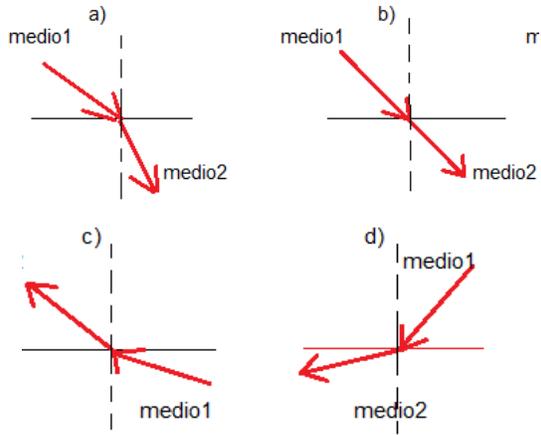


	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HÉCTOR ABAD GÓMEZ		
	Proceso: GESTION ACADÉMICA	DOCENTE: ARTURO BLANCO	
Nombre del Documento: Plan De Mejoramiento		Página 1 de 4	

ASIGNATURA /AREA	FISICA	GRADO:	ONCE
PERÍODO	DOS	AÑO:	2016
NOMBRE DEL ESTUDIANTE			

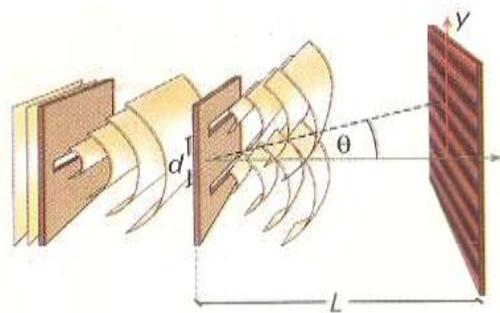
<p>ESTANDAR DE COMPETENCIA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Registra y analiza apropiadamente resultados de laboratorio de calor y temperatura y M.A.S • Analiza e interpreta apropiadamente principios de termodinámica y M.A.S
<p>EJES TEMATICOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ principios de la termodinámica ✓ calor y temperatura ✓ Movimiento Armónico Simple ✓ Movimiento Ondulatorio
<p>INDICADOR DE DESEMPEÑO:</p>
<p>METODOLOGIA DE LA EVALUACIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> - A continuación se presenta una actividad tipo Icfes la cual deberá ser solucionada y presentada con procedimientos los cuales se realizaran en hojas anexas a la prueba de manera legible y buena presentación; sin tachaduras o enmendaduras (Valoración 25%). - El estudiante deberá presentar en el cuaderno todas las actividades desarrolladas en el laboratorio por lo cual debe realizar las prácticas experimentales en la institución y en presencia del docente (Valoración 50%) - Valoración del examen de sustentación (Valoración 25%)
<p>RECURSOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Como docente realizo proceso permanente de realimentación de las actividades de clase y extra-clase, actividades de clase individuales o grupales desarrolladas por los mismos en apoyo del docente; donde se identifican sus avances y se orienta en la solución de dificultades. - Guías de laboratorio (Péndulo Simple y Calor Y Temperatura) y actividad evaluativa de profundización de plan de mejoramiento, diseñada por el docente.

RESPONDA LAS PREGUNTAS 1 Y 2 CON BASE EN LAS GRAFICAS



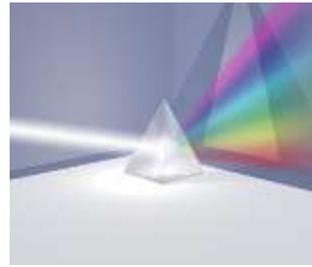
- En cuál de estas el ángulo de refracción es mayor
 - Figura d
 - Figura c
 - Figura b
 - Figura a
- En cuál de las ilustraciones la refracción es nula :
 - Figura d
 - Figura c
 - Figura b
 - Figura a

Responda el numeral 3 con base en la ilustración



- El fenómeno al cual se le atribuye el hecho de que se presenten la franjas oscuras y brillantes en la pantalla, luego de que un rayo de luz pasa por dos rendijas se debe a:
 - Reflexión de la luz
 - Refracción de la luz
 - Efecto Young
 - Difracción de la luz

4. el fenómeno ondulatorio al cual se le atribuye la situación ilustrada, se denomina:

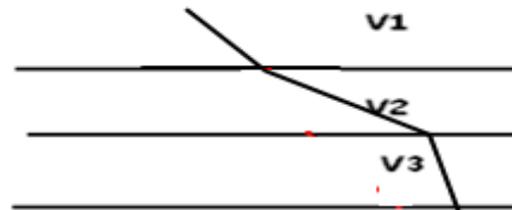


- Difracción
- Reflexión
- Refracción
- Polarización

5. En la clase de física uno de los estudiantes expone a su docente que el prisma y las nubes generan el mismo efecto sobre la luz blanca. Ante esto el docente responde:

- No es correcta esta afirmación ya que se trata de dos cuerpos distintos.
- Es correcta ya que los dos son cuerpos translucidos y permiten la libre circulación de la luz.
- No es correcta ya que la descomposición de la luz solo es posible en los prismas.
- Es correcta ya que bajo ciertas condiciones la luz blanca sufre descomposición a su paso por las nubes o los prismas.

6. Un rayo luminoso pasa a través de varios medios transparentes y su comportamiento es el indicado en la figura. Si la velocidad de la luz en cada medio es respectivamente v_1 , v_2 , v_3 , al ordenarlas de mayor a menor como quedarían mejor representadas:



- v_1, v_2, v_3
- v_1, v_3, v_2
- v_2, v_3, v_1
- v_2, v_1, v_3

7. De las siguientes afirmaciones, la que NO es correcta es:

- a) la ley de Snell es una fórmula utilizada para calcular el ángulo de reflexión de la luz.
- b) Se puede decir que un vaso de agua, es una lente.

- a. A
- b. B
- c. A Y B

10. El fenómeno al cual se le atribuye el cambio de frecuencia del sonido, para el caso de la ambulancia es:

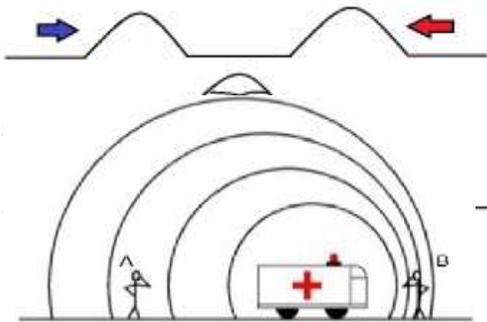
- a. Reflexión
- b. ondas estacionarias
- c. Refracción
- d. efecto doppler

8 1 10 7 9 6 1
 6 9 3 4 0 6 5 0 5 0
 9 5 0 6 0 3 1 5 9
 5 6 3 1 6 9
 3 1 9 10 0 6 0 3
 3 4 5 0 5 3 0 5 0
 9 0 6 9 1 5 4 0 6
 4 5 6 9 0 5 0
 9 9 0 5

Dos pulsos viajan en sentidos contrarios por lo cual chocan y se unen formando un pulso de mayor tamaño (Interferencia constructiva)

8. Este fenómeno se le denomina:

- a. Reflexión
- b. ondas estacionarias
- c. Refracción
- d. superposición de ondas



9. A partir de la grafica de la ambulancia se percibe mayor frecuencia del sonido en el punto: