

# Laboratorio de física

Laura Valentina Rincón Hernández

October 2023

## 1 Descripción

Para el experimento se hizo atravesar una luz laser a traves de una rendija de cierto grosor hasta llegar a un lector que medía la intensidad de la luz en diversos ángulos. El lector estaba sincronizado a un programa que interpreta los datos y los grafica.

## 2 Mediciones

La medición que se hizo fue la de la intensidad de la luz al hacerla pasar por varias rendijas de diversos grosores en posiciones distintas, además de calcular la intensidad máxima tanto manualmente como con los datos del programa

## 3 Datos

### 3.1 Rendija de grosor 0.4 mm