

Licenciatura en Arquitectura

Nombre del alumno:

Ana Fabiola López Aguilar

Materia:

Topografía

Nombre del profesor:

Arq. Pedro Alberto García López

Cuatrimestre:

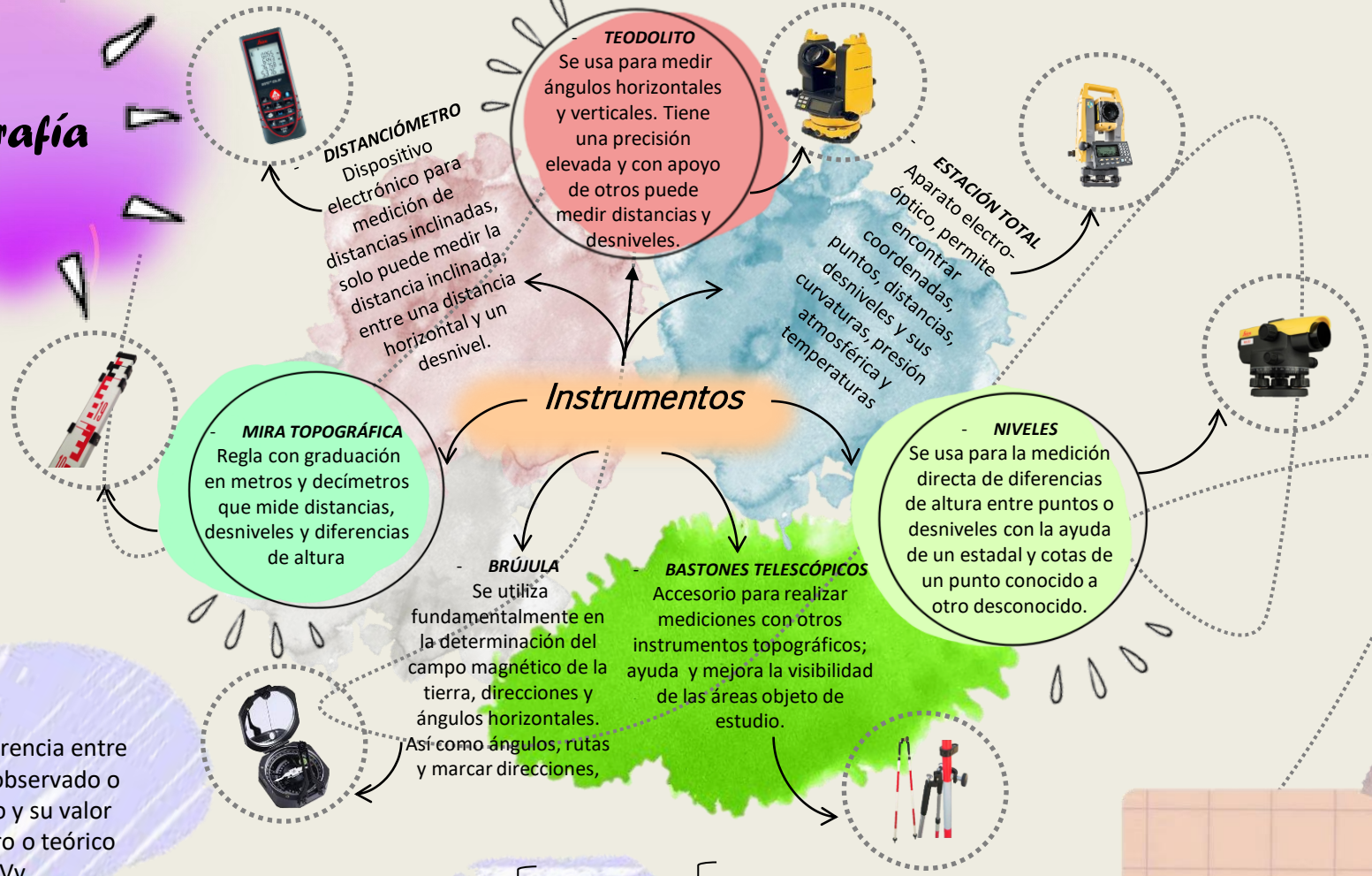
Cuarto

Nombre de la actividad:

Unidad II: Instrumentos topográficos y accesorios
(Super nota)

Fecha: 15 de octubre de 2023

Topografía



Es la diferencia entre el valor observado o calculado y su valor verdadero o teórico
 $E = V_m - V_v$

Teoría de errores

Tipos de errores

- Instrumentales
- Humanos
- Por agentes atmosféricos

- Calibración o mantenimiento
 - Al anotar u observar los datos
 - Por los cambios ambientales o atmosféricos como climáticos

Errores de la teoría

- Errores sistemáticas
- Aparente y verdadero
- Tratamiento y precisión

Estudia las medidas de una magnitud cuando estas forman parte de una serie de observaciones homogéneas,

INSTRUMENTOS BÁSICOS

- Flexómetro o cinta métrica
- Trípode
- Piquetes
- Estacas
- Plomada
- Libreta de campo



CONCLUSIÓN

El funcionamiento correcto de esta materia es muy importante para conocer al sitio donde se ejecutara una futura construcción, por ende es necesario cumplir correctamente con sus funciones. Es por ello que se hace uso de las herramientas e instrumentos antes mencionados.

El campo de la topografía es importante ya que nos permite conocer, dirigir, ejecutar, supervisar y analizar proyectos de medición y presentación de la superficie terrestre determinada, lo mas exacto posible ya que como nos hemos dado cuenta es que en cierta forma puede existir una posible diferencia o errores principalmente en las dimensiones de los sitios analizados.