



## Dissenyar un microscopi:

---

### Introducció:

Tots els éssers vius estan format per cèl·lules. Però les cèl·lules són elements microscòpics. Això vol dir que són tant xicotetes que no podem veure-les a simple vista. Per això necessitem utilitzar un microscopi. Hi ha molts tipus de microscopis diferents però la seua funció és sempre la mateixa, ampliar la imatge que volem veure.

### Objectius:

Tractar de fabricar un microscopi casolà (casolà vol dir "Casero") per veure cèl·lules del nostre cos. Concretament, les cèl·lules de la nostra saliva.

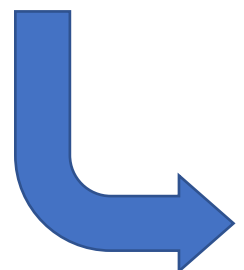
### Materials:

- Dos gots de plàstic
- Un punter làser
- Una superfície blanca
- Guants de làtex
- Aigua destil·lada
- Xeringa de xarop (sense agulla)
- Bastonets de les orelles (es diuen hisopos)

### Procediment:

- 1- Fica't els guants.
- 2- Fica una mica d'aigua a un dels gots.
- 3- Agafa una mostra de la teua saliva amb el bastonet.
- 4- Remou el bastonet amb la teua mostra amb l'aigua al got.
- 5- Agafa una mica d'eixa aigua amb la xeringa.
- 6- Pressiona la xeringa fins que deixes una goteta penjant, però sense caure!
- 7- Apunta amb el làser a la goteta, de manera que darrere quede la superfície blanca. MAI APUNTES A LA CARA DE NINGÚ!

**Mira com queda a la pàgina següent i contesta les següents activitats:**





### Activitats:

#### 1- Redacta un informe del treball realitzat. INDICANT:

- Objectiu d'aquest projecte
- Materials utilitzats
- Procediment seguit per construir el microscopi
- Dibuix del disseny del microscopi i de tot el procés

#### 2- Investiga:

- Quines cèl·lules podem trobar a la nostra boca?
- Com es diuen eixes cèl·lules?