

## MICROSCOPIO LÁSER CASEIRO

---

### MATERIAL NECESARIO

Material de traballo	Material de estudo
Xiringa Punteiro láser Mecanismo de soporte	Microbios dunha gota de auga

### FUNDAMENTO

Unha gota de auga compórtase pode comportarse como unha lente que desvía os raios de luz provocando unha imaxe ampliada dos elementos que hai no seu interior.

### PREPARACIÓN

- Cunha xiringa tomamos unha mostra de auga estancada que conterá diversos microorganismos que intentaremos observar.
- Colocamos a xiringa sobre un soporte e prememos ata que saia unha gota conseguindo e esta quede suspendida sen chegar a caer.
- Noutro soporte colocamos un punteiro láser de xeito que emita o seu raio continuamente.
- Temos que conseguir que o raio láser incida sobre a gota suspendida na xiringa, deste xeito, nun ambiente escuro conseguiremos unha imaxe proxectada sobre a parede na que observaremos os microbios.

### ACTIVIDADES

- A) Fai un esbozo do teu microscopio láser.



B) Representa a forma dos diferentes microorganismos que puidiches observar.