

**El calibre de altura con vernier** es un instrumento de medición y trazado que se utiliza en los laboratorios de metrología y control de calidad, para realizar todo tipo de trazado en piezas como por ejemplo ejes de simetría, centros para agujeros, excesos de mecanizado etc.



Alesometro: es un instrumento portátil para medir diámetros interiores, cuyo sistema de medida es diferencial (por comparación).



### MEDICIÓN DE CILINDRO CON ALESÓMETRO

FIGURA 1



FIGURA 2



**Goniómetro universal:** es un instrumento de medición que se utiliza para medir ángulos. Consta de un círculo graduado de 180° o 360°, el cual lleva incorporado un dial giratorio sobre su eje de simetría, para poder medir cualquier valor angular. El dial giratorio lleva incorporado un nonio para medidas de precisión



**Micrometro de profundidad:**



Micrometro para interiores:

