

PROPÓSITO:

Que el estudiante identifique y comprenda la naturaleza de la luz y se aplique en la cotidianidad.

Que el estudiante Comprenda el comportamiento de la luz y los fenómenos asociados a ella, aplicándolos en su cotidianidad.

Que el estudiante identifique y diferencie los tipos de Ópticas, (Geométrica, física y cuántico) y aplique en la solución de problemas.

Que el estudiante reconozca el proceso de la visión y la forma de mejorarla a través de los procesos ópticos.

Que el estudiante, determine las características de los espejos y los clasifique adecuadamente.

MOTIVACIÓN:

Aplicaciones de la naturaleza <https://youtu.be/TLsDPw0zNAI>

<https://youtu.be/gPjt8-Xa8yw> Óptica- ciencia de lo cotidiano

EXPLICACIÓN:

Luz y Naturaleza de la luz

<https://youtu.be/rMR9SiD5hw8> Introducción a la óptica

<https://youtu.be/chNNaBLX-Hw>

<https://youtu.be/LIoDuOGGk1M> Que es la luz

<https://youtu.be/7ewoB7rRmCM> Naturaleza de la luz

https://youtu.be/pQzcGM_v9oU Naturaleza dual la luz

https://youtu.be/74H_6AfYSDc propagación de la luz

<https://youtu.be/DrEiOS4m-1w> que es la luz y propiedades

https://youtu.be/m9hTy47_PJI Propiedades de los materiales con la luz

<https://youtu.be/XOGUtVhcgr4> tipos de Ópticas.

https://youtu.be/d_9XaVUSzCY

<https://youtu.be/TzYmmVum85Q>

comportamiento de la luz

https://youtu.be/imv0Dj_1v_8

<https://youtu.be/oTk05n7o2qM> Fenómenos y naturaleza de la luz

<https://youtu.be/2sOdKDMhGyg>

<https://youtu.be/L3Xd-XzYZIE>

<https://youtu.be/yEsLnBgEGF0> Espectro de Emisión y Absorción

Teorías de la luz

<https://youtu.be/6m9-LVbn7MY> historia y teorías de la luz.

<https://youtu.be/7ewoB7rRmCM>

<https://youtu.be/hXTfM7WDFJE> teorías de la luz

Espejos y clases.

<https://youtu.be/3eYdDJULmtA>Espejos

<https://youtu.be/Tp5k0paJRAM> Espejos

<https://youtu.be/M-YUglRtncl>

<https://youtu.be/vVaub9yT0r4>

El Ojo y sus defectos.

https://youtu.be/amGWOEk2L_M El ojo, sus partes y funciones

<https://youtu.be/v4NwwNKpYrs>

<https://youtu.be/hoV55j2oTj8>

<https://youtu.be/4OQODYFJnuw>

<https://youtu.be/tuTHMyas3jg>

<https://youtu.be/KiUSU0mROqE>

<https://youtu.be/-iSRwMXJvsQ>Defectos ópticos del ojo.

EJERCICIOS:

Observa con dedicación cada vídeo, donde se desarrolla cada uno de los subtemas de la óptica, realiza resumen y haga presentaciones por cada subtema y los sustenta en clase virtual.

EVALUACIÓN:

En formulario Google se evalúa lo expuesto por cada estudiante, en las clases virtuales.

<https://forms.gle/PHHfp4kuNmgUhHTo7>

BIBLIOGRAFÍA:

<https://youtu.be/TLsDPw0zNAI>

<https://youtu.be/gPjt8-Xa8yw>

<https://youtu.be/chNNaBLX-Hw>

<https://youtu.be/LloDuOGGk1M>

<https://youtu.be/7ewoB7rRmCM>

https://youtu.be/pQzcGM_v9oU

https://youtu.be/74H_6AfYSDc

<https://youtu.be/DrEiOS4m-1w>

https://youtu.be/m9hTy47_PJI

<https://youtu.be/XOGUtVhcgr4>

<https://youtu.be/v4NwwNKpYrs>

<https://youtu.be/hoV55j2oTj8>

<https://youtu.be/4OQODYFJnuw>

<https://youtu.be/tuTHMyas3jg>

<https://youtu.be/KiUSU0mROqE>