

# UN MITJÀ PER A EVIDENCIAR LA LISI DE MOSTRES INICIALMENT POC SENSIBLES AL BACTERIÒFAG

per

F. DURAN REYNALS

A. POUPLANA

El procediment corrent per a estudiar l'activitat del bacteriòfag en front d'una bactèria depèn de l'observació de l'aclariment del brou mantingut ja a 37°, ja a la temperatura del Laboratori (Handuroy) durant 18-24 hores. Si aquesta primera investigació resulta negativa, es fa, a partir del medi líquid, noves sèmres en agar, un cop passat aquell temps. L'aparició o no de colònies negatives indicarà la sensibilitat o la resistència del microbi estudiat.

Treballant en la bacteriofàgia del bacil tífic, nosaltres hem trobat que les sèmres prematures en agar, fetes seriadament en el moment d'inoculació de l'emulsió amb el principi lític, al cap d'una, dues i tres hores, permeten descobrir colònies negatives, mentre que si la nova sembra es fa més tard, al cap de 18 hores per exemple, la proliferació dels abundants bacils resistents impedeix tota observació de lisi.

En els casos en què el brou s'aclareix més o menys, aquesta tècnica permet distingir ràpidament l'autèntic bacteriòfag dels principis lítics no transmissibles amb què hom topa de vegades.

*Laboratori Bacteriològic Municipal de Barcelona*