

Métodos no espectroscópicos:

TURBIDIMETRÍA Y NEFELOMETRÍA

Aplicación en el TP: Medida de sulfatos en una muestra de agua.



TURBIDIMETRÍA

- ✓ Medida indirecta de la luz dispersada por el analito.
- ✓ El detector está en la misma línea que la luz incidente (ángulo de 180°)
- ✓ Puedo usar un espectrofotómetro de absorción, midiendo la Abs a 650 nm.
- ✓ El método no es adecuado si la cantidad de analito es muy pequeña.

NEFELOMETRÍA

- ✓ Medida directa de la luz dispersada un cierto ángulo.
- ✓ El detector se ubica a un ángulo definido (generalmente 90°) respecto a la dirección de la luz que incide.
 - ✓ Necesito un nefelómetro.
- ✓ Es el método utilizado si la cantidad de analito es muy baja.