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-XzYZlE

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/3eYdDJULmtAEspejos

https://youtu.be/Tp5k0paJRAM Espejos

https://youtu.be/M-YUglRtncI

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/-iSRwMXJvsQDefectos 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/LIoDuOGGk1M

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