



ACTIVIDAD FORMULARIO N°1 , eje Física (CIERRE 25 DE SEPTIEMBRE)

Nombre:

Curso :

ESTIMADO(A): ESTUDIANTE: esta actividad evalúa los contenidos de óptica geométrica referidos a la unidad II: La luz. Este ítem corresponde a preguntas de selección múltiple.
Lee cuidadosamente cada pregunta y marca la alternativa correcta

1) Los espejos son:

- I. Superficies opacas y pulidas, por lo que puede reflejar eficientemente la luz que incide sobre un cuerpo o un objeto.
- II. Son convergentes y divergentes
- III. Un espejo plano permite ver imágenes más grandes y con menor rango visual.

- Solo I
- Solo II
- solo III
- I y III
- I , II y III

2) Con respecto a los espejos convexos es correcto afirmar: *

- Son curvos hacia adentro y dan imágenes más grandes y su rango visual es menor.
- Son curvos hacia afuera y dan imágenes más pequeñas, pero con un mayor rango visual.
- Sus principales usos son en el ámbito industrial, médico y cosmetológico.
- Permiten corregir la hipermetropía
- Ninguna

3) Los mayores usos de los espejos cóncavos son en: *

- Son para corregir defectos en la visión
- Son en los retrovisores de los automóviles y también en el uso de vigilancia y seguridad de un local comer...
- Sus principales usos son en el ámbito industrial, médico y cosmetológico
- Son para usarlos en microscopios
- Ninguna

4) Las lentes son: *

- I. Las lentes son medios transparentes de vidrio, cristal o plástico limitados por dos superficies, siendo curva al menos una de ellas curva.
- II. Son convergentes y divergentes.
- III. Independiente del tipo de lentes, las imágenes refractadas siempre serán imágenes virtuales, de menor tamaño y en la misma orientación en el que está el objeto.

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

5) Con respecto las lentes convergentes es correcto afirmar: *

- I. Se caracterizan por ser más delgadas en su centro que en los bordes.
- II. Se caracterizan por ser más gruesas en su centro que en los bordes.
- III. Las imágenes obtenidas por este tipo de lentes dependerán de la posición en donde se encuentre el objeto.

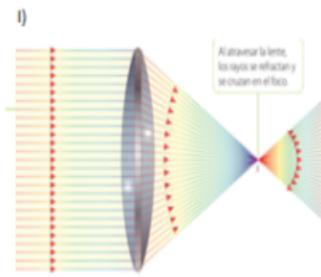
- Solo I
- Solo II
- Solo III
- I y II
- II y III

6) Con respecto a las lentes divergentes es correcto afirmar: *

- I. En una lente divergente, el foco virtual se ubica en el punto donde se intersecan las proyecciones de los rayos refractados.
- II. Permiten corregir la miopía.
- III. Permiten corregir la hipermetropía.

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

7) Relaciona las siguientes imágenes con su respectivo NÚMERO (consecutivo) – CONCEPTO *



- espejo cóncavo – espejo convergente – espejo plano
- lente divergente – espejo cóncavo - espejo divergente
- lente convergente – espejo convexo – espejo plano
- lente divergente – lente convergente – espejo plano
- espejo cóncavo - espejo convexo - lente plano