

## **PROPÓSITO:**

Analizar las principales teorías de la óptica física sobre la construcción de imágenes producidas por lentes y espejos

## **MOTIVACIÓN:**

Para iniciar observe el siguiente video:

[https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G\\_11/S/S\\_G11\\_U05\\_L05/S\\_G11\\_U05\\_L05\\_01\\_01\\_01.html](https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_11/S/S_G11_U05_L05/S_G11_U05_L05_01_01_01.html)

## **EXPLICACIÓN:**

ACTIVIDAD 1: IMÁGENES DE ESPEJOS PLANOS Y CURVOS. VIDEO ANIMACIÓN

[https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G\\_11/S/S\\_G11\\_U05\\_L05/S\\_G11\\_U05\\_L05\\_03\\_01\\_00.html](https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_11/S/S_G11_U05_L05/S_G11_U05_L05_03_01_00.html)

ACTIVIDAD 2: IMÁGENES EN LENTES ANIMACIÓN

[https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G\\_11/S/S\\_G11\\_U05\\_L05/S\\_G11\\_U05\\_L05\\_03\\_02\\_00.html](https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_11/S/S_G11_U05_L05/S_G11_U05_L05_03_02_00.html)

ACTIVIDAD 3: APLICACIONES VIDEO (HOLOGRAMA)

[https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G\\_11/S/S\\_G11\\_U05\\_L05/S\\_G11\\_U05\\_L05\\_03\\_03\\_01.html](https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_11/S/S_G11_U05_L05/S_G11_U05_L05_03_03_01.html)

## **EJERCICIOS:**

Realice la siguiente actividad

[https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G\\_11/S/S\\_G11\\_U05\\_L05/S\\_G11\\_U05\\_L05\\_04\\_01\\_01.html](https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_11/S/S_G11_U05_L05/S_G11_U05_L05_04_01_01.html)

## **EVALUACIÓN:**

En el espacio de tarea envía la solución de la siguiente actividad

[https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G\\_11/S/S\\_G11\\_U05\\_L05/S\\_G11\\_U05\\_L05\\_05\\_01\\_01.html](https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_11/S/S_G11_U05_L05/S_G11_U05_L05_05_01_01.html)

## **BIBLIOGRAFÍA:**

Bibliografía

[https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G\\_11/S/menu\\_S\\_G11\\_U05\\_L05/index.html](https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_11/S/menu_S_G11_U05_L05/index.html)

Actividades imprimibles

[https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G\\_11/S/SM/SM\\_S\\_G11\\_U05\\_L05.pdf](https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_11/S/SM/SM_S_G11_U05_L05.pdf)