



Facultad de Ingeniería

División de Ciencias Básicas



PRÁCTICA 6

Guías de ondas y fibras ópticas

Acústica y Óptica

Rigel Gámez Leal





Facultad de Ingeniería

División de Ciencias Básicas



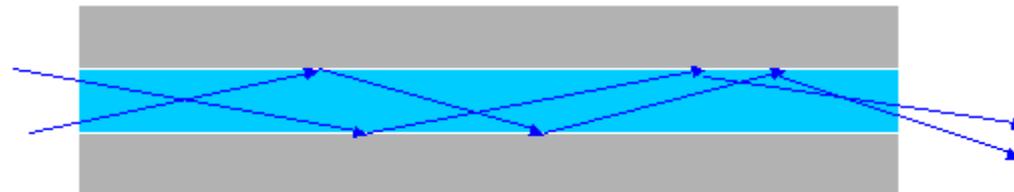
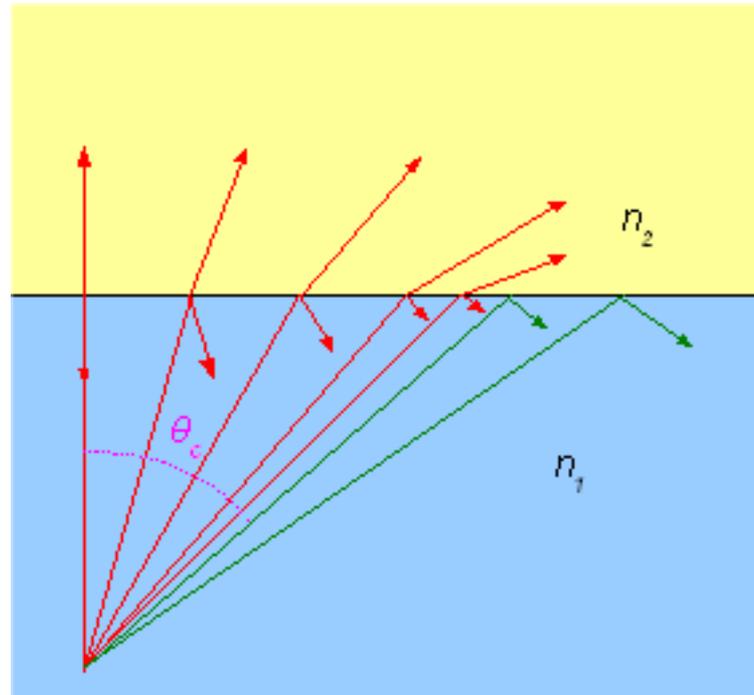
Objetivos:

1. Conocer las precauciones que requiere el uso del láser y de la sonda del fotómetro.
2. Observar el efecto de encauzamiento de ondas electromagnéticas y clasificar los conductos utilizados como “guías de ondas” o “fibras ópticas”.



Facultad de Ingeniería

División de Ciencias Básicas



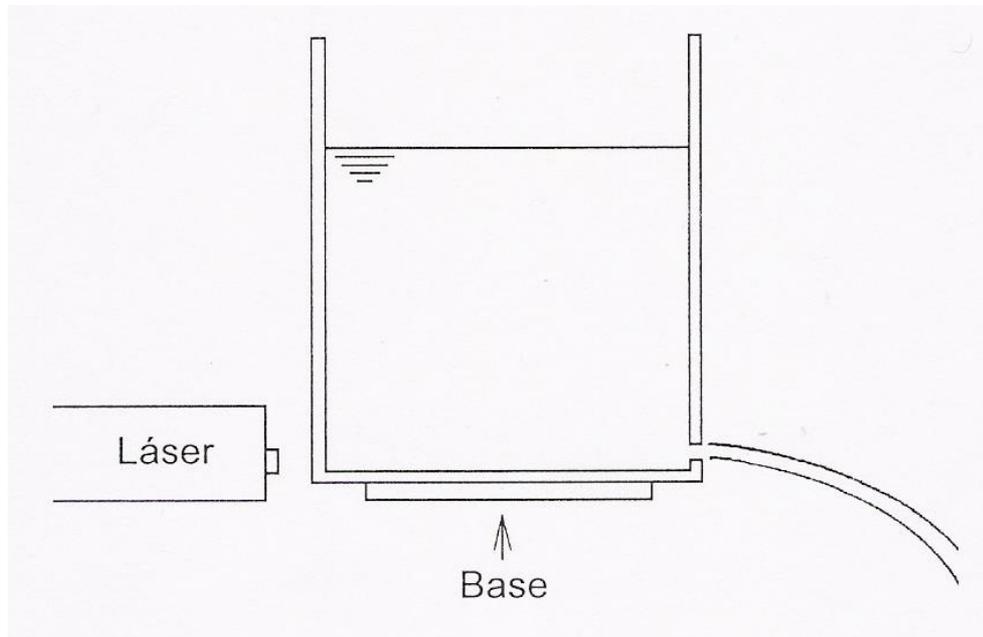


Facultad de Ingeniería

División de Ciencias Básicas



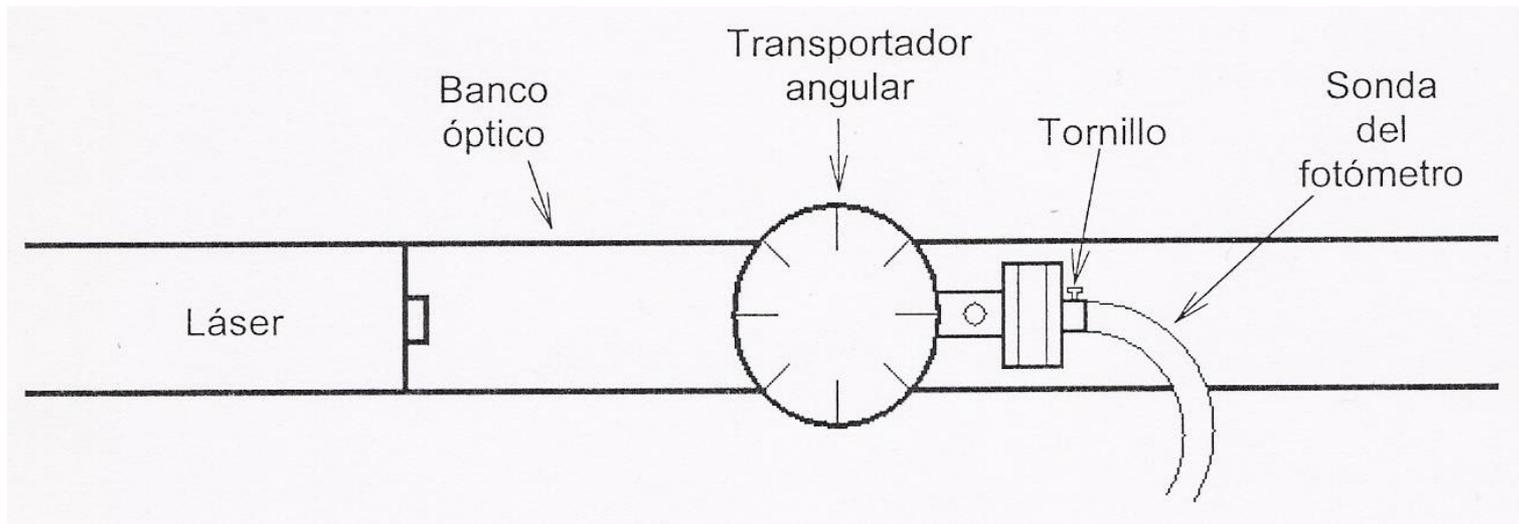
I. Guías de luz.





Facultad de Ingeniería

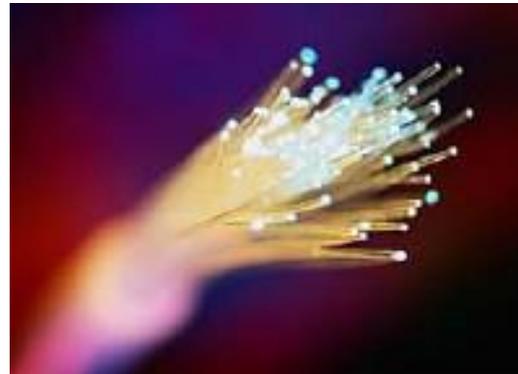
División de Ciencias Básicas





Facultad de Ingeniería

División de Ciencias Básicas



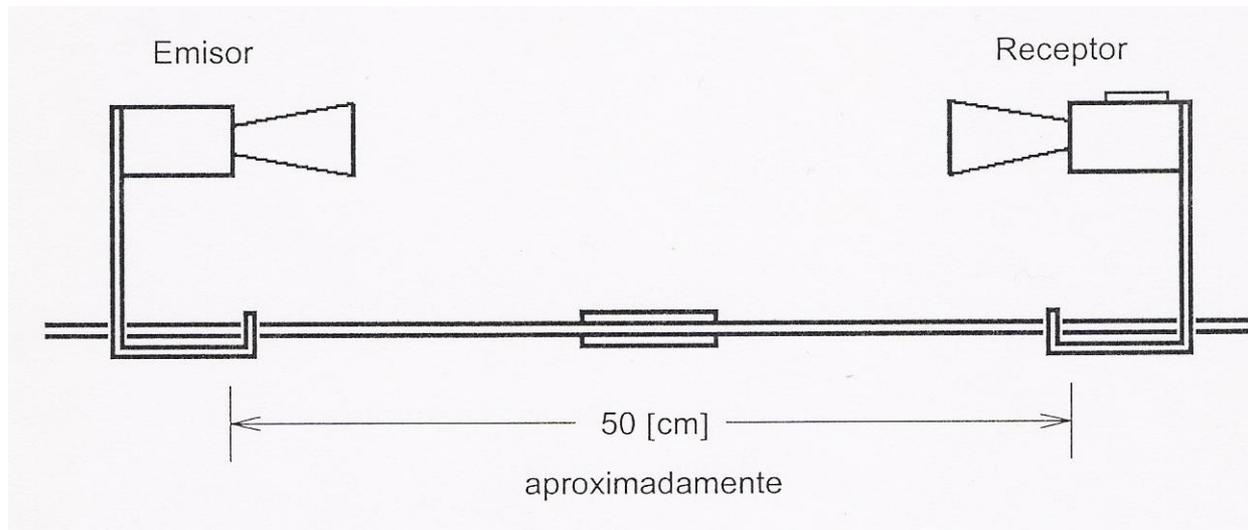


Facultad de Ingeniería

División de Ciencias Básicas



II. Guías de microondas.





Facultad de Ingeniería

División de Ciencias Básicas



REFERENCIAS:

<http://es.wikipedia.org>

<http://www.google.com.mx/>

Aguilar, Bárcenas, Jaramillo. *Cuaderno de trabajo del Laboratorio de Acústica y Óptica*. Facultad de Ingeniería. UNAM.

Sears, Zemansky, Young, Freedman. *Física Universitaria*. Volumen 2. Pearson, Addison Wesley.