

7.º El tribunal estará formado por el Inspector Provincial de Sanidad, Presidente; el Subdirector del Instituto Provincial de Higiene, vocal; y el Jefe de Sección más antiguo, secretario.

### PROGRAMA

Tema 1.º Idea general de las bacterias patógenas. Enumeración de los cultivos más peligrosos en un laboratorio y razón somera de su peligro

2.º Esterilización por calor seco, objetos a que se aplica. Procedimiento. Descripción del horno de Pasteur. Preparación de tubos estériles para cultivos y otros usos. Técnica

3.º Esterilización por el calor húmedo. Procedimiento. Descripción del autoclave de Chamberland. Su anejo. Descripción del esterilizador húmedo a 100 grados. Su manejo

4.º El baño de maría. Su aplicación a la esterilización y sustancias que con él se esterilizan. Bujías de Berkefeld y de Chamberland. Dispositivo del filtro de Kitasato. Uso de la tromba de agua.

5.º Tiempos principales de la preparación del caldo de cultivo. Sumarísima idea del manejo de los P. h. Neutralización ordinaria.

6.º Preparación del agua de peptona y del caldo Martin.

7.º Preparación del agar ordinario. Idem de la gelatina.

8.º Preparación del medio de patata. Idem del suero. Idem del ascitis.

9.º Idea de las estufas de cultivo. Reguladores, sus cuidados.

10. Limpieza del porta y cubre objetos. Cuidados del microtomo. Limpieza de buretas y frascos de cristal. Cría y cuidados principales de cobayos y conejos. Punción venosa del conero.

11. Preparación de material para trepanación del conejo para extracción y conservación de médula y cerebro.

12. Precauciones y técnica de la necropsia de la cabeza de un perro. Precauciones en la cría y manejo de las ratas.

13. Enumeración de los reactivos peligrosos entre los más usados en un laboratorio. Daños que pueden ocasionar.

14. Preparación de material para las coloraciones de Gram y de Zihel. Preparación de material para la coloración de un corte histológico.

15. Microscopio, sus partes principales, su cuidados, su limpieza. Cuidado y uso de la centrífuga.

16. Idea general de los mecanismos de contagio. Precauciones que deben tomarse para tratar un enfermo infeccioso, según los casos principales.

17. Cuidados en el transporte de un enfermo. Caso especial de los fracturados, de los heridos, de enfermos de vientre. Material que debe llevar el practicante para proporcionar los primeros cuidados.

18. Casos principales de recogida de muestras. Precauciones para su envío al laboratorio.

19. Preparación de material para una reacción de Wasserman. Lavado de los glóbulos

Obtención del suero de cobayo y preparación del complemento. Separación del suero del enfermo

20. Material para aglutinaciones. Preparación de frotis de sangre sobre porta-objetos. Preparación de material para un contaje de glóbulos. Instrumentos usados. Su cuidado y limpieza.

21. Desinfección. Idea de los agentes desinfectantes. Su finalidad

22. Esufas de desinfección. Manejo de las de vapor a presión, vapor fluente, vapor y vacío y vapor con vacío y formol.

23. Formilizadores, descripción de tipos y su empleo.

24. Pulverizaciones antisépticas y desinfección con soluciones de agentes químicos

25. Conducta a seguir en la desinfección de los locales y de las ropas según los casos.

26. Desinfección de las excretas, manera de efectuarlas.

27. Papel de los insectos en la transmisión de enfermedades infecciosas.

28. Cuidados de profilaxia que hay que adoptar con un enfermo de tifus exantemático. Substancias a emplear. Despiojamiento.

29. Descripción de lo que es una estación de despiojamiento y régimen de las personas parasitadas desde su entrada hasta la salida del mismo

30. Manera de defender un local contra las pulgas, las moscas y los chinches. Descripción especial de la sulfuración. La ciadrización y sus peligros

31. Importancia sanitaria de las ratas. Defensa contra las mismas. Substancias empleadas.

32. Vacunación antivariólica. Su técnica, razonando todas las precauciones.

33. Manera de cubicar un local. Dispositivos ventiladores. Calefacción, peligro de algunos sistemas

34. Preparación de material para la captación de agua destinada al análisis según se trate de un pozo, de una corriente superficial o de una fuente.

35. Obligaciones morales del practicante respecto del secreto profesional en el laboratorio. Redacción de informes.

## A los autores y editores.

*De cuantas obras profesionales se nos envíe un ejemplar — que pasará inexcusablemente a ser propiedad de la Biblioteca del Instituto provincial de Higiene — publicaremos una detallada referencia en dos números sucesivos.*