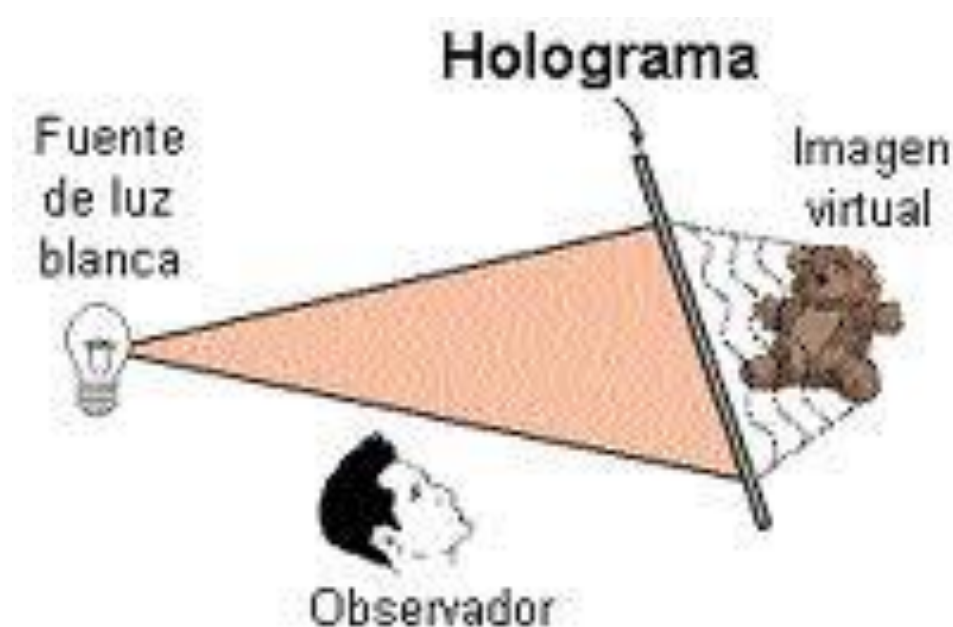




Holografia

- **Definició:** Tècnica de registre d'informació. Registra l'amplitud i la fase de l'ona que prové d'un objecte. La fotografia només registra l'amplitud.
- Cal distingir dos processos diferenciats:
 - i) **Registre:** basat en produir interferències
 - ii) **Reconstrucció** per difracció de les franges registrades
- Tipus d'hologrames:
 - de transmissió
 - de reflexió
 - Benton,
- **Muntatge:** Reconstruïm la imatge enregistrada en un holograma de reflexió (també anomenat de llum blanca). En aquests hologrames les interferències han enregistrat franges en el volum de l'emulsió foto-sensible i això permet que aquestes franges actuïn de filtre interferencial seleccionant pràcticament només una longitud d'ona per reflexió. Així es pot reconstruir la imatge utilitzant un font de llum blanca que sigui mínimament puntual.



Per observar bé la imatge hologràfica, busca la posició òptima movent el cap de posició fins trobar la imatge en 3D