

DIRECCIÓN-ADMINISTRACIÓN:
Calle del Carmen, núm. 29, principal,
Teléfono núm. 2.549.



VENTA DE EJEMPLARES:
Ministerio de la Gobernación, planta baja.
Número suelto, 0,50.

GACETA DE MADRID

ULTIMADO Á LAS DOCE DE LA NOCHE DEL DÍA ANTERIOR, SÁBADO

SUMARIO

Parte oficial

Ministerio de la Gobernación:

Real decreto creando las Juntas de fomento y mejora de habitaciones baratas de Coruña y San Sebastián (Guipúzcoa).—Página 33.

Ministerio de la Guerra.

Real orden fijando en 2.500.000 pesetas el precio para la enajenación del monte Urgull, de San Sebastián.—Página 33.

Ministerio de Marina:

Real orden disponiendo se convoque á oposiciones para cubrir plazas de segundos Médicos del Cuerpo de Sanidad de la Armada.—Páginas 34 á 46.

Ministerio de Instrucción Pública y Bellas Artes:

Real orden disponiendo se consideren decomisados y pasen á ser propiedad del Es-

tado tres mosaicos encontrados en terrenos propiedad de D. Braulio Artillo, en el sitio Los Palacios, de la villa de Santiponce y dentro de las ruinas de Itálica.—Página 46

Otra nombrando la Junta de Patronato del Museo provincial de Bellas Artes de Zaragoza.—Página 46.

Otra relativa á excavaciones en el monte El Tecla, término municipal de La Guardia, provincia de Pontevedra.—Página 46.

Administración Central:

GRACIA Y JUSTICIA.—Dirección General de los Registros y del Notariado.—Lista de aspirantes á los Registros de la Propiedad que se indican.—Página 47.

HACIENDA.—Dirección General de la Deuda y Clases Pasivas.—Señalamiento de pagos y entrega de valores.—Página 47.

INSTRUCCIÓN PÚBLICA.—Subsecretaría.—Nombrando Mozo del Instituto general

y técnico de Santander á D. Cristóbal Arjona y Corredora.—Página 48.

Nota bibliográfica de una obra impresa en castellano en el extranjero que desea introducir en España D. Manuel Rodríguez Navas.—Página 48.

FOMENTO.—Dirección General de Obras Públicas.—Escuela de Ayudantes de Obras Públicas.—Convocatoria de ingreso.—Página 43.

ANEXO 1.º.—BOLSA.—OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO.—SUBASTAS.—ADMINISTRACIÓN PROVINCIAL.—ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL.—ANUNCIOS OFICIALES de la Compañía Alianza de Génova, Compañía San Insurance Office, Banco de Bilbao, Escuela Especial de Ingenieros de Minas, Cooperativa Electrica de Madrid, Crédito Navarro, Compañía de seguros El Fénix Agrícola y Sociedad Hulleras de Vergaño.—SANTORAL.—ESPECTÁCULOS.

ANEXO 2.º.—EDICTOS.

PARTE OFICIAL

PRESIDENCIA DEL CONSEJO DE MINISTROS

S. M. el REY D. Alfonso XIII (q. D. g.)

S. M. la REINA Doña Victoria Eugenia, y SS. AA. RR. el Príncipe de Asturias é Infantes, continúan sin novedad en su importante salud.

De igual beneficio disfrutan las demás personas de la Augusta Real Familia.

MINISTERIO DE LA GOBERNACIÓN

REAL DECRETO

A propuesta del Ministro de la Gobernación, de acuerdo con Mi Consejo de Ministros,

Vengo en decretar lo siguiente:

Artículo 1.º Con arreglo á lo dispuesto en el artículo 1.º de la Ley de 12 de Junio de 1911, se procederá á la constitución de las Juntas de fomento y mejora de habitaciones baratas de la Coruña y San Sebastián (Guipúzcoa).

Art. 2.º Las Juntas mencionadas, con-

forme á lo preceptuado en el artículo 4.º de la Ley y 65 del Reglamento, se constituirán interinamente, y formarán parte de ellas un Arquitecto, y donde no lo hubiere, una persona de profesión ú oficio que se relacione directamente con el ramo de construcción; un Médico y un Concejal, nombrados por el Gobernador de la provincia, á propuesta del Ayuntamiento respectivo; dos personas designadas por el Gobernador de entre aquellas que se hubiesen distinguido notoriamente por su competencia en los estudios sociales ó por su interés por las obras de carácter social, y el Inspector del Trabajo del Instituto de Reformas Sociales, allí donde le hubiere.

Art. 3.º Las Juntas así constituidas desempeñarán interinamente las funciones que la Ley y el Reglamento les señalan, hasta que dictadas las Instrucciones á que se refiere el artículo 65 del Reglamento pueda procederse á la elección de los cuatro Vocales electivos y á la constitución definitiva de dichas Juntas.

Art. 4.º Los Gobernadores civiles de las provincias respectivas cumplimentarán inmediatamente lo preceptuado en el primer párrafo del citado artículo 65 del Reglamento para que no sufra demo-

ra este servicio, y darán cuenta de ello al Ministerio de la Gobernación.

Dado en Palacio á dos de Julio de mil novecientos catorce.

ALFONSO.

El Ministro de la Gobernación,
José Sanchez Guerra.

MINISTERIO DE LA GUERRA

REAL ORDEN

Excmo. Sr.: Celebradas sin resultado dos subastas para la enajenación del monte Urgull, de San Sebastián, y propiedades del ramo de Guerra á aquél afectas, declarado monumento nacional el claustro, patio y anejos del ex Convento de San Telmo, de dicha capital, por Real orden del Ministerio de Instrucción Pública y Bellas Artes, fecha 31 de Diciembre último, determinado concretamente por la de 11 del mismo mes que sea exceptuada dicha parte de la enajenación que autoriza la ley de 15 de Julio de 1912, y hecha nueva tasación del resto de dichas propiedades que se han de enajenar en pública subasta,

El REY (q. D. g.), de acuerdo con el Consejo de Ministros, se ha servido resolver

que el precio mínimo para la subasta del referido monte Urgull que con los anejos que han de ser objeto de tal enajenación forman un total de 210.029 metros cuadrados, aproximadamente, sea el de pesetas 2.500.000, en el cual no se incluye el valor de las propiedades que para la enajenación se excluyen según el artículo 1.º de la citada ley, el de las servidumbres de paso que consiguientemente llevan consigo, el de la parte del ex Convento de San Telmo declarada monumento nacional, ni el que corresponde según tasación total al paseo á que se refiere el artículo 4.º de la ley referida; en la inteligencia de que el adquirente ha de tomar posesión del total de los terrenos que se enajenan, con inclusión de los correspondientes al mencionado paseo, y queda obligado á la cesión gratuita al Ayuntamiento de la parte que para el mismo se determine y en las condiciones que la citada ley impone.

De Real orden lo digo á V. E. para su conocimiento y demás efectos. Dios guarde á V. E. muchos años. Madrid, 2 de Julio de 1914.

ECHAQUE.

Señores Capitanes generales de la primera y sexta Región.

MINISTERIO DE MARINA

REAL ORDEN

Excmo. Sr.: En atención á lo expuesto por la Jefatura de Servicios sanitarios de la Armada, y teniendo presente la consulta unánime de la Junta superior de la misma en sesión de 30 de Mayo último,

S. M. el Rey (q. D. g.) ha tenido á bien disponer lo siguiente:

1.º Se convoca á oposiciones para cubrir plazas de segundos Médicos del Cuerpo de Sanidad de la Armada á los Doctores y Licenciados en Medicina y Cirugía que gusten concurrir á ellas y tengan las condiciones que expresa el Reglamento vigente.

2.º Dichas oposiciones empezarán el 1.º de Noviembre próximo, y se verificarán en esta Corte con arreglo á lo que dispone el Reglamento y programas para el ingreso en dicho Cuerpo, aprobados por Real orden de 26 de Enero del año actual y publicados en la GACETA DE MADRID de 29 de Enero y las rectificaciones en la de 1.º de Febrero, ambos del año actual, y también en el *Diario Oficial del Ministerio de Marina* de 20 de Febrero último, número 41.

3.º Los que concurren á estas oposiciones presentarán en la Secretaría de la Jefatura de Servicios sanitarios de la Armada en dicho Ministerio sus solicitudes debidamente documentadas, cualquiera de los días comprendidos entre el de la publicación de esta convocatoria

en la GACETA DE MADRID y el 25 de Octubre próximo inclusive, que no sea día festivo y en hora hábil de oficina, ó sea desde las diez hasta las trece de los mismos.

4.º El reconocimiento médico se verificará en la enfermería del Ministerio de Marina por la Junta, constituida por un Médico mayor de los destinados en el Ministerio y los dos primeros Médicos que estén encargados de la asistencia del personal de Marina en la Corte, quedando uno de estos últimos á las órdenes del Presidente del Tribunal durante el tiempo que duren los ejercicios.

5.º El Tribunal que será constituido para verificar las mencionadas oposiciones lo formarán los señores que á continuación se relacionan:

Presidente.

El Inspector que tenga el destino de Comisiones y Eventualidades.

Vicepresidente.

El Subinspector de primera clase don Joaquín Olivares y Borguella.

Vocales.

Los Médicos mayores D. Adolfo Núñez Suárez y D. Ildefonso Sanz y Domenech.

Secretario.

El primer Médico D. Estanislao Lluemá y García, y suplente, el primer Médico D. Vicente Oebrián y Jimeno.

6.º Dicho Tribunal se reunirá en el citado Ministerio el día 30 de Octubre del corriente año, y hora de las quince, para constituirse, proceder á las operaciones preliminares relativas á su cometido y señalar á los señores opositores el día y hora en que tendrán lugar los reconocimientos facultativos que previamente han de sufrir, así como los días, horas y local en que se han de verificar los ejercicios y cuándo han de empezar.

7.º El número de plazas sacadas á oposición son las que correspondan al número de vacantes de segundos Médicos que existían al término de los ejercicios y dentro de lo dispuesto en el punto segundo de la Ley de 7 de Enero de 1908, aumentadas con otras seis, que tendrán derecho á ocupar las primeras vacantes que ulteriormente ocurran.

8.º De los opositores á quienes se les conceda derecho á plaza, sólo ingresarán en el Cuerpo como segundos Médicos de la Armada los que estrictamente sean necesarios para cubrir las plazas que haya vacantes en dicho empleo al término de las oposiciones con arreglo á plantilla, deducido el número de excedentes que haya en el empleo de primeros Médicos.

9.º Los demás irán siendo llamados para ingresar en el Cuerpo según vayan ocurriendo nuevas vacantes.

10. Interin los opositores aprobados y con aptitud legal para ir ingresando como segundos Médicos no sean llamados para

cubrir vacante reglamentaria con la deducción citada, no tendrán ningún derecho, pues sólo empezarán á disfrutarlos desde el día que comiencen á prestar servicio después de haber sido nombrados segundos Médicos en virtud de Real orden que se les irá expidiendo en su día y después de ocurrida la vacante que vayan á cubrir, la que se consignará en la misma soberana disposición.

11. El Secretario del Tribunal recogerá de la Jefatura de Servicios Sanitarios de la Armada toda la documentación correspondiente á las oposiciones.

De Real orden lo digo á V. E. para su conocimiento y efectos. Dios guarde á V. E. muchos años. Madrid, 18 de Junio de 1914.

MIRANDA.

Señor Jefe de los Servicios Sanitarios de la Armada.

Señores...

PROGRAMA

Para los ejercicios primero, segundo y cuarto, de ingreso en el Cuerpo de Sanidad de la Armada.

Temas para el primer ejercicio, ó sea el de operaciones.

- 1.º Ligaduras de la arteria facial.
- 2.º Idem de la arteria carótida externa.
- 3.º Idem de la arteria carótida interna.
- 4.º Idem de la arteria carótida primitiva.
- 5.º Idem de la arteria subclavia.
- 6.º Idem de la arteria axilar.
- 7.º Idem de la arteria humeral.
- 8.º Idem de la arteria radial.
- 9.º Idem de la arteria cubital.
10. Idem del arco palmar superficial.
11. Idem de la arteria tibial anterior.
12. Idem de la arteria tibial posterior.
13. Idem de la arteria peronea.
14. Idem de la arteria poplitea.
15. Idem de la arteria femoral á la entrada del conducto fibroso de los abductores.
16. Idem de la arteria femoral en el triángulo de Scarpa.
17. Idem de la arteria ilíaca externa.
18. Idem de la arteria ilíaca interna.
19. Idem de la arteria epigástrica.
20. Idem de la arteria mamaria interna.
21. Desarticulación simultánea metacarpo-falángica de los cuatro últimos dedos de la mano.
22. Desarticulación del primer metacarpiano con el dedo pulgar.
23. Amputación de la muñeca ó desarticulación cúbito-radio-carpiena.
24. Desaparición del antebrazo.
25. Amputación del antebrazo por cualquiera de sus puntos de elección.
26. Desarticulación escápulo humeral.
27. Amputación del brazo por continuidad.
28. Desarticulación simultánea de los cuatro últimos dedos del pie.
29. Idem del primer metatarsiano con el dedo grueso del pie.
30. Idem tarso-metatarsiana.
31. Desarticulación tibia tarsiana.
32. Amputación de la pierna por cualquiera de los puntos de elección.
33. Desarticulación de la rodilla.

34. Amputación del muslo por cualquiera de los puntos de elección.
35. Desarticulación coxo-femoral.
36. Amputación tibio-calcánea osteoplástica de Pirogoff.
37. Tenorreaña. — Sutures tendinosas por afrontamiento, por acobalgamiento y tenoplastia.
38. Resección total del codo.
39. Resección parcial del codo.
40. Resección de la extremidad inferior del codo.
41. Idem de la extremidad inferior del radio.
42. Idem de la cabeza del húmero.
43. Idem de la cabeza del fémur.
44. Idem de la rodilla.
45. Idem del tercio inferior de la tibia.
46. Resección del tercio inferior del peroné.
47. Idem del tercio superior del peroné.
48. Idem del primer metatarsiano.
49. Operación de Elander.
50. Resección de la extremidad interna de la clavícula.
51. Idem de la ídem externa de la clavícula.
52. Idem total unilateral del maxilar superior.
53. Idem de la porción mentoniana del maxilar inferior.
54. Resección de una mitad del maxilar inferior.
55. Traqueotomía.
56. Trepanación del cráneo.
57. Idem de la apófisis mastoideas.
58. Lamparotomía supra umbilical.
59. Idem infra umbilical.
60. Exofagotomía externa.
61. Enucleación del globo del ojo.
62. Sutura de una herida intestinal.
63. Talla.
64. Sutura ósea del maxilar inferior.
65. Extirpación del apéndice vermiforme.

NOTA. Además de la operación que por suerte le corresponda efectuar á cada opositor, todos tendrán también que practicar una extracción de orina en el cadáver de hombre, con sonda metálica; esto es, tendrán que sondar la vejiga de la orina.

Cuestionario para el segundo ejercicio, ó sea el de preguntas.

PRIMER GRUPO

Histología normal, Fisiología y Anatomía patológica.

LECCIÓN 1.^a

Microscopio. — Microscopio simple. — Microscopio compuesto. — Teoría del objetivo y del ocular. — Propiedades de los objetivos. — Poder definidor y de penetración. — Ángulo de abertura. — Poder resolutivo. — Principales accesorios del Microscopio. — Microtomos.

LECCIÓN 2.^a

Reactivos en histología. — Clasificación y enumeración de los más conocidos. — Métodos histológicos. — Clasificación. — Método de examen en vida. — Método aislador. — Método de los cortes; inclusiones, coloración, métodos generales; montaje y conservación de las preparaciones. — Método de las inyecciones.

LECCIÓN 3.^a

Estequiología. — Concepto y clasificación de los principios inmediatos. — Materias inorgánicas. — Substancias orgánicas del primer grupo; alcoholes, hidratos de carbono, ácidos orgánicos, amidas,

ácidos amídicos y éteres de la glicerina. Substancias protéicas. — Propiedades de los albuminoides. — Substancias colágenas. — Materias colorantes y fermentos.

LECCIÓN 4.^a

Concepto de histología. — Idem de la célula. — Teoría celular. — Caracteres anatómicos de la célula. — Propiedades fisiológicas de la misma. — Funciones nutritivas, de relación y generativas de la célula.

LECCIÓN 5.^a

Definición de tejido. — Clasificación. — Tejido epitelial. — Descripción. — Variedades y distribución en el organismo. — Tejido del cristalino.

LECCIÓN 6.^a

Sangre. — Caracteres físicos. — Estudio del fenómeno de la coagulación. — Composición química. — Espectroscopia. — Constitución histológica. — Linfa. — Composición y caracteres.

LECCIÓN 7.^a

Tejidos de sustancia conjuntiva. — Tejido conjuntivo, propiamente dicho. — Variedad conjuntiva, fibrosa, corneal, reticular y membranaosa. — Propiedades químicas. — Histogénesis.

LECCIÓN 8.^a

Tejido adiposo. — Variedad adiposa común. — Variedad medular de los huesos. Tejido cartilaginoso. — Variedad hialina, reticular y fibre-conjuntiva. — Histogénesis.

LECCIÓN 9.^a

Tejido óseo. — Descripción histológica. Composición química de los huesos. — Osteogénesis. — Tejido dentario. — Descripción. — Odontogénesis.

LECCIÓN 10.

Tejido muscular. — Variedad lisa. — Variedad estriada. — Unión de las fibras musculares con las tendinosas. — Fibra muscular cardíaca. — Histogénesis.

LECCIÓN 11.

Tejido nervioso. — Células nerviosas. — Células de neuroglia ó de Deiters. — Fibras nerviosas. — Terminaciones nerviosas motrices, sensitivas y sensoriales. — Textura de la medula espinal y del cerebro.

LECCIÓN 12.

Tejido nervioso (continuación). — Textura de la corteza cerebral. — Bulbo olfatorio. — Ganglios nerviosos. — Ganglios espinales y ganglios simpáticos. — Caracteres químicos del tejido nervioso. — Propiedades fisiológicas del mismo. — Teoría de Cajal acerca de la constitución del tejido nervioso.

LECCIÓN 13.

Tejido glandular. — Glándulas arracimadas, simples y compuestas. — Glándulas salivares. — Páncreas. — Pulmón. — Glándulas tubulosas simples y compuestas. — Riñón.

LECCIÓN 14.

Glándulas reticuladas. — Hígado. — Textura. — Testículo. — Espermatogénesis. — Glándulas vesiculares. — Ovario. — Descripción histológica.

LECCIÓN 15.

Tejido vascular. — Capilares. — Arterias y venas, textura. — Ganglios linfáticos. — Textura del bazo. — Tejido seroso. — Serosas verdaderas, esplánicas y articulares. Serosas falsas ó incompletas.

LECCIÓN 16.

Tejido tegumentario. — Tegumento externo. — Estructura de la piel. — Tejido piloso y ungueal. — Desarrollo del pelo. — Descripción del tejido ungueal y desarrollo de las uñas.

LECCIÓN 17.

Tegumento interno. — Mucosas de epitelio apilado. — Idem de epitelio atragado. — Descripción histológicas. — Intestino. — Estructura.

LECCIÓN 18.

Funciones digestivas. — Masticación. — Ingestión. — Deglución. — Digestión estomacal. — Acción del jugo gástrico. — Motilidad del estómago. — Influencia del sistema nervioso sobre la misma.

LECCIÓN 19.

Digestión en el intestino delgado. — Secreción pancreática. — Caracteres físicos y químicos del jugo pancreático. — Acción de los fermentos pancreáticos sobre los diferentes alimentos. — Consecuencias de la falta de función del páncreas. — Jugo intestinal. — Fenómenos de la digestión en el intestino grueso.

LECCIÓN 20.

Secreción biliar. — Acción de la bilis sobre los alimentos. — Papel de la bilis en los actos digestivos. — Funciones glucogénica y antitóxica del hígado.

LECCIÓN 21.

Fermentos digestivos. — Composición química. — Fermento de las sustancias albuminoides. — Idem de las sustancias hidrarcbonadas. — Idem de las grasas. — Fermentaciones intestinales de naturaleza microbiana. — Productos gaseosos de la digestión.

LECCIÓN 22.

Absorción. — Definición. — Fenómenos generales de la absorción. — Fuerzas que la determinan. — Absorción intestinal. — Sitio de la absorción digestiva y vías de la misma. — Formas bajo las cuales son absorbidas las sustancias digestivas. — Absorción de las grasas. — Productos absorbidos por los quíloferos. — Idem por las venas. — Absorción intersticial ó de nutrición. — Mecanismo de la misma. — Absorción cutánea.

LECCIÓN 23.

Hematosis pulmonar. — Mecanismo de la misma. — Absorción del oxígeno. — Exhalación de ácido carbónico y vapor de agua. — Circunstancias que influyen en los cambios respiratorios.

LECCIÓN 24.

Glóbulos sanguíneos. — Constitución química del hematíe y propiedades físicas del mismo. — Su papel fisiológico. — Glóbulos blancos. — Función fisiológica de los mismos y propiedades. — Papel de otros elementos de la sangre.

LECCIÓN 25.

Respiración. — Mecanismo de la misma. Centros nerviosos que regulan la respiración. — Nervios y órganos que integran la función respiratoria.

LECCIÓN 26.

Circulación. — Mecanismo de la misma. Presión arterial. — Idem en venas y capilares. — Velocidad circulatoria. — Circunstancias que la modifican.

LECCIÓN 27.

Inervación cardíaca. — Teoría acerca de la misma. — Inervación vasomotora. — Nervios vaso-constrictores y vaso-dilatadores.

LECCIÓN 28.

Linfá.—Caracteres físicos y químicos. Origen de la linfa.—Circulación linfática. Mecanismo de la misma.—Influencia de la presión arterial y de la función vasomotora en las propiedades de la linfa.—Papel de los ganglios linfáticos.

LECCIÓN 29.

Nutrición.—Del líquido nutritivo.—Fenómenos químicos de la nutrición.—Metamorfosis de las sustancias nutritivas introducidas en el organismo.—Elementos minerales.—Sustancias orgánicas.—Estática química de la nutrición.—Cantidad de elementos nutritivos para el sostenimiento de la vida.

LECCIÓN 30.

Calorificación.—Orígenes del calor animal.—Límites en que oscila la temperatura humana.—Regulación de la temperatura por el sistema nervioso.—Centros térmicos y función térmica del simpático.—Influencia de la contracción muscular.—Termometría y Calorimetría.

LECCIÓN 31.

Contracción muscular.—Movimientos voluntarios é involuntarios.—Origen químico de la función muscular.—Contractilidad é irritabilidad musculares.—Modo de verificarse el acortamiento del músculo durante la contracción; duración y períodos.—Contracción de los músculos de fibra lisa.

LECCIÓN 32.

Tonicidad y elasticidad musculares.—Fatiga muscular.—Venenos musculares. Persistencia de la contractilidad algún tiempo después de la muerte.—Rigidez cadavérica.—Energía eléctrica de los músculos.—Análisis gráfico de la función muscular.

LECCIÓN 33.

Secreciones internas.—Función del riñón.—Producción de orina.—Mecanismo de la misma é influencia de la presión sanguínea.—Curso de la orina en los tubos uriníferos.—Actividad secretoria del epitelio tubular.—Papel del glomérulo.

LECCIÓN 34.

Cápsulas suprarrenales.—Su papel en el organismo.—Glándulas tiroideas y paratiroideas.—Hipofisis y timo.—Papel fisiológico.—Función orgánica del bazo. Papel del mismo en las infecciones.

LECCIÓN 35.

Visión.—Función del globo del ojo.—Refracción.—Del ojo considerado como lente.—Formación de imágenes.—Aparato central de la visión.—Vías sensoriales ópticas.—Neuronas visuales.—Reflejos oculares.—Centro cortical de la visión.

LECCIÓN 36.

Mecanismo de la audición.—Usos del oído externo.—Papel del oído medio.—Funciones del laberinto y del órgano de Cortí.—Teoría de la percepción del tono y del timbre de los sonidos.

LECCIÓN 37.

Leyes de la vibración nerviosa.—Excitantes nerviosos.—Excitación eléctrica. Efectos consecutivos á la excitación nerviosa.—Fatiga nerviosa.—De la acción refleja.—Influencia del sistema nervioso sobre la nutrición.

LECCIÓN 38.

Mecanismo de la sensibilidad y de la motilidad generales.—Vías sensitivas medulares y cerebrales.—Vías y neuronas de asociación.—Centros especiales. Sueño.—Teoría del mismo.

LECCIÓN 39.

Concepto de lesión y sus especies.—Clasificación de las lesiones generales según el desorden anatómico dominante. Alteraciones de estructura.—Degeneraciones é infiltraciones (grasiente, amiloides, coloides, hialinas, mucosa, albuminosa y pigmentaria).—Necrosis.

LECCIÓN 40.

Desórdenes de situación de los elementos.—Hiperemia, anemia y hemorragia bajo el punto de vista anatómico patológico.

LECCIÓN 41.

Trombosis y embolia.—Lesiones y mecanismo.—Constitución y metamorfosis del trombus.—Variedades de embolia.—Efectos en el sitio y á distancia de la trombosis y de la embolia.

LECCIÓN 42.

Inflamación en general.—Inflamación en el cartilago y en la córnea.—Exudados inflamatorios.—Terminación de la inflamación.—*Restitutio ad-integrum*.—Significación de la inflamación como medio de defensa orgánica.

LECCIÓN 43.

Variedades de flegmasias.—Flegmasias séptica, traumática, parenquimatosa, intersticial, por cuerpos extraños y catarrales.

LECCIÓN 44.

Flegmasias infecciosas.—Variedades. Flegmasias supurantes.—Caracteres.—Lesiones anatómicas.—Flegmasias congestivas.—Idem necrosantes.—Caracteres y lesiones.

LECCIÓN 45.

Flegmasias fibrinosas.—Idem intoxicantes.—Caracteres anatómico-patológicos de cada variedad.

LECCIÓN 46.

Flegmasias crónicas ó proliferantes.—Caracteres generales.—Tubérculo.—Constitución del mismo.—Células gigantes.

LECCIÓN 47.

Leproma.—Estudio anatómico patológico.—Lesiones inflamatorias de la sífilis.

LECCIÓN 48.

Alteraciones de volumen celular.—Hipertrofia.—Estudio anatómico-patológico. Hipertrofia por aumento de nutrición, por exceso funcional, por presión é inflamatoria.—Atrofia.—Estudio anatómico patológico.—Causas y variedades.

LECCIÓN 49.

Alteraciones en el número de las células.—Tumores en general.—Caracteres macroscópicos.—Caracteres micrográficos.—Condiciones genéticas.—Etiología. Crecimiento y evolución.—Malignidad.—Nomenclatura y clasificación de los tumores.

LECCIÓN 50.

Tumores epiteliales.—Epitelioma pavimentoso y de células cilíndricas.—Localización.—Caracteres macro y microscópicos.

LECCIÓN 51.

Carcinoma.—Localización del mismo. Caracteres micrográficos.—Variedades.

LECCIÓN 52.

Adenoma.—Variedades y caracteres micrográficos.—Sarcoma.—Localización, variedades y caracteres micrográficos.

LECCIÓN 53.

Tumores benignos.—Mixoma, fibroma, lipoma, condroma, osteoma, mioma, an-

gioma, neuroma y linfadenoma.—Caracteres micrográficos.

LECCIÓN 54.

Anatomía patológica de los sistemas.—Lesiones del sistema vascular.—Alteraciones de las arterias.—Esclerosis arterial.—Lesiones de las venas y de los linfáticos.—Lesiones histológicas del corazón, principalmente del endocardio.

LECCIÓN 55.

Alteraciones de la sangre.—Lesiones de los órganos hemostoyéticos, principalmente del bazo.—El bazo en las infecciones agudas y crónicas.

LECCIÓN 56.

Alteraciones y lesiones principales de los huesos, cartílagos y articulaciones.—Lesiones de los músculos.

LECCIÓN 57.

Principales lesiones del sistema nervioso, encéfalo, médula, meninges y cordones nerviosos.—Alteraciones del sistema seroso; peritoneo, pleura y pericardio.

LECCIÓN 58.

Alteraciones de las glándulas.—Principales lesiones del pulmón.—Idem del hígado.—Idem del riñón.

LECCIÓN 59.

Principales lesiones de las mucosas y especialmente del estómago y del intestino.

LECCIÓN 60.

Alteraciones del sistema tegumentario externo.—Inflamaciones cutáneas.—Lesiones elementales.—Lesiones de las principales dermatosis.

LECCIÓN 61.

Lesiones que determinan los principales parásitos vegetales y animales de la piel.—Tumores que se presentan en la piel más frecuentemente.—Caracteres especiales.

SEGUNDO GRUPO

*Patología general y bacteriología.*LECCIÓN 1.^a

Generalidades.—Definición de la Medicina.—Concepto de las palabras salud y enfermedad.—La enfermedad y la afección.—Las causas de la enfermedad.—División de las mismas según el agente patógeno.—División según su acción sobre el organismo en eficientes, coadyuvantes y predisponentes.—Objeto de las diversas ramas de la patología.—Especialidades.—Las bases de la terapéutica.

LECCIÓN 2.^a

Definición médica de los agentes mecánicos.—Agentes mecánicos actuando por presión.—Contusiones, picaduras, heridas.—Comoción. Compresión.—Agentes actuando por distensión.—Reacciones generales.—Influencia de los movimientos pasivos.—Mareo ó mal de mar.

LECCIÓN 3.^a

Agentes físicos.—La presión atmosférica.—Influencia de sus variaciones.—Mal de montañas.—La cura de altitud.—Efectos de la presión en el trabajo de los bazo.—El calor como causa de enfermedad. Quemadura.—Insolación y asfixia por el calor.—El frío.—Congelación.—La luz; efectos locales y generales.—La electricidad como agente morbígeno.—Fulguración y sideración.—Electrocución.

LECCIÓN 4.^a

Agentes químicos.—Los cáusticos.—Los tóxicos.—Los venenos exógenos; ve-

venenos alimenticios; venenos del aire; intoxicaciones profesionales.—Vías de penetración de los venenos.—Transformación, eliminación y acumulación de los venenos.—Equivalentes tóxicos, sus variaciones.—Hábito y tolerancia.

LECCIÓN 5.^a

Agentes animados.—Parásitos y agentes infecciosos.—Historia.—Antigua idea de la generación espontánea.—La obra de Spallanzani, Davaine y Pasteur.—División de los agentes patógenos vivientes.—Idem de los parásitos animales.—Clasificación de los mismos e ideas generales.—Clasificación de los parásitos vegetales e ideas generales.

LECCIÓN 6.^a

Agentes infecciosos propiamente dichos.—Bacterias.—Etiología general de la infección.—Concepto moderno de la misma.—Hetero y autoinfección.—Puerta de entrada de los agentes infecciosos. Reacciones locales provocadas en el punto de penetración de los mismos.—Protección del organismo contra los microbios.

LECCIÓN 7.^a

Patogenia de la infección.—Acción tóxica de los agentes infecciosos y efectos generales en el organismo.—Importancia del hígado, bazo y pulmón en las infecciones.—Acción sobre la nutrición y el sistema nervioso.—Efectos sobre la sangre.—Septicemia y bacteremia.

LECCIÓN 8.^a

Especificidad de las infecciones y de sus agentes.—Asociaciones microbianas. Diferencias entre la infección mixta y la infección secundaria.—Acción de las infecciones asociadas sobre la infección principal.

LECCIÓN 9.^a

Inmunidad e inmunización.—Inmunidad natural.—Resistencia y predisposición.—Teorías de Metchnikoff, Buchner y Bordet para explicar la inmunidad.—Teoría de las cadenas laterales de Ehrlich.—Armonización de dichas teorías.—Inmunidad adquirida activa y pasiva.—Métodos de inmunización.

LECCIÓN 10.

Evolución de enfermedades infecciosas.—Incubación; sus variaciones.—Invasión.—Período de estadío.—Manifestaciones locales y generales.—Diferentes tipos de fiebre.—Formas clínicas de las infecciones.—Terminaciones.—Crisis.—Convalecencia.—Recidivas y residivas.—Paso al estado crónico.—Cómo sobreviene la muerte en las enfermedades infecciosas.

LECCIÓN 11.

Evolución de las enfermedades no infecciosas.—Evolución de las intoxicaciones.—Idem de las infecciones viscerales. Intermitencia y periodicidad.—Enfermedades latentes.—De la metástasis.—De la curación y de la muerte en general.

LECCIÓN 12.

Examen del enfermo.—Síntomas suministrados por el hábito exterior.—Actitud, decúbitos, volumen del cuerpo, estado de la piel.—Examen de la cabeza, del tronco y de las extremidades.

LECCIÓN 13.

Exploración de la sensibilidad, estesiómetros.—Síntomas suministrados por las alteraciones de la misma.—Exaltación, disminución, abolición y perversiones sensitivas.—Alteraciones del movimiento.—Amiostenia-Akinesia.—Perversiones

de la contractilidad muscular.—Rigidez, contractura, temblor, calambres, caríelo-gía, convulsiones, etc.

LECCIÓN 14.

Examen clínico de los reflejos.—Exploración eléctrica de los nervios y de los músculos desde el punto de vista clínico.

LECCIÓN 15.

Alteraciones de la inteligencia.—Exaltación de las facultades intelectuales.—Perversión de las mismas.—Delirio, alucinaciones, ilusiones sensoriales, vértigo. Disminución ó abolición de las facultades intelectuales.—Alteraciones del sueño.

LECCIÓN 16.

Exploración de las funciones digestivas.—Puntos que abarca.—Exploración del estómago.—Exploración del abdomen.—Síntomas suministrados por la palpación y percusión del mismo.

LECCIÓN 17.

Análisis químico del jugo gástrico.—Almuerzo de prueba.—Examen cualitativo y cuantitativo de los ácidos del jugo gástrico.—Determinación de la pepsina, del fermento lab y del cimógeno lab.—Examen bacteriológico del jugo gástrico.

LECCIÓN 18.

Examen de las funciones intestinales. Síntomas suministrados por las alteraciones de las mismas.—Examen macro y microscópico de las heces y datos que suministra.—Descubrimiento de las hemorragias ocultas del estómago por el examen de las heces.

LECCIÓN 19.

Aparato circulatorio.—Exploración del corazón.—Percusión, palpación, auscultación.—Ruidos normales y anormales.—Síntomas recogidos por la exploración del corazón.

LECCIÓN 20.

Examen de las arterias.—Datos suministrados por el examen del pulso.—Exploración de la tensión arterial, aparatos. Variaciones morbosas del pulso.—Ruidos arteriales.—Examen de las venas.—Variaciones de volumen.—Pulso venoso.—Auscultación de las venas.—Examen de las capilares.

LECCIÓN 21.

Hematología clínica.—Determinación del número de glóbulos rojos.—Idem de los leucocitos.—Variedades de leucocitos. Otros elementos de la sangre.—Datos suministrados por el examen de la sangre. Ideas generales de la investigación de las bacterias en la sangre.

LECCIÓN 22.

Exploración del aparato respiratorio. Examen de la nariz y de la faringe.—Laringoscopia.—Rinoscopia y traqueoscopia.—Síntomas recogidos por estos medios exploratorios.

LECCIÓN 23.

Examen del pulmón.—Percusión, palpación y auscultación del mismo.—Síntomas que suministran.

LECCIÓN 24.

Examen de los esputos.—Caracteres macroscópicos.—Examen microscópico y datos que suministra.—Investigación de los bacilos tuberculosos.

LECCIÓN 25.

Exploración del aparato urinario.—Examen de los riñones por percusión y palpación.—Datos suministrados por la radioscopia y radiografía.—Uretroscopia

y citoscopia.—Cateterismo.—Síntomas suministrados por estos medios exploratorios.

LECCIÓN 26.

Análisis de la orina.—Examen físico. Determinación cuantitativa de sus principales elementos normales.—Investigación de la presencia de la glucosa, de las albúminas, de los ácidos y pigmentos biliares de la sangre, de materia grasa, de acetona y del ácido acetil-acético.—Dosificación de la glucosa y de la albúmina.

LECCIÓN 27.

Examen microscópico de la orina.—Técnica para verificarle.—Cilindros urinarios.—Elementos celulares encontrados en la orina.—Sedimentos salinos.—Bacterias más frecuentes en la orina.—Condiciones indispensables para hacer un buen examen bacteriológico.—Síntomas suministrados por el análisis de la orina.

LECCIÓN 28.

Exploración de la visión.—Examen del globo ocular.—Exploración de la refracción y del fondo del ojo.—Datos suministrados por la misma.—Síntomas oculares de las enfermedades generales.

LECCIÓN 29.

Exploración de la audición.—Aparatos. Datos suministrados por el examen del oído y sintomatología general de las afecciones del mismo.

LECCIÓN 30.

Exploración de la calorificación.—Temperatura normal.—Termometría.—Concepto de la fiebre.—Génesis de la misma. Curso, tipos y formas.—Importancia pronóstica de las temperaturas elevadas.—Hipotermia ó algidez.

LECCIÓN 31.

Los trastornos de la nutrición.—De la iniciación.—Variaciones de la nutrición celular en condiciones fisiológicas.—Idem en condiciones patológicas.—Diatesis.—Las autointoxicaciones.—Organos eliminadores y transformadores de las sustancias tóxicas.—Papel de las alteraciones del tubo digestivo, del hígado, del pulmón, etc., en las intoxicaciones.—Las autointoxicaciones en las infecciones.

LECCIÓN 32.

Rayos Röntgen.—Historia.—Explicación de su génesis.—Material.—Instalación de un gabinete radiográfico.—Producción por máquina estática.—Idem por bovina.—Modo de hacer las radiografías.—Aparatos portátiles.

LECCIÓN 33.

Radioscopia y radiografía quirúrgicas. Importancia de la misma y datos que suministra.—Radioscopia y radiografía médicas.—Datos que suministran aplicadas a la exploración de los aparatos circulatorio, respiratorio, digestivo y urinario.—Localización de cuerpos extraños.

LECCIÓN 34.

Diagnóstico médico.—Cuestiones á resolver para hacer un diagnóstico completo.—Variedades de diagnóstico.—Diagnóstico de las enfermedades infecciosas. Diagnóstico clínico y bacteriológico.—Importancia del mismo en las epidemias. Diagnóstico de las enfermedades orgánicas.—Bases del pronóstico.—Variedades. Pronóstico para el porvenir y para la descendencia.

LECCIÓN 35.

Bacteriología general.—Apuntes históricos.—Bacterias.—Clasificación.—Morfología y estructura.—Formas excepcionales de crecimiento; formas de involución, esporos.—Motilidad.—Respiración, nutrición y secreciones de las mismas.

LECCIÓN 36.

Bacterias en general (continuación).—Reproducción de las bacterias.—Multiplicación de las bacterias en el organismo.—Actividad química de las mismas.—Fenómenos físicos y químicos provocados por sus reacciones vitales.—Producción de toxinas.

LECCIÓN 37.

Bacterias en general (continuación).—Acción patógena de las bacterias.—Parasitismo y saprofitismo.—Materiales nutritivos necesarios al crecimiento de los microorganismos.—Aerobios y anaerobios.—Influencia de la temperatura.—Adaptación y variedades.—Diferencias individuales.

LECCIÓN 38.

Técnica bacteriológica en general.—Estilización del material.—Medios de cultivo.—Preparación.—Siembras y tratamientos de los cultivos.—Estufas.—Aislamiento y separación de gérmenes.—Cultivos de anaerobios.

LECCIÓN 39.

Técnica bacteriológica general (continuación).—Examen de las colonias.—Examen de las bacterias procedentes de las colonias.—Examen sin coloración.—Examen de las bacterias coloradas.—Notaciones coloradas.—Coloraciones simples.—Coloraciones de Gram.—Coloraciones especiales.—Iscm de esporos, de cápsulas y pestañas vibrátiles.

LECCIÓN 40.

Inoculación a los animales.—Elección.—Observación de los animales inoculados.—Manera de recoger los productos patológicos y preparación para hacer las inoculaciones.—Técnicas de autopsias en animales inoculados.—Investigación de los microbios en los humores y tejidos.

LECCIÓN 41.

Las antitoxinas.—Propiedades, constitución y producción de las antitoxinas.—Preparación de sueros antitoxínicos; ideas generales.—Determinación del título antitoxínico de los sueros.—Bacteriolisinas, hemolisinas y citoisinas.—Aglutininas y precipitinas.

LECCIÓN 42.

El suero diagnóstico y sus métodos.—Reacción aglutinante.—Especificidad de las aglutininas.—Técnica general de la aglutinación.—Precipitación.—Técnica general.—Determinación del índice opácnico de Wright.

LECCIÓN 43.

El suero diagnóstico y sus métodos (continuación).—Método de desviación del complemento de Bordet y Gengou.—Sus fundamentos.—Técnica y aplicaciones.—Reacción de Wassermann.—Técnicas y resultados.—Variaciones y simplificaciones de la técnica de Wassermann.—Importancia del suero diagnóstico de la sífilis.

LECCIÓN 44.

Bacteriología especial.—Gonococo.—Caracteres morfológicos.—Colorabilidad.—Cultivos.—Receptividad humana con relación al gonococo.—Diagnóstico diferencial con otros diplococos.—Pneumococo.—Morfología.—Virulencia y re-

sistencia.—Receptividad del hombre y de los animales.—Infecciones pneumocócicas independientes de la neumonía.—Método de investigación del pneumococo.

LECCIÓN 45.

Estafilococos.—Historia.—Morfología.—Caracteres de los cultivos.—Variedades ó razas según su poder cromógeno.—Acción fermentativa.—Difusión de los estafilococos.—Diagnóstico bacteriológico de las estafilococias.—*Micrococcus straginus*.—Caracteres y biología.—Estreptococos.—Morfología y biología.—Identificación y caracteres generales.—Variedades.—Toxicidad.—Septicemia estreptocócica.—Los estreptococos en las infecciones mixtas.—Suero antiestreptocócico.

LECCIÓN 46.

Meningococo de Weichselbaum.—Morfología.—Cultivos.—Caracteres de los mismos.—Biología del meningococo.—Identificación de sus cultivos.—Aglutinación.—Precipitación.—Implantación del meningococo en el organismo.—Sujetos bacilíferos.—*Micrococcus melitensis*.—Morfología y biología.—Receptividad para los animales.—Idem para el hombre.—Cultivo del *micrococcus melitensis*.—Suero diagnóstico.—Extensión de la fiebre de Malta, especialmente en España.

LECCIÓN 47.

Bacilos del grupo coelificón.—Caracteres comunes.—Bacilo tifideo ó de Eberth Gaffki.—Caracteres propios ó diferenciales.—Cultivos.—Localizaciones del bacilo.—Examen ó investigación en las heces.—Investigación en la sangre.—Inmunidad regional de Froese.—Reacción de Widal.—Vacunación antitífica.—Sujetos bacilíferos activos y latentes.

LECCIÓN 48.

Bacilos paratíficos.—Caracteres generales.—Paratífico tipo A.—Paratífico tipo B.—Caracteres.—Cultivos ó identificación.—Receptividad para los animales.—Asociaciones del paratífico.—Diagnóstico bacteriológico.—Colibacilo.—Morfología.—Papel fisiológico del colibacilo en el hombre.—Patogénesis.—Su papel en las infecciones mixtas.—Colibacilosis de las vías biliares y del aparato urinario.—Diagnóstico bacteriológico del colibacilo.—Bacilo disenterico.—Historia.—Tipos descriptos.—Tipo Flexner.—Tipo Shiga Krüse.—Tipo Y.—Caracteres de cada uno.

LECCIÓN 49.

Vibrión colérico.—Morfología y biología.—Resistencia.—Cultivo.—Reacción del rojo cólera.—Toxina colérica.—Investigación del vibrión colérico en las deyecciones.—Idem en las aguas.—Suero diagnóstico.—Vacunaciones preventivas.—Método de Ferrán.—Vacuna de Haffkin.

LECCIÓN 50.

Bacilo de la peste.—Morfología.—Caracteres de los cultivos.—Producción de toxina.—Receptividad del hombre y de los animales.—Examen de los animales sospechosos.—Propagación de la peste por las ratas.—Vacuna antipeste.—Suero antipeste.—Bacilo tetánico.—Morfología.—Motilidad.—Caracteres de los cultivos.—Toxina tetánica; modo de acción de la misma.—Su fijación por el sistema nervioso.—Suero antitetánico.—Su acción preventiva.

LECCIÓN 51.

Bacilo de la lepra.—Morfología.—Caracteres.—Localización del bacilo en el

organismo.—Vías de eliminación de los bacilos.—Diagnóstico.—Coloración especial del bacilo de Hansen.—Bacilo del muermo.—Morfología y biología.—Diagnóstico biológico del mismo.—Malleinización.—Aglutinación.

LECCIÓN 52.

Bacilo diftérico.—Historia.—Morfología.—Caracteres de cultivo.—Diagnóstico bacteriológico.—Localizaciones primarias del bacilo diftérico.—Difteria séptica.—Toxina diftérica.—Suero antidiftérico.—Bacilos pseudodiftéricos; sus diferencias con el de Löffler.

LECCIÓN 53.

Bacilo tuberculoso.—Historia.—Caracteres.—Tuberculosis humana, bovina, aviaria, y de los animales de sangre fría.—Bacilos pseudotuberculosos.—Puntos de penetración del bacilo.—Cultivo del bacilo de Koch.—Coloración del mismo.—La tuberculina y su modo de acción.—Inmunización activa y pasiva.

LECCIÓN 54.

Bacilo de Ducrey ó del chancro blando.—Morfología y caracteres.—Bacilo piocianico.—Morfología y biología.—Acción fermentativa del bacilo.—Piocianosis.—Las infecciones piocianicas en el hombre.—Inmunidad.—Bacilo de la influenza.—Caracteres.

LECCIÓN 55.

Spirochetes patógenos y saprofitos.—Propiedades de los spirochetes.—Spirochetes de la fiebre recurrente.—Historia.—El spirochete en el organismo y fuera de él.—Caracteres.—Propagación de la infección.—Spirochetes en la gallina.—Spirilosis de los bóvidos.—Los spirochetes de la *Framboesia*.

LECCIÓN 56.

El spirochete de la sífilis.—Historia.—Morfología.—Colorabilidad.—Caracteres biológicos.—Localización.—Investigación en los tejidos.—Identificación del treponema.—La sífilis en otras especies animales (sífilis experimental).

LECCIÓN 57.

Protozoarios parásitos.—Hematozoario de Laverán.—Historia.—Caracteres.—Ciclo evolutivo del parásito en el hombre.—El parásito en la fiebre terciana.—Idem en la fiebre cuartana.—El parásito en la fiebre tropical.—Ciclo evolutivo del parásito en el mosquito.—Transmisión por el *Anopheles*.—Fiebre hemoglobinúrica.—Formas larvadas.—Paludismo crónico.—Investigación del hematozoario en la sangre.

LECCIÓN 58.

Protozoarios parásitos (continuación).—Los tripanosomas.—Clasificación.—Morfología y biología.—*Trypanosoma gambiense*.—Caracteres.—Su transmisión por la *Glossina palpalis*.—*Trypanosoma de Bruce*.—Su transmisión.—Otros tripanosomas.

LECCIÓN 59.

Protozoarios parásitos (continuación).—Amibas.—Caracteres.—*Entamoeba histolytica*.—Caracteres.—*Entamoeba coli*.—Distinción de ambas.—*Entamoeba africana*.—Diagnóstico del parásito en las heces.—Formas de resistencia del amibo disenterico.

LECCIÓN 60.

Hongos parásitos.—*Actinomyces*.—Historia.—Caracteres.—Constitución del grano actinomicetico.—Diagnóstico.—Enfermedad experimental.—*Streptothrix maulura*.—Caracteres.—Cultivo.—Geografía.

LECCIÓN 61.

Hongos parásitos (continuación). — *Achorium Scharlettii*. — Caracteres. — Cultivo. — Investigación. — *Trichophyton tonsurans*. — Caracteres, cultivo e investigación. — *Microsporum ferfur*. — Caracteres y cultivos. — *Didium albicans*. — *Aspergillus fumigatus*.

TERCER GRUPO

Terapéutica, Medicina legal y Toxicología.

LECCIÓN 1.^a

De los métodos terapéuticos. — Concepto y división. — Terapéutica patológica etiológica, naturalista, sintomática, fisiológica y empírica. — Acción terapéutica. — Definición y división. — Acción medicamentosa, física, mecánica, higiénica, química y quirúrgica.

LECCIÓN 2.^a

Diferencia entre alimento, medicamento y veneno. — Acción terapéutica y acción tóxica de los medicamentos. — Dosis de los mismos en general. — Circunstancias que modifican la acción terapéutica, relativas al enfermo, a la forma de administración, a la dosis y a la enfermedad.

LECCIÓN 3.^a

De la asociación de medicamentos. — Cómo y en qué casos deben asociarse. — Incompatibilidad medicamentosa. — Incompatibilidad física, química, farmacéutica y fisiológica. — Ejemplos. — Antagonismo. — Antídotos. — Definición y ejemplos.

LECCIÓN 4.^a

Absorción de los medicamentos. — Circunstancias que la modifican. — Vías de administración. — Vías gástrica y rectal. — Método hipodérmico. — Medicación intravenosa. — Absorción por las serosas y por las mucosas ocular y urogenital. — Indicaciones principales de estos métodos de administración y en especial del método hipodérmico. — Reglas generales para su empleo y principales contraindicaciones.

LECCIÓN 5.^a

Modificaciones que sufren los medicamentos dentro del organismo. — Transformaciones por combinación, descomposición, oxidación, reducción y desdoblamiento. — Acumulación de los medicamentos. — Acumulación de dosis de acción. — Tolerancia e intolerancia. — Eretismo medicamentoso. — Hábito y apatía medicamentosa.

LECCIÓN 6.^a

Eliminación de los medicamentos. — Órganos por donde se realiza. — Duración y rapidez de la eliminación. — Eliminación renal. — Importancia de la integridad eliminadora del riñón en la administración de medicamentos peligrosos.

LECCIÓN 7.^a

Medios terapéuticos físicos. — Helioterapia. — Acción fisiológica y terapéutica de los baños de sol; indicaciones. — Fototerapia y Röntgenterapia. — Indicaciones y medios de aplicarlas. — Radioactividad. — Concepto, aplicaciones y modos de llevarla a la práctica.

LECCIÓN 8.^a

Electroterapia. — Electricidad estática y dinámica. — Aparatos. — Efectos sobre el organismo e indicaciones generales.

LECCIÓN 9.^a

Climatoterapia. — Definición. — Clima marino. — Efectos fisiológicos e indicaciones especiales. — Baños de mar. — Efectos terapéuticos. — Indicaciones. — Clima de altura. — Efectos e indicaciones especiales.

LECCIÓN 10.

Aeroterapia. — Indicaciones especiales de este medio terapéutico. — Técnica y aparatos. — Contraindicaciones.

LECCIÓN 11.

Dietética en las enfermedades agudas. — Idem en las enfermedades infecciosas. — Dieta láctea. — Efectos fisiológicos y terapéuticos. — Indicaciones. — Contraindicaciones y signos de intolerancia.

LECCIÓN 12.

Régimen dietético en las enfermedades crónicas. — Régimen en la obesidad, diabetes, reumatismo y nefritis. — Régimen en los artríticos. — Contraindicaciones.

LECCIÓN 13.

Medicamentos antitérmicos. — Clasificación. — Caracteres generales de los diversos grupos y enumeración de los principales. — Antipirina. — Piramidón. — Composición química, acción fisiológica, efectos terapéuticos, indicaciones y contraindicaciones, administración y dosis de ambos. — Salipirina, composición y usos.

LECCIÓN 14.

Antifebrina y fenacetina. — Constitución química, acción fisiológica, efectos terapéuticos, contraindicaciones, aplicaciones y dosis. — Origenina. — Composición química, efectos fisiológicos y terapéuticos, indicaciones y dosis.

LECCIÓN 15.

Quina. — Variedades y composición de las principales. — Quina. — Caracteres. — Acción fisiológica de sus sales, aplicaciones terapéuticas de las mismas y de los compuestos de quina.

LECCIÓN 16.

Formas de administración de las sales de quina. — Contraindicaciones y dosis. — Administración de la quina en el paludismo febril y en el pernicioso. — Enumeración de los principales derivados de la quina. — Constitución química, acción fisiológica y terapéutica y dosis de la euquina.

LECCIÓN 17.

Antiespasmódicos. — Bromuros de potasio, de sodio y de estroncio. — Bromipina. — Composición química, acción fisiológica, efectos terapéuticos, indicaciones, dosis y formas de administración de estos compuestos. — Valeriana, ácido valerénico y valerianato. — Caracteres farmacológicos. — Efectos fisiológicos. — Indicaciones y contraindicaciones. — Administración y dosis.

LECCIÓN 18.

Hipnóticos en general. — Modo de acción. — Clasificación de los hipnóticos. — Cloral y sus derivados. — Bromural, veronal, sulfonal y trional. — Acción fisiológica y efectos terapéuticos. — Formas de administración y dosis. — Indicaciones y contraindicaciones de cada uno de ellos.

LECCIÓN 19.

Medicamentos anestésicos. — Definición y división. — Cloroformo. — Caracteres farmacológicos y composición química. — Efectos fisiológicos y estudio de la anestesia cloroformica. — Accidentes cloroformicos. — Contraindicaciones. — Efectos y aplicaciones del éter etílico, éter etílico, bromuro y ioduro de etilo y éter amilvalerianico.

LECCIÓN 20.

Cocaína y sus sales. — Acción fisiológica, indicaciones y contraindicaciones, formas de administración y dosis. — Eucaina, novocaína y estovaína. — Acción

fisiológica, indicaciones, dosis y forma de administración.

LECCIÓN 21.

Opio. — Acción fisiológica y efectos terapéuticos. — Indicaciones y contraindicaciones. — Preparados de opio. — Aplicaciones y dosis. — Alcaloides del opio. — Proporciones en que se encuentran en el mismo. — Comparación de los efectos fisiológicos entre los diversos alcaloides.

LECCIÓN 22.

Morfina. — Caracteres. — Acción fisiológica, efectos terapéuticos, aplicaciones, dosis y formas de administración de sus sales. — Codeína, heroína y diuina. — Acción fisiológica, indicaciones y dosis de cada uno de ellos.

LECCIÓN 23.

Belladona y atropina. — Acción fisiológica y terapéutica. — Indicaciones y usos. — Dosis. — Estramonio, balaño y cefamo indiano. — Acción fisiológica, indicaciones y contraindicaciones, formas de administración y dosis.

LECCIÓN 24.

Nuez vómica y sales de estrignina. — Caracteres farmacológicos. — Acción fisiológica y efectos terapéuticos, indicaciones y dosis. — Formas de administración. — Fóforo y sus compuestos. — Acción fisiológica y terapéutica de los fosfatos, glicorofosfatos e hipofosfitos. — Formas de administración y dosis. — Lesitina. — Composición y dosis. — Indicaciones de los fosforados y contraindicaciones.

LECCIÓN 25.

Tónicos del corazón. — Digital y digitálicas. — Caracteres. — Acción fisiológica y efectos terapéuticos. — Indicaciones y contraindicaciones. — Formas de administración y dosis. — Esparteína, estrafranto y cafeína. — Acción fisiológica, formas de administración y dosis.

LECCIÓN 26.

Arsenicales. — Acción fisiológica y efectos terapéuticos de los mismos. — Ácido arsenioso y arseniato. — Formas de administración y dosis. — Compuestos arsenicales orgánicos. — Cacodilato, arribonal, atoxil, saccol y salversán (dioxidiamidoarseno benzol). — Acción terapéutica, dosis y formas de administración de todos ellos.

LECCIÓN 27.

Iodo y ioduro. — Caracteres. — Acción fisiológica y terapéutica. — Formas de administración y dosis. — Indicaciones de los iódicos. — Compuestos orgánicos del iodo. — Enumeración de los mismos y usos. — Valor terapéutico.

LECCIÓN 28.

Medicamentos ferruginos. — Efectos fisiológicos y acción terapéutica de los mismos. — Preparados ferruginos orgánicos. — Indicaciones y contraindicaciones. — Dosis y modos de administración. — Aguas ferruginosas. — Principales manantiales de España.

LECCIÓN 29.

Medicamentos diuréticos. — División. — Modo de obrar. — Efectos terapéuticos, indicaciones y dosis del nitrato y acetato potásicos, lactosa, teobromina, diuretina á urofina.

LECCIÓN 30.

Vomitivos. — Modos de acción y teorías para explicarlos. — Tártaro emético. — Ipecacuana y apomorina. — Aplicaciones y dosis. — Contraindicaciones. — Medica-

mentos alcalinos.—Efectos terapéuticos y aplicaciones del bicarbonato de sodio, de los compuestos de magnesio y del citrato sódico.—Agua alcalina de España.

LECCIÓN 31.

Purgantes.—División.—Acción fisiológica y terapéutica de cada grupo.—Purgantes salinos.—Acción de ricino, hojas de sen y ruibarbo.—Purgantes drásticos.—Alces, jalapa y escamonea.—Calomelanos.—Podofilo.—Aceite de croton. Aplicaciones especiales y dosis de estos compuestos.

LECCIÓN 32.

Anticárdiacos.—Acción fisiológica, aplicaciones y dosis de las sales de bismuto, tanino, tanigano, tanalbio, fosfato y carbonato de cal.—Antisépticos intestinales.—Valor clínico de los calomelanos, salol y benzenaftol.—Antisepsia intestinal biológica.—Mecanismo de su acción.

LECCIÓN 33.

Antisépticos en general.—Definición y clasificación de Miquel, fundada en el valor comparado de los mismos.—Clasificación química.—Antisépticos inorgánicos y orgánicos.—Ácidos y básicos.—Metaloides y sales metálicas.—Enumeración, valor antiséptico y toxicidad de los principales, en particular del iodo, agua oxigenada, compuestos de cloro, ácido sulfuroso y sublimado.

LECCIÓN 34.

Antisépticos orgánicos.—Derivados del metano, ácido fórmico, formaldehído ó formol, cloroformo, bromoformo ó iodoformo.—Valor antiséptico y aplicaciones. Antisépticos derivados del propano.—Ácido láctico.—Antisépticos de la serie aromática.—Enumeración, valor terapéutico y aplicaciones de los principales.

LECCIÓN 35.

Medicamentos balsámicos y antisépticos de las mucosas.—Modo de acción, aplicaciones terapéuticas, administración y dosis de la creosota, guayacol, thiocol, gomenol, esencia de sándalo y sus afines, trementina y sus derivados, copaiba y ácido benzóico.

LECCIÓN 36.

Antisépticos generales.—Mercurio y sus sales.—Caracteres farmacológicos.—Efectos fisiológicos.—Acción terapéutica y aplicaciones, especialmente en el tratamiento de la sífilis.—Estudio comparativo de los diferentes modos de administración.—Dosis de los principales componentes.—Duración del tratamiento antisifilítico.

LECCIÓN 37.

Ácido salicílico y salicilatos.—Enumeración de las sales.—Acción fisiológica, efectos terapéuticos, indicaciones y administración.—Aspirina.—Diploal.—Constitución química, acción fisiológica, efectos terapéuticos y aplicaciones.—Dosis de los mismos.

LECCIÓN 38.

Astringentes.—Sales de plata.—Compuestos orgánicos e inorgánicos.—Efectos, aplicaciones y dosis del nitrato de plata, protargol, colargol y arginol.—Ácido tánico y astringentes vegetales.—Astringentes minerales, acetato de plomo y sales de cinc.—Dosis y aplicaciones.

LECCIÓN 39.

Hemostáticos.—Modo de acción de cada grupo.—Indicaciones, dosis y formas de administración de la ergotina

y ergotinas, hidrastina, estipticina, hidrastina, golutina, antipirina y trementinas.—Estudio especial de la adrenalina.—Contraindicaciones de estos compuestos.—Cloruro de calcio.

LECCIÓN 40.

Definición de venenos.—Clasificación de los mismos.—Dosis tóxicas y dosis mortales.—Diagnóstico de la intoxicación en general; por los síntomas, por las lesiones cadavéricas y por la investigación química-legal.—Ensayos preliminares de las sustancias sospechosas.

LECCIÓN 41.

Venenos corrosivos.—Ácido sulfúrico, lejías cáusticas.—Bicloruro de mercurio y ácido fósico.—Síntomas de envenenamiento por estas sustancias y lesiones que determinar.—Tratamiento.—Investigación toxicológica.

LECCIÓN 42.

Venenos metálicos.—Envenenamiento por el cobre y por el plomo.—Síntomas y tratamiento de cada uno.—Lesiones anatómicas e investigación toxicológica.

LECCIÓN 43.

Envenenamiento por el fósforo.—Síntomas y tratamiento.—Lesiones anatómicas.—Envenenamiento por el arsénico.—Síntomas y tratamiento.—Lesiones anatómicas.—Investigación toxicológica de estos dos venenos.

LECCIÓN 44.

Venenos nerviosos.—Intoxicación por la estrignina.—Síntomas y tratamiento. Reglas generales para la investigación toxicológica de los alcaoides.

LECCIÓN 45.

Intoxicación aguda por la morfina y el opio.—Síntomas y tratamiento.—Investigación toxicológica.—Morfínismo crónico.—Síntomas y tratamiento.

LECCIÓN 46.

Intoxicación aguda por la cocaína.—Síntomas y tratamiento.—Investigación toxicológica.—Cocainismo crónico.—Síntomas.—Tratamiento.—Intoxicación por el éter.—Éteromanía.

LECCIÓN 47.

Signos de muerte.—Signos inmediatos y signos indudables.—Putrefacción: períodos y signos de cada uno.

LECCIÓN 48.

Muerte aparente.—Consideraciones generales sobre la misma en algunas enfermedades e intoxicaciones.—Muerte súbita.—Lesiones espontáneas que pueden hacer creer en una muerte violenta. Cómo se pueden distinguir las heridas hechas durante la vida a las posteriores a la muerte.—Determinar el tiempo transcurrido desde la muerte.

LECCIÓN 49.

Del examen jurídico de las heridas.—Distinguir los casos de suicidio, homicidio ó accidente.—Diagnóstico diferencial entre las lesiones producidas por grandes presiones y las ocasionadas por caída desde gran altura.

LECCIÓN 50.

Análisis judicial de las manchas de sangre y espermas.—Investigación de los cristales de hemoeremógeno y de hematina como demostración de las manchas de sangre.—Procedimientos modernos.

LECCIÓN 51.

Autopsia.—Definición y división.—Diferencia entre la autopsia clínica y la ju-

dicial.—Orden y plan de la autopsia médico-legal.—Investigaciones preliminares.—Examen exterior del cadáver; examen interior.—Investigaciones complementarias.—Dictamen médico judicial.

LECCIÓN 52.

Exhumación.—Preceptos que marca la ley respecto a este punto.—Reglas para verificar la exhumación.—Preceptos higiénicos.

LECCIÓN 53.

Asfixia por sumersión.—Signos generales de la misma.—Alteraciones producidas por la permanencia en el agua y por el contacto del aire.—Determinar la muerte por sumersión.—Ítem si ha sido producida por un suicidio, un accidente ó un homicidio.—Determinar cuánto tiempo ha permanecido el cadáver en el agua.

LECCIÓN 54.

Asfixia por asofocación.—Síntomas y lesiones que determinan.—Asfixia por el óxido de carbono y por el gas del alumbre.—Asfixia por suspensión.—Lesiones que determinan.—Distinción del homicidio y del suicidio.—Asfixia por estrangulación.—Mecanismo, síntomas y lesiones.

LECCIÓN 55.

Quemaduras y combustión humana.—Lesiones producidas en los incendios.—Signos que determinan la relación entre la muerte y el incendio.—Muerte por congelación.—Signos.—Muerte por inanición.—Mecanismo y síntomas.

LECCIÓN 56.

Signos que se utilizan para determinar la identidad de un individuo.—Ítem para identificar un cadáver ó un esqueleto.—Indicios que sirven para determinar la edad, el sexo y la talla.—Estado actual de los conocimientos antropométricos y fundamentos científicos de la Policía judicial en este concepto.

LECCIÓN 57.

Enfermedades simuladas, provocadas y disimuladas.—Reglas generales para descubrir la simulación.—Enfermedades que se simulan más frecuentemente para eximirse del servicio militar.—Enfermedades disimuladas por los individuos voluntarios.

LECCIÓN 58.

Alcoholismo agudo.—Embraguez.—Síntomas.—Responsabilidad criminal del embriagado.—Datos estadísticos respecto a los delitos de la embriaguez.—Tratamiento médico del embriagado.

LECCIÓN 59.

Alcoholismo crónico y psicosis alcohólica.—Síntomatología y diagnóstico.

LECCIÓN 60.

Psicosis.—Concepto general de la misma.—Bases para una clasificación.—Grados por privación total de la acción cerebral.

LECCIÓN 61.

Desórdenes por defecto de la acción cerebral.—Manía y sus formas clínicas.—Desórdenes por alteración de la energía cerebral, por depresión y por excitación.—Tratamiento general de la psicosis.—Reconocimiento de los enajenados.

CUARTO GRUPO

Patología médica y enfermedades exóticas más importantes.

LECCIÓN 1.^a

Meningitis agudas y crónicas.—Paquimeningitis.—Etiología.—Formas clíni-

cas.—Anatomía patológica.—Diagnóstico.—Leucemia aguda.—Etiología.—Anatomía patológica.—Formas clínicas.—Diagnóstico.—Pronóstico y tratamiento.

LECCIÓN 2.^a

Meningitis cerebro espinal epidémica.—Historia.—Bacteriología.—Síntomas.—Diagnóstico clínico y cito-bacteriológico.—Técnicas de la punción lumbar.—Pronóstico.—Tratamiento.—Saneoterapia intrarraqúfnea.

LECCIÓN 3.^a

Hemorragia cerebral.—Etiología.—Síntomas.—Diagnóstico diferencial con la erabolia y con la congestión cerebral.—Pronóstico y tratamiento de cada una de ellas.

LECCIÓN 4.^a

Parálisis general progresiva.—Etiología.—Cuadro clínico.—Diagnóstico.—Pronóstico y tratamiento.

LECCIÓN 5.^a

Taba dorsal.—Etiología.—Anatomía patológica.—Síntomas y períodos.—Diagnóstico diferencial con las demás mielitis crónicas.—Pronóstico y tratamiento.

LECCIÓN 6.^a

Neuritis periférica.—Causas.—Cuadro sintomático.—Diagnóstico.—Curso y pronóstico.—Tratamiento.

LECCIÓN 7.^a

Neurastenia.—Etiología.—Formas clínicas.—Síntomas.—Curso.—Diagnóstico.—Pronóstico.—Tratamiento.

LECCIÓN 8.^a

Anginas.—Etiología.—Variaciones.—Diferencia nasal, faríngea y laríngea.—Diagnóstico clínico diferencial.—Tratamiento.—Valor del suero antitriptérico.—Dosis y modo de aplicación.

LECCIÓN 9.^a

Traqueítis y bronquitis aguda y crónicas.—Etiología.—Síntomas.—Pronóstico.—Tratamiento.

LECCIÓN 10.

Enfisema pulmonar.—Síntomas y anatomía patológica.—Diagnóstico diferencial con la bronquiectasia, la atelectasia y el edema pulmonar.—Tratamiento.

LECCIÓN 11.

Pneumonia.—División de las pneumonías según su etiología y su anatomía patológica.—Tipos clínicos de pneumonia y agentes microbianos que intervienen en su etiología.—Pneumonia fibrinosa.—Síntomas.

LECCIÓN 12.

Diagnóstico y pronóstico de la pneumonia fibrinosa.—Crítica de los tratamientos empleados en la misma.—Suero antipneumocócico.—Tratamiento de las formas atípicas.—Infección pneumocócica extra-pulmonar.—Formas clínicas más frecuentes.

LECCIÓN 13.

Asma bronquial.—Etiología.—Tipos patogénicos y su crítica.—Síntomas y diagnóstico.—Pronóstico y tratamiento.

LECCIÓN 14.

Pleuritis.—Etiología.—Anatomía patológica.—Síntomas clínicos.—Diagnóstico.—Pronóstico.—Tratamiento.

LECCIÓN 15.

Tuberculosis pulmonar.—Etiología en general.—Estadística en las principales marinas y ejércitos con relación á la tuberculosis.—Influencia de la vida en la vida militar con relación á la tuberculo-

sis.—Idem de la habitación y de las vicisitudes climatológicas.—Papel del contagio.—Síntomas.—Diagnóstico de la protuberculosis.—Valor de los signos pro-ceros.

LECCIÓN 16.

Julio crítico de los principales medios terapéuticos empleados en la tuberculosis pulmonar.—Cura de aire libre.—Saneoteria para tuberculosos.—Condiciones que deben reunir con arreglo á los fundamentos científicos de este tratamiento.—Tratamiento de los principales síntomas.

LECCIÓN 17.

Endocarditis.—Etiología.—Formas clínicas.—Síntomatología.—Diagnóstico diferencial con la pericarditis, miocarditis y degeneración granitosa del corazón.

LECCIÓN 18.

Lesiones valvulares del corazón.—Etiología.—Diagnóstico diferencial entre las mismas.—Diagnóstico de las lesiones combinadas.

LECCIÓN 19.

Arterio esclerosis.—Etiología.—Anatomía patológica.—Formas clínicas.—Diagnóstico diferencial.—Pronóstico.—Medios terapéuticos.

LECCIÓN 20.

Aneurisma de la aorta torácica en sus tres porciones y de la aorta abdominal.—Síntomas.—Signos físicos.—Diagnóstico.—Tratamiento.

LECCIÓN 21.

Neurosis del corazón.—Etiología y patogenia.—Síntomas.—Diagnóstico diferencial con las enfermedades orgánicas.—Pronóstico y tratamiento.

LECCIÓN 22.

Principios generales á que debe subordinarse el tratamiento de las cardiopatías.—Tratamiento de las endocarditis crónicas en el período de compensación y en el no compensado.—Tratamiento de los procesos agudos del corazón.

LECCIÓN 23.

Indicaciones y contraindicaciones de los ejercicios, los baños y demás medios físicos en el tratamiento de las cardiopatías.—Valor terapéutico del clima.—Tratamiento de los arterios escleroses.

LECCIÓN 24.

Enfermedad de Basedow ó Bocio exoftálmico.—Etiología.—Síntomas.—Tipos clínicos.—Pronóstico.—Tratamiento.

LECCIÓN 25.

Enfermedades del timo, de la hipófisis y de las cápsulas suprarrenales.—Enfermedad de Addison.—Patogenia.—Síntomas.—Pronóstico.—Tratamiento.

LECCIÓN 26.

Nefritis.—Etiología.—Formas clínicas.—Diagnóstico diferencial.—Tratamiento.

LECCIÓN 27.

Litiasis renal.—Etiología y patogenia.—Síntomas.—Diagnóstico directo y diferencial del cólico nefrítico.—Pronóstico.—Tratamiento del cólico nefrítico y de la nefrolitiasis.

LECCIÓN 28.

Uremia.—Etiología.—Formas clínicas de la uremia y síntomas de cada una de ellas.—Diagnóstico diferencial.—Pronóstico.—Tratamiento.

LECCIÓN 29.

Etiología general de las enfermedades del estómago.—Síntomas principales de las gastropatías.

LECCIÓN 30.

Diagnóstico diferencial entre la úlcera y cáncer del estómago.—Tratamiento.

LECCIÓN 31.

Hematomecía.—Causas.—Patogenia.—Síntomas.—Diagnóstico diferencial con la hemoptisis.—Tratamiento de las hemorragias del estómago.

LECCIÓN 32.

Tratamiento de la gastropatías.—Principios á que debe subordinarse el tratamiento de las enfermedades del estómago.

LECCIÓN 33.

Enterocolitis agudas.—Causas de naturaleza bacteriana, química y orgánicas.—Síntomas.—Pronóstico.—Tratamiento.

LECCIÓN 34.

Apendicitis.—Formas clínicas.—Anatomía patológica.—Diagnóstico diferencial.

LECCIÓN 35.

Tratamiento médico de la apendicitis en general.—Indicación operatoria y tratamiento quirúrgico de la apendicitis.

LECCIÓN 36.

Obstrucción intestinal.—Etiología y Patogenia.—Síntomas.—Diagnóstico diferencial.—Tratamiento médico y quirúrgico é indicaciones precisas de cada uno de ellos.

LECCIÓN 37.

Tratamiento de los enfermos intestinales en general.—Medios dietéticos.—Medios farmacológicos.

LECCIÓN 38.

Cirrosis hepática.—Formas clínicas.—Etiología y anatomía patológica.—Síntomatología.—Tratamiento.—Colecistitis.—Etiología.—Descripción del cólico hepático.—Tratamiento del mismo y de la litiasis biliar.

LECCIÓN 39.

Gastr.—Etiología.—Síntomas.—Formas clínicas.—Diagnóstico.—Pronóstico.—Tratamiento.

LECCIÓN 40.

Reumatismo crónico.—Principales formas clínicas.—Tratamiento dietético, farmacológico é hidro-mineral.

LECCIÓN 41.

Reumatismo articular agudo ó poliartritis infecciosa.—Etiología.—Síntomas.—Complicaciones.—Pronóstico.—Tratamiento.

LECCIÓN 42.

Diabetes sacarina.—Teoría patogénica.—Julio crítico de los tratamientos empleados en la diabetes sacarina.—Diabetes insípida.—Patogenia y tratamiento.

LECCIÓN 43.

Anemias en general.—Clasificación.—Anemia perniciosa progresiva.—Leuemia.—Diagnóstico de cada una de ellas.—Pronóstico y tratamiento.

LECCIÓN 44.

Escurvuto.—Etiología y anatomía patológica.—Síntomas.—Diagnóstico diferencial.—Pronóstico.—Tratamiento.

LECCIÓN 45.

Anquilostomiasis ó uncinariasis.—Síntomas.—Etiología.—Descripción del parásito.—Especies.—Modos de penetración en el organismo.—Síntomas.—Diagnóstico.—Pronóstico.—Tratamiento.—Profilaxia.

LECCIÓN 46.

Triquinosis.—Etiología y anatomía patológica.—Síntomas.—Cursos y terminaciones.—Diagnóstico.—Tratamiento.—Profilaxis.

LECCIÓN 47.

Leprosia.—Etiología.—Distribución geográfica.—Condiciones que favorecen su propagación.—Anatomía patológica.—Formas clínicas y sistematología.—Diagnóstico.—Pronóstico.—Tratamiento.—Profilaxis.

LECCIÓN 48.

Rabia.—Etiología.—Anatomía patológica.—Síntomas.—Profilaxis.—Inoculaciones anticárbicas.—Pronóstico.—Descubrimiento de Noguchi.

LECCIÓN 49.

Enfermedades eruptivas.—Diagnóstico diferencial entre la viruela, varicela, sarampión y escarlatina.—Tratamiento en general de las enfermedades eruptivas.—Formas hipertóxicas y tratamiento.

LECCIÓN 50.

Tifus abdominal ó fiebre tifoidea.—Etiología.—Modos de propagación.—Síntomas.—Diagnóstico diferencial.—Formas clínicas.—Tratamiento.—Valor de la vacunación antitifoidea.—Datos estadísticos.

LECCIÓN 51.

Disentería amibiana.—Distribución geográfica.—Síntomas.—Etiología y anatomía patológica.—Tratamiento.—Disenteria bacilar.—Epidemiología.—Síntomas.—Diagnóstico y tratamiento.

LECCIÓN 52.

Tifus exantemático.—Etiología.—Cuadro clínico.—Complicaciones.—Anatomía patológica.—Diagnóstico.—Pronóstico.—Tratamiento.

LECCIÓN 53.

Fiebre de Malta.—Historia y distribución geográfica.—Análisis sintomático.—Evolución.—Formas y terminaciones.—Etiología.—Diagnóstico y pronóstico.—Tratamiento y profilaxis.

LECCIÓN 54.

Fiebre amarilla.—Historia y distribución geográfica.—Etiología.—Descripción clínica.—Formas y complicaciones.—Diagnóstico.—Pronóstico.—Tratamiento y profilaxis.

LECCIÓN 55.

Peste.—Historia.—Etiología y modos de propagación.—Descripción clínica.—Formas clínicas y modalidades.—Anatomía patológica.—Diagnóstico.—Mortalidad y pronóstico.—Tratamiento.—Profilaxis.

LECCIÓN 56.

Ólera.—Historia.—Epidemiología y modos de contaminación.—Descripción clínica.—Diagnóstico.—Evolución y mortalidad.—Tratamiento.—Profilaxis.

LECCIÓN 57.

Paludismo.—Historia.—Etiología.—Regiones palúdicas de España.—Descripción clínica.—Caracteres de los principales tipos intermitentes.—Fiebre remitente y continua.—Accesos paroxísimos.—Formas complicadas y asociaciones morbosas.

LECCIÓN 58.

Paludismo (continuación).—Formas larvales del paludismo.—Oncocercias palúdicas.—Lesiones del paludismo agudo, del crónico y de la onquias palúdica.—Diagnóstico.—Examen de la sangre.—Pronóstico.—Tratamiento en general y

en especial de las formas paroxísimas y hemoglobinúricas.—Profilaxis.

LECCIÓN 59.

Spilosis agnoscibilis.—Fiebre recurrente y Tick fever.—Etiología.—Distribución geográfica.—Semelanzas y puntos de contacto entre estas dos infecciones.—Diagnóstico clínico y bacteriológico.—Pronóstico y tratamiento.

LECCIÓN 60.

Trypanosomiasis humana (enfermedad del sueño).—Distribución geográfica.—Estudio etiológico de la trypanosomiasis en general y en especial de la humana.—El insecto intermediario.—Descripción clínica.—Anatomía patológica.—Diagnóstico.—Pronóstico y tratamiento.—Profilaxis.

LECCIÓN 61.

Beriberi.—Distribución geográfica.—Descripción clínica.—Diagnóstico.—Etiología y patogenia.—Anatomía patológica.—Tratamiento.

QUINTO GRUPO

Patología quirúrgica.

LECCIÓN 1.^a

Heridas por armas cortantes.—Sitio, formas, variedades y frecuencia.—Síntomas.—Diagnóstico.—Pronóstico.—Tratamiento.—Heridas por instrumentos punzantes.—Síntomas.—Diagnóstico.—Estocadas y heridas por bayoneta.—Diagnóstico.—Tratamiento de las heridas punzantes y mixtas.

LECCIÓN 2.^a

Heridas por armas de fuego.—Las armas modernas y la cirugía militar.—Armas de fuego portátiles.—Factores empleados por los principales Ejércitos.—Manera de obrar de los proyectiles modernos. Efectos sobre los tejidos blandos y sobre los huesos.—Tratamiento de las heridas por proyectil de pequeño calibre.

LECCIÓN 3.^a

Heridas producidas por proyectiles de gran calibre.—Efectos generales sobre el organismo.—Efectos sobre los tejidos. Acción de las sustancias explosivas sobre la economía.—Accidentes producidos por los distintos explosivos.—Tratamiento inmediato y consecutivo de las heridas por explosivos y proyectiles de gran calibre.

LECCIÓN 4.^a

Contusión.—Etiología.—Mecanismo.—Síntomas.—Pronóstico.—Tratamiento.—Heridas contusas superficiales.—Heridas por desgarro ó arrancamiento, mordeduras, heridas por aplastamiento ó trituración.—Tratamiento de todas estas clases de heridas.

LECCIÓN 5.^a

Quemaduras.—División.—Causas.—Patogenia.—Síntomas.—Pronóstico y tratamiento.—Accidentes consecutivos á las quemaduras y su tratamiento en general.

LECCIÓN 6.^a

Oculturación ó proceso de reparación. Condiciones que la favorecen ó que la retrasan.—Reunión por primera intención.—Mecanismo.—Formación de los vasos en el tejido cicatricial.—Reunión por segunda intención.—Oculturación bajo costra.—El proceso de reparación en los diversos tejidos.

LECCIÓN 7.^a

Inflamación bajo el punto de vista clínico.—Fisiología patológica de la inflamación.—Síntomas.—Supuración.—For-

mación del pus.—Abscesos.—División y sistemas.—Enumeración de las bacterias piógenas.—Tratamiento de los abscesos en general.

LECCIÓN 8.^a

Proceso de ulceración.—Anatomía y fisiología patológicas.—División de las úlceras.—Etiología.—Síntomas.—Variaciones y tratamiento en general.—Fístulas.—Etiología y anatomía patológica.—Síntomas y tratamiento.

LECCIÓN 9.^a

Schoc traumático.—Causas predisponentes y determinantes.—Patogenia.—Síntomas.—Tratamiento preventivo y curativo.

LECCIÓN 10.

Tétanos traumático.—Etiología.—Medios de infección.—Síntomas y diagnóstico.—Profilaxis de las heridas respecto al tétanos.—Pronóstico y tratamiento del tétanos confirmado.

LECCIÓN 11.

Septicemia.—Concepto actual de la misma.—Etiología.—Bacterias que provocan la septicemia.—Formas clínicas.—Síntomas.—Diagnóstico.—Tratamiento.—Sueroterapia.

LECCIÓN 12.

Piemia.—Patogenia.—Abscesos metastásicos.—Alteraciones de la sangre.—Infectos viscerales.—Derrames seropurulentos en las cavidades.—Síntomas de la infección purulenta.—Tratamiento.

LECCIÓN 13.

Edema maligno.—Bacteriología.—Patogenia.—Síntomas.—Diagnóstico clínico y bacteriológico.—Tratamiento.

LECCIÓN 14.

Carbunco.—Bacteriología.—Contagio. Profesionales que exponen más frecuentemente al contagio.—Lesiones.—Síntomas.—Diagnóstico.—Tratamiento sueroterápico.—Profilaxis.

LECCIÓN 15.

Tumores bajo el punto de vista clínico.—Tumores benignos.—División.—Fibromas, lipomas, estromas y condromas.—Síntomas y diagnóstico.—Papilomas y adenomas.—Síntomas y diagnóstico.—Tratamiento en general.

LECCIÓN 16.

Tumores malignos.—Epiteliales.—Carcinomas y epitelomas.—Conjuntivos; sarcomas.—Variedades del sarcoma.—Diagnóstico y tratamiento de los tumores malignos.

LECCIÓN 17.

Tuberculosis quirúrgica.—Vías de infección.—Linfatismo y aserofalicitismo.—Anatomía patológica.—Formación del tubérculo.—Terminaciones.—Abscesos fícos.—Descripción y síntomas.

LECCIÓN 18.

Diagnóstico de la tuberculosis.—Tuberculinas; sero diagnóstico; oftalmico reacción; cuti ó intradermoreacción.—Infección secundaria en la tuberculosis quirúrgica.—Tratamiento de la tuberculosis quirúrgica en general.

LECCIÓN 19.

Tuberculosis ósea.—Síntomas.—Diagnóstico.—Tratamiento.

LECCIÓN 20.

Peritonitis.—Etiología, diagnóstico y tratamiento.—Necrosis casea.—Síntomas.—Diagnóstico clínico y etiológico.—Tratamiento.

LECCIÓN 21.

Osteomielitis. — Etiología. — Síntomas. Diagnóstico y tratamiento.

LECCIÓN 22.

Fracturas en general. — Causas. — Variedades. — Síntomas y diagnóstico. — Calli; mecanismo de su formación. — Pronóstico. — Tratamiento de las fracturas cerradas y de las fracturas abiertas.

LECCIÓN 23.

Fracturas de la extremidad superior y en particular de la fractura del radio por su extremidad inferior. — Síntomas. Diagnóstico. — Tratamiento.

LECCIÓN 24.

Fracturas de la extremidad inferior y en particular de la tibia y peroné por su tercio inferior. — Síntomas y tratamiento.

LECCIÓN 25.

Fractura de los huesos del tarso. — Idem del metatarso. — Síntomas y tratamiento. — Diagnóstico y tratamiento de las fracturas de la rotula.

LECCIÓN 26.

Fractura de los huesos del cráneo. — Fracturas de la bóveda. — Fracturas de la base. — Síntomas, diagnóstico, pronóstico y tratamiento.

LECCIÓN 27.

Comoción cerebral. — Causas. — Síntomas. — Diagnóstico diferencial con la contusión y contusión del cerebro. — Pronóstico y tratamiento.

LECCIÓN 28.

Luxaciones en general. — Mecanismo. — Causas. — Síntomas. — Diagnóstico. — Complicaciones. — Tratamiento.

LECCIÓN 29.

Luxación del húmero. — Mecanismo. — Variedades. — Diagnóstico y tratamiento.

LECCIÓN 30.

Luxación de la articulación del codo. — Variedades. — Síntomas. — Diagnóstico. — Tratamiento.

LECCIÓN 31.

Luxación cox femoral. — Causas. — Síntomas. — Diagnóstico diferencial con la fractura del cuello del fémur. — Pronóstico y tratamiento de ambas lesiones.

LECCIÓN 32.

Artritis tuberculosa. — Anatomía patológica. — Asientos más frecuentes de la tuberculosis articular. — Síntomas. — Diagnóstico diferencial con otras artritis. — Tratamiento.

LECCIÓN 33.

Artritis infecciosa. — Causas y variedades clínicas. — Síntomas. — Diagnóstico. — Tratamiento.

LECCIÓN 34.

Traumatismos arteriales. — Heridas. — Tratamiento. — Aneurismas. — División. — Etiología. — Anatomía patológica. — Síntomas. — Diagnóstico. — Tratamiento. — Aneurisma arterio-venoso. — Causas y tratamientos.

LECCIÓN 35.

Blenorragia uretral. — Importancia individual y social de la misma. — Etiología. — Síntomas. — Blenorragia anterior. — Idem posterior. — Complicaciones de la blenorragia. — Tratamientos modernos y juicio crítico. — Resultados de la vacuna terapia.

LECCIÓN 36.

Estrecheces uretrales. — Diagnóstico. — Anatomía patológica. — Tratamiento.

Uretrotomía interna y externa. — Cateterismo. — Infiltración de orina. — Tratamiento.

LECCIÓN 37.

Citoscopia. — Técnica y aplicaciones. — Cálculos vesicales. — Diagnóstico. — Litotricia. — Talla perineal ó hipogástrica.

LECCIÓN 38.

Cateterismo uretral. — Separación de la orina dentro de la vejiga. — Aplicaciones y técnica. — Pielonefritis y pielonefrosis. — Anatomía patológica. — Síntomas y tratamiento.

LECCIÓN 39.

Hidroscele. — Síntomas. — Diagnóstico diferencial con el hematocoleo y con la hernia inguinal. — Tratamiento.

LECCIÓN 40.

Dermatosis en general. — Principales clasificaciones dermatológicas y crítica de las mismas. — Etiología general de las dermatosis. — Dermatosis de origen parasitario; dermatosis bacterianas y diazéticas. — Estudio de las lesiones elementales y de las secundarias ó consecutivas.

LECCIÓN 41.

Diagnóstico clínico y microscópico de las distintas clases de tiña.

LECCIÓN 42.

Lupus. — Naturaleza. — Variedades clínicas. — Síntomas. — Diagnóstico diferencial. — Tratamiento. — Importancia de la tuberculina en el lupus.

LECCIÓN 43.

Sifilis. — Reseña histórica. — Etiología. *Treponema pallidum* de Schaudinn. — Formas de contagio. — Lesión inicial ó primaria. — Diagnóstico diferencial con el chancro blanco. — Síntomas primeros de la generalización de la sifilis.

LECCIÓN 44.

Clasificación de las sífilides. — Descripción clínica de las más comunes. — Diagnóstico clínico y bacteriológico de la sífilis. — Aplicaciones del sero-diagnóstico de la misma. — Otros síntomas del período secundario.

LECCIÓN 45.

Síntomas pertenecientes al período terciario de la sífilis. — Goma sífilítica. — Anatomía patológica. — Caracteres clínicos. — Tratamiento de la infección sífilítica en sus tres períodos. — Salvarsan. — Técnica para su aplicación. — Modos de administración y dosis. — Indicaciones y contraindicaciones. — Tratamiento mercurial. — Inyecciones intramusculares de preparados solubles é insolubles. — Dosis.

LECCIÓN 46.

Rinitis. — División. — Síntomas y tratamiento de las rinitis crónicas. — Sinusitis frontal. — Síntomas, pronóstico y tratamiento.

LECCIÓN 47.

Difteria. — Etiología. — Contagio. — Síntomas, diagnóstico clínico y bacteriológico. — Sueroterapia de la difteria. — Difteria faríngea. — Técnica de la intubación.

LECCIÓN 48.

Cuerpos extraños en la orina, exófaeo y cópico. — Técnica para su extracción. — Espasmos de la gletis. — Causas, síntomas y tratamiento.

LECCIÓN 49.

Otitis externa. — Etiología y síntomas. — Tratamiento. — Otitis media aguda. — Síntomas y tratamiento.

LECCIÓN 50.

Otitis media crónica. — Otitis supurada. — Causas. — Anatomía patológica. — Complicaciones. — Tratamiento. — Otitis esclerosa. — Síntomas y tratamiento.

LECCIÓN 51.

Traumatismo del ojo. — Heridas de la córnea. — Tratamiento. — Conjuntivitis en general. — Formas principales y tratamiento especialmente de la conjuntivitis granulosa.

LECCIÓN 52.

Iritis. — Causas y variedades. — Síntomas y tratamiento. — Catarata traumática. — Catarata senil. — Otras variedades. — Causas y tratamientos. — Definición y etiología del daltonismo, nictalopia, hemeralopia, eritropsia y hemianopsia.

LECCIÓN 53.

Diagnóstico y medios de comprobación de la hipermetropía, miopía, presbicia y astigmatismo. — Oftalmoscopia. — Oplómetro. — Diagnóstico de la coroiditis, de la congestión retiniana y de la atrofia papilar.

LECCIÓN 54.

Abscesos hepáticos. — Causas. — Anatomía patológica. — Síntomas. — Diagnóstico. — Tratamiento.

LECCIÓN 55.

Quiistes hidatídicos del hígado. — Etiología. — Patogenia. — Síntomas. — Diagnóstico. — Tratamiento.

LECCIÓN 56.

Obstrucción del conducto colédoco por cálculos biliares. — Patogenia. — Síntomas. — Tratamiento quirúrgico.

LECCIÓN 57.

Hernias en general. — Definición y patogenia. — Hernia inguinal. — Variedades. — Síntomas de estrangulación. — Diagnóstico. — Tratamiento quirúrgico de la hernia estrangulada.

LECCIÓN 58.

Hernia crural. — Patogenia. — Estrangulación; síntomas. — Tratamiento operativo de la hernia crural. — Hernia umbilical. — Tratamiento. — Operación radical de la hernia.

LECCIÓN 59.

Heridas penetrantes de vientre. — Conducto que debe seguir el cirujano. — Sutura intestinal. — Métodos principales. — Indicaciones.

LECCIÓN 60.

Heridas del palmo. — Síntomas y tratamiento. — Diagnóstico y tratamiento de los derrames plurióseos.

SEXTO GRUPO

Higiene y reconocimiento de aptitud física.

LECCIÓN 1.^a

Higiene. — Concepto general. — Higiene naval. — Higiene militar. — Higiene hospitalaria. — Higiene colonial. — Definición, concepto general y divisiones para el estudio de cada una de estas especialidades.

LECCIÓN 2.^a

Definición de las palabras, contagio, infección, enfermedad endémica, esporádica, epidémica. — Concepto epidémico. — Estudio comparativo y diferencial entre la infección y el contagio.

LECCIÓN 3.^a

Epidemias. — Cuarentenas sanitarias. — Lazaretos. — Cuarentenas. — Patentes de sanidad. — Legislación vigente sobre estas materias.

LECCIÓN 4.^a

Estudio del suelo desde el punto de vista higiénico.—Estructura geológica, configuración, vegetación.

LECCIÓN 5.^a

Permeabilidad y porosidad de los terrenos para el agua y para el aire.—Su importancia higiénica.—Análisis químico y condiciones especiales del aire telúrico.

LECCIÓN 6.^a

Evacuación de los excretas en las poblaciones.—Métodos más usados.—Crítica comparativa de los más principales.

LECCIÓN 7.^a

Aire atmosférico.—Propiedades físicas.—Composición química.—Causas generales de la impurificación del aire y medios de evitarlas.—Examen bacteriológico del aire.

LECCIÓN 8.^a

Importancia del agua en la alimentación.—Condiciones que deben reunir las aguas potables.—Límites de potabilidad. Medidas generales de protección de las aguas de bebida.—Enfermedades transmisibles por las mismas.

LECCIÓN 9.^a

Examen de las aguas potables.—Propiedades físicas.—Ensayo hidrotimétrico.—Numeración de gérmenes.—Investigación de las especies patógenas ó sospechosas.—Principales parásitos intestinales de las aguas.

LECCIÓN 10.

Nociones sobre la alimentación.—Composición del cuerpo humano.—Valoración analítica y experimental de las pérdidas del organismo.—Calor de combustión de las sustancias alimenticias.

LECCIÓN 11.

Los alimentos en general.—Clasificación de los mismos.—Principios inmediatos.—Papel fisiológico de los albuminóides, grasas é hidratos carbonados.—Alimentos minerales.—Examen comparativo de la composición química de las principales sustancias alimenticias.

LECCIÓN 12.

Ración alimenticia de sostenimiento en el adulto, de trabajo ordinario y de trabajo forzado.

LECCIÓN 13.

Carnes.—Procedimiento de conservación.—Examen de las carnes desde el punto de vista higiénico.—Caracteres de las de buena calidad.

LECCIÓN 14.

Frutas y legumbres.—Diferentes clases de legumbres.—Valor alimenticio.—Conservación.—Frutos azucarados.—Frutos feculentos.—Frutos oleosos.—Valor higiénico de los mismos y su conservación.—Café y té.—Valor higiénico.—Adulteraciones.

LECCIÓN 15.

Los cereales, las harinas y las féculas. Trigo y otros cereales.—Conservación.—Extracción de las harinas.—Examen y comprobación de las mismas.—Calidades, alteraciones espontáneas y adulteraciones de las harinas.—Su conservación.

LECCIÓN 16.

El pan y la galleta.—Teoría de la panificación.—Fabricación del pan.—Operaciones.—De la fabricación del pan en campaña y á bordo de los barcos de guerra.—Calidades del pan.—Alteraciones

espontáneas y adulteraciones.—Conservación y transporte.—Galletas.—Su elaboración.—Valor higiénico, alteraciones y conservación de las mismas.

LECCIÓN 17.

Leche.—Composición y caracteres.—Adulteraciones.—Manera de descubrirlas.—Valor de la leche como alimento.

LECCIÓN 18.

Procedimientos higiénicos de conservación de la leche.—Enfermedades transmisibles por la misma.—Derivados de la leche.—Quesos y mantecas.—Adulteraciones y manera de descubrirlas.—Kefir y Kumis.

LECCIÓN 19.

Bebidas alcohólicas.—Vino, cerveza, sidra, aguardiente, licores.—Su valor higiénico.—Indicaciones y contraindicaciones.—Crítica de la teoría de los alimentos de hierro.

LECCIÓN 20.

Alteraciones y adulteraciones del vino. Medios para corregirlas y comprobarlas.

LECCIÓN 21.

Calefacción.—Estudio crítico de los diversos medios empleados para la calefacción local.—Principales sistemas de calefacción central.—Su descripción y juicio crítico de los mismos.

LECCIÓN 22.

Desinfectantes, anti sépticos y desodorantes.—Estudio de los desinfectantes gaseosos más importantes y de los aparatos más generalizados para su producción.

LECCIÓN 23.

Estufas de desinfección.—Juicio crítico acerca de los principales modelos.

LECCIÓN 24.

Vestidos.—Principales materias de su composición.—Reglas de elección según sus propiedades y condiciones para su uso.—Aplicaciones de este estudio en higiene naval y militar.

LECCIÓN 25.

Baños.—Valor higiénico comparativo de los baños fríos, calientes, de mar, turcos y rusos.—Efectos fisiológicos generales de los baños.—Instalación de baños y duchas á bordo de los buques de guerra.

LECCIÓN 26.

Instrumentos y aparatos usados en meteorología médica.—Lectura y corrección barométrica.—Indicaciones del barómetro.—Painómetro.—Sus usos y modos de deducir las distintas clases de humedad atmosférica.—Anemómetros.—Anemóscopos.—Vaporímetros.—Eletrómetros.—Termómetros.—Ozenóscopos.

LECCIÓN 27.

Vida de mar.—Influencias dependientes del medio marítimo.—El mar.—Atmósfera marina.—Meteoros.

LECCIÓN 28.

La vida á bordo de los barcos de guerra.—Ejercicios.—Trabajos náuticos.—División.—Preceptos y reglas generales á que deben ser sometidos los trabajos en mar y en puerto.—Reglas higiénicas especiales para regular el trabajo en las distintas profesiones náuticas.

LECCIÓN 29.

Buques.—Distintos tipos de buques.—Clasificación oficial de éstos en la Marina de guerra española.—Importancia y necesidad de la intervención de higiene en las construcciones navales.

LECCIÓN 30.

El buque como habitación.—Condiciones de luz, aireación, temperatura y humedad en los distintos departamentos en las diferentes clases de buques.—Distribución interior en cada uno de ellos.

LECCIÓN 31.

Ventilación artificial en los buques.—Descripción de los diferentes sistemas que se usan con este objeto.

LECCIÓN 32.

Desinfección en los buques.—Sistemas naturales y artificiales para obtenerla.—Descripción y crítica de estos últimos.

LECCIÓN 33.

Enfermería de los buques en tiempo de paz.—Sus dependencias.—Ideal á que debe aspirarse.

LECCIÓN 34.

Enfermería de combate.—Su preparación.—Distribución del personal.—Transporte de heridos.—Descripción de sillones, camillas, etc., que se emplean para este objeto.

LECCIÓN 35.

Servicio médico naval en tiempo de guerra, antes, durante y después del combate.—Primeros socorros.—Curas de urgencia.—Curas definitivas.

LECCIÓN 36.

Arsenales y astilleros.—Distintas clases de trabajo que se verifican en los mismos.—Obreros de Arsenales.—Morbilidad y mortalidad en los Arsenales y Astilleros.—Accidentes del trabajo.—Su legislación.

LECCIÓN 37.

Patología y profilaxis navales especiales en tiempos de paz y en tiempos de guerra.

LECCIÓN 38.

Vacunación Jenneriana.—Historia.—Condiciones de una buena linfa.—Vacunación y revacunación.—Deberes del Médico de la Marina militar y legislación civil, militar y de la Armada respecto al particular.

LECCIÓN 39.

Alimentos utilizables para la marina.—Ración náutica.—Sus condiciones. Calidad, cantidad y variedad.

LECCIÓN 40.

Valor nutritivo de la ración náutica.—Modificaciones de la ración según los climas.—Raciones especiales.

LECCIÓN 41.

El agua potable á bordo.—Métodos de esterilización del agua destinada á bebida.—Procedimientos químicos.—Procedimientos físicos.—Ebullición.—Aparatos. Filtración.—Destilación.—Aparatos destiladores.—Esterilización por el ozono y por los rayos ultravioleta.—Crítica de cada uno y elección del más adecuado.—Algibes.—Su conservación.

LECCIÓN 42.

Ejercicios militares.—Su enumeración.—Valor higiénico de los mismos.—Efectos fisiológicos del ejercicio sobre los diferentes órganos.

LECCIÓN 43.

Cuarteles.—Diferentes tipos de cuarteles.—Su implantación en las posesiones españolas del golfo de Guinea y en Marruecos.

LECCIÓN 44.

Ventilación en los cuarteles.—Aparatos para graduar la entrada del aire y su re-

novación.—Cantidad de aire nuevo que necesitan los adultos sanos.

LECCIÓN 45.

Olimatología tropical.—Factores principales de los climas cálidos.—Sol, luz, temperatura, higrometría, presión barométrica, vientos, lluvias, estaciones.

LECCIÓN 46.

Consideraciones generales sobre el clima intertropical.—Corrientes marítimas. Climas continentales.—Climas insulares.

LECCIÓN 47.

Efectos de los climas tropicales en el organismo de los europeos.—Aclimatación.—Condiciones fisiológicas exigibles para la aclimatación en los países cálidos.—Cosmopolitismo.

LECCIÓN 48.

Higiene de las expediciones coloniales. Elección de sitio.—Época de viajes.—Alimentación.—Vestidos.—Marchas.—Accidentes ocasionados por las mismas.—Heridas, insolación.—Descansos en las marchas.—Lugar para establecer los campamentos.

LECCIÓN 49.

Profilaxis de las enfermedades exóticas.—Profilaxis general.—Profilaxis especial.—Enfermedades transmisibles por los insectos parásitos del hombre y de los animales.—Enfermedades transmisibles especialmente por los mosquitos.—Destrucción de éstos.—Protección contra las picaduras de los mismos.

LECCIÓN 50.

Profilaxis especial del cólera y de la fiebre tifoidea.—Vehículos del agente infeccioso.—Sujetos bacilíferos activos y latentes.—Investigación del agente microbiano en las aguas potables.—Medidas higiénicas que deben adoptarse en las mismas.—Aislamiento de los atacados.—Desinfección.—Vacunación.

LECCIÓN 51.

Higiene de nuestras posesiones del Golfo de Guinea.—Reglas generales de profilaxis.—Reglas especiales.

LECCIÓN 52.

Hospitales.—Diversos tipos de construcción.—Crítica de cada uno de ellos.

LECCIÓN 53.

Higiene nosocomial.—Disposición de las salas.—Número de enfermos.—Ubicación del aire respirable.—Diversas dependencias de los hospitales.

LECCIÓN 54.

Organización de los hospitales de Marina.—Enfermerías en los Arsenales y demás dependencias de la Armada.—Condiciones y funcionamiento.

LECCIÓN 55.

Hospitales especiales.—Hospitalización de los tuberculosos.—Reglas especiales.—Dispensarios y Sanatorios.—Consideraciones generales.

LECCIÓN 56.

Manicomios.—Legislación especial vigente, general y con relación a la Armada.

LECCIÓN 57.

Buques hospitales.—Condiciones que deben reunir.—Necesidad de los mismos, especialmente en tiempo de guerra.—Instalación de los servicios a bordo.—Embarque y transporte de los heridos.

LECCIÓN 58.

Hospitalización de urgencia.—Tiendas y barracas.—Condiciones a que deben sujetarse.

LECCIÓN 59.

Desinfección de los enfermos.—Del personal médico.—Del material quirúrgico. De las ropas.—De las habitaciones.—Procedimientos de desinfección.

LECCIÓN 60.

Aptitud física para el servicio militar y naval.—Medios de comprobarla.—Reconocimientos facultativos.—Manera de verificarlos.—Edad.—Talla.—Peso.—Conformación.—Diferentes cuadros de inutilidades.

CUARTO EJERCICIO

Temas para la Memoria.

TEMA 1.º

El trabajo y su influencia en la economía en general y en algunos órganos en particular.—Cansancio.—Efectos generales.—Agotamiento.

TEMA 2.º

Profesiones y trabajos náuticos.—División.—Su importancia.—Preceptos y reglas de higiene a que deben someterse.

TEMA 3.º

Consideraciones generales acerca de la construcción y organización de los hospitales.—Insalubridad de los mismos y modo de evitarla.—Situación y superficie. Material y cimientos.—Forma y construcción.—Magnitud del Hospital y disposición de las salas y dependencias.—Calentamiento, ventilación y alumbrado.—Mobiliario.—Organización y administración. Enfermerías.—Historia del Hospital.

TEMA 4.º

Reconocimiento de víveres.—Importancia del voto pericial.—Manera de efectuar las distintas clases de reconocimientos parciales.—Harina.—Pan.—Vino.—Vinagre.—Garbanzos.—Habichuelas.—Arroz.—Café.—Sal.—Pimiento.

TEMA 5.º

Polioxa sanitaria.—Su historia.—Consideraciones generales sobre la profilaxis de las enfermedades exóticas con relación a la higiene naval.—Patentes.—Visitas sanitarias.—Cordonos.—Lezaretos.—Cuarentenas.—Precauciones que deben tomarse con los individuos que proceden de puntos epidemizados.—Legislación vigente sobre estas materias.

TEMA 6.º

Olimatología en general.—División de los climas.—Concepto general sobre los mismos.—Aclimatación.—Cosmopolitismo.

TEMA 7.º

Régimen dietético en las enfermedades en general y especialmente en las del corazón, riñones, hígado y de nutrición.

TEMA 8.º

Enfermedades por retardo nutritivo.—Consideraciones generales.—Enumeración, descripción y tratamiento de las mismas.

TEMA 9.º

Geografía médica.—Consideraciones generales.—Sucinta historia de cada una de las epidemias exóticas que han invadido a Europa desde los tiempos medievales.

TEMA 10.

Historia de la saeroterapia.—Estado actual y valor clínico de este método de tratamiento.

TEMA 11.

Alcoholismo.—Su influencia física y moral sobre el hombre.—Alcoholismo agudo y crónico.

TEMA 12.

Consideraciones generales sobre la Hidroterapia, los baños minero medicinales y los de mar.

TEMA 13.

Del empleo de los agentes higiénicos en terapéutica.

TEMA 14.

La asepsia y la antisepsia en la cirugía moderna.

TEMA 15.

Consideraciones generales sobre los traumatismos cerrados y abiertos y sus respectivos tratamientos.

TEMA 16.

Autopsias.—Definición y división.—Diferencias entre la clínica y la judicial.—Orden y plan de una autopsia.—Cómo se practica en las diferentes regiones y cavidades.—Examen de las vísceras.—Dictamen médico-legal.—Deber fundamental del Médico en caso de autopsia judicial.

TEMA 17.

Inmunidad en general.—Inmunidad natural y adquirida.—Teorías que la explican.—Causas y esencias del fenómeno de la inmunidad.—Anticuerpos conocidos.—Vacunas.—Sueros biológicos.—Su acción profiláctica y curativa.—Anafilaxia.—Explicación de este fenómeno.

TEMA 18.

Psicosis.—Consideraciones generales. Idiotismo.—Imbecilidad.—Demencia.—Manía y sus formas clínicas con ilusiones del Yo y del mundo exterior.—Melancolía simple ó con ilusiones.—Tratamiento de las alucinaciones.—Reconocimiento médico-legal de los mismos.—Legislación civil, militar y de la Armada sobre esta materia.

TEMA 19.

Importancia social de la gonococia.

TEMA 20.

Morbilidad y mortalidad de los ejércitos y marinas en tiempo de paz.—Idem ídem en campaña.—Datos estadísticos sanitarios de las principales naciones, y en especial de la Marina de guerra de España.—La tuberculosis en las principales marinas de guerra.

TEMA 21.

Opoterapia.—Su historia y fundamentos.—Productos opoterápicos.—Sus efectos.—Teorías que explican éstos y estado actual de dichos conocimientos.—Indicaciones y contraindicaciones de los distintos extractos orgánicos.

TEMA 22.

Hematología clínica.—Indicaciones de un examen de sangre.—Densificación de la hemoglobina.—Numeración de glóbulos rojos y blancos.—Examen cualitativo de la sangre.—Valor semiológico de un examen de sangre.—Datos que suministra.

TEMA 23.

Citología prácticas.—Examen de los líquidos pleural, ascítico y cefalo-raquídeo.—Técnica.—Diagnóstico de los elementos celulares.—Datos suministrados por el examen citológico.—Fórmula citológica de una acitosis.—Idem de un derrame pleurítico.—Idem de líquido cefalo-raquídeo según esté teñido con sangre, sea purulento ó fluya claro.

TEMA 24.

Higiene alimenticia en los dispepticos. El estreñimiento.—Causas y tratamiento según los casos.—Tratamiento de las diarreas.—Diarreas que conviene respetar.—Diarreas que conviene combatir.

TEMA 25.

Tratamiento de las cardiopatías.—Higiene general del corazón.—Tratamiento de las arritmias funcionales y orgánicas.—Tratamiento de la taquicardia.—Taquicardia de la juventud.—Idem de la edad madura.—Tratamiento de las asistolas.—Asistolia de origen nervioso, de origen cardíaco y de origen periférico.

TEMA 26.

Tratamiento de la obstrucción intestinal según sus causas y diversos mecanismos.—Apendicitis.—Causas.—Descripción.—Tratamiento médico y quirúrgico.—¿Cuándo conviene operar?—¿Cuándo abstenerse?

TEMA 27.

Tratamiento de las hernias.—Consideraciones generales.—Hernias inguinal y crural.—Descripción de los congatos.—Curación radical.—Estrangulación.—Atascamiento.—Tratamientos operativos.

TEMA 28.

Alteraciones del tipo respiratorio en los estados morbosos.—Asimetría de la respiración.—Alteraciones de la frecuencia y del ritmo, de los movimientos respiratorios (con exclusión de la disnea). De la disnea.—Diversas formas de la misma.—Tratamiento de la disnea según su origen y naturaleza.

TEMA 29.

Cualidades y deberes del Médico de la Marina militar.—Condiciones físicas.—Ilustración general.—Espíritu militar y disciplina.—Puntualidad.—Valor militar y profesional.—Sentimientos humanitarios.—Hábitos personales.—El Médico de la Marina de guerra en campaña.—Organización del servicio sanitario en un combate naval.—Enfermería de combate.—Cursos de urgencia.—Cursos definitivos.—Cirugía conservadora.

TEMA 30.

Consideraciones generales sobre la antropometría y antropología.—Su aplicación al servicio militar.

Madrid, 26 de Enero de 1914.—Miranda.

MINISTERIO DE INSTRUCCIÓN PÚBLICA Y BELLAS ARTES

REALES ÓRDENES

Ilmo. Sr.: En el expediente de que se hará mérito:

1.º Resultando que por el Director de las Excavaciones de Itálica se ha denunciado á la Junta Superior de Excavaciones y Antigüedades que en terrenos propiedad de D. Braulio Artullo y Velázquez, en el sitio Los Palacios, de la villa de Santiponce, y dentro de las ruinas de Itálica, se vienen practicando excavaciones sin autorización legal, habiéndose descubierto ya tres mosaicos de notorio mérito; consultando en definitiva á qué norma de conducta debe ajustarse su proceder en el asunto, ante la circunstancia de que el levantamiento y transporte de dichos objetos sería muy costoso.

2.º Resultando que el Vicepresidente de la Comisión de Monumentos históricos y artísticos de la provincia de Se-

villa ofició al Presidente de la referida Junta en el sentido que el guarda de las ruinas de Itálica se había informado por el dueño del terreno y por los descubridores de los mosaicos en cuestión de que el mayor de éstos había sido vendido á D.ª Regla Manjón en la cantidad de 3.000 pesetas, así como que había dado las órdenes oportunas para impedir la extracción de ninguno de los mencionados objetos, y que de no adquirirlas el Estado no le sería posible efectuarlo por falta de recursos á la propia Comisión.

3.º Resultando que la Junta Superior de Excavaciones y Antigüedades ha determinado que debe declararse el comiso de los tres mosaicos de que se trata, pasando á ser propiedad del Estado é incautándose de ellos aquella Comisión de Monumentos, para su entrega al Museo Arqueológico de Sevilla; habiendo estado conforme con la pertinencia del comiso, la Asesoría jurídica de este Ministerio.

1.º Considerando que con arreglo al artículo 10 de la ley vigente en la materia, de 7 de Julio de 1911, están sujetos á responsabilidad, indemnización y pérdida de las antigüedades descubiertas, según los casos, los exploradores no autorizados, y los que oculten, deterioren ó destruyan ruinas ó antigüedades, cuyas responsabilidades, á tenor del artículo 22 del Reglamento de 1.º de Marzo de 1912, serán declaradas de Real orden, estableciéndose la indemnización á pagar al Estado, ó bien el comiso, y con él, en caso de equidad, la que pueda pagar el Estado por comisión de Académicos de número de las Reales Academias de Madrid; de donde se infiere que debe aplicarse dichos preceptos al caso originario de este expediente, pues que se trata de remociones deliberadas y metódicas, no autorizadas debidamente.

2.º Considerando que tratándose además de mosaicos cuyas proporciones hacen muy difícil, si no arriesgado como expuesto á su destrucción, el levantamiento y traslado de los mismos por parte del Estado, se impone la conveniencia de su decomiso, y entendiéndose que deben pertenecer al Museo Arqueológico de Sevilla, con arreglo al artículo 12 de la repetida ley, se efectúe sin perjuicio de los fines de cultura á que la ley misma atiende, y evitando así toda polémica ó reclamación de la compradora de uno de los mosaicos, dispuesta, según parece, á evitarlas también por su parte.

S. M. el Rey (q. D. g.) se ha servido disponer:

1.º Que se consideren decomisados los tres mosaicos de que se trata, pasando desde luego á ser propiedad del Estado, como parte integrante de las colecciones del Museo Arqueológico de Sevilla.

2.º Que de los tres mosaicos mencionados, el adquirido por D.ª Regla Man-

jon, y en su caso los otros dos, si también los hubiera adquirido ya, se conserven en depósito y poder de dicha señora, en el concepto de usufructuaria vitalicia de los mismos, pero con la obligación inexcusable de que no podrá disponer de ellos ni hacer cesión del usufructo, ni afectarlos á responsabilidad alguna sin autorización expresa de este Ministerio.

De Real orden lo digo á V. I. para su conocimiento y demás efectos. Dios guarde á V. I. muchos años. Madrid, 24 de Junio de 1914.

BERGAMIN.

Señor Subsecretario de este Ministerio.

Ilmo. Sr.: En ejecución del artículo 5.º del Real decreto de 24 de Julio del año próximo pasado, organizando los Museos provinciales de Bellas Artes,

S. M. el Rey (q. D. g.) ha tenido á bien nombrar la siguiente Junta de Patronato para el de Zaragoza:

Presidente.

El que lo es de la Academia de Bellas Artes de San Luis, D. Mariano Pano.

Vocales.

D. Hipólito Casas y Gómez de Andino, Consejero de la misma; D. Hilario Jimeno Binaya, Académico numerario; don Francisco Marín, Académico numerario de la misma Academia de San Luis, y

Vocales natos.

D. Alejandro Palomar de la Torre, Alcalde Presidente del Ayuntamiento; don Emerenciano García Sánchez, Presidente de la Diputación Provincial; D. Carlos Patar y Ortubia, Director del Museo; don Antonio Lasierra Parroy, como representante de la Comisión provincial de Monumentos, y el representante que designe el Cabildo Catedral.

De Real orden lo digo á V. I. para su conocimiento y demás efectos. Dios guarde á V. I. muchos años. Madrid, 30 de Junio de 1914.

BERGAMIN.

Señor Subsecretario de este Ministerio.

Ilmo. Sr.: En el expediente de que se hará mérito, la Junta Superior de Excavaciones y Antigüedades ha emitido el siguiente informe:

«En cumplimiento de la Real orden de 1.º del actual por la que se ordena informe esta Junta acerca de la solicitud de D. Manuel Angel, fecha 26 de Marzo último, y en la que pide se nombre un Delegado Inspector técnico para que inspeccione y asesore al exponente en la práctica de las exploraciones y excavaciones que viene practicando con autorización en el monte El Tecla, término municipal de La Guardia, provincia de Pontevedra; en sesión celebrada el día 14 de los corrientes acordó la Junta informar y proponer á V. E. lo siguiente:

1.º Que según antecedentes que obran en la Secretaría de esta Junta Superior de Excavaciones y Antigüedades, D. Manuel Angel está autorizado para practicar exploraciones y excavaciones arqueológicas en el monte El Tecla, término municipal de La Guardia (Pontevedra).

2.º Que dichas exploraciones y excavaciones iniciadas ya, parece tienen importancia, pues se han hallado restos de construcciones circulares que hacen recordar las *Citancias* portuguesas, multitud de fragmentos de cerámica primitiva y romana y varios bronceos, entre ellos una fibula y una hoja de puñal señalándose la existencia de un *Castro* defensivo de la antigua *Abóbriga*, que algunos autores quieren situar en La Guardia.

3.º Que por todo lo expuesto y en bien de la cultura patria, no ve la Junta inconveniente en que por V. E. se acceda á lo solicitado y nombre un Delegado que inspeccione y asesore al Sr. D. Manuel Angel en la práctica de las referidas excavaciones.

4.º Que caso de acceder á lo solicitado, esta Junta propone á V. E. el nom-

bramiento para dicho cargo de Delegado Inspector de las Excavaciones á favor de D. Ignacio Calvo y Sánchez, individuo del Cuerpo facultativo de Archiveros, Bibliotecarios y Arqueólogos, adscrito al Museo Arqueológico Nacional, persona competentísima, como lo ha demostrado en las excavaciones de Termes.

5.º Que los gastos que ocasiona la expresada inspección serán de cargo del interesado D. Manuel Angel, previa su conformidad; y

6.º Que si se lleva á cabo la inspección solicitada, el nombrado para practicarla deberá informar á esta Junta acerca de su cometido y del plan á seguir en las excavaciones.

Y conformándose S. M. el REY (que Dios guarde) con el preinserto dictamen, se ha servido resolver como en el mismo se propone.

De Real orden lo digo á V. I. para su conocimiento y demás efectos. Dios guarde á V. I. muchos años. Madrid, 30 de Junio de 1914.

BERGAMIN.

Señor Subsecretario de este Ministerio.

Idem de id. id., en efectos; hasta el número 92.500.

Días 10 y 11.

Idem de id. id., en metálico, hasta el número 93.000.

Idem id. id. en efectos; hasta el número 93.000.

Entrega de hojas de cupones de 1911 correspondientes á títulos de la Deuda amortizable al 5 por 100, hasta el número 8.882.

Idem de títulos de la Deuda perpetua al 4 por 100 interior, emisión de 30 de Diciembre de 1908, por canje de otros de igual renta, emisión de 31 de Julio de 1900, hasta el número 26.993.

Pago de carpetas de conversión de títulos de la Deuda exterior, con arreglo á la Ley y Real decreto de 17 de Mayo y 9 de Agosto de 1896, hasta el número 32.426.

Idem de títulos de la Deuda exterior presentados para la agregación de sus respectivas hojas de cupones, con arreglo á la Real orden de 18 de Agosto de 1896, hasta el número 3.045.

Idem de residuos procedentes de conversión de las Deudas coloniales y amortizable al 4 por 100, con arreglo á la Ley de 27 de Marzo de 1900, hasta el número 2.430.

Idem de conversión de residuos de la Deuda al 4 por 100 interior, hasta el número 2.869.

Idem de carpetas provisionales de la Deuda amortizable al 5 por 100 presentadas para su canje por sus títulos definitivos, con arreglo á la Real orden de 14 de Octubre de 1901, hasta el número 11.139.

Entrega de títulos del 4 por 100 interior, emisión de 1900, por conversión de otros de igual renta de las emisiones de 1882, 1898 y 1899, facturas presentadas y corrientes, hasta el número 13.738.

Idem de carpetas provisionales, representativas de títulos de la Deuda amortizable al 4 por 100 interior, para su canje por sus títulos definitivos de la misma renta, hasta el número 1.489.

Pago de títulos del 4 por 100 interior, emisión de 31 de Julio de 1900, por conversión de otros de igual renta, con arreglo á la Real orden de 14 de Octubre de 1901, hasta el número 8.689.

Reembolso de acciones de obras públicas y carreteras de 20, 34 y 55 millones de reales, facturas presentadas y corrientes.

Pago de intereses de inscripciones del semestre de Julio de 1883 y anteriores.

Idem de intereses de carpetas de toda clase de deudas del semestre de Julio de 1883 y anteriores á Julio de 1874, y reembolso de títulos del 2 por 100 amortizados en todos los sorteos, facturas presentadas y corrientes.

Entrega de títulos del 4 por 100 interior, hasta el número 1.489.

Las facturas existentes en Caja por conversión del 3 y 4 por 100 interior y exterior.

Entrega de valores depositados en arca de tres llaves, procedentes de creaciones, conversiones, renovaciones y canjes.

NOTA. Los apoderados que cobren créditos de Ultramar, deben presentar las feos de vida de los poderdantes en la Tesorería de este Centro en la forma que previene la Real orden de 11 de Abril de 1913.

Madrid, 4 de Julio de 1914.—El Director general, Carlos Vergara.

ADMINISTRACIÓN CENTRAL

MINISTERIO DE GRACIA Y JUSTICIA

Dirección General de los Registros y del Notariado.

Lista de aspirantes á los Registros de la Propiedad que á continuación se expresan, anunciados en la convocatoria publicada en la GACETA DE MADRID de 10 de Junio de 1914.

NOMBRES Y APELLIDOS	REGISTROS QUE SOLICITAN Y ORDEN DE PREFERENCIA						
	Granadilla.	Vivor.	Pastrana.	Belchite.	Murias de Paredes.	Fonsagrada.	Grandas de Salime.
D. Manuel de Ortega y Baeza.	»	»	Unico.	»	»	»	»
Julio Satinas Romero...	»	Unico.	»	»	»	»	»
Mariano Lunés Villarejo.	»	Unico.	»	»	»	»	»
José Gómez Devés.....	»	Unico.	»	»	»	»	»
Vicente Riera Rodríguez.	»	1.º	2.º	»	»	»	»
Ambrosio López Salazar.	»	1.º	3.º	2.º	»	»	»
Mariano de Odrizola...	»	»	»	Unico.	»	»	»
Juan José García y Gómez de Enterría.....	»	»	1.º	2.º	»	»	»
Laureano Morejón y del Valle.....	»	»	»	1.º	2.º	3.º	»
Millán Hernández Monje.	»	»	»	1.º	2.º	3.º	4.º

Madrid, 1.º de Julio de 1914.—El Director general, P. A., El Subdirector, Carlos María Brú.

MINISTERIO DE HACIENDA

Dirección General de la Deuda y Clases Pasivas.

Esta Dirección General ha dispuesto que por la Tesorería de la misma, establecida en la calle de Atocha, número 15, se verifiquen en la próxima semana, y horas señaladas al efecto, los pagos que á continuación se expresan, y que se entreguen los valores siguientes:

Días 6 y 7 de Julio de 1914.

Pago de créditos de Ultramar del señalamiento especial establecido por Real orden de 5 Marzo de 1913, facturas presentadas y corrientes de metálico.

Idem de id. id. en efectos, hasta el número 8.780.]

Días 8 y 9.

Idem de créditos de Ultramar, reconocidos por los Ministerios de la Guerra, Marina y esta Dirección General, facturas corrientes de metálico hasta el número 92.500.

MINISTERIO DE INSTRUCCIÓN PÚBLICA
Y BELLAS ARTES

Subsecretario.

En virtud de exámenes, y por orden de 1.º del corriente mes, ha sido nombrado Mozo del Instituto general y técnico de Santander, D. Cristóbal Arjona y Corredera, número 116 de los aspirantes aprobados.

Lo que se publica en la GACETA DE MADRID, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 57 del Reglamento de 24 de Febrero de 1911, dictado para aplicación de la Ley de 4 de Junio de 1908.

Madrid, 2 de Julio de 1914.—El Subsecretario, Silvela.

Nota bibliográfica de una obra impresa en idioma castellano en el extranjero, que D. Manuel Rodríguez Navas, domiciliado en esta Corte, en nombre y representación de los Sres. Thomas Nelson and Sons, editores de París y Londres, desea introducir en España, después de haber cumplido las formalidades previstas en el Decreto de 4 de Septiembre de 1869 y Real orden de 19 de Mayo de 1893.

Ramuncho por Pierre Loti.—Traducción de la 95 edición francesa.—Thomas Nelson and Sons, editores. París.—311 páginas. 16 cm. 8.º, tela.

Madrid, 30 de Junio de 1914.—El Subsecretario, J. Silvela.

MINISTERIO DE FOMENTO

Escuela de Ayudantes de Obras Públicas.

Convocatoria para el ingreso en 1914.

Atemperándose a lo dispuesto en los artículos 14, 15, 16 y 17 del Reglamento vigente aprobado por Real decreto de 8 de Abril de 1910 y al Real decreto de 10 de Julio de 1913, se anuncia una convocatoria para el ingreso en esta Escuela, con arreglo á las siguientes bases:

1.ª Los individuos que quieran tomar parte en la convocatoria deberán reunir las condiciones siguientes:

- 1) Ser español.
- 2) Haber cumplido dieciocho años y no pasar de 25 en la fecha en que den comienzo los exámenes de ingreso.
- 3) Ser de complexión sana y robusta y no tener defecto físico que le impida dedicarse á las obras públicas.
- 4) No haber sufrido condena que le haga desmerecer en el concepto público.
- 5) Ser de buena conducta, lo cual se hará constar por el Juez municipal ó Alcalde á cuya jurisdicción pertenezca el interesado.

Todas estas condiciones se justificarán mediante documento y certificaciones que acompañarán á la instancia dirigida al Director de la Escuela, en la que e firmante solicitará ser inscrito en la relación de candidatos al ingreso.

Estos documentos se presentarán por el propio interesado ó persona que lo represente.

Quedan excluidas de estas justificaciones los Auxiliares, Sobrestantes de Obras Públicas y Delineantes que soliciten tomar parte en el concurso.

2.ª Los exámenes versarán sobre las materias siguientes:

- 1) Desarrollo por escrito de un tema de historia ó geografía de España.
- 2) Elementos de aritmética.
- 3) Elementos de álgebra.
- 4) Elementos de geometría.
- 5) Trigonometría rectilínea.
- 6) Nociones de dibujo lineal.

7) Conocimiento del idioma francés, que acreditarán los candidatos con la presentación del correspondiente certificado, expedido por Establecimiento de enseñanza oficial, de haber sido aprobado en dicho idioma.

Y se verificarán con sujeción á los programas detallados insertos en la GACETA DE MADRID del 12 de Agosto de 1913.

3.ª La inscripción de matriculas para tomar parte en los exámenes quedará abierta del 1.º al 15 de Agosto próximo en la Secretaría de esta Escuela, de nueve á doce de la mañana, en los días no festivos.

Para derechos de examen se satisficará 20 pesetas en metálico.

Los exámenes comenzarán el 1.º de Septiembre.

4.ª El número máximo de alumnos que serán admitidos en la Escuela será de veinte (20) y no será ampliado por ningún concepto.

Independientemente de la cifra anterior, podrán ingresar en la Escuela los opositores pertenecientes á los Cuerpos de Sobrestantes Auxiliares y Delineantes de Obras Públicas que hayan demostrado su aptitud para el ingreso en la Escuela á juicio del Tribunal.

Madrid, 24 de Junio de 1914.—El Director, Vicente de Gaudín.