

¿Cómo escribir un
informe de
laboratorio?

Título del trabajo de Laboratorio

E. L. Autor_1, E. L. Autor_2, E. L. Autor_3, E. L. Autor_4
Afiliación UNS (Departamento), 8000 Bahía Blanca, Argentina

Resumen. En este texto se indica en forma somera la finalidad del trabajo y la metodología empleada. Eventualmente puede indicarse el valor obtenido en caso que se pretenda medir un parámetro físico determinado. El resumen debe responder sintéticamente a la pregunta ¿Qué se hizo?

Introducción

En esta sección se introduce al tema en cuestión. Se presenta el objetivo del trabajo (“qué” es lo que se pretende), se describen sucintamente los antecedentes que permiten abordar el problema (marco teórico) y por último se realiza una descripción rápida de “cómo” se piensa lograr el objetivo citado. Es oportuno que acá se presenten las expresiones matemáticas que son esenciales para obtener aquellos resultados que se propusieron como objetivo de la experiencia y que serán aludidas a lo largo de todo el informe

$$(x + a)^n = \sum_{k=0}^n \binom{n}{k} x^k a^{n-k} \quad \text{ec. 1}$$

Recuerde que en esta sección debe constar toda la información necesaria para que otra persona pueda repetir la experiencia a partir de sus palabras. Es fundamental entonces que diga cuál fue el equipamiento utilizado (tipo, modelo, precisión), cuál fue el arreglo experimental y cuáles fueron los cuidados que se tuvieron a la hora de realizar la medición. Frecuentemente es muy útil presentar un esquema o una fotografía del dispositivo experimental empleado con su correspondiente leyenda explicativa.

Extensión máxima tentativa: una (1) carilla.

- RESUMEN
- INTRODUCCIÓN (Marco teórico, Antecedentes, etc.)
- DESARROLLO (Materiales y métodos, etc.)
- RESULTADOS (...y Discusión)
- CONCLUSIONES
- REFERENCIAS
- APÉNDICES

INTRODUCCIÓN

- Antecedentes

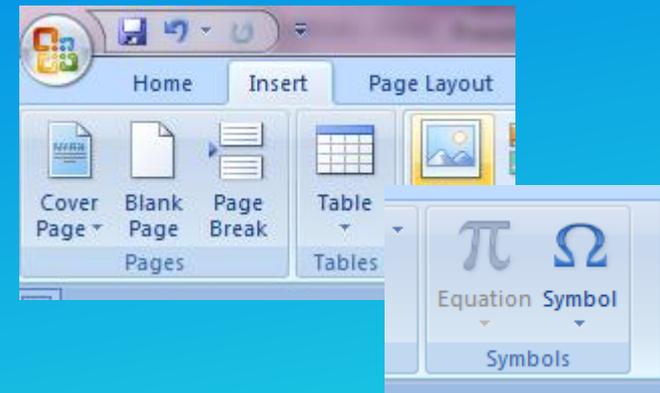
$$(x + a)^n = \sum_{k=0}^n \binom{n}{k} x^k a^{n-k} \quad \text{ec. 1}$$

Referencias

[1] José A. Balseiro, *Mediciones Físicas* (Librería Hachette Eds., Buenos Aires, 1954).

[2] A. P. Maiztegui, R. J. Gleiser, *Introducción a las mediciones de laboratorio*. (Ed. Kapeluz, Buenos Aires, 1980).

[3] P. S. Carvahlo y A. S. e Sousa, *Phys. Educ.*, **43**, 400 (2008).

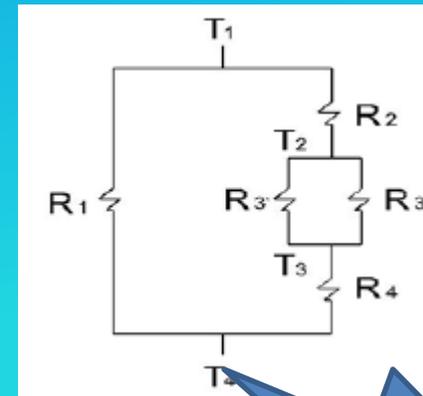
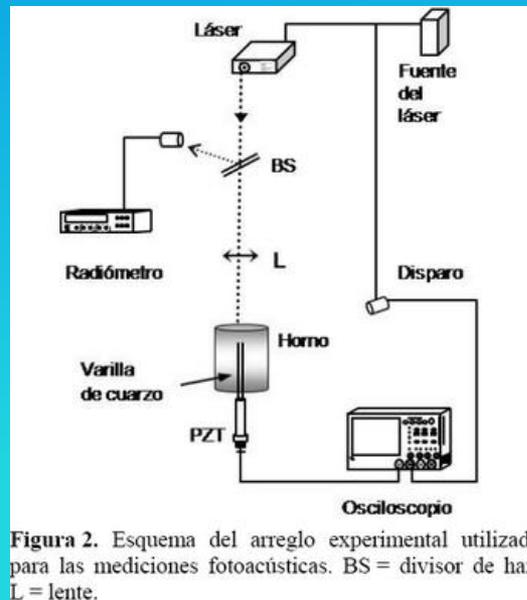
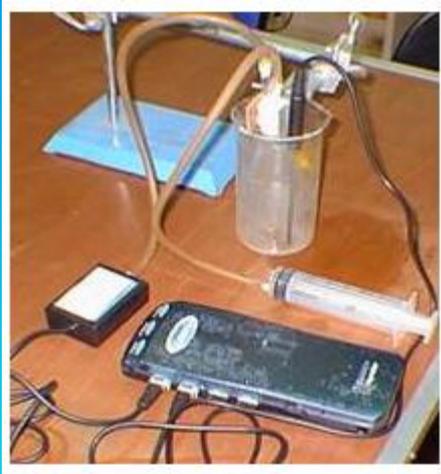


No exceder las dos primeras carillas

- Objetivos ("qué se pretende" y "cómo se pretende lograr")

DESARROLLO

- Materiales (características, marca, precisión instrumental)
- Método de medición y tratamiento de datos.



TIEMPOS
VERBALES!!

RESULTADOS

- Se pueden presentar tablas y gráficos (numerados y con leyenda)

Medida	$V \pm \Delta V$ (V)	$I \pm \Delta I$ (A)	$R \pm \Delta R$ (Ω)	$P \pm \Delta P$ (W)
1	50 ± 5	0.40 ± 0.02	125 ± 19	20 ± 3
2	60 ± 5	0.44 ± 0.02	136 ± 18	26 ± 3
3	70 ± 5	0.48 ± 0.02	146 ± 17	34 ± 4
4	80 ± 5	0.52 ± 0.02	154 ± 16	42 ± 4
5	90 ± 5	0.56 ± 0.02	161 ± 15	50 ± 5
6	100 ± 5	0.58 ± 0.02	172 ± 15	58 ± 5
7	110 ± 5	0.62 ± 0.02	177 ± 14	68 ± 5
8	120 ± 5	0.64 ± 0.02	188 ± 14	77 ± 6
9	130 ± 5	0.66 ± 0.02	197 ± 14	86 ± 6

Tabla 1. Ejemplo de Tabla y leyenda alusiva

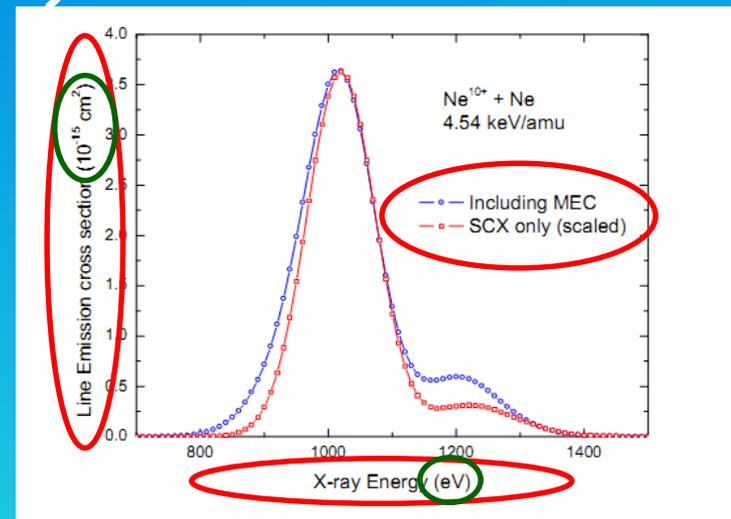


Figura 1. Ejemplo de Figura y leyenda alusiva. Incluir las figuras en la secciones correspondientes y próximas al párrafo en el cual se hagan mención.

- El resultado debe ser claro y presentarse con la incerteza asociada
- Análisis y discusión

CONCLUSIONES

- Deben relacionarse con los propósitos u objetivos del trabajo.
- No deben confundirse con el análisis ni la discusión