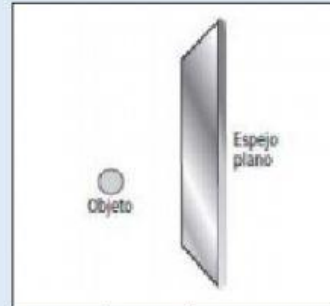


TEST DE FÍSICA - TEMA: ESPEJOS

I-. Selección múltiple: marque la alternativa correcta

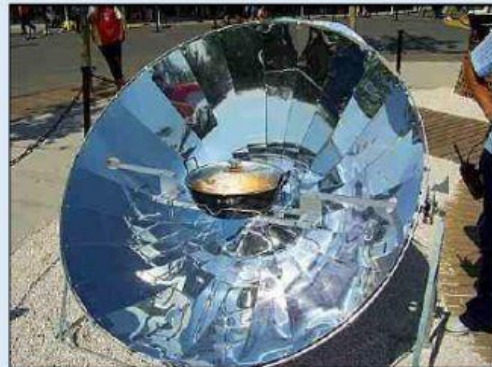
1. ¿Qué características tendrá la imagen producida en la situación que se muestra?

- A. Virtual, derecha y del mismo tamaño.
- B. Virtual, invertida y del mismo tamaño.
- C. Virtual, derecha y de menor tamaño.
- D. Real, invertida y del mismo tamaño.
- E. Real, invertida y de menor tamaño.



2. ¿Cómo deben reflejarse los rayos solares que inciden en la superficie de una cocina solar para permitir que se cocinen los alimentos?

- A. Refractándose.
- B. De manera difusa.
- C. De forma divergente.
- D. Convergiendo en el foco.
- E. Pasando por el centro de curvatura.

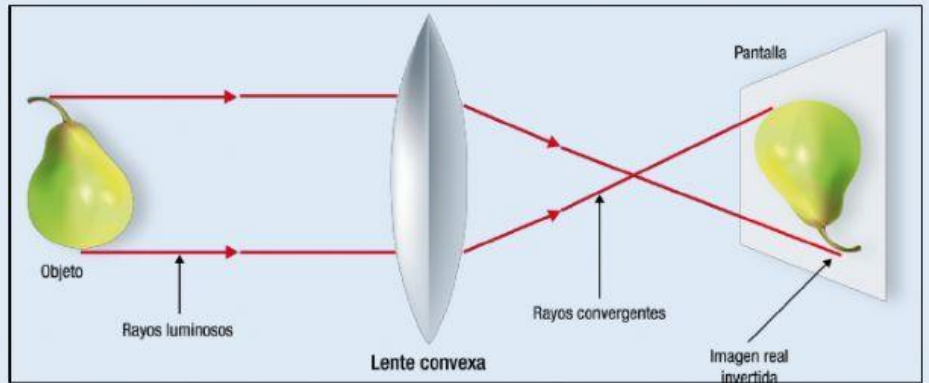


3. Un espejo convexo utilizado comúnmente, es el espejo retrovisor de los automóviles. ¿Cuáles de las siguientes características le corresponden?

- A. Es cóncavo.
- B. Forma una imagen virtual.
- C. Forma una imagen invertida.
- D. Forma una imagen de mayor tamaño.
- E. Los rayos refractados producen la imagen.

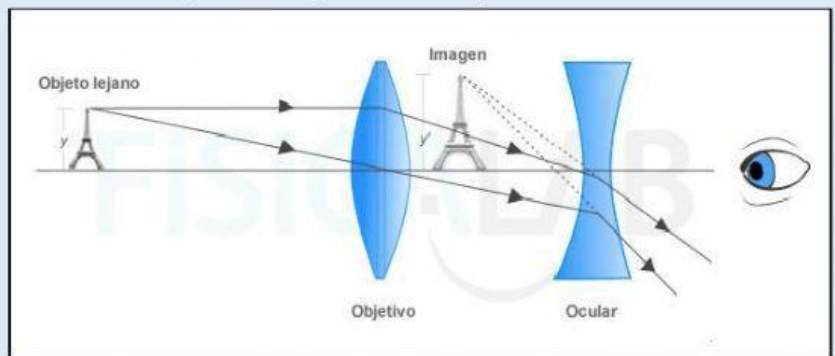
4. Samuel hace incidir un haz de luz en una lente convergente, ¿cómo se comportan los rayos de luz al atravesar la lente?

- A. Convergen en el foco principal.
- B. Convergen entre el vértice y el foco.
- C. Convergen hacia el centro de curvatura.
- D. Divergen y su proyección pasa por el foco.
- E. Divergen y su proyección pasa por el vértice.



5. Para fabricar un telescopio de refracción, como el utilizado por Galileo, ¿qué elementos ópticos se necesitan ubicar en cada uno de los puntos?

- A. 1: espejo cóncavo; 2: espejo cóncavo.
- B. 1: lente divergente; 2: lente divergente.
- C. 1: lente convergente; 2: lente convergente.
- D. 1: espejo cóncavo; 2: lente divergente.
- E. 1: lente convergente; 2: Lente divergente



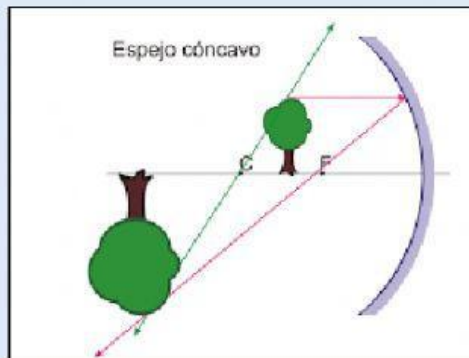
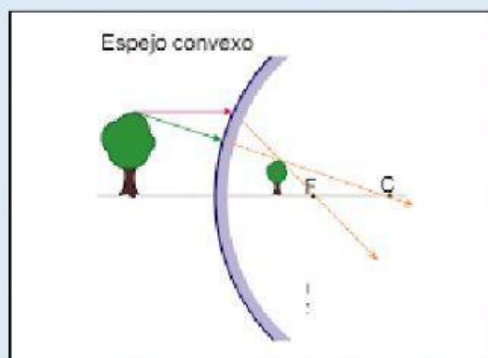
6. Un microscopio se construye con una lente llamada objetivo y otra lente denominada ocular. Con respecto a este instrumento, ¿cuál(es) de las siguientes afirmaciones es (son) correcta(s)?

- I. Ambas lentes son convergentes.
- II. La imagen formada por la lente objetivo sirve de objeto para la lente ocular.
- III. Las imágenes que forman el ocular y el objetivo son del mismo tamaño.

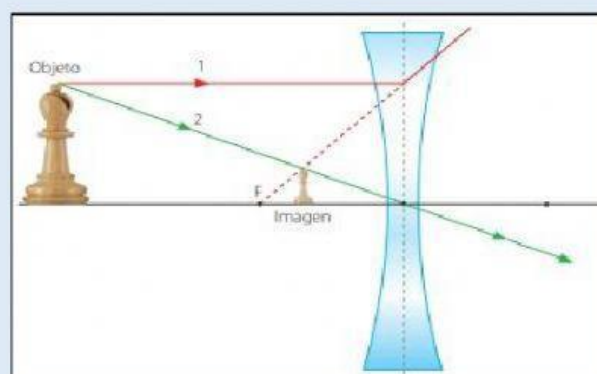
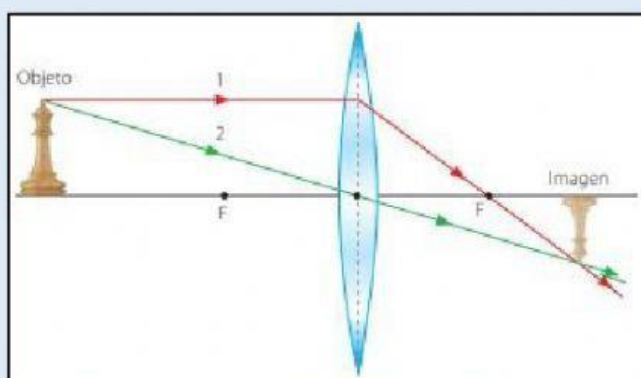
- A. Solo II
- B. Solo I y II
- C. Solo I y III
- D. Solo II y III
- E. I, II y III

II-. Completa el cuadro con una "X" y con ayuda de las imágenes (página 48 y 49 libro de física)

	Tipo de imagen			
Tipo de espejo	Real	Virtual	Derecha	Invertida
Convexo				
Cóncavo				



III-. Reconoce los tipos de lente y describe el tipo de imagen y la posición (página 48 y 49 libro de física)



Lente:

Lente:

Imagen:

Imagen:

Posición:

Posición: