

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

### COMPETENCIAS:

Utilizar plataformas virtuales para realizar los trazos básicos del dibujo técnico.

## COMPONENTES Y ESTADARES

### ESTÉTICO:

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 caballeras).

Semana	Asignatura	Referente temático	Actividades	Recursos	Acciones evaluativas	Indicadores de desempeño
1 6 al 10 de julio	DIBUJO TÉCNICO	<ul style="list-style-type: none"> <li>Arcos y circunferencias. <a href="https://ibiguri.wordpress.com/temas/circunferencias-y-arcos/">https://ibiguri.wordpress.com/temas/circunferencias-y-arcos/</a></li> </ul>	1.Características generales.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Formatos</li> </ul>		<p><b>INTERPRETATIVO:</b> Identifica los polígonos regulares según sus lados y los grafica teniendo en cuenta los trazos específicos de cada uno.</p> <p><b>ARGUMENTATIVO:</b> Explica en forma oral y escrita los pasos particulares que se requieren para graficar un polígono regular.</p> <p><b>PROPOSITIVO:</b> Diseña polígono estrellados de forma creativa y artística.</p>
2 13 al 17 de julio	DIBUJO TÉCNICO		2.Elementos de la circunferencia.			
3 20 al 24 de julio Día de fiesta	DIBUJO TÉCNICO			<ul style="list-style-type: none"> <li>Implementos de dibujo.</li> </ul>		
4 27 al 31 de julio	DIBUJO TÉCNICO	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rectificaciones. <a href="https://ibiguri.wordpress.com/temas/rectifica/">https://ibiguri.wordpress.com/temas/rectifica/</a></li> </ul>	1.Rectificación de un arco menor de 90°.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Video Beam.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Revisión de planchas. # 2</li> </ul>	
5 3 al 7 de agosto.	DIBUJO TÉCNICO		1.Rectificación de un arco de 180°.		<ul style="list-style-type: none"> <li>Aula de clase.</li> </ul>	
			2.Rectificación de un arco de 90°.			
			3.Elaboración del material de la fiesta de la familia.			
			2.Rectificación de una circunferencia.			
			3.Elaboración del material de la fiesta de la familia.			

6 10 al 14 de agosto.	DIBUJO TÉCNICO	<ul style="list-style-type: none"> <li>Enlaces. <a href="https://ibiguri.wordpress.com/temas/enl/">https://ibiguri.wordpress.com/temas/enl/</a></li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Características generales.</li> <li>Enlazar dos rectas mediante un arco.</li> <li>Enlazar dos rectas paralelas.</li> <li>Enlazar una curva y una recta.</li> <li>Enlazar dos curvas.</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Plataformas virtuales. <a href="https://ibiguri.wordpress.com/">https://ibiguri.wordpress.com/</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Revisión de planchas.# 4</li> </ul>	
7 17 al 21 de agosto. Día de fiesta	DIBUJO TÉCNICO					
8 24 al 28 de agosto	DIBUJO TÉCNICO	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tangencias. <a href="https://ibiguri.wordpress.com/temas/tang/">https://ibiguri.wordpress.com/temas/tang/</a></li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Características generales.</li> <li>Recta tangente a una circunferencia.</li> <li>Tangentes exteriores a dos circunferencias.</li> <li>Elaboración del material de la fiesta de la familia.</li> </ol>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Revisión de planchas.# 5</li> </ul>	
9 31 de agosto al 4 de septiembre	DIBUJO TÉCNICO		<ol style="list-style-type: none"> <li>Tangentes interiores a dos circunferencias.</li> <li>Tangentes a una circunferencia de centro desconocido.</li> <li>Elaboración del material de la fiesta de la familia</li> </ol>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Revisión de planchas.# 6</li> </ul>	
10 7 al 11 de septiembre.	DIBUJO TÉCNICO	<ul style="list-style-type: none"> <li>Evaluación de contenido.</li> </ul>	Evaluación.		<ul style="list-style-type: none"> <li>Revisión de planchas # 7</li> </ul>	

OBSERVACIONES:

CRITERIOS EVALUATIVOS			ESTRATEGÍAS METODOLOGICAS
COGNITIVOS (Cognitivo - Saber)	PROCEDIMENTALES (Praxiológicos - Hacer)	ACTITUDINALES (Axiológicos - Ser)	ACCIONES EVALUATIVAS
1. Evaluaciones escritas (diagnósticas - externas) y orales	2. Manejo eficiente y eficaz del trabajo en el aula.	3. Autoevaluación. 4. Trabajo en equipo. 5. Participación en clase y respeto por la palabra. 6. Trabajo individual y grupal de manera responsable y eficaz. 7. Presentación personal y de su entorno.	8. Trabajo Individual. 9. Trabajo en equipo. 10. Sustentaciones. 11. Portafolio.

Actividades de proceso 90 %					Actividades de proceso 90 %		Actitudinal 10 %	
Revisión de planchas # 1	Revisión de planchas # 2	Revisión de planchas # 3	Revisión de planchas # 4	Revisión de planchas # 5	Revisión de planchas # 6	Revisión de planchas # 7	Autoevaluación	Coevaluación