


¿Cómo escribir un
informe de
laboratorio?

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

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.

INTRODUCCIÓN

- **Se introduce el tema en cuestión y la relevancia del estudio:**

Título del trabajo: *Correlación entre la estatura de una persona con el ancho de la palma de su mano y el largo de su paso*

Ej: La identificación de la altura de una persona a partir de otras medidas antropométricas, tales como el largo del brazo [1,2], el largo de la pantorrilla [3] y el largo de la mano [4,5,6] han sido analizadas ampliamente en la literatura ya que son de gran utilidad en estudios de medicina de potencial relevancia en el ámbito de las ciencias de la salud.

- **Se menciona el objetivo del trabajo**

Ej: Este trabajo tiene como objetivo, en primer lugar, establecer la relación entre la altura de una persona con el largo de su paso. En segundo lugar, de existir dicha relación, determinar si es funcional.

Referencias

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

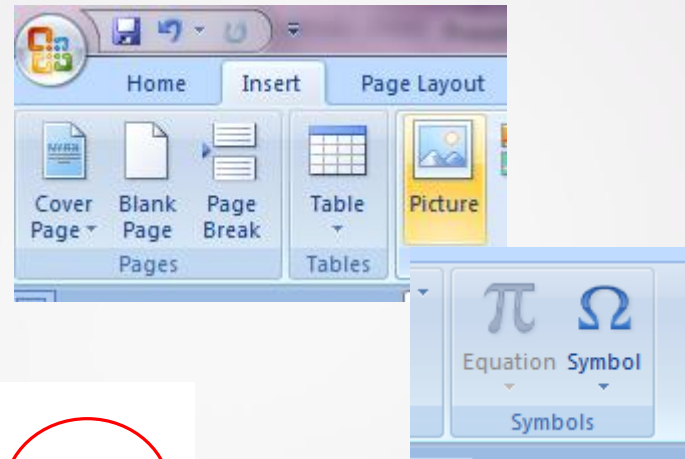
[2] A. P. Maiztegui, R. J. Gleiser, *Introducción a las mediciones de laboratorio*. (Ed. Kapeluz, Buenos Aires, 1980).

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

- **Se incluyen las ecuaciones pertinentes al trabajo, con su cita bibliográfica correspondiente. No incluir deducciones.**

Ej: Para lograr los objetivos se realizarán mediciones de las tres variables en una población de 60 individuos y se volcarán los resultados en gráficos de dispersión. Para determinar una posible relación lineal se aplicará el método de cuadrados mínimos [7].

INTRODUCCIÓN



$$Q(t) = CE \left(1 - e^{\frac{-t}{RC}} \right)$$

ec. 1

Presentar sólo las fórmulas que se van a citar!!!

DESARROLLO

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

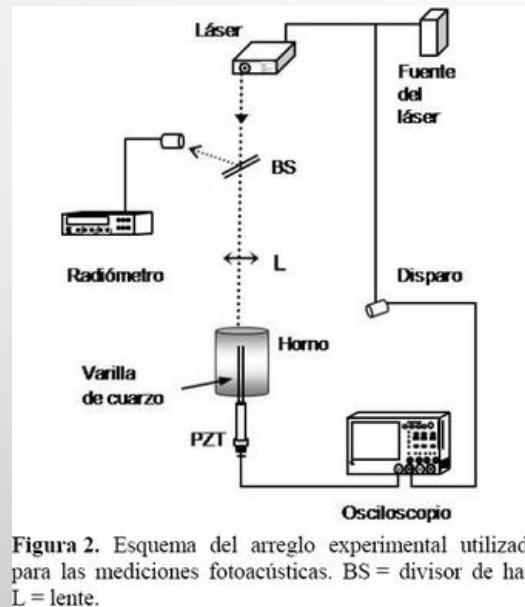
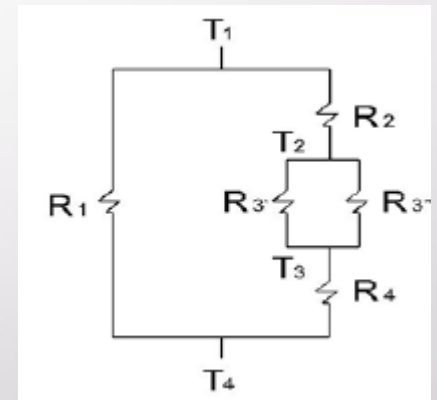


Figura 2. Esquema del arreglo experimental utilizado para las mediciones fotoacústicas. BS = divisor de haz, L = lente.



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

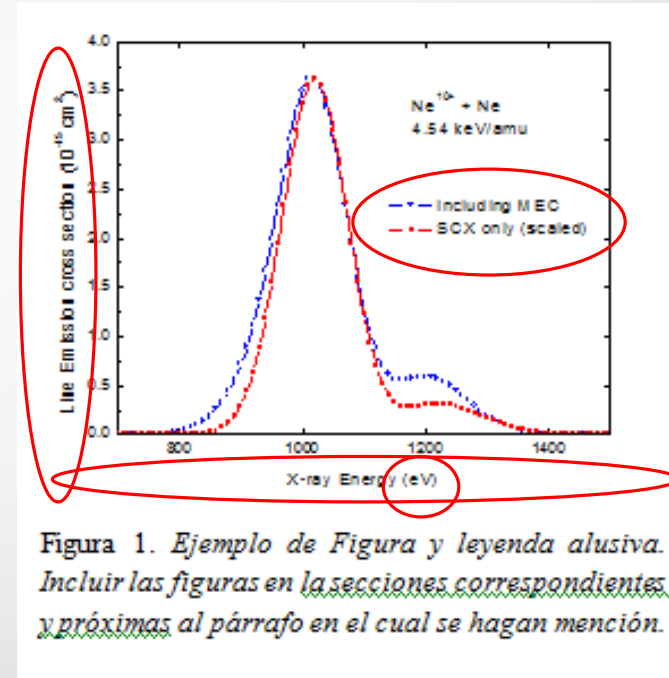


Figura 1. Ejemplo de Figura y leyenda alusiva. Incluir las figuras en la secciones correspondientes y próximas al párrafo en el cual se hagan mención.

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

Análisis, discusión y justificación

CONCLUSIONES

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

➤ RESUMEN

Debe responder a la pregunta, ¿qué se hizo?,

Debe llevar el OBJETIVO

➤ INTRODUCCIÓN (Marco teórico, Antecedentes, etc.)

➤ DESARROLLO (Materiales y métodos, etc.)

¿cómo se hizo?

➤ RESULTADOS

NO OLVIDAR LA DISCUSION DE LOS RESULTADOS

➤ CONCLUSIONES

Debe hacer referencia a los objetivos

➤ REFERENCIAS

➤ APÉNDICES

Los informes se entregan de forma digital en los **2 FORMATOS: PDF y Word** al mail de la catedra fisica2ic@Gmail.com