

scribes

# TOPOGRAFIA

- 1. Ciencia que estudia la representación grafica de la tierra, tanto naturales como artificiales con sus formas y detalles.
- 2. Para medir directa o indirectamente la representación grafica del terreno
- 3. Planimetría (Superficie plana)  
Altimetría (altura)
- 4. Llano, ondulado, fuerte método, colimado, monográfico
- 5. Mixtos, calizas, arcillosos, arenosos, limosos, varánicos
- 6. Gracias a los medidos se realizan los mapas topograficos.
- 7. Directa e indirecta
- 8. Conocer el area, calcular la duración del proceso, conocer el fin del levantamiento, porque acudir al area y posicionar la estación total, trabajar la atención de datos, procesar los datos.
- 9. Teodolito, alfileras, Plomadas, estación total, alfileras, tripalder, libreta de campo, Brújula
- 10. Es un instrumento optico.
- 11. Para realizar calculos y medir de forma precisa.
- 12. Tipos de estaciones
- 13. Tipos de proporción
- 14. Tipos de escalas
- 15. Que escala se utiliza dentro.
- 16. Que es el replanteo.
- 17. En que se divide replanteo.
- 18. Para que sirve la estación total
- 19. Que es la estación total
- 20. Que es la estación total
- 21. Herramientas para levantamiento T.
- 22. Cuales son los pasos para hacer un levantamiento.
- 23. Tipos de medición
- 24. Cuales la función de las medidas.
- 25. Tipos de suelo.
- 26. Consiste en plasmar en el terreno detalles representados en planos
- 27. Eje horizontal, eje vertical, eje de rotas y ejes de rotación.
- 28. 1:50, 1:100, 1:200, 1:500, 1:1000.
- 29. Consiste en plasmar en el terreno detalles representados en planos
- 30. El replanteo es igual que la alineación.

# Principales elementos de la estación total.

Colimador

Asa

Batería

Tornillo tangencial A.

Carriño de enfoque del telescopio

Baton de seguridad

Freno del movimiento horizontal

Corrector de batería

Sostenedor del telescopio

base nivelante

Pantalla

Pieza ocular



Tornillo tangencial vertical

Freno del movimiento vertical

Nivel tubular

Scribe