

177-
AYUNTAMIENTO DE MADRID

423

CUESTIONARIO PROGRAMA

PARA LAS

OPOSICIONES A PLAZAS DE MÉDICOS

DE LA

BENEFICENCIA MUNICIPAL



MADRID

IMPRENTA MUNICIPAL

—
1925

AYUNTAMIENTO DE MADRID

CUESTIONARIO PROGRAMA

PARA LAS

OPOSICIONES A PLAZAS DE MÉDICOS

DE LA

BENEFICENCIA MUNICIPAL



MADRID

IMPRENTA MUNICIPAL

—
1925

Las oposiciones se compondrán de tres ejercicios, que se efectuarán por el orden siguiente, y consistirán:

Primero. En la contestación oral en el tiempo mínimo de cuarenta minutos y máximo de una hora, a seis preguntas, sacadas a la suerte, de las contenidas en el programa; una de ellas referente a su primera parte, dos a la segunda, dos a la tercera y una a la cuarta, de las en que está dividido aquél.

Segundo. En un caso clínico de medicina y cirugía, sacado a la suerte, como en el ejercicio anterior, previo el sorteo de trincas o bincas, según haya lugar, y acomodado al número de aspirantes aprobados en el ejercicio anterior.

El actuante, a quien se facilitará el instrumental que necesite y exista disponible, y podrá usar también el de su propiedad que poseyera, si así lo deseara, dispondrá de treinta minutos para el interrogatorio e inspección del enfermo; de una hora para la exposición del caso, y de quince minutos para responder de las objeciones de cada uno de sus contrincantes. Estos podrán examinar al paciente por espacio de quince minutos cada uno y objetar al actuante durante el mismo tiempo.

Tercero. En ejecutar una operación sobre el cadáver, sacada a la suerte por el opositor, como en los demás ejercicios, de las incluidas en el programa, en un tiempo máximo de treinta minutos, precedida de la descripción anatómica-topográfica de la región en que se va a operar; las indicaciones y contraindicaciones de la operación, los métodos operatorios, si no estuviesen determinados en la pregunta, con exposición de todo detalle del que practique, indicando sus ventajas e inconvenientes; los preliminares del acto operatorio, preparación del instrumental, colocación de los ayudantes, etc., etc.; descripción del apósito y cura necesaria después de la operación; la exposición de los accidentes que puedan sobrevenir, tanto en la práctica como después de la misma, y medios de prevenirlos y combatirlos.

El Tribunal designará el número de ayudantes que el actuante crea necesarios para auxiliarle en la operación, que podrán ser, si así se acuerda, sus mismos contrincantes del segundo ejercicio y fueran suficientes para el acto operatorio.

PRIMER EJERCICIO

PRIMERA PARTE

PROCESOS MORBOSOS GENERALES.—EXPLORACIÓN Y DIAGNÓSTICO.—TO-
COLOGÍA DE URGENCIA

1. De la anemia local.—Causas intrínsecas y extrínsecas.—Fenómenos inmediatos que ocurren después de la ligadura de una arteria.—Fenómenos remotos.—Acción de las sustancias tóxicas y medicamentosas sobre los capilares en la producción de la isquemia.
2. De la hiperemia activa y pasiva.—Causas de la disminución de la resistencia de las tónicas arteriales.—Medida de la tensión arterial y aparatos para esta medida.
3. De la hemorragia.—División clásica.—Causas.—Teoría de la cohibición espontánea de las hemorragias.
4. Hemostasia.—Procedimientos de hemostasia y juicio sobre los mismos.
5. Compresión en masa y procedimientos para practicarla.—Tratamiento de las roturas vasculares.
6. Síncope traumático.—Shock.—Teoría.—Síntomas.—Tratamiento.
7. De la trombosis.—Estudio del trombus.—Fases ulteriores.—Etiología.—Síntomas.—Tratamiento.
8. De la embolia.—Síntomas.—Efecto en los capilares.—Diagnóstico.—Tratamiento.
9. De la inflamación en general.—Síntomas cardinales.—Patogenia.—Lesiones histológicas y neoformaciones.
10. Edemas e infiltraciones subcutáneas.—Elastómetro de Schade y noción sobre la utilidad de los elastógramas.—Alteraciones circulatorias e histológicas en los edemas.
11. Estudio sobre la sangre.—Hematoblastos.—Glóbulos rojos.—Leucocitos.—Hémómetros.—Cromocitómetros.—Viscosidad y viscosímetros.
12. Hidropesía.—Causas.—Mecanismo.—Síntomas.—Diagnóstico.—Tratamiento.
13. Hidremia.—Alteraciones de la sangre en este proceso.—Síntomas.—Tratamiento.

14. De la gangrena.—Variedades.—Síntomas.—Patogenia y bacteriología.—Tratamiento.
15. De la anemia aguda.—Causas.—Diagnóstico.—Pronóstico.—Tratamiento.
16. De la atrofia general y local.—Fisiología patológica.—Variedades en los diferentes tejidos.—Proliferación epitelial.
17. Hipertrofia.—Formas de la proliferación celular.—Causas.—Formas de la proliferación en los diferentes tejidos.
18. Degeneraciones de los tejidos en general.
19. Degeneraciones caseosa, calcárea, grasosa y amiloidea.
20. De la albuminuria como proceso general.—Concepto clínico.—Etiología.—Formas.—Curso.—Diagnóstico.—Pronóstico.—Tratamiento.
21. De la uremia.—Patogenia — Síntomas.—Curso.—Complicaciones.—Diagnóstico.—Pronóstico.—Tratamiento.
22. De los comas y diagnóstico diferencial de los estados comatosos.
23. Funcionalismo intrínseco del riñón.—Prueba de Korany.
24. Composición de la orina normal.—Orinas patológicas.
25. Análisis funcional del centro circulatorio.—Esfigmomanómetros.—Electrocardiogramas.
26. Análisis físico, químico y bacteriológico de la orina.
27. Aritmias, desde el punto de vista general.—Estudio del pulso.—Aparatos para su estudio y gráficos.
28. Hiper e hipo funcionalismo hepático.
29. Hipo funcionalismo pancreático.
30. Estudio fisiológico de las secreciones internas de la glándula pituitaria, de las suprarrenales y de las paratiroides.
31. Estudio fisiológico de las secreciones internas de la glándula tiroides, de la hipófisis, del timo y de los órganos genitales.
32. Concepto del metabolismo basal.—Fórmula de las superficies e idea general de las transformaciones de los hidrocarburos.
33. Reposición de los tejidos.—Cicatrización.
34. Constitución de la molécula proteida.—Albúminas homólogas y heterólogas.
35. Reposición de los tejidos óseo y alteraciones del nervioso, basadas en la anatomía.
36. De la fiebre.—Concepto clínico antiguo y moderno.—División.—Consecuencias de la fiebre para el organismo.
37. Poderes reguladores de la temperatura, fisiológicos y terapéuticos.
38. Estudio de las curvas térmicas.—Termometría clínica.
39. De la infección.—Sus orígenes.—Puertas de entrada de los microorganismos.

40. Estudio de las toxinas y anatoxinas.
41. Defensas orgánicas contra la infección.
42. Fagocitosis.—Acción de las alexinas, etc.—Idea del bacteriófago.
43. Formación de los anticuerpos.—Aglutininas y precipitinas.—Lisinas.
44. Inmunidad congénita y adquirida.—Activa y pasiva.—Inmunidad local.
45. Inmunización.—Variedades.—Sueros de convalecientes.
46. Índice opsónico y su determinación.
47. Sueros y vacunas.—Anafilaxia.
48. Antisepsia y asepsia.
49. Asepsia antes, en y después de las operaciones.
50. Preparación de material para operaciones y curas.—Aparatos de desinfección.
51. Radioscopia y radiografía.—Historia.—Material.—Endoscopia.—Radiumterapia en general.—Técnica.
52. Estudio de la ulceración en general y procedimientos curativos empleados.
53. Estudio del pulso y sus perturbaciones, desde el punto de vista de la patología general.—Esfigmógrafos y otros pulsómetros.
54. Examen de cavidades en general y técnica clínica.
55. Examen de la cavidad bucal y del esófago.—Nociones anatómicas.
56. Cateterismo esofágico.—Utilidad y precauciones, según los procesos de este órgano y del cardias.
57. Reconocimiento de la cavidad gástrica.—Técnica del lavado del estómago.—Indicaciones.
58. Exploración de las funciones del estómago.
59. Exploración del hígado, bazo y páncreas.—Este último en los casos de hipertrofia.
60. Exploración de los intestinos.—Sonda duodenal y nociones de análisis coprológico.
61. Anatomía clínica y exploración del cráneo.—Puntos de referencia para el diagnóstico de los procesos cerebrales.
62. Anatomía clínica y exploración de la cara, con los aparatos de la vista y olfato.
63. Lesiones traumáticas del cráneo y cara, desde el punto de vista de los accidentes de urgencia.
64. Anatomía clínica y exploración de la laringe.—Aparatos.
65. Anatomía clínica y exploración del tórax.
66. Diagnóstico en general de las lesiones quirúrgicas del tórax.

67. Anatomía clínica y exploración del abdomen.
68. Diagnóstico en general de las lesiones quirúrgicas del abdomen.
69. Diagnóstico del embarazo y parto.
70. Forceps y versión.—Lo que puede interesar en un caso de urgencia.
71. Hemorragia en embarazo, parto y puerperio.
72. Placenta previa y retención placentaria.
73. Ligera idea sobre fiebre y eclampsia puerperales.
74. Asistencia más inmediata a un recién nacido y tratamiento de la muerte aparente del mismo.

SEGUNDA PARTE

PATOLOGÍA QUIRÚRGICA Y CIRUGÍA DE URGENCIA

1. Fracturas, luxaciones y fisuras en general.—Huesos.—Estructura.—Arquitectura del esqueleto.—Etiología y mecanismo de las fracturas.—Formación del callo y reabsorción.—Callos deformes.—Callos útiles y perjudiciales.—Callos blandos.—Su formación.

2. Luxaciones.—Síntomas.—Mecanismo de producción.—Fisuras.—Síntomas.—Tratamiento.

3. De la anestesia en general.—Anestesia clorofórmica.—Anestesia por el éter.—Idem por el cloruro de etilo.—Idem por la mezcla Schleich.—Casos en que debe emplearse la anestesia general.—Cuál es en cada caso el mejor procedimiento.

4. Consideraciones sobre la narcosis en general.—Estadística de defunciones con el éter y mezclas.—Valor de estas estadísticas.—Química de la narcosis.—Física de la narcosis.—Temperatura del cuerpo.—Peligros en los cardiacos.—Otras enfermedades que contraindican la anestesia.—Acidosis post-anestésica, Raquianestesia.

5. Susceptibilidad individual para los anestésicos.—Sujetos al parecer físicamente normales, que han muerto con dosis pequeñas de cloroformo.—Experimentos que se han hecho con los diferentes anestésicos generales para estudiar el grado de toxicidad de cada uno.—Cuál debe ser en cada caso el preferido.

6. Anestesia local.—Sensación.—Dolor.—Distribución de la sensibilidad.—Osmosis y difusión.—Efectos de la compresión y del frío sobre la corriente nerviosa.—¿Qué es el pulso nervioso?

7. Anestésicos locales.—Cocaína.—Eucaina.—Estovaina.—Alypina.—Novocaina.—Anestesina.—Cloretano.—Ortoformo.—Anestesina.—Estudios experimentales comparativos de cada uno de estos anestésicos.—Propiedades anestésicas de las sales de quinina.—Idem de las sales de magnesia.—Adrenalina.—Cómo y en qué proporciones puede mezclarse a los anestésicos anteriores y finalidad de esta mezcla.

8. Morfina y escopolamina.—Métodos combinados de anestesia local.—Anestesia intraarterial.—Idem intravenosa.—Estado actual de esta materia.

9. Shock.—Sus variedades.—Cómo deben practicarse las operaciones en enfermos estuporosos o colapsados después de los grandes traumatismos.

10. Fracturas y luxaciones de la pelvis.—Diagnóstico, pro-

nóstico y tratamiento.—Luxaciones del coxis.—Síntomas penosos a que da lugar.—Tratamiento.

11. Fracturas del cuello del fémur.—Variedades.—Diagnóstico, pronóstico y tratamiento.

12. Luxaciones de la cabeza del fémur.—Variedades.—Diagnóstico, pronóstico y tratamiento.

13. Fracturas de la diáfisis del fémur.—Obstáculos que se oponen a la reducción y modo de vencerlas de un modo permanente.—Estudio comparativo del método de Lambotte, de la extensión continua con pesos, de otros procedimientos de extensión continua sin pesos y de la extensión con clavijas perforadas de Steimann.

14. Fracturas de los cóndilos del fémur y luxación de la rodilla.—Diagnóstico, pronóstico y tratamiento.

15. Fracturas y luxaciones de la rótula.—Mecanismo.—Diagnóstico, pronóstico y tratamiento.

16. Fracturas de la tibia y peroné.—Variedades.—Diagnóstico, pronóstico y tratamiento.

17. Fracturas y luxaciones de la articulación tibio-peroneo-tarsiana.—Diagnóstico, pronóstico y tratamiento.

18. Fracturas del calcáneo.—Características de estas fracturas.—Tratamiento.—Fracturas y luxaciones del tarso, metatarso y dedos.—Tratamiento.

19. Fracturas de la clavícula.—Mecanismo.—Síntomas.—Diagnóstico, pronóstico y tratamiento.—Luxaciones de la clavícula.—Diagnóstico y tratamiento.

20. Fracturas y luxaciones de las costillas, cartilagos costales y esternón.—Diagnóstico, pronóstico y tratamiento.

21. Fracturas de la escápula.—Variedades.—Síntomas, diagnóstico, pronóstico y tratamiento.

22. Fracturas de la extremidad superior del húmero.—Fracturas intracapsulares y extracapsulares.—Arrancamientos epifisarios.—Fracturas del trocanter mayor.

23. Luxaciones de la cabeza del húmero.—Variedades.—Mecanismo.—Procedimientos de reducción.—Diagnóstico diferencial entre luxaciones y fracturas.—Luxaciones acompañadas de fracturas.—¿Qué debe hacerse con una luxación de un mes o más de fecha de producción?

24. Tratamiento de las fracturas intracapsulares del húmero.—Idem de las extracapsulares.

25. Tratamiento de las fracturas del tercio medio del húmero. Idem del inferior extra e intracapsulares.—Técnica de los vendajes de extensión.—Razón de estos vendajes.—De cómo las contracturas musculares dislocan los fragmentos y medios prácticos de evitar estas dislocaciones.—Procedimientos de exten-

sión y contra extensión aplicables a las fracturas de los huesos largos.

26. Fracturas del radio y del cúbito, solas o combinadas.—Mecanismo de producción.—Luxación de la cabeza del cúbito en los *chauffeurs* por un movimiento brusco invertido de la manivela al hacer arrancar el motor.—Tratamiento de estas luxaciones y fracturas.—Idem cuando están complicadas con heridas.

27. Fracturas y luxaciones del codo.—Mecanismo.—Diagnóstico, radiografías.—Cómo deben tomarse estas radiografías. Consideraciones sobre las diferencias de estas fracturas y luxaciones en los niños y en los adultos.—Puntos de osificación de la extremidad inferior del húmero y de la superior del cúbito y radio.

28. Fracturas y luxaciones de la muñeca.—Variedades.—Mecanismo.—Diagnóstico, pronóstico y tratamiento.

29. Fracturas y luxaciones del carpo, del metacarpo y de los dedos.—Diagnóstico, pronóstico y tratamiento.

30. Fracturas y luxaciones de la columna vertebral.—Mecanismo.—Diagnóstico, pronóstico y tratamiento.

31. Fracturas y luxaciones del hioides y de los cartílagos de la laringe.—Diagnóstico, pronóstico y tratamiento.

32. Fracturas y luxaciones del maxilar inferior.—Mecanismo. Diagnóstico, pronóstico y tratamiento.

33. Tratamiento mecanoterápico de las fracturas en general ¿Puede darse por curada una fractura cuando el callo se ha formado normalmente si ha quedado la función interrumpida o abolida? Restablecimiento de la función en los casos de fractura o luxación.

34. Mecanoterapia.—Movimientos activos.—Idem pasivos.—Idem activo-pasivos.—Diferentes sistemas de aparatos.—Sus fundamentos.—Masaje manual y vibratorio.—Diferentes aparatos de masaje.—Efectos que producen.

35. Aplicaciones de luz y calor en el tratamiento de las fracturas y luxaciones.—Diferentes clases de estufas y efectos que producen.—Termopenetración.—Sus efectos.—Aparatos más comunes empleados para estos fines.

36. Corrientes galvánicas.—Corrientes farádicas.—Corrientes sinusoidales.—Idem de alta frecuencia.—Efectos en el organismo de estas diferentes corrientes.—Cómo y cuándo deben de emplearse para restablecer la sensibilidad térmica y táctil y el tono y contracción muscular.

37. Cirugía ocular de urgencia —Cuerpos extraños en la conjuntiva, córnea, humor acuoso y humor vítreo.—Heridas del globo ocular.—Heridas de la cornea y de la esclerótica.—Glaucoma agudo.—Iridectomía de urgencia.

38. Cuerpos extraños en las fosas nasales.—Procedimientos de extracción.—Epistaxis rebeldes.—Cauterización.—Taponamiento anterior y posterior.

39. Abscesos retrofaríngeos.—Procedimientos operatorios de urgencia de estos abscesos.

40. Cuerpos extraños del oído.—Exploración.—Extracción.

41. Otitis medias y mastoiditis supuradas.—Trepanación de la mastoides en casos de urgencia.

42. Heridas del cuello.—Heridas de los grandes vasos.—Hemorragias primitivas y secundarias.—Tratamiento de estas heridas.

43. Heridas del conducto laringo-traqueal.—Sección de la región tirohioidea.—Sección del cartilago tiroides.—Sección de la membrana cricotiroides.—Sección de la tráquea.—Heridas estrechas, punciones o picaduras de la laringe y de la tráquea. Heridas contusas.—Heridas por proyectiles de armas de fuego. Magullamientos y fracturas de la laringe y de la tráquea.—Tratamiento.

44. Cuerpos extraños de las vías aéreas.—Diferentes sitios de implantación.—Procedimientos empleados para extracción de estos cuerpos extraños.

45. Entubamiento de la laringe y traqueotomía.—Descripción de los procedimientos.—Cuál debe ser preferido en cada caso.

46. Cuerpos extraños de la laringe y del esófago.—Diferentes puntos de implantación.—Diferentes procedimientos de extracción.

47. Traumatismos del pecho sin herida exterior.—Roturas del pulmón con o sin fractura de las costillas seguidas de hemotórax.—Enfisema generalizado consecutivo a fractura de costillas.—Hernias subcutáneas del pulmón.

48. Heridas de pecho.—Heridas por armas blancas y por proyectiles de armas de fuego.—Toracotomía.—Técnica de la intervención.

49. Heridas del pericardio y del corazón.—Indicaciones de la intervención de urgencia.—Función del pericardio.—Vías de acceso al pericardio y al corazón.

50. Contusiones del abdomen.—Shock.—Laparotomía de urgencia.—Exploración intra-abdominal.—Desgarros del epiploón. Desgarros del mesenterio o de los mesocolons.—Desgarros de los repliegues peritoneales.—Roturas de grandes vasos del abdomen.

51. Roturas del hígado, del bazo y del páncreas.—Roturas incompletas del estómago y del intestino.—Fisuras.—Roturas del estómago e intestino.—Investigación de la rotura.—Resección del asa herida.—Enterorrafia circular.—Enteroanastomosis.

52. Heridas del abdomen.—Heridas estrechas por instrumentos punzantes o cortantes.—Salida de sangre sola o mezclada con materias estercoráceas, bilis u orina.—Salida de un segmento epiploico o asa de intestino en estado de pellizcamiento lateral. Laparotomía lateral por desbridamiento de la herida.—Laparotomía media desde un principio.

53. Heridas anchas de la pared abdominal.—Salida de vísceras.—Laparotomía de urgencia.

54. Heridas de vientre por proyectil de arma de fuego.—Casos en que la gravedad de las lesiones es evidente.—Casos dudosos.—Casos de benignidad muy probable.

55. Traumatismos del hipocondrio derecho.—Heridas y roturas del hígado y de las vías biliares.—Indicaciones de la intervención.—Técnica de la intervención.

56. Traumatismos del hipocondrio izquierdo. Heridas y roturas del bazo.—Indicaciones de la laparotomía.—¿Qué se deberá hacer cuando se ha encontrado roto el bazo?—Esplenectomía.

57. Traumatismos de la región lumbar.—Suturas y heridas del riñón.—Casos ligeros.—Hematuria abundante: aparición rápida de un tumor renal.—Hemorragia alarmante.—Casos de intervención.—Técnica.—Roturas vasculares, hemostasia.—Rotura más o menos extensas del riñón sin división completa y sin trituration.—Rotura completa.—Trituración.

58. Traumatismos de la región hipogástrica.—Roturas de la vejiga.—Intervención en las roturas intraperitoneales.—Idem en las extraperitoneales.—Heridas de la vejiga.

59. Roturas y heridas del útero.—Heridas del útero grávido. Tratamiento.

60. De las grandes hemorragias de la úlcera del estómago y del duodeno.—Casos de intervención.—Técnica.—Exploración extraestomacal.—Hemostasia.—Úlceras del píloro y del duodeno.

61. Oclusión intestinal.—Enema eléctrico.—Laparotomía. Acodaduras del intestino por bridas.—Idem por anillos.—Vólvulo o torsión.—Invaginación.—Nudo intestinal.—Esfacelo del asa. Cálculos.—Enterostomía y ano contranatural.

62. Roturas del embarazo tubario.—Casos de intervención rápida.—Técnica.

63. Infiltración de orina.—Flemón difuso gangrenoso del escroto, pene y periné.—Intervención urgente para dar salida a la orina y pus por el periné.—Técnica de esta intervención.

64. Roturas de la uretra perineo-bulbar.—Roturas incompletas y completas.—Conducta a seguir en estos casos.—Uretrotomía externa.—Técnica de esta operación.—Rotura de la uretra.

65. Roturas de la uretra profunda con fracturas del púbis y

de las ramas isquio-pubianas.—Conducta a seguir en estos casos. Cistotomía hipogástrica.—Cateterismo retrógrado.—Suturas de la uretra peneana.—Tratamiento.

66. Cuerpos extraños y cálculos de la uretra.—Variedad de estos cuerpos extraños.—Situación.—Complicaciones.—Modo de extracción.

67. Cateterismo de urgencia.—Punción hipogástrica.—Cistotomía.—Técnica de estas intervenciones.

68. Parafimosis.—Mecanismo de producción.—Modo de reducirla.

69. Cuerpos extraños del recto.—Situación.—Enclavamiento.—Modo de proceder en estos casos.—Dilatación anal de urgencia en casos de hemorroides internas prolapsadas y estranguladas por el esfínter en contractura.

70. Hernias inguinales y crurales.—Reducción por maniobras externas.—Hernias estranguladas.—Mecanismo de la estrangulación.—Operación de la hernia estrangulada.

71. Hernias gangrenadas.—Diferentes formas de esfacelo.—Asa perforada y gangrenada con flemón estercoral ¿Qué debe hacerse en estos casos?

72. Picaduras y cortaduras.—Contusiones.—Heridas contusas.—Heridas infectadas.—Heridas ponzoñosas.—Tratamiento.

73. Complicaciones de las heridas.—Infecciones séptica. Puhémicas.—Erisipela.—Gangrena.—Causas, síntomas y tratamiento.

74. Congelaciones y quemaduras.—Formas, evolución y tratamiento.

75. Carbunco.—Etiología. Diagnóstico, pronóstico y tratamiento.

76. Heridas de las arterias.—Roturas subcutáneas y secciones incompletas.—Secciones completas.—Heridas de las venas. Suturas arteriales y venosas.—Estudios y procedimientos de sutura.

77. Heridas de los nervios.—Consecuencias.—Síntomas.—Pronóstico y tratamiento.

78. Heridas por mordedura.—Heridas por mordedura de animales hidrófobos.—Conducta a seguir con un paciente que se sospecha ha sido mordido por un animal rabioso.

79. Del ántrax.—Sus relaciones con el forúnculo.—Anatomía patológica.—Etiología.—Síntomas.—Diagnóstico, pronóstico y tratamiento.

TERCERA PARTE

PATOLOGÍA MÉDICA

1. Carácteres generales de las enfermedades infecciosas y microparasitarias.—Génesis de la curación espontánea.—Antígenos y anticuerpos.—Métodos de diagnóstico de estas enfermedades.

2. Fenómenos de Pfeiffer y de Bordet como fundamento de las reacciones de suero-aglutinación y desviación del complemento.—Descripción de éstos.—Coaglutinación.

3. Fenómeno de Kraus como base de la reacción de coagulación.—Descripción de ésta y aplicación a la clínica.

4. Terapéutica común de las enfermedades infecciosas.—Indicaciones fundamentales.—Abscesos de fijación.—Sueros fisiológicos naturales y artificiales.

5. Balneoterapia, coloidoterapia, proteinoterapia y quimioterapia en las enfermedades infecciosas.

6. Tratamiento específico de las enfermedades infecciosas. Vacunas preventivas y su acción.—Indicación de las usadas más frecuentemente.

7. Estudio de las vacunas curativas.—Indicación de las más eficaces y de las autovacunas.—Toxinoterapia y bacterioterapia.

8. Estudio de los sueros preventivos y curativos.—Indicación de los más eficaces.—Suero-vacunación (vacunas sensibilizadas).

9. Trastornos producidos por la inyección de sueros.—Enfermedad suérica.—Choque anafiláctico.—Fenómeno de Teobaldo Smith.—Modos de evitar los accidentes anafilácticos.

10. Gripe.—Etiología (bacterias, circunstancias somáticas y cósmicas).—Sintomatología.—Curso y formas clínicas.—Tratamiento.—Profilaxis.

11. El sarampión.—Etiología, sintomatología.—Formas clínicas.—Curso.—Complicaciones.—Diagnóstico.—Tratamiento. Profilaxis.

12. Escarlatina.—Etiología.—Diversa gravedad de las epidemias.—Sintomatología.—Curso.—Complicaciones.—Pronóstico.—Diagnóstico.—Tratamiento.

13. La viruela.—Etiología.—Anatomía patológica.—Formas clínicas.—Complicaciones.—Curso.—Pronósticos y tratamiento.

14. Profilaxis de la viruela.—Estudio de la vacuna.—Cómo se emplea y efectos que produce.—Infecciones secundarias. Contraindicaciones.—Revacunación.

15. De la difteria.—Bacteriología.—Medios de contagio. Las pseudodifterias.—Anatomía patológica y patogenia de la difteria.—Influencia de las infecciones asociadas.—Sintomatología.

16. Formas clínicas de la difteria.—Complicaciones y secuelas.—Pronóstico.—Diagnóstico.—Tratamiento.—Profilaxis.

17. Fiebre tifoidea.—Germen y circunstancias cósmicas y somáticas que la determinan.—Patogenia.—Medios de contagio directo e indirecto.—Lesiones.

18. Sintomatología, curso y formas clínicas de la fiebre tifoidea.

19. Accidentes, complicaciones, recaídas, recidivas y secuelas de la fiebre tifoidea.—Diagnóstico y pronóstico de la fiebre tifoidea.

20. Tratamiento de la fiebre tifoidea.—Régimen higiénico y dietético.—Tratamiento sintomático y específico.—Tratamiento de las complicaciones.—Profilaxis.

21. De las infecciones paratíficas.—Variedades según el germen productor y el aspecto clínico.

22. Estudio del reumatismo articular agudo.—Los pseudo-reumatismos.

23. Estudio de la fiebre de Malta.

24. Infección tuberculosa en general —Etiología.—Germen. Vías de penetración y propagación.—Causas coadyuvantes.—Herencia.—Anatomía patológica.

25. El tifus exantemático.—Bacteriología.—Medios de transmisión.—Circunstancias favorecedoras.—Sintomatología.—Curso.—Diagnóstico, pronóstico y tratamiento.—Profilaxis.

26. El cólera morbo asiático.—Germen específico.—Medios de contagio.—Patogenia.—Sintomatología.—Diagnóstico, pronóstico y tratamiento.—Profilaxis.

27. Peste bubónica.—Bacteriología.—Formas clínicas.—Curso.—Diagnóstico.—Tratamiento.—Profilaxis.

28. Estudio patogénico y clínico del tétanos.—Tratamiento. Profilaxis.

29. De la rabia.—Etiología.—Patogenia.—Lesiones.—Sintomatología.—Formas clínicas.—Curso.—Pronóstico.

30. Diagnóstico de la rabia.—Conducta del médico ante un caso dudoso.—Profilaxis.—La vacunación antirrábica.—Tratamiento de la rabia declarada.

31. Paludismo agudo.—Etiología, parasitología y anatomía patológica.—Formas clínicas.

32. Curso y complicaciones del paludismo agudo.—Diagnóstico, pronóstico y tratamiento.—Profilaxis.—Indicación del paludismo crónico.

33. Infección sifilítica.—Etiología.—Germen.—Vías de pene-

tración y propagación.—Herencia.—Anatomía patológica.—Síntomatología y tratamientos generales de la sífilis.

34. Estudio patogénico y clínico de la sífilis cerebro-espinal.

35. Estudio patogénico y clínico de la sífilis de los pulmones, hígado y riñones.

36. Estudio de las anemias criptogenéticas globular y hemoglobínica.

37. Estudio de las púrpuras y de la hemofilia.

38. Estudio de las leucemias.

39. Indicación y descripción de las esplenomegalias primitivas y secundarias.

40. Generalidades acerca de las enfermedades de los órganos endocrinos.—Indicación de estos órganos y de los principales síndromes expresivos de la perturbación.

41. Estudio del mixedema y del bocio exoftálmico.

42. Estudio de la enfermedad bronceada y de las insuficiencias genitales.

43. Tratamiento de la diabetes sacarina y de sus accidentes y complicaciones.

44. Estudio de la gota y de los reumatismos crónicos.

45. Edema y espasmo de la glotis.—Causas y mecanismo de su producción.—Tratamiento.—Indicaciones de la traqueotomía y de la intubación.

46. Bronquitis en general.—División topográfica de las agudas.—Síntomatología.—Curso.—Complicaciones y tratamiento de las bronquitis agudas.

47. Tuberculosis pulmonar crónica.—Síntomas en sus diversos períodos.—Curso.—Diagnóstico.—Pronóstico.

48. Tratamiento higiénico, farmacológico, específico y quirúrgico de la tuberculosis pulmonar crónica.

49. Tuberculosis pulmonar aguda.—Granulía.—Bacilemia tuberculosa.—Tratamiento.

50. Hemoptisis y hematemesis.—Causas y enfermedades que las originan.—Descripción.—Diagnóstico diferencial.—Tratamiento.

51. P neumonía fibrinosa.—Causas.—Lesiones.—Patogenia. Síntomas.—Pneumonías atípicas.

52. Curso, diagnóstico, pronóstico y tratamiento de la pneumonía fibrinosa.

53. Bronco-pneumonías agudas.

54. Pleuresías agudas.—Etiología.—Anatomía patológica.—Síntomas.—Formas clínicas.—Diagnóstico.—Tratamiento.

55. Diagnóstico y tratamiento de los derrames persistentes de la pleura.

56. Concepto del asma.—Etiología y patogenia.—Acceso.—Complicaciones.—Diagnóstico.—Tratamiento.
57. Estudio de la pericarditis aguda.
58. Estudio de la miocarditis aguda.
59. Estudio de la endocarditis aguda.
60. Generalidades acerca de las lesiones valvulares del corazón.—Estudio de la estrechez y de la insuficiencia aórticas.
61. Estudio de la estrechez y de la insuficiencia mitrales.
62. Arterio-esclerosis y ateroma.
63. Estudio patogénico y clínico de la angina de pecho.—Tratamiento del acceso y de los períodos intercalares.
64. Insuficiencia cardíaca.—Grados de la misma.—Estudio clínico y tratamiento.
65. Estudio de las principales arritmias.
66. Etiología y sintomatología generales de las enfermedades del estómago.—Medios especiales de diagnóstico.
67. Gastritis y dispepsias gástricas.—Tratamiento médico y quirúrgico.
68. Úlcera simple del estómago y del duodeno.
69. Oclusión y obstrucción intestinales.—Descripción de sus diversas formas.—Diagnóstico.—Tratamiento.
70. Hemorragia intestinal. — Sintomatología. — Diagnóstico etiológico y topográfico.—Tratamiento.
71. Estudio clínico de la apendicitis.—Examen hemático.—Tratamiento.
72. Litiasis biliar.—Etiología.—Cálculos biliares.—Accidentes y perturbaciones originadas por los cálculos hepáticos.—Diagnóstico.—Tratamiento.
73. Litiasis renal.—Etiología.—Cálculos renales.—Cólico nefrítico.—Perturbaciones originadas por los cálculos renales.—Diagnóstico.—Tratamiento.
74. Estudio de las nefritis aguda.
75. Estudio de las nefritis crónicas.—Importancia del régimen alimenticio en estas enfermedades.—Nefrosis.
76. Estudio de la hemorragia cerebral.
77. Estudio clínico de las localizaciones cerebrales.
78. Encefalitis aguda.—Encefalitis letárgica.—Síndromes post-encefálicos.
79. Diagnóstico diferencial entre la congestión, la hemorragia, la trombosis y la embolia cerebrales.
80. Meningitis cerebral aguda.—Variedades.
81. Meningitis cerebro-espinal epidémica.
82. Mielitis agudas.
83. Estudio patogénico y clínico de la neurastenia.—Tratamiento.

84. Estudio patogénico y clínico de la epilepsia.—Tratamiento.
85. Estudio patogénico y clínico del histerismo.—Tratamiento.
86. Estudio patogénico y clínico de la parálisis general progresiva.—Tratamiento.
87. Principales síntomas expresivos de perturbación psíquica.
88. Estudio de la demencia precoz.
89. Síndrome maniaco, melancólico y circular.—Diagnóstico diferencial.
90. Paranoias.—Diversos tipos.—Tratamiento de los paranoicos.

CUARTA PARTE

HIGIENE PÚBLICA.—MEDICINA LEGAL.—TOXICOLOGÍA

1. Clima.—Factores que lo integran.—Efectos de los climas sobre el organismo.
2. Del suelo.—Condiciones físicas del suelo.—Composición química del suelo.
3. Micro-organismos existentes en el suelo.—Influencia sobre la salud.
4. De la atmósfera.—Aire atmosférico.—Humedad del aire. Presión atmosférica.—Aire confinado.
5. Cuerpos inertes y vivos que existen o pueden existir en el aire.—Influencia sobre la salud.
6. Del agua.—Aguas potables.—Sus condiciones.
7. Análisis químico y bacteriológico de las aguas.
8. Impurificaciones y contaminación de las aguas potables.
9. Purificación y esterilización de las aguas potables.
10. Influencia de las aguas de bebida sobre la salud de los habitantes de las poblaciones.
11. Alimentos.— Su clasificación.—Ración alimenticia.—Alimentos naturales.—Conservas.—Su valor nutritivo.—Influencia del régimen sobre la salud.
12. Leche.—Sus clases.—Conservas de leche.—Su valor nutritivo.—Alteraciones de la leche.—Vigilancia higiénica de la leche.
13. Bebidas alcohólicas.—Sus clases.—Valor higiénico de las diferentes bebidas alcohólicas.
14. Efectos fisiológicos de los ejercicios físicos.—Educación física. —*Sports*.—Influencia de los ejercicios físicos en la conservación de la salud.
15. Baños.—Su efecto en el organismo.—Baños y piscinas públicas.
16. Causas generales de insalubridad en las grandes poblaciones.—Medidas que pueden emplearse para mejorar las condiciones de las vías públicas.
17. Influencia de las construcciones urbanas sobre la salud de sus ocupantes.—Viviendas privadas y públicas.—Condiciones higiénicas que deben tener las viviendas.—Hacinamiento.
18. Calefacción de las viviendas.—Procedimientos usados.—Ventilación de las viviendas.—Modos de realizarla.
19. Padrón higiénico de las viviendas.—Importancia del empadronamiento higiénico de las viviendas.

20. Higienización de los edificios privados y públicos en las grandes poblaciones.—Extensión de las poblaciones.—Proporción y disposición que debe existir entre espacios libres y construídos.

21. Medios utilizados en las grandes poblaciones para la evacuación de las aguas usadas.—Procedimientos.

22. Depuración de las aguas usadas.—Procedimientos diferentes.

23. Basuras.—Evacuación y aprovechamiento de las basuras en las grandes poblaciones.

24. Condiciones higiénicas que deben reunir las construcciones escolares.

25. Examen y vigilancia médica de los niños asistentes a las escuelas públicas.—Inspección médico escolar.

26. Cementerios.—Condiciones que deben reunir los cementerios.—Inhumaciones.—Exhumaciones.—Cremación.

27. Higiene de las profesiones.—Protección de la salud del obrero durante el trabajo.

28. Protección higiénica de la mujer embarazada, de la madre y del niño.—Seguros sociales: su importancia para la conservación de la salud.

29. Transmisión y difusión de las enfermedades infecciosas.—Profilaxis general de las enfermedades infecciosas.—Medidas preventivas generales.—Aislamiento.—Modo de realizarlo.

30. Desinfección.—Principales procedimientos físicos y químicos de realizar la desinfección.

31. Estadísticas sanitarias.—Estadísticas de morbilidad y mortalidad.—Valores y gráficos usados en estadísticas sanitarias.

32. Muerte aparente y muerte real.—Medios que pueden emplearse en la práctica para distinguir una de otra.

33. Muerte repentina.—Estudio de sus causas más frecuentes.—Mecanismo de la muerte repentina en cada caso.

34. Alteraciones cadavéricas que pueden indicar el tiempo de que data la muerte.—Putrefacción.—Sus períodos.—Putrefacción en los diversos medios.

35. Examen médico-legal de las heridas.—Procedimientos médico-legales para distinguir las lesiones causadas antes de la muerte, de las producidas en el cadáver.

36. Alcoholismo agudo y alcoholismo habitual.—Estudio médico-legal de la responsabilidad de los alcohólicos.

37. Estudio médico-legal de la responsabilidad en los alienados y en los psico-neuróticos.

38. Muerte por combustión.—Signos que sirven para establecer la relación cronológica entre la muerte y el incendio.

39. Muerte por el frío y por inanición.—Signos que se aprecian en el examen del cadáver.

40. Diagnóstico diferencial entre las lesiones producidas por caída desde gran altura y las determinadas por grandes presiones.—Distinciones en ambos casos entre el homicidio, suicidio y accidente.

41. Muerte de asfixia por sumersión.—Mecanismos de muerte.—Signos cadavéricos que la caracterizan.

42. Muerte de asfixia por sofocación.—Mecanismo y signos cadavéricos que produce.

43. Muerte de asfixia por suspensión.—Lesiones características.—Diagnóstico del homicidio, suicidio y accidente.

44. Muerte de asfixia por venenos gaseosos.—Agentes que pueden producirla.—Mecanismo de la muerte.—Signos cadavéricos que produce.

45. Muerte por electrocución.—Lesiones que se encuentran en esta clase de muerte.—Signos cadavéricos que produce.

46. Aborto criminal —Medios más frecuentemente empleados para provocarlo.—Diagnóstico diferencial entre el aborto criminal y el aborto espontáneo.—Procedimientos para determinar si el feto nació vivo o muerto.

47. Desfloración.—Signos que la caracterizan.—Vulvitis. Vulvo-vaginitis infantiles.—Diagnóstico de sus distintas clases.

48. Intoxicaciones.—Concepto general.—Diagnóstico y tratamiento generales de las intoxicaciones.

49. Intoxicación por los ácidos.—Síntomas.—Diagnóstico. Tratamiento.

50. Intoxicación por los álcalis cáusticos.—Síntomas.—Diagnóstico.—Tratamiento.

51. Intoxicación aguda por el arsénico.—Síntomas.—Diagnóstico.—Tratamientos.—Síntomas principales de la intoxicación crónica por el arsénico.

52. Intoxicación aguda por el fósforo.—Síntomas.—Diagnóstico.—Pronóstico.—Tratamiento.—Síntomas principales de la intoxicación crónica por el fósforo.

53. Intoxicación aguda por el mercurio.—Sales mercuriales que producen con más frecuencia esta intoxicación.—Síntomas. Diagnóstico.—Tratamiento.—Síntomas principales de la intoxicación crónica por el mercurio.

54. Intoxicación aguda y crónica por el cobre y plomo.—Síntomas —Diagnóstico.—Tratamiento.

55. Intoxicación por el cornezuelo de centeno y ergotina. Síntomas.—Diagnóstico.—Tratamiento.

56. Intoxicación por el opio y sus alcaloides.—Síntomas. Diagnóstico.—Tratamiento.

57. Intoxicación por el éter, cloroformo e hidrato de cloral. Síntomas.—Diagnóstico.—Tratamiento.

58. Intoxicación por el ácido prúsico y el cianuro potásico. Síntomas.—Diagnóstico.—Tratamiento.

59. Intoxicación por la cocaína, beleño y hongos venenosos. Síntomas.—Diagnóstico.—Tratamiento.

60. Intoxicación por el acónito y aconitina.—Intoxicación por la estricnina.—Síntomas.—Diagnóstico.—Tratamiento.

61. Intoxicación por la belladona y atropina.—Síntomas. Diagnóstico.— Tratamiento.

62. Intoxicación por el tabaco y nicotina.—Intoxicación por la digital.—Síntomas.—Diagnóstico.—Tratamiento.

63. Intoxicaciones alimenticias en general.—Intoxicaciones más frecuentes.—Síntomas.—Diagnóstico.—Tratamiento.

TERCER EJERCICIO

1. Ligadura de la arteria lingual.
2. Ligadura de la arteria facial.
3. Ligadura de la arteria carótida externa.
4. Ligadura de la arteria carótida interna.
5. Ligadura de la arteria carótida primitiva.
6. Ligadura de la arteria subclavia.
7. Ligadura de la arteria mamaria interna.
8. Ligadura de la arteria axilar.
9. Ligadura de la arteria humeral en la flexura.
10. Ligadura de la arteria cubital en el tercio medio.
11. Ligadura de la arteria radial en el tercio medio.
12. Ligadura de la arteria ilíaca externa.
13. Ligadura de la arteria ilíaca interna.
14. Ligadura de la arteria femoral en el conducto de los abductores.
15. Ligadura de la arteria poplitea.
16. Ligadura de la arteria tronco-tibio-peronea.
17. Ligadura de la arteria tibial posterior.
18. Ligadura de la arteria pedia.
19. Desarticulación metacarpo-falángica de los cuatro últimos dedos.
20. Desarticulación del primer metacarpiano con el dedo correspondiente.
21. Desarticulación del quinto metacarpiano con el dedo correspondiente.
22. Desarticulación radio-cúbito-carpiana.
23. Desarticulación del codo.
24. Desarticulación escápulo-humeral.
25. Desarticulación de los cuatro últimos dedos del pie.
26. Desarticulación del primer metatarsiano con el dedo correspondiente.
27. Desarticulación del quinto metatarsiano con el dedo correspondiente.
28. Desarticulación tarso-metatarsiana.
29. Desarticulación medio-tarsiana.
30. Desarticulación de la rodilla.
31. Amputación del antebrazo.—Descripción de los procedimientos.—Ejecución de uno.

32. Amputación del brazo.—Descripción de los procedimientos.—Ejecución de uno.
 33. Amputación del muslo a dos colgajos.
 34. Amputación del muslo a colgajo externo.
 35. Amputación del muslo; método circular.
 36. Amputación de la pierna.—Procedimientos.—Ejecución de uno.
 37. Amputación osteo-plástica tibio-tarsiana.—Procedimientos.—Ejecución de uno.
 38. Traqueotomía.
 39. Intubación laringea.
 40. Esofagotomía.
 41. Operación en la hernia inguinal no estrangulada.
 42. Operación en la hernia crural no estrangulada.
 43. Extirpación del apéndice vermicular.
 44. Laparatomía.—Reconocimiento del intestino.
 45. Laparatomía.—Reconocimiento del estómago.
 46. Laparatomía.—Reconocimiento del hígado.
 47. Laparatomía.—Sutura del intestino a la pared abdominal.
- Año contranatural.
48. Trepanación de la bóveda craneana; región temporal.
 49. Hemicraneotomía.
 50. Trepanación de la mastoides.
 51. Gastrotomía.—Sutura del estómago a la pared abdominal y colocación de sonda permanente para la alimentación.
 52. Talla hipogástrica.
 53. Punción de la vejiga de la orina.
 54. Punción lumbar.
 55. Cateterismo de la uretra masculina.
 56. Toracotomía.
-

Aprobado por el Tribunal de las oposiciones en sesión de 15 de junio de 1925, de cuya aprobación quedó enterada la excelentísima Comisión municipal Permanente en sesión de 8 de julio siguiente.

Precio: 1,50 pesetas