

EN SU JUSTA MEDIDA

En la secuencia didáctica “En su justa medida” se propone la medición de distintas magnitudes utilizando los instrumentos de laboratorio adecuados, para luego estimar las magnitudes características de algunos objetos y procesos cotidianos.

Grados sugeridos: sexto grado de CABA y primer año secundaria de la Provincia de Buenos Aires.

Contenidos específicos:

- Medición de longitud utilizando diferentes instrumentos con distinta precisión.
- Medición del tiempo utilizando un cronómetro.
- Medición del peso utilizando una balanza electrónica.
- Medición de volumen utilizando probetas y pipetas.
- Cálculo del valor promedio. Concepto de error de medición y su minimización.

Materiales necesarios:

- Lapiceras
- Cordones
- Regla o cinta métrica o centímetro.
- Hojas de carpeta
- Cronómetros
- Recipientes con un litro de agua
- Probetas de 100 y 500 ml
- Vasos de precipitados de 100 y 500 ml
- Pipetas de 10 y 5 ml y propipetas
- Latitas de gaseosa (“Sprite” o “Fanta”)
- Cucharitas de plástico
- Balanza electrónica
- Papel de aluminio
- Vasitos de plástico
- Alfajores
- Naranjas
- Azúcar
- Cucharas grandes

Cantidad de experiencias: 4 (cuatro)

Encuentros estimados: 4 (cuatro)