

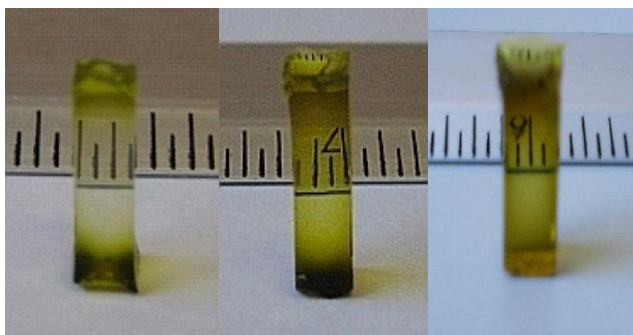
DESARROLLOS TECNOLÓGICOS

Óxido de silicio y memoria óptica

Síntesis de monolitos de SiO_2 dotados de metales de transición, en los que es posible inducir un alto contraste en la transmisión a la radiación visible. El contraste entre zonas procesadas y normales con radios en torno de 40 micras, se induce mediante la focalización de radiación láser. El contraste en la transmisión generada, implica un efecto de memoria óptica el cual puede incrementarse con una óptica microscópica convencional, del tipo de monolitos de SiO_2 .

VENTAJAS

$\text{SiO}_2 + \text{V}$



- Permiten un aumento del efecto de la memoria óptica.

APLICACIONES

Industria electrónica y microelectrónica
Salud (Implantes, lentes)
Cerámicos vidriados esmaltados
Construcción (Hormigón, ladrillos, etc)
Metalurgia (Acero).

ESTADO DE LA TECNOLOGÍA

Falta escalamiento industrial.

[Leer más](#)