

## SANIDAD NACIONAL

### DISPENSARIO PARA LA PROFILAXIS DE ENFERMEDADES VENÉREO SIFILÍTICAS

JEFE DEL SERVICIO

EL INSPECTOR PROVINCIAL DE SANIDAD

MEDICO DIRECTOR

DOCTOR DON JUAN A. MARTÍNEZ LIMONES

*Consulta pública y gratuita todos los días laborables de 5 a 7 de la tarde.  
Tratamientos completos de enfermedades venéreo sifilíticas, gratuitos.*

CALLE DEL LEÓN NUM. 5

(ALTOS DEL DISPENSARIO ANTITRACOMATOSO)

óptimo es 5'5. En gelatina neutra colonia pequeña en la profundidad. Tissier demostró también que el ácido láctico favorece el crecimiento hasta el punto de hacer que liquide este germen la gelatina. Puede llevarse el tubo de gelatina sembrado a la estufa a 37 ° b. y después de 24 o más horas se enfria el tubo en un chorro de agua fría o en la helera viendo después si volvió a coagularse la gelatina o si fué atacada y licuada por el germen. Hay estreptos que espontáneamente liquidan la gelatina (septicus liquefaciens, etc.) Al crecer en la superficie de medios albuminosos tiene caracteres que lo definen de modo típico. Su colonia tiene un milímetro de diametro (V. cuadros adjuntos).

Se demuestran las cualidades anaerobias del estrepto sembrando en agar-glucosado profundo; las colonias profundas son mayores que en la superficie.

Como se ve en el cuadro adjunto hay gérmenes que pudieran confundirse con el Strepto son el neumio y el entero. Sin embargo hay pruebas que permiten diferenciarlos; así el enterococo crece en medios relativamente pobres (agua de pepsina); en cambio el estrepto no crece. También se pueden diferenciar entre sí por las pruebas de Neufeld (disolverse los gérmenes o no después de crecidos al añadir una proporción determinada de bilis) y por la de Weissebach (crecer o no los gérmenes al sembrarlos en medios adicionados de bilis) (Tubos de Truche con bilis y tubos de Truche sin bilis. V. Cuadro).

Los medios de conservación no son los que se prefieren para su cultivo porque este como casi todos los gérmenes se debilita en la estufa. Para conservar la virulencia se prefieren los medios de Marmorek. Otro medio propuesto es 1 parte de líquido ascítico y 2 partes de caldo. También se conserva en sangre desfibrinada y conservada en la helera.

Otro medio de diferenciar al Strepto de otros gérmenes es la hemolisis; este germen da he-

molisinas bastante estables. Se pueden poner de manifiesto sembrándolo en agar-sangre en profundidad (técnica de Schottmüller) en caldo-sangre o en la superficie de agar-sangre. La sangre para estos medios se tomará del corazón de los conejos y aunque lo frecuente es usarla al 40 por 100 en el agar se puede rebajar bastante esta proporción. Luego veremos cómo se utilizó esta hemolisis para clasificar los estreptos. Ahora solo diremos que de los no hemolíticos hay algunos que producen un halo (viridans) y otros no lo producen (non viridans). El halo y la hemolisis son dos fenómenos totalmente distintos. La hemolisis innecesario definirla; el halo se debe a la reducción de la oxihemoglobina que según Black pasa a metahemoglobina; esta opinión no es unánimemente admitida. Conviene recordar que, a veces, es muy difícil distinguir el neumio del strepto en placas de agar-sangre.

Interesa también conocer la fermentación de azúcares porque en esto se basaron algunas clasificaciones como veremos más adelante aunque están estas clasificaciones en desuso. El estreptococo no fermenta la insulina y el neumococo si la fermenta. La glucosa no vale para separarles porque es fermentada por todos.

Patogenesis. Sirve para saber si un estrepto aislado recientemente es patógeno y cual es su virulencia. El animal de elección es el conejo. Los estreptos de virulencia media inoculados en la base de la oreja producen una erisipela sobre todo si proceden de focos piógenos (V. Dopter.); también así puede dar septicemias.

Por vía venosa es más rápida la acción patógena del estrepto y se necesitan menores dosis. El tiempo varía entre 1-8 días; las lesiones se pueden ver en el Dopter. Son típicas las nefritis sin abscesos.

En el ratón que también es sensible, unas razas se muestran patógenas y otras no. Véase la clasificación de Lingelsheim.