

SISTEMA DE PROYECCIONES CILÍNDRICAS PARALELAS SOBRE PLANO ÚNICO**(Sistemas Axonométricos)****REGISTRO SISTEMÁTICO - MODELO TRIDIMENSIONAL - MAQUETA****OBJETIVOS**

- Introducir al alumno en el conocimiento y operación de los sistemas de proyección.
- Analizar las posibilidades, virtudes y límites de los distintos sistemas.
- Realizar una correcta interpretación de los sistemas de proyección a través del registro de un modelo geométrico espacial, (maqueta).
- Lograr una adecuada expresión gráfica y la correspondiente aplicación del valor de línea.
- Utilizar el recurso - maqueta para lograr una mayor comprensión de los conceptos y mejorar el aprendizaje.

OPERATORIA

El objeto inicialmente determinado por los 4 puntos y sus proyecciones obtenido en las Actividades anteriores que llamaremos poliedro, será registrado mediante el sistema de proyecciones paralelas sobre plano único. Para tales registros se considerarán las dimensiones y escalas desarrolladas en las proyecciones ortogonales paralelas sobre múltiples planos, (Sistema Monge).

PRESENTACIÓN

Registro exacto y prolijo del poliedro.

En hojas A3, en lápiz y con valor de línea realizar:

Lámina N°1

- **1 proyección Isométrica**
- **1 proyección Caballera**
- **1 proyección Militar**

Todos los registros deberán presentarse en la misma lámina.

Las superficies del poliedro se considerarán como planos opacos, en consecuencia, se deberán dibujar las líneas ocultas.