



## UTILIDAD DE LOS ESPEJOS Y DE LAS LENTES

### ¿QUÉ SON LOS ESPEJOS?

Los **espejos** son láminas de vidrio, generalmente, con una cara recubierta por una capa de metal pulido. Esto hace que los espejos reflejen nuestra imagen cuando estamos delante de ellos.

### ¿Cómo es la imagen que vemos en un espejo?

Nuestra imagen reflejada en un espejo no es exactamente igual a nosotros, ya que si levantamos el brazo derecho, parecerá que la imagen del espejo levante el brazo izquierdo.

### ¿QUÉ SON LAS LENTES?

Las **lentes** son unas piezas, fabricadas generalmente con vidrio, que cambian el aspecto de las imágenes que vemos a través suyo.

Las lentes pueden ser de distintos tipos. Cada tipo de lente cambia las imágenes de forma diferente.

Así, por ejemplo, hay lentes que permiten ver más cerca los objetos que se encuentran lejos, y otras que permiten ver más grandes los objetos que son muy pequeños.

### ¿Para qué se utilizan las lentes?

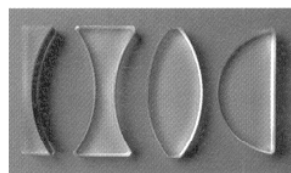
Las lentes se utilizan para fabricar diferentes aparatos.

Las lentes se usan, por ejemplo, para fabricar gafas o lentillas. Las personas que tienen problemas en la visión utilizan lentes para ver mejor.

Con las lentes también se fabrican: prismáticos y telescopios que nos permiten ver los objetos que están lejos, lupas y microscopios para ver los objetos que son muy pequeños, cámaras de fotografía y de vídeo, etc.



*En un espejo podemos ver reflejada nuestra propia imagen.*



*Las lentes son unas piezas de vidrio que utilizan numerosos aparatos para modificar las imágenes de los objetos que se observan a través suyo.*



*Una lupa nos permite ver más grandes objetos que son relativamente pequeños.*





Los microscopios aumentan notablemente la imagen de lo que estamos observando, como por ejemplo el piojo de la imagen.



Gracias a los telescopios podemos ver planetas, galaxias, etc., que se hallan muy lejos de nosotros.



## Para contestar



1. Completa las siguientes frases.

- Los ..... reflejan nuestra imagen.
- Las lentes suelen estar fabricadas con ....., y cambian el aspecto de las .....
- Las gafas y las lupas están fabricadas con .....
- Los ..... aumentan la imagen de los objetos que son muy pequeños.
- Los ..... nos permiten ver con mayor detalle la Luna, las estrellas, otros planetas, etc.

2. De los siguientes instrumentos:

microscopio - telescopio lupa - prismático
---

- ¿Cuáles nos permiten ver los objetos pequeños?
- ¿Cuáles nos permiten ver los objetos lejanos?

3. Copia en tu cuaderno y relaciona con flechas:

espejo
--------

Resuelven problemas de la visión.

gafas
-------

Aumenta la imagen de objetos muy pequeños.

telescopio
------------

Refleja nuestra imagen.

microscopio
-------------

Con él podemos ver lejanos planetas y estrellas.

4. Dibuja en tu cuaderno una niña sosteniendo un globo con la mano izquierda frente a un espejo, y la imagen que se verá de ella en el espejo.