

# Título

B. MALPARTIDA, F. PUGLIESE, G. ANDREU

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad de Buenos Aires

fecha

## Resumen

*Resumen de hasta 200 palabras. Contiene fundamentalmente los objetivos que se plantean en la Introducción y las conclusiones, o un resumen de ellas.*

## 1. Introducción

Introducción en ella se exponen las motivaciones del trabajo y los antecedentes. Normalmente los antecedentes son trabajos de otros, acá simplemente pueden ser trabajos previos del grupo y cita de comentarios de otros grupos en las discusiones generales o las hipótesis básicas que utilizará para desarrollar la experiencia. En la introducción se adelanta la estructura del trabajo: en la sección ... (tal) se describirá ... (tal cosa), etc.

Pra referenciar una cita bibliográfica, supermercado la llaman por el nombre que se le ha sido asignado [1] y [2]. Más adelante les vamos a enseñar cómo mejorar esto y que se puedan citar como las figuras y tablas y numerar automáticamente.

## 2. Descripción del experimento

En esta sección se da un detalle de la configuración experimental utilizada y una descripción de los aspectos relevantes de los dispositivos y equipos de medición. Se incluyen las citas a las ecuaciones que se utilizan (que estarán en la introducción).

A continuación se muestra como incluir subsecciones

### 2.1. Subsección 1

Las subsecciones sirven para separar por ejemplo distintas configuraciones experimentales que han armado durante el experimento. Cada título de subsección debe indicarnos qué se encuentra en esa subsección.

Así se incluye una enumeración de cosas.

- Primero que quieran decir
- Segundo que quieran decir
- Tercero que quieran decir

Luego siguen escribiendo a continuación como usualmente lo harían. Recuerden que una enumeración debe emplearse solo si es necesario.

### 2.2. Subsección 2

Aca pueden hacer la descripción de otro dispositivo experimental, poniendo en el título de la subsección a qué se refieren.



**Figura 1:** Estúpida mesa óptica, como te odio.

## 3. Resultados

En esta sección se incluyen las tablas de resultados y los gráficos y resultados con una descripción de cómo se obtuvieron. Se muestran los ajustes de curvas, se obtienen los errores por propagación y se discuten los resultados (validez, precisión, interpretación, etc.). Cada figura o tabla debe estar numerada y debe contener una leyenda al pie que permita entenderla sin recurrir al texto completo. La descripción detallada de estas figuras y tablas debe estar incluida también en el texto. Se incluyen las citas a las ecuaciones que se utilizan (que estarán en la introducción).

Ejemplo de una tabla. Para referenciar una tabla se usa el comando 1

Parámetros	Valores
En	$(1,03 \pm 0,03 \pm 0,04) 10^{19} \text{ eV}$
$(\theta, \phi)$	$(39,5 \pm 0,1, 108,8 \pm 0,2) \text{ deg}$
$(x, y) \text{ Eje}$	$(-26,36 \pm 0,01, 14,58 \pm 0,01) \text{ km}$
$S_{450}$	$(741 \pm 19(\pm 29)) \text{ VEM}$

**Tabla 1:** Pie de tabla de ejemplo.

hola voy a **escribir** una letra griega  $\phi$  Cualquier cosa que sea una ecuación en el texto la puedo escribir entre signos de \$.

Por ejemplo  $X * Y = S_{mu}$ . Si quiero llamar a una ecuación que presento aparte, la invoco por su nombre y aparece el número correspondiente: Ecuación 1

$$e = mc^2 \quad (1)$$

Estaba aburrido y le puse las ecuaciones de Maxwell

$$\begin{cases} \nabla \cdot \mathbf{D} = 4\pi\rho & \nabla \times \mathbf{E} = -\frac{1}{c} \frac{\partial \mathbf{B}}{\partial t} \\ \nabla \cdot \mathbf{B} = 0 & \nabla \times \mathbf{B} = \frac{4\pi}{c} \mathbf{J} + \frac{1}{c} \frac{\partial \mathbf{D}}{\partial t} \end{cases}$$

Y las ecuaciones de *Euler-Lagrange*

$$\frac{\partial \mathcal{L}}{\partial q_i}(t, q_i, \dot{q}_i) - \frac{d}{dt} \frac{\partial \mathcal{L}}{\partial \dot{q}_i}(t, q_i, \dot{q}_i) = 0$$

Están buenisimas.

Luego sigo con el texto

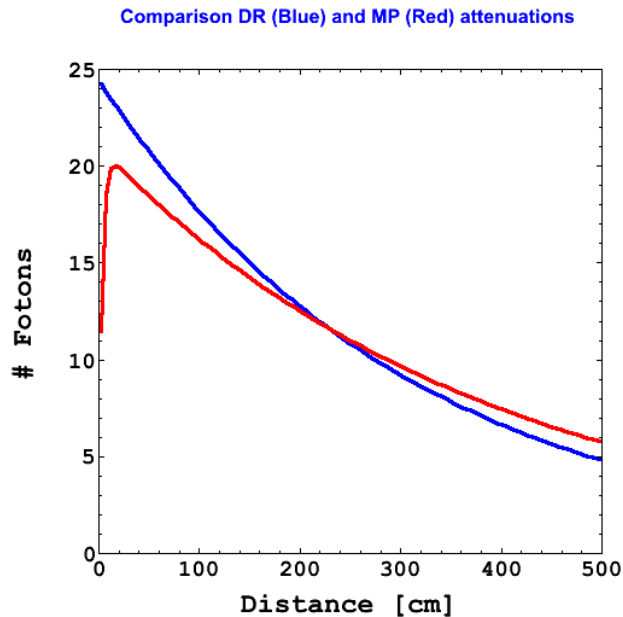


Figura 2: Ejemplo de pie de figura

## 4. Conclusiones y discusión

Contiene la discusión de cómo, a partir de los resultados, se demuestra aquello que se planteó como objetivo del trabajo tanto en el resumen como en la introducción. En las conclusiones no debe figurar nada que no se haya mencionado anteriormente.

## 5. Agradecimientos

Se agradece a aquellos que colaboraron en el trabajo, pero cuya participación no amerita la categoría de coautores. Se agradece también a las instituciones que financiaron el proyecto.

**Esto asumo que lo vamos a obviar**

## Referencias

- [1] M. Stalder and M. Schadt "Linearly polarized light with axial symmetry generated by liquid-crystal polarization converters" *Opt. Lett.* 21, 1948-1950 (1996).
- [2] J. Goodman **Introduction to Fourier Optics** McGraw-Hill, 2nd Edition, New York (1996), pg 254.

**Esto asumo que lo vamos a chamuyar**