

EVALUACIÓN DE FÍSICA RUTA JUNIO  
PRIMERO MEDIO LETRA \_\_\_\_\_

Nombre				Curso	
Profesor	GINA TELLO	Fecha		Letra	
Puntaje total	19 puntos	Puntaje real obtenido			

Item I: Verdadero o falso (10 puntos)

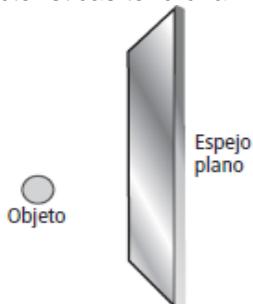
Responde V si es verdadero o F si es falso. Recuerda justificar las falsas

- \_\_\_\_ La luz viaja más rápido que el sonido.  
\_\_\_\_\_
- \_\_\_\_ las fuentes primarias son las que emiten luz propia  
\_\_\_\_\_
- \_\_\_\_ Las fuentes artificiales son creadas por el hombre  
\_\_\_\_\_
- \_\_\_\_ Usar ropa de color negro da la sensación de calor porque refleja la luz y energía proveniente del Sol  
\_\_\_\_\_
- \_\_\_\_ La propiedad que permite a la luz pasar a través de rendijas se llama reflexión  
\_\_\_\_\_
- \_\_\_\_ Los objetos transparentes no permiten el paso de la luz  
\_\_\_\_\_
- \_\_\_\_ Los objetos opacos no permiten el paso de la luz, produciendo sombras.  
\_\_\_\_\_

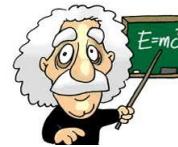
Item II. Selección múltiple ( 9 puntos)

Marca la letra de la alternativa correcta.

- Jaime tiene que realizar un experimento en el que muestre la reflexión difusa de la luz. ¿Cuál de las siguientes superficies no debe utilizar?
  - Una lija.
  - Un espejo.
  - Una hoja de papel.
  - Solo I
  - Solo II
  - Solo I y II
  - Solo II y III
- ¿Qué características tendrá la imagen producida en la situación que se muestra?



- Virtual, derecha y del mismo tamaño.
- Virtual, invertida y del mismo tamaño.
- Virtual, derecha y de menor tamaño.
- Real, invertida y del mismo tamaño.



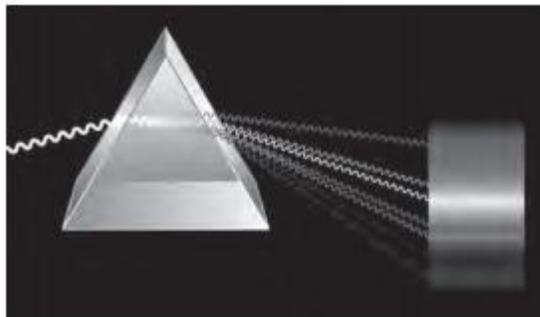
3. Un espejo convexo utilizado comúnmente, es el espejo retrovisor de los automóviles. ¿Cuáles de las siguientes características le corresponden?
- Es cóncavo.
  - Forma una imagen de menor tamaño y derecha
  - Forma una imagen al revés.
  - Forma una imagen de mayor tamaño.

4. ¿Cuál(es) de las siguientes acciones puede realizar el ojo humano?

- Enfocar objetos.
- Modificar el tamaño de los objetos.
- Regular la cantidad de luz entrante.

- Solo I
- Solo III
- Solo I y II
- Solo I y III

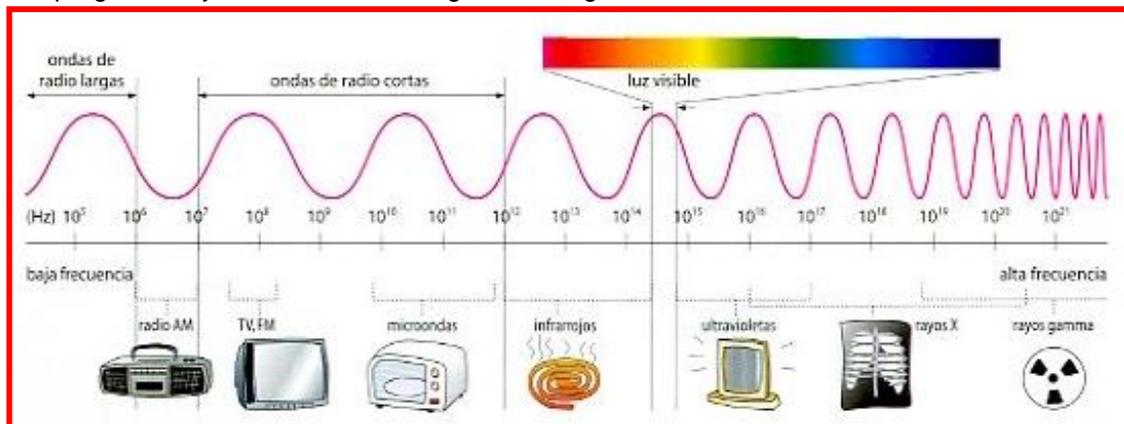
5. Cuando un rayo de luz blanca atraviesa un prisma, ocurre un fenómeno similar al representado en el esquema.



¿Cómo se denomina dicho fenómeno?

- Difracción.
- Reflexión.
- Interferencia.
- Dispersión cromática.

Las preguntas 6 y 7 se refieren a la siguiente imagen.



6. Las ondas que se utilizan en radio y televisión son:

- Ondas de radio
- infrarrojo
- rayos x
- ultravioleta

7. La única onda del espectro que los seres humanos podemos ver es

- microondas
- luz visible
- rayos gamma
- infrarrojo