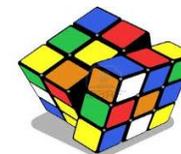




# Institución Educativa EL ROSARIO DE BELLO



## PLANEACIÓN SEMANAL 2021

Área:	ARTÍSTICA	Asignatura:	DIBUJO TÉCNICO
Periodo:	IV	Grado:	ONCE
Fecha inicio:	13 septiembre	Fecha final:	26 noviembre
Docente:	William Alberto Vélez Valencia	Intensidad Horaria semanal:	2

### PREGUNTA PROBLEMATIZADORA:

¿Cómo influye el aprendizaje de las temáticas del dibujo técnico en la toma de decisiones para el futuro profesional y laboral?

## COMPONENTES Y ESTANDARES

### 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	Actividades	Recursos	Acciones evaluativas	Indicadores de desempeño
1 13 - 16 sept	ACOTACIÓN	<a href="http://dibujo.ramon-delaguila.com/?page_id=888">http://dibujo.ramon-delaguila.com/?page_id=888</a>	• Formatos	• Revisión de planchas.	<p><b>INTERPRETATIVO:</b></p> <p>Aplica los conceptos de la acotación para realizar planos de figuras dadas.</p> <p><b>ARGUMENTATIVO:</b></p> <p>Plantea conjeturas para definir las características de los sólidos platónicos,</p> <p><b>PROPOSITIVO:</b></p> <p>Establece formas y procesos para la elaboración de figuras con base en el origami.</p>
2 20 – 24 sept				• Revisión de planchas.	
3 27 sep. a – 01 oct				• Revisión de planchas.	
4 04 - 08 oct	• Revisión de planchas.				
<b>11 – 18 OCT</b>	SÓLIDOS PLÁTONICOS	<a href="https://www.varsitytutors.com/hotmath/hotmath_help/spanish/topics/platonic-solids">https://www.varsitytutors.com/hotmath/hotmath_help/spanish/topics/platonic-solids</a>	• Implementos de dibujo.	<b>ESCOLAR</b>	
5 19 - 22 oct				• Revisión de planchas.	
6 25 - 29 oct				• Revisión de planchas.	
7 02 – 05 Nov				• Revisión de planchas.	
8 08 – 12 Nov				• Revisión de planchas.	
9 16 - 19 Nov	ORIGAMI	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=7jLjZk6VDH4">https://www.youtube.com/watch?v=7jLjZk6VDH4</a>	• Aula de clase.	• Revisión de implementos del trabajo de periodo.	
10 22 – 26 Nov				• Revisión de planchas.	
10 22 – 26 Nov	EVALUACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> <li>Evaluación de contenido.</li> <li>coevaluación</li> </ul>	• Plataformas virtuales.	• Evaluación de contenido.	

**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