

OBTENCIÓ RÀPIDA  
D'UN EXTRET DE LIPOIDES  
PER A USAR COM A ANTIGEN SIFILÍTIC

per  
PERE GONZÀLEZ

Cent grams de cer de bou són reduïts a petits fragments i ben espremuts. Després es col·loquen en un morter amb 100 c. c. d'acetona, restant en contacte durant 30 minuts aproximadament. Es filtra i es premsa per separar l'acetona aquosa que resulta. La resta es col·loca amb 300 grams d'acetona a l'estufa, a 37°, durant tres hores, ben tapat en un flascó d'Erlenmeyer. Es filtra de nou, es premsa i es deixa al dessecador per evaporar tota l'acetona.

Un cop sec i polvoritzat, es posa a macerar amb 300 c. c. d'alcohol de 95. En aquest alcohol es dissolen els lipoides actius. Passades tres hores, es filtra i es deixa refredar. En refredar-se es produeix un precipitat de lipoides, degut a la sobresaturació de l'alcohol en calent. Es filtra de nou, i tenim l'extret primer. El precipitat que queda en el filtre es deixa macerar a l'estufa amb 100 c. c. més d'alcohol i dona l'extret segon, que, un cop

fred, també precipita, i el precipitat redissolt dóna l'extret tercer.

Els tres extrems fixen el complement al mateix títol, però l'extret primer i segon donen reaccions positives amb dilucions més grans, que poden arribar fins a 1 per 10.

Totes aquestes operacions poden ésser fetes el mateix dia.

*Laboratori Bacteriològic Municipal, Barcelona. Director, R. Turró.*