# **Experimento de la doble rendija**

Este experimento consiste en determinar la naturaleza de la luz, viendo si esta se comportaba como una onda o como una partícula, para esto se decidió hacer el siguiente experimento pero antes se debe tener en cuenta de lo que es la difracción es un fenómeno en el que al pasar una onda por una rendija o abertura se formaran nuevos frentes de onda, mientras que una particula al pasar por una rendija eventualmente tomará la forma de la rendija si esta llega a impactar contra una superficie.

El experimento consiste en pasar luz de esas dos rendijas sobre una superficie visible distante se obtiene, Esto se conoce con el nombre de diagrama de interferencia. Este diagrama tiene su origen en la naturaleza ondulatoria de la luz, al hacer este experimento de forma casera con materiales baratos aun se puede apreciar esta naturaleza.Imagen que contiene tabla, computadora

Descripción generada automáticamenteImagen que contiene arcoíris, luz, oscuro, cuarto

Descripción generada automáticamentePersonas en un escenario

Descripción generada automáticamente con confianza media