

**DESCUBRE EL
PODER DE LA
LUZ**



Equipo gamma

5°

C. C. La Asunción
PONFERRADA

INVESTIGADOR/A:

EN ESTA MISIÓN, NOS HAN ACOMPAÑADO...



ADARA

TÉCNICA SUPERIOR EN
SISTEMAS INFORMÁTICOS



ANA

FÍSICA



BÁRBARA

BIOQUÍMICA



DAMIÀ

BIOQUÍMICO



FERRAN

FÍSICO



JESÚS

INGENIERO DE
TELECOMUNICACIONES



JOSÉ

INGENIERO TÉCNICO



SERGI

INGENIERO INDUSTRIAL

¿POR QUÉ LA LUZ DEL LÁSER SE DESVÍA AL ATRAVESAR LOS ORBEEZ CUANDO ESTOS NO ESTÁN SUMERGIDOS EN AGUA?

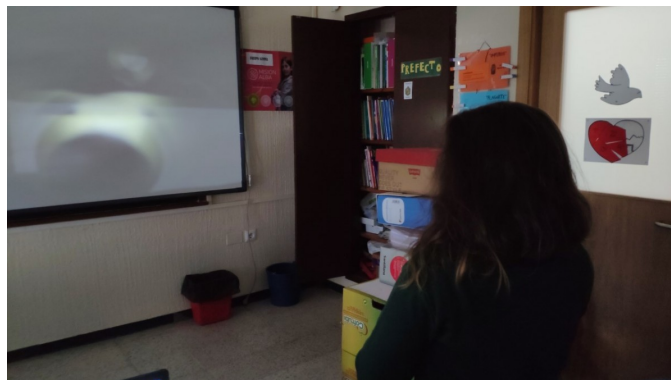
La luz no viaja igual si atraviesa distintos medios. Cuando un rayo de luz se divide en varios rayos y es importante en este experimento.. Se utiliza en muchos avances tecnológicos como la fibra óptica.



“La fuerza de la luz”

¿LA LUZ INTERACCIONA CON TODOS LOS OBJETOS POR IGUAL?

Un objeto opaco es un objeto que no deja pasar la luz. Un objeto translúcido deja pasar un poco de luz. Refleja la luz porque es una superficie muy lisa con un fondo opaco. La información que obtenemos es la forma, si es opaco, translúcido y el color.



“La voz de la sombra”

¿CÓMO SE VEN LAS IMÁGENES EN UNA CÁMARA OSCURA?

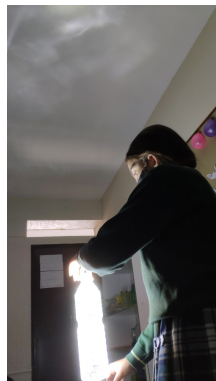
Los objetos se deben poner a una cierta distancia para que se vean nítidos para que entren pocos rayos de luz en la cámara. El papel vegetal es translúcido. El cerebro invierte la imagen que es proyectada por el cristalino.



“El secreto de nuestros ojos”

PARA CONSTRUIR UNA LÁMPARA DE MOSER, ¿ES NECESARIO QUE LA BOTELLA ESTÉ LLENA DE AGUA?

Podemos dar luz a las personas que tienen poco dinero. Se le echa lejía para que no se estropee el agua, así eliminará las bacterias. Para mejorar la vida de las personas.



“Un invento simple capaz de cambiar el mundo”



¡ MISIÓN COMPLETADA !

Nos lo hemos pasado genial. Muchos datos impresionantes y muy interesantes sobre la luz. Experimentar con la luz, y conocer sus propiedades y utilidades. Sí, ha sido muy divertido.





EL SINCROTRÓN ALBA

El Sincrotrón ALBA es la mayor infraestructura científica y tecnológica de toda España. Está situada en Cerdanyola del Vallès (a unos 20 kilómetros de Barcelona).

Se trata de un complejo de aceleradores de electrones para producir luz de sincrotrón, que permite visualizar la estructura atómica y molecular de la materia y estudiar sus propiedades.

El proyecto Misión ALBA nace con el objetivo de fomentar vocaciones científicas entre las niñas y los niños de Primaria, ofreciéndoles la posibilidad de vivir la ciencia en primera persona.

