

# PERSPECTIVA CÓNICA

Queridos estudiantes, hoy abordaremos la perspectiva cónica, una técnica esencial en el dibujo técnico que nos permite representar objetos tridimensionales en una superficie bidimensional, simulando la forma en que el ojo humano percibe la profundidad y las proporciones.

## Visión General

La perspectiva cónica, también conocida como perspectiva lineal, se basa en la idea de que todas las líneas paralelas en el espacio parecen converger en un punto o puntos de fuga en el horizonte. Esta técnica es fundamental para representar de manera realista la profundidad en el dibujo.

## Puntos de Fuga

- **Perspectiva con un Punto de Fuga:** Se utiliza cuando las líneas de un objeto son paralelas a un plano principal. Las líneas convergen en un solo punto en el horizonte, que suele ser el punto focal de la imagen.
- **Perspectiva con Dos Puntos de Fuga:** Es útil para representar objetos inclinados respecto al plano principal. Cada conjunto de líneas paralelas converge en un punto distinto del horizonte.
- **Perspectiva con Tres Puntos de Fuga:** Se emplea para representar vistas desde un ángulo extremo, donde las tres dimensiones del objeto convergen en tres puntos diferentes.

## Líneas y Planos

Las líneas en perspectiva cónica son clave para comprender la relación espacial entre los objetos:

- **Líneas Horizontales:** Representan la anchura y convergen hacia los puntos de fuga.
- **Líneas Verticales:** Mantienen su verticalidad, excepto en la perspectiva de tres puntos donde convergen en el tercer punto.
- **Líneas de Profundidad:** Muestran la profundidad y convergen hacia los puntos de fuga en el horizonte.

## Aspectos Importantes en el Bachillerato

- **Punto de Vista:** La posición del observador es crucial para determinar cómo se proyectan las líneas en el espacio.
- **Horizonte:** Marca el nivel del ojo del observador y es donde se ubican los puntos de fuga.

- **Construcción de Escenas:** La perspectiva cónica permite construir escenas realistas en dibujos arquitectónicos y técnicos, mostrando con precisión cómo aparecerán en la realidad.

Dominar la perspectiva cónica os ayudará a representar con precisión el mundo tridimensional en papel y a comprender cómo la perspectiva afecta nuestra percepción visual.