

Una visión clara del futuro: los antirreflejantes

ANGÉLICA CECILIA MORÁN LÓPEZ

a328434@alumnos.uaslp.mx

¿Alguna vez te has detenido a pensar en la importancia de los antirreflejantes? Aunque no siempre los notemos, forman parte de nuestra vida diaria. Están presentes en los lentes que usamos, en las pantallas de nuestros dispositivos, en las cámaras fotográficas y hasta en las proyecciones de cine, evitando que molestos reflejos arruinen nuestra visión o imágenes.

Antes de este invento, los reflejos representaban un problema constante. En los lentes, dificultaban la visión; en las cámaras, provocaban imágenes borrosas y en los telescopios, interferían con la observación del cielo. La solución llegó aproximadamente en 1930 de la mano de Katherine Blodgett, física, inventora y pionera en ingeniería y química de superficies. Mientras trabajaba en la compañía General Electric, Blodgett desarrolló el primer vidrio antirreflejante al experimentar con revestimientos de monocapas con el fin de eliminar la reflexión de un cristal, pero permitiendo la transmisión de la luz.

La invención del cristal invisible proporcionó a Blodgett una cierta popularidad mediática por el hecho poco corriente de ser una mujer científica. Sin embargo, es indiscutible el impacto que tuvo, pues no sólo revolucionó la óptica, sino que con el tiempo se convirtió en una tecnología indispensable en numerosos campos. Lo que empezó como una solución para eliminar reflejos en la investigación óptica, terminó por volverse indispensable en la vida moderna.

La próxima vez que disfrutes de una imagen nítida sin brillos molestos o mires una pantalla sin esfuerzo, recuerda que detrás de esa transparencia hay años de investigación, ciencia aplicada y el ingenio de una mujer que, con su visión, logró que todos pudiéramos ver mejor. **UP**

Referencias bibliográficas:

- Stadler, M. M. (2018, November 13). *Katharine Burr Blodgett (1898-1979) – Mujeres con ciencia*. Mujeres Con Ciencia. [https://mujeresconciencia.com/2018/11/13/katharine-burr-blodgett-1898-1979/#:~:text=Katharine%20Burr%20Blodgett%20\(1898%2D1979\)%20%2D%20Mujeres%20con%20ciencia](https://mujeresconciencia.com/2018/11/13/katharine-burr-blodgett-1898-1979/#:~:text=Katharine%20Burr%20Blodgett%20(1898%2D1979)%20%2D%20Mujeres%20con%20ciencia)
- Bozo, M. (2022, February 17). *Grandes Inventos: Cristales Anti reflectantes*. Cultura UNAB. Cultura UNAB. <https://cultura.unab.cl/grandes-inventos-cristales-anti-reflectantes/#>