



Horizontales:

2. Cambio de dirección de los rayos de luz cuando inciden en una superficie de otro material, saliendo "rebotados" y propagándose en el mismo medio. Puede ser especular o difusa. 7. Radiación que puede propagarse por el vacío. 9. Parte de la Ciencia Física que estudia la luz, los espejos, las lentes, las gafas... 12. Objeto que refleja la luz de forma especular, y que nos sirve para reflejar nuestra imagen cuando vamos al baño. 14. Tipo de reflexión que ocurre cuando la superficie es algo rugosa, no perfectamente lisa. Gracias a este tipo de reflexión vemos los objetos y personas que nos rodean. 15. Capa interna del ojo, con células sensibles a la luz. 16. Órganos de la cabeza que nos permiten captar la radiación visible.

Verticales:

1. Lente que hace que los rayos refractados se dirijan hacia un solo punto. 2. Cambio de dirección y de velocidad de la luz cuando pasa de un medio de propagación a otro distinto. 3. Radiación electromagnética visible. 4. Lente que hace que los rayos refractados se separen. 5. Radiación electromagnética invisible, muy usada en las cocinas de nuestras casas para calentar alimentos. 6. Tipo de lente con el centro más grueso y los bordes más finos, como la lupa. 8. Reflexión de la luz que ocurre en superficies perfectamente lisas. 10. Instrumento óptico transparente, generalmente de vidrio. El más conocido es la lupa. 11. Con forma de cuenco. 13. Lente convergente biconvexa