

# Título del experimento

Fulanito DE TAL<sup>1</sup>

Facultad de Ciencias, UNAM

Laboratorio de Física Contemporánea I: Proyecto N° 1

Profesores: Dr. Perengano de Tal & Ayudante Perenganito

Enero, 2023

---

## Resumen

Todas las prácticas tienen que tener un resumen que explique qué se hizo, cómo se hizo, y con qué motivo se hizo. Además de escribir a grandes rasgos los resultados a los que se llegó.

---

## Introducción

En la introducción se coloca el marco teórico, *i.e.* cuál es la teoría que sustenta el experimento, así como todas las ecuaciones que se usan para explicar los fenómenos descritos y además las hipótesis. Esta es la sección ??.

## Arreglo experimental

En la sección se explica a detalle qué se hizo. Además de explicar el arreglo experimental y mostrar diagramas de dicho arreglo.

Y así se insertan imágenes en L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X:



Figura 1: Los gatitos siempre nos demuestran su ternura.

la opción `[!ht]` sirve para que la imagen esté justo donde está en el `.tex`. La opción de tamaño en la

imagen está en relación a la anchura de la columna, así en caso de tener `[width=.9\columnwidth]` la imagen tendrá una anchura del 90%. Además se escribe la dirección de la imagen a insertar entre las llaves a lado de la opción de tamaño, si la imagen está en el mismo directorio (carpeta) que el `.tex` basta con poner el nombre, pero por cuestiones de orden es mejor crear un directorio (una carpeta) especial para las imágenes, en éste caso se llama `'images'` y está en la misma carpeta que el `.tex`.

## Resultados

Aquí se explican de forma concisa a qué se llegó después de realizar el experimento. Se enuncian cronológicamente. Se suele hacer el análisis de datos en ésta sección.

## Discusión

En ésta sección se explican los resultados, el porqué se dieron, cómo se dieron y en caso de no adaptarse a la teoría se explica porqué y cómo mejorar o la teoría o el desarrollo experimental.

## Conclusiones

Aquí se mencionan todas las conclusiones a las que se llegaron y si sí se cumplieron las hipótesis o no.

## Referencias

- [1] Heyl, J. (2008). *The Double Pendulum Fractal*. Department of Physics and Astronomy, University of British Columbia.

---

<sup>1</sup>correo\_de\_fulanito@ciencias.unam.mx

- [2] Del Ángel, A. (2022). *Práctica: el péndulo doble*. Laboratorio de Física Contemporánea II, Universidad Nacional Autónoma de México.
- [3] Chapra, S. & Canale, R. (2011). *Métodos numéricos para ingenieros*. McGraw-Hill.
- [4] Thorton, S. & Marion, J. (2008). *Classical Dynamics*. Cengage Learning.