

ESCUELA NORMAL SUPERIOR "VICTORINO VIALE"

ASIGNATURA: Física e Introd. A la Inv. En Cs Naturales

DOCENTE: Camila Gastaldi

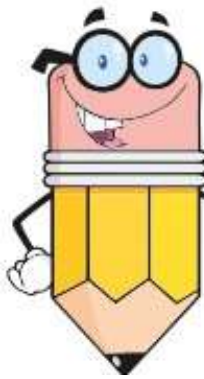
CURSO: 6to Año 2° División

CONSULTAS Y ENVÍO DE TRABAJOS: WhatsApp: 3435344501 MAIL:

cam21_gastaldi@hotmail.com

ACLARACIÓN: Las actividades de FÍSICA deben copiarla en la carpeta correspondiente y lo mismo deben hacer con las actividades de INTROD. A LA INV. EN CS. NATURALES

TEMA: LENTES



¿QUÉ ES UNALENTE? Una lente es un objeto transparente, principalmente hecho de vidrio, limitado por dos superficies donde al menos una es curva y tiene la propiedad de modificar el tamaño visual de los objetos que se ven a través de ella. Usa el fenómeno de REFRACCIÓN DE LA LUZ.



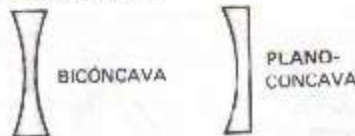
HOY EN DÍA, LAS LENTES TIENEN MUCHAS APLICACIONES: LENTES ÁEREAS Y DE CONTACTO, lupa, cámara fotográfica, microscopio, telescopio, entre otros.

CLASES DE LENTES:

Lentes convergentes:

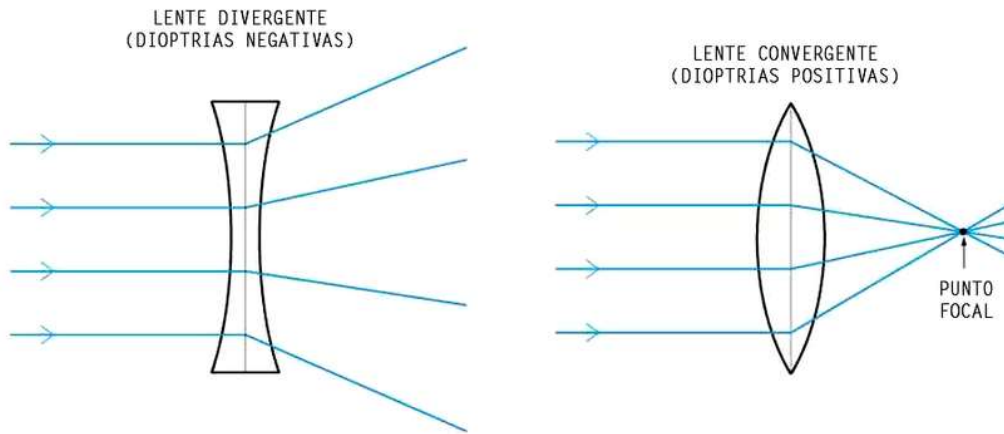


Lentes divergentes:



→ **LENES CONVERGENTES (O POSITIVAS):** Se llaman así porque los rayos de luz que pasan por ellas se unen o convergen en un punto. Esta clase de lentes son más gruesas por el centro y más estrechas por los extremos y sirven para agrandar el tamaño aparente del objeto observado.

→ **LENES DIVERGENTES (O NEGATIVAS):** Se llaman así porque los rayos de luz que pasan por ellas se separan o divergen. Esta clase de lentes son más gruesas por los extremos y más estrechas por el centro y sirven para reducir el tamaño aparente del objeto observado.



→ACTIVIDADES DE FÍSICA:

1) Relaciona los siguientes enunciados:

- a) Lentes convergentes
- b) Lentes divergentes
- () Reducen el tamaño del objeto.
- () Agrandan el tamaño del objeto.

2) Sirve para corregir los defectos visuales:

- a) La lupa
- b) Los anteojos
- c) El microscopio
- d) La cámara
- e) El telescopio

3) Encierra la palabra correcta:

- a) En las lentes divergentes, los rayos: CONVERGEN/DIVERGEN en un punto
- b) La lente Biconvexa es un tipo de lente: CONVERGENTE/DIVERGENTE
- c) La lente plano-cóncava es un tipo de lente: CONVERGENTE/DIVERGENTE

→ACTIVIDADES DE INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS NATURALES:

“DEFECTOS DE LA VISIÓN”

Los problemas de **visión** más comunes son los errores de refracción, conocidos más comúnmente como miopía, hipermetropía, astigmatismo. Los errores de refracción ocurren cuando la forma del ojo evita que la luz se enfoque directamente en la retina.

Elige uno de estos defectos (miopía, hipermetropía, astigmatismo), busca información sobre la misma y luego responde:

- ¿Por qué se produce dicho defecto?
- ¿Puede corregirse? ¿cómo?

CHICOS, ESTOY A SU DISPOSICIÓN POR CUALQUIER CONSULTA, LES MANDO UN SALUDO! PROFE CAMILA 😊