

Nombre: JULIO ANTHONY ENGELS RUIZ COTO Carnet: 1284719

Corto No. 1

1. ¿Por qué utilizamos equipo e instrumentos en un laboratorio de química?

R// para obtener mediciones precisas y controladas que permitan obtener datos confiables, dichos instrumentos ayudan a cuantificar y analizar sustancias llevar a cabo reacciones controladas y garantizar la exactitud en los resultados experimentales.

2. Dar 1 ejemplo de equipo de laboratorio que se utilice para medir masa

R// Balanza electrónica o Balanza Granataria

3. Dar 1 ejemplo de equipo de laboratorio que se utilice para medir volumen

R// Probeta o Pipeta

4. Dar 1 ejemplo de equipo de laboratorio que se utilice para medir longitud

R// Regla o vernier

5. ¿Cómo se define incerteza?

R// La incerteza se refiere al margen de error asociado con una medición, que refleja la imprecisión inherente al instrumento utilizado. Se calcula comúnmente así:

$$Incertidumbre = \frac{Escala\ Mínima}{2}$$