



Institución Educativa EL ROSARIO DE BELLO



PLANEACIÓN SEMANAL 2024

Área:	Artística	Asignatura:	Dibujo Técnico
Periodo:	I	Grado:	Décimo
Fecha inicio:	15 ENERO	Fecha final:	22 MARZO
Docente:	William Vélez	Intensidad Horaria semanal:	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 caballeras).

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

Semana	Referente temático	Actividades	Acciones evaluativas
1 15-19 enero	inducción a estudiantes nuevos y evaluación de refuerzos	<ul style="list-style-type: none"> Recibir a los padres de familia nuevos con respeto e informar todo lo referente al PEI. Dar las pautas del modelo desarrollista. Aplicar los refuerzos a estudiantes pendientes del año 2017. 	<ul style="list-style-type: none"> Reunión padres de familia nuevos Evaluación de refuerzo. Planeación semana de entrada.
2 22 - 26 enero	Inducción a estudiantes e inicio de actividades académicas.	<ul style="list-style-type: none"> Cada estudiante recibe la información pertinente al horizonte institucional. Desarrollar las actividades programadas sobre M.C. en cada grupo por parte de los docentes. Iniciar las clases en cada una de las asignaturas aplicando los conceptos del Modelo desarrollista con enfoque humanista. 	<ul style="list-style-type: none"> Revisión de implementos. Revisión de formatos realizados.
3 29 enero a 2 feb	Implementos. Formato de plancha. Definición de dibujo técnico. Clasificación del dibujo técnico.	<ul style="list-style-type: none"> Logros-metodología-proceso evaluativo. Implementos-formato de plancha-¿Qué es dibujo técnico?- tipos de dibujo técnico- http://www.areatecnologia.com/dibujo-tecnico/tipos-de-dibujo-tecnico.html Tipos de formatos http://www.areatecnologia.com/Formatos%20papel%20dibujo%20tecnico.htm Plegado de planos http://www.areatecnologia.com/dibujo-tecnico/plegado-de-planos.html Letra técnica https://dibujoalfa.wordpress.com/category/grado-sexto/ 	
4	Tipos de formatos.	<ul style="list-style-type: none"> Tipos de línea 	

5 a 9 febrero	Plegado de planos. Letra técnica. Tipos de línea. Trazados a mano alzada.	http://www.areatecnologia.com/dibujo-tecnico/tipos-de-lineas-en-dibujo-tecnico.html <ul style="list-style-type: none">Trazados a mano alzada https://www.google.com.co/search?q=trazados+en+dibujo+tecnico&tbm=isch&tbs=ring:Cbv-dl3BJH5Klj0D-AEheq4w9MPUPZlco3OfSMjIXoL6EAYovYQ9XX5ppLQ5n98B3oPUN2w4W8xXiLI55FnbGOioSCd3QP4ASF6rjEfpQYe7dfHJwKhIJD0w9Q9khyjcRnqOe8QZ0HtYqEgk59IyOVegvoRHOCkEejlmcYSoSCQBnKi9hD1dfEf7zQqSxyYQDKhIJmmktDmf3wHcRzgpBHo5ZnGEqEgmg9Q3bDhzbzFRExAepZADCzNSoSCeLuXnkWdsY6EdO6sy8zmned&tbo=u&sa=X&ved=0ahUKEwi28v3lj-nXAhVJNSYKHVgQAvMQ9C8IHw&biw=1242&bih=602&dpr=1.1
5 12 a 16 febrero	Uso de la escuadra y el cartabón.	<ul style="list-style-type: none">Uso de la escuadra y el cartabón http://www.areatecnologia.com/dibujo-tecnico/paralelas-perpendiculares.html
6 19 a 23 febrero	Uso del compás. Trazos básicos. Construcciones con regla y compás.	<ul style="list-style-type: none">Uso del compás. Trazos básicos. Construcciones con regla y compás https://sites.google.com/site/todoesgeometria/construcciones-con-regla-y-compas
7 26 febrero a 1 mar	Trazos básicos.	http://www.areatecnologia.com/dibujo-tecnico/perspectiva-isometrica-piezas.html
8 4 – 8 marzo	Construcciones con regla y compás.	
9 11 a 15 marzo	Evaluación.	Evaluación de contenido
10 18 a 22 mar	A.C.A.	Actividad complementaria de aprendizaje. Evaluación plan de mejoramiento.

- Evaluación de contenido.
- Evaluación plan de mejoramiento.

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 %			Actitudinal 10 %	
Revisión de planchas					Revisión de planchas			Autoevaluación	Coevaluación