



Colegio Germania del Verbo Divino
Departamento de Ciencias

**TEMARIO PRUEBA DE SÍNTESIS SEMESTRAL PRIMER AÑO DE
ENSEÑANZA MEDIA**

SUBSECTOR : Física
CURSO : 1er Año de Enseñanza Media
PROFESOR : Jorge Villarroel
FECHA : Lunes 20 de Junio

CONTENIDO	HABILIDADES
Teorías que explican el comportamiento de la luz. La luz como onda electromagnética. La luz comportándose como partícula. Propagación de la luz y formación de sombras. Reflexión y formación de imágenes en espejos. Refracción y formación de imágenes en lentes. Aplicaciones de la reflexión y refracción (ecuación del espejo y lentes, ecuación de aumento).	<ul style="list-style-type: none">• Comprender que la luz tiene un comportamiento dual.• Analizar las diferencias de la formación de imágenes que se dan en un espejo esférico como en una lente esférica.

La Prueba de Síntesis Semestral estará estructurada en base a 20 ejercicios de selección múltiple (tipo PSU) y 3 preguntas de desarrollo.