



2. CULTIU DE LLEVATS I ALTRES FONGS QUE ES TROBEN A LA PELL DEL RAÏM I OBSERVACIÓ AL MICROSCOPI

De forma natural, a les fulles, a la pell del raïm ... s'hi troben enganxats diversos tipus de fongs, entre ells els llevats. Aquests quan es troben en un medi nutritiu per a ells (amb sucres), com pot ser el most o un medi de cultiu, s'activen i es comencen a reproduir, començant la fermentació.

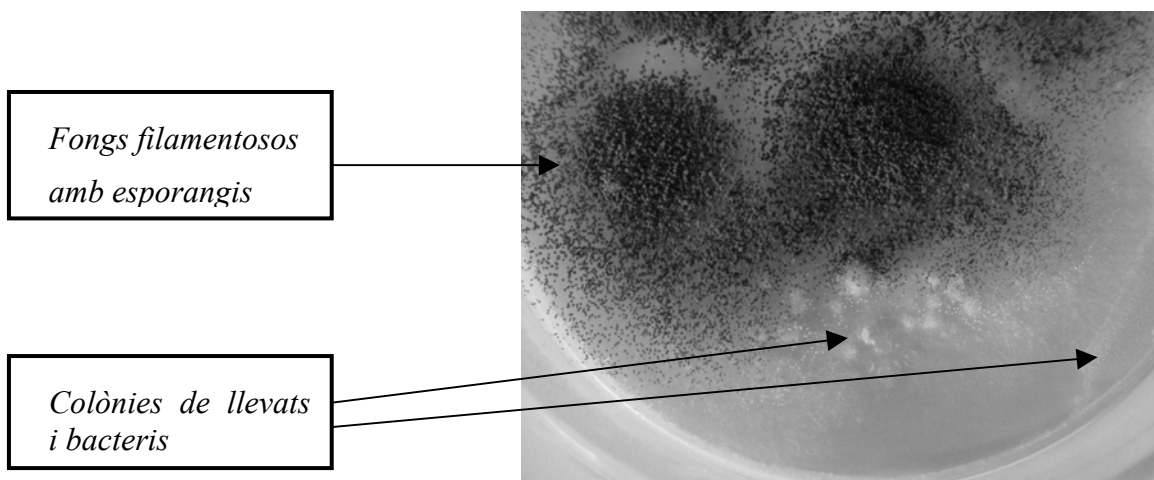
Material:

- Raïm que no hagi estat tractat
- Plaques de Petri amb medi de cultiu "agar-malta"
- Ecuradents o espàtula
- Cinta adhesiva
- Aigua (no destil·lada) i comptagotes
- Microscopi
- Portaobjectes i cobreobjectes.

Procediment:

Cultiu

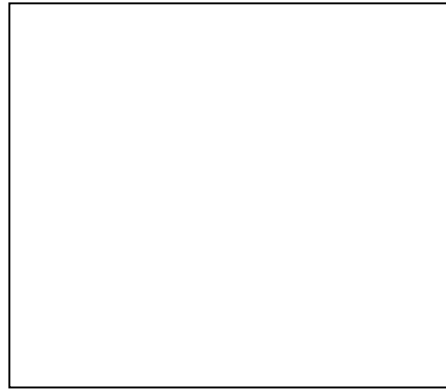
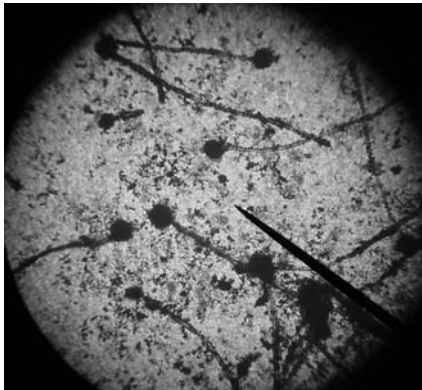
1. Agafa un gra de raïm i fes-lo rodar dins la placa de Petri amb el medi de cultiu "agar-malta".
2. Tapa la placa i deixa-la aproximadament una setmana en un lloc una mica calent (com pot ser sobre la pantalla d'un ordinador que funcioni normalment). Durant la setmana pots anar observant com van creixent els diferents organismes, que poden ser fongs filamentosos (tenen un creixement radial i filamentós), llevats i bacteris (tenen un creixement com de gota d'oli o de llard, amb un contorn més definit).





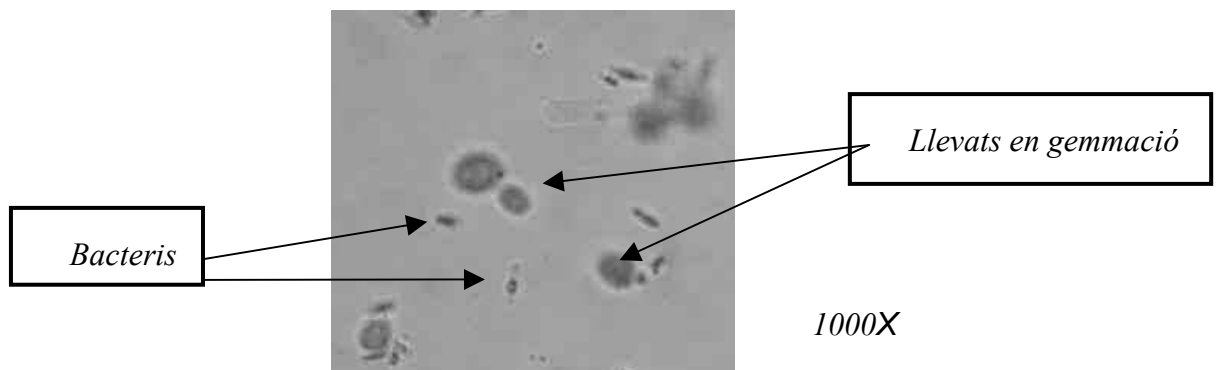
Observacions al microscopi

1. Agafa un tros de cinta adhesiva i per la banda que enganxa toca la zona dels fongs filamentosos. Col·loca-ho damunt d'un portaobjectes i observa-ho al microscopi, començant per poc augment. Fes un dibuix del que hagi observat.



Esporangis a 40X

2. Amb el comptagotes posa una gota d'aigua sobre el portaobjectes. Agafa un escuradents o una espàtula i passa'l suaument per sobre una colònia "no filamentosa" i escampa-ho dins la gota d'aigua. Posa-hi un cobreobjectes al damunt i observa-ho. Comença enfocant a poc augment i després canvia a l'augment més gran.



Fes un dibuix del que hagi observat i posa el nom del que creus que pot ser. Indica els augments.

