

Charla “Física en Acción” del
Centro Científico Tecnológico de
Valparaíso (CCTVal) de la
Universidad Técnica Federico
Santa María (USM)
charla On-line realizada a 1°
Medio A-B
Mes de Octubre


Charlista Claudio San Martín

1°MA_FISICA_Macarena Rojas (2021-08-05 at 05:13 GMT-7)

Escribe el término de búsqueda


SOBRE EL CCTVAL

El Centro Científico Tecnológico de Valparaíso (CCTVal), de la Universidad Técnica Federico Santa María (USM), que surgió en octubre de 2009, tiene como objetivo contribuir al bienestar de la sociedad y al crecimiento del país a partir de la investigación científica, la innovación y el desarrollo de tecnología.



Nos dedicamos a:

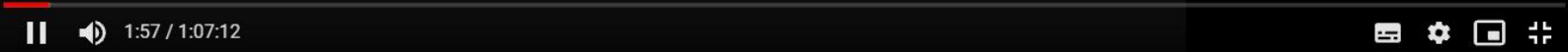
- ✓ Generar investigación en las áreas de la física, electrónica e informática.
- ✓ Desarrollar tecnología orientada a mejorar la calidad de vida de las personas y optimizar los procesos productivos de las empresas.
- ✓ Transmitir conocimiento a través de nuestro programa Física en Acción y otros proyectos de divulgación científica del Centro.



Claudio San Martín Valenzuela

Salir del modo de pantalla completa (f)

1:57 / 1:07:12



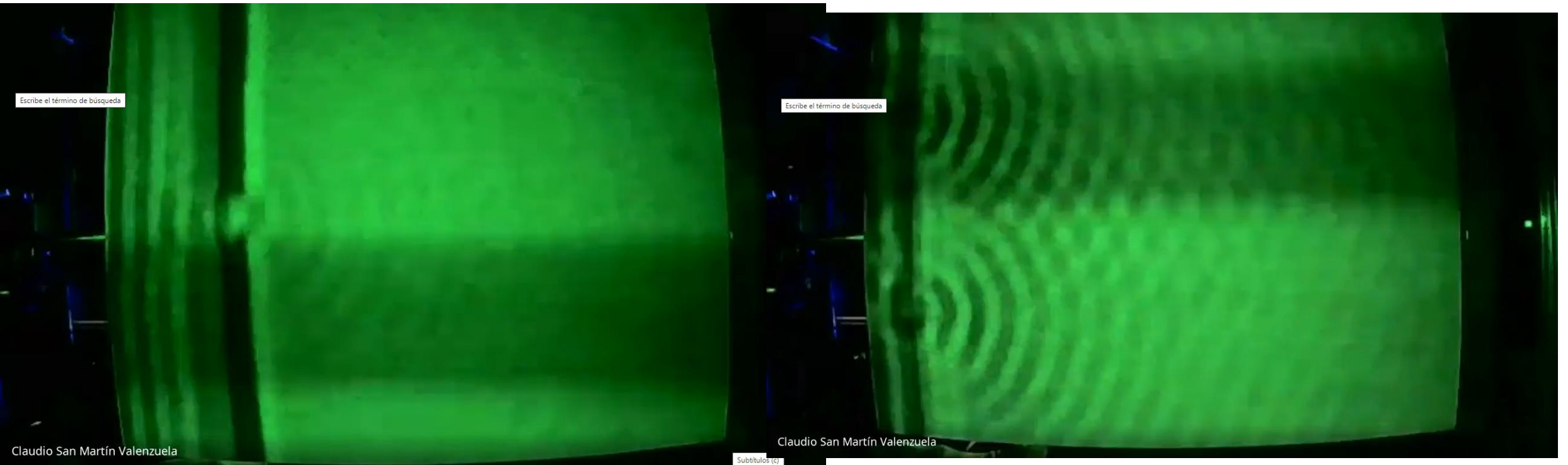
Tubo de Kundt

The image shows a screenshot of a web browser displaying a video player. The browser's address bar shows the URL `drive.google.com/file/d/112-rtSI0zFnweHeVmHB6hWaMyQt6Ylbe/view`. The video player interface includes a search bar with the placeholder text "Escribe el término de búsqueda". The video content features a blue background with the text "EXPERIMENTO 2: TUBO DE KUNDT" in white. Below the text is a photograph of a Kundt tube, which is a glass tube with a piston at one end and a speaker at the other. To the right of the main video frame, there is a smaller video thumbnail showing a Kundt tube experiment in progress, with a credit line "Claudio San Martín Valenzuela". The video player controls at the bottom show a pause button, a volume icon, a progress bar at 49:49 / 1:07:12, and icons for settings, full screen, and share. The Windows taskbar at the bottom of the screen shows the search bar with the text "Escribe aquí para buscar", several application icons, and system tray information including "13°C Parc. nublado" and the date "21-10-2021".



Claudio San Martín Valenzuela

Cubeta generadora de ondas



Escribe el término de búsqueda



(+5632) 2652647
Av. España 1680, Valparaíso, Chile.
www.cctval.cl



Claudio San Martín Valenzuela

1°MA_FISICA_Macarena Rojas (2021-08-05 at 05:13 GMT-7)

Escribe el término de búsqueda



▶ 45:18 / 1:07:12



Centro Científico Tecnológico de Valparaíso



El CCTVal, de la Universidad Técnica Federico Santa María (USM), surgió en octubre de 2009 con el objetivo de contribuir al bienestar de la sociedad y el crecimiento del país a partir de la investigación científica, la innovación y el desarrollo de tecnología.

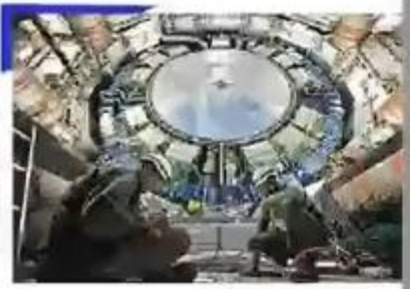


¿Qué hacemos?

- Generamos investigación en las áreas de la física, la electrónica e informática.
- Desarrollamos nueva tecnología orientada a mejorar la calidad de vida de las personas y optimizar los procesos productivos de las empresas.
- Realizamos divulgación científica a través de nuestro programa Física en Acción, entre otras actividades de difusión.

? Sabías que...

Desarrollamos detectores para el Gran Colisionador de Hadrones (LHC), la máquina científica más grande del mundo que busca dar respuesta al funcionamiento del Universo.



...y fabricamos uno de los primeros ventiladores mecánicos hechos en



Luciano Bravo Yovanovich

Centro Científico Tecnológico de Valparaíso



El CCTVal, de la Universidad Técnica Federico Santa María (USM), surgió en octubre de 2009 con el objetivo de contribuir al bienestar de la sociedad y el crecimiento del país a partir de la investigación científica, la innovación y el desarrollo de tecnología.



¿Qué hacemos?

- Generamos investigación en las áreas de la física, la electrónica e informática.
- Desarrollamos nueva tecnología orientada a mejorar la calidad de vida de las personas y optimizar los procesos productivos de las empresas.
- Realizamos divulgación científica a través de nuestro programa Física en Acción, entre otras actividades de difusión.

? Sabías que...

Desarrollamos detectores para el Gran Colisionador de Hadrones (LHC), la máquina científica más grande del mundo que busca dar respuesta al funcionamiento del Universo.



...y fabricamos uno de los primeros ventiladores mecánicos hechos en



Macarena Rojas

Vaiparaiso



¿Qué hacemos?

- Generamos investigación en las áreas de la física, la electrónica e informática.
- Desarrollamos nueva tecnología orientada a mejorar la calidad de vida de las personas y optimizar los procesos productivos de las empresas.
- Realizamos divulgación científica a través de nuestro programa Física en Acción, entre otras actividades de difusión.

Conoce nuestro programa:

Física en Acción

- Promovemos la curiosidad y la motivación por la ciencia en estudiantes de educación básica y media, a través de la realización de charlas didácticas e interactivas.

(USM), surgió en octubre de 2009 con el objetivo de contribuir al bienestar de la sociedad y el crecimiento del país a partir de la investigación científica, la innovación y el desarrollo de tecnología.

? Sabías que...

Desarrollamos detectores para el Gran Colisionador de Hadrones (LHC), la máquina científica más grande del mundo que busca dar respuesta al funcionamiento del Universo. I



...y fabricamos uno de los primeros ventiladores mecánicos hechos en Chile, para enfrentar la crisis sanitaria del Covid-19.




Luciano Bravo Yovanovich


Óptica.pdf - Adobe Acrobat Reader DC (32-bit)

Edición Ver Firmar Ventana Ayuda

Herramientas ÓPTICA.pdf

2 / 15 125%



 **CCTVal**

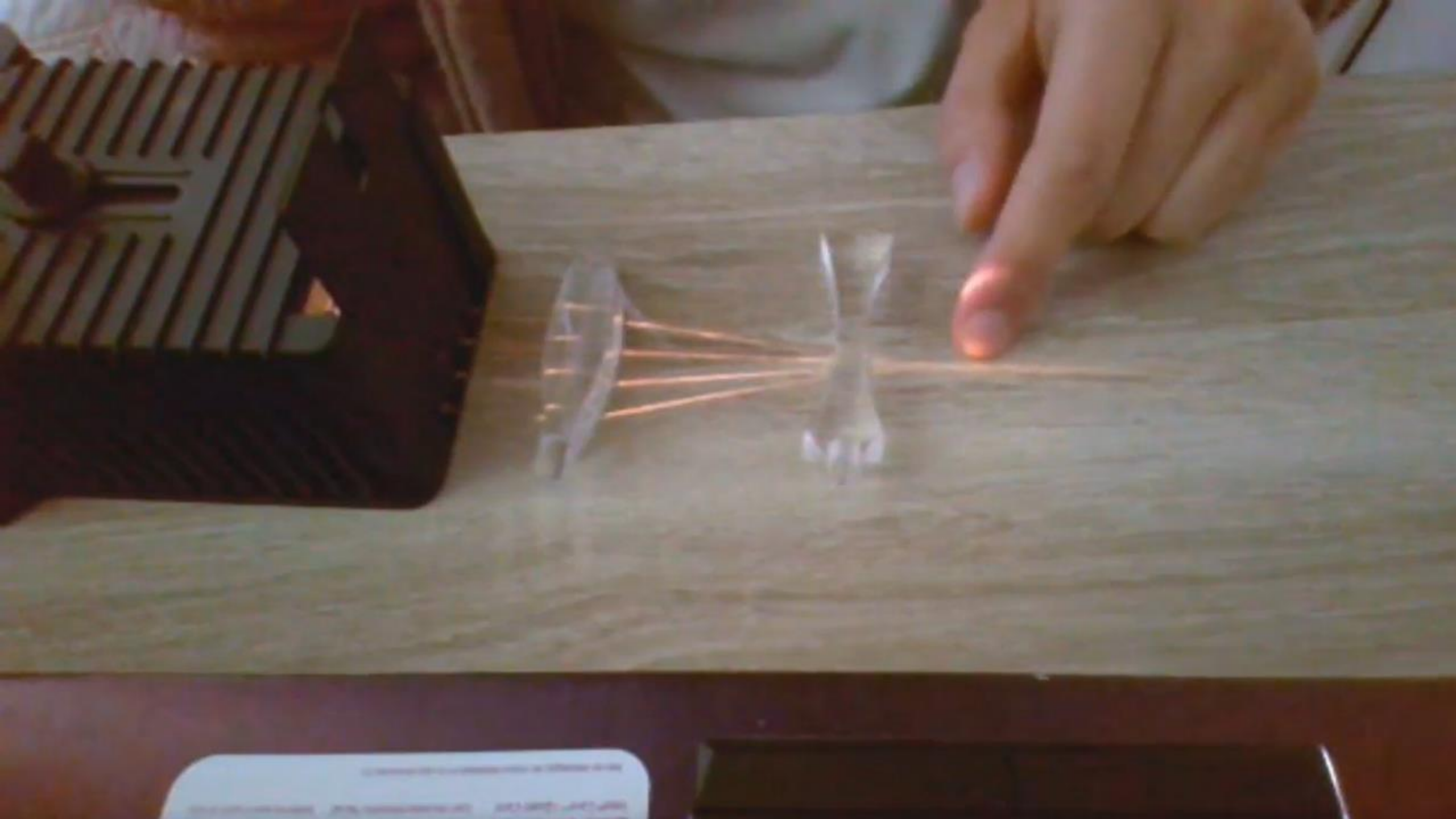
ÓPTICA

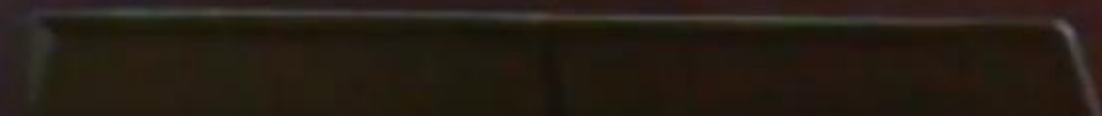
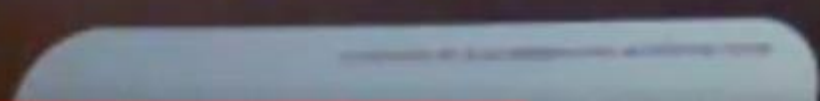
GUÍA DE APRENDIZAJE

Fecha: **Curso:** **Integrantes:**







OBJETIVOS DE LA CLASE:	OBJETIVOS DE APRENDIZAJE PRIORIZADOS:
<ul style="list-style-type: none">•Explicar la formación de imágenes en distintos tipos de espejos y lentes.•Analizar situaciones en las que se forman imágenes en espejos y lentes.	<p>Explicar fenómenos luminosos, como la reflexión, la refracción, la interferencia y el efecto Doppler, entre otros, por medio de la experimentación y el uso de modelos, considerando:</p> <ul style="list-style-type: none">•Los modelos corpusculares y ondulatorios de la luz.



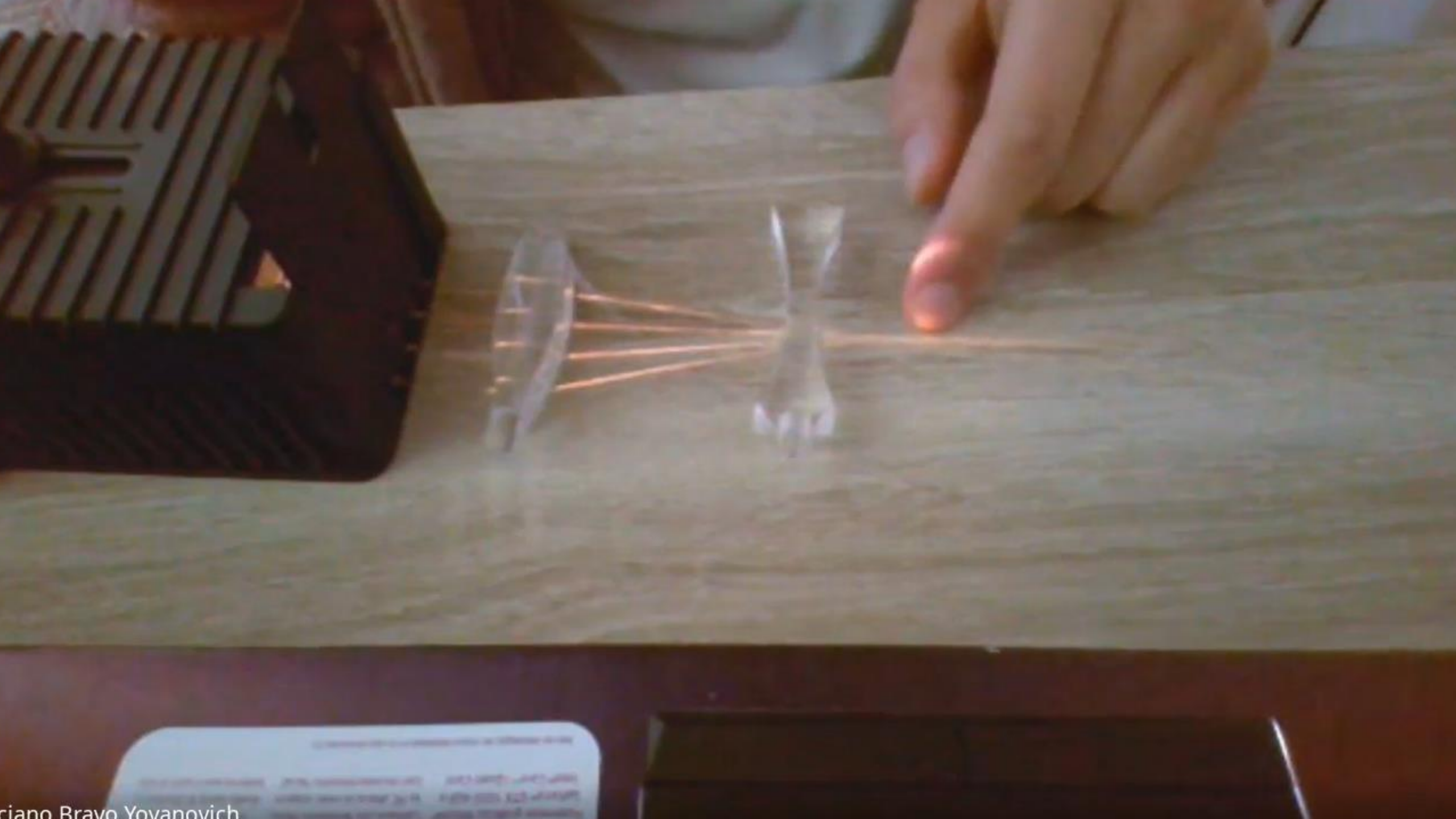






 ERICK ALEXIS SUAZO OLIVARES	 FRANCO DARIO ORTEGA PONCE
 Luciano Bravo Yovanovich	 dariennis guillen montilva
 Tu (Presentación)	 Tu







BIANDO

Estás presentando para todos

Micrófono desactivado

Dejar de presentar



Luciano Bravo Yovanovich

1MB_FISICA_Macarena Rojas

Activa micrófono (Ctrl + 0)



F

FRANCO DARIO ORTEGA PONCE

Luciano Bravo Yovanovich

E

ERICK ALEXIS SUAZO OLIVARES

dariennis guillen montilva

TU (Presentación)

TU



Luciano Bravo Yovanovich

Salir del modo de pantalla completa