



Institución Educativa EL ROSARIO DE BELLO



PLANEACIÓN SEMANAL 2021

Área:	ARTÍSTICA	Asignatura:	DIBUJO TÉCNICO
Periodo:	IV	Grado:	DÉCIMO
Fecha inicio:	13 septiembre	Fecha final:	26 noviembre
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?

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	Referente temático	Logro	Actividades	Recursos	Acciones evaluativas	Indicadores de desempeño	
1 13 - 16 sept	Curvas geométricas: Ovalo – ovoide Circunferencia en isométricos https://dibujoalfa.wordpress.com/category/grad-o-noveno/	Trazar las curvas geométricas de ovalo, ovoide en isométricos.	<ul style="list-style-type: none"> Planchas # 1 y 2 	<ul style="list-style-type: none"> Formatos. Implementos de dibujo. Video Beam. Aula de clase. 	Revisión de planchas.	<p>INTERPRETATIVO:</p> <p>Identifica los polígonos regulares según sus lados y los grafica teniendo en cuenta los trazos específicos de cada uno.</p> <p>ARGUMENTATIVO:</p> <p>Explica en forma oral y escrita los pasos particulares que se requieren para graficar un polígono regular.</p> <p>PROPOSITIVO:</p> <p>Diseña polígono estrellados de forma creativa y artística.</p>	
2 20 – 24 sept	Curvas geométricas: espiral – curvas cónicas.	Trazar la espiral paso a paso.	<ul style="list-style-type: none"> Planchas # 3 y 4 	<ul style="list-style-type: none"> Plataformas virtuales. 			
3 27 sep. a – 01 oct	Relaciones geométricas: Igualdad https://ibiguri.wordpress.com/temas/rel/	Identificar las relaciones geométricas de igualdad.	<ul style="list-style-type: none"> Planchas # 5 y 6 	<ul style="list-style-type: none"> https://ibiguri.wordpress.com/ 			
4 04 - 08 oct	Relaciones geométricas: equivalencia https://ibiguri.wordpress.com/temas/rel/	Identificar las relaciones geométricas de equivalencia.	<ul style="list-style-type: none"> Planchas # 7 y 2 				
11 – 18 oct	RECESO ESCOLAR						
5 19 – 22 oct	Relaciones geométricas: semejanza https://ibiguri.wordpress.com/temas/rel/	Identificar las relaciones geométricas de semejanza.	<ul style="list-style-type: none"> Planchas # 9 y 10 				
6 25 - 29 oct	Relaciones geométricas: Escala https://ibiguri.wordpress.com/temas/rel/	Identificar las relaciones geométricas de escala.	<ul style="list-style-type: none"> Planchas # 11 y 12 				
7 02 – 05 nov	Relaciones geométricas: Simetrías https://ibiguri.wordpress.com/temas/rel/	Identificar las relaciones geométricas de	<ul style="list-style-type: none"> Planchas # 13 y 14 				

		simetría.				
8 08 – 12 nov	Mándala:	Realizar mándalas con las herramientas aprendidas en dibujo técnico	<ul style="list-style-type: none"> Planchas # 15 y 16 			
9 16 - 19 nov	Evaluación-coevaluación-heteroevaluación.	Auto y coevaluación.	<ul style="list-style-type: none"> Planchas # 17 y 18 			
10 22 – 26 Nov	Plan de mejoramiento.	Evaluación.	<ul style="list-style-type: none"> Planchas # 19 y 20 			

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 y 2	Revisión de planchas # 3 y 4	Revisión de planchas # 5 y 6	Revisión de planchas # 7 y 8	Revisión de planchas # 9 y 10	Revisión de planchas # 11 y 12	Revisión de planchas # 13 y 14	Revisión de planchas # 15 y 16	Revisión de planchas # 17 y 18	Revisión de planchas # 19 y 20	Evaluación de contenido	Autoevaluación.	Coevaluación