

Boletín Oficial



DE LA PROVINCIA DE OVIEDO

DEPOSITO LEGAL O. 1-1958

FRANQUEO
CONCERTADO

ADVERTENCIAS

Las Leyes, órdenes y anuncios oficiales pasarán al Editor del BOLETIN por conducto del Sr. Gobernador de la provincia

Inmediatamente que los Sres. Alcaldes y Secretarios reciban este BOLETIN, dispondrán que se deje un ejemplar en el sitio de costumbre, donde permanecerá hasta el recibo del siguiente

Preios de suscripción y tarifa de inserciones

Oviedo	140 ptas. al año; 80 semestre y 50 trimestre
Provincia	160 " 90 " 60 "
Edictos	3 Ptas.
Id. Juzgados Municipales o Comarcales	1,50 "
Id. Id. Paz	1 "
Id. Particulares, Sociedades y financieros	4 "

(Las líneas se miden por el total del espacio que ocupe el anuncio.—Cuerpo 7)

EL PAGO ES ADELANTADO

Se publica todos los días excepto los festivos

Las oficinas públicas que tengan derecho a servicio gratuito y las que paguen una suscripción, podrán obtener otras a mitad de precio.

DIRECCION

PALACIO DE LA DIPUTACION

DIPUTACION

OPOSICIONES PARA CUBRIR PLAZAS DE PROFESORES CLINICOS JEFES DE SECCION, VACANTES EN LA PLANTILLA DEL CUERPO MEDICO DE LA BENEFICENCIA PROVINCIAL

Autorizada por la Dirección General de Sanidad, la Diputación Provincial de Oviedo convoca oposiciones para cubrir doce plazas de Profesores Clínicos Jefes de Sección, vacantes en la plantilla del Cuerpo Médico de la Beneficencia provincial, que corresponden a las siguientes especialidades: ESTOMATOLOGIA, ANATOMIA PATOLOGICA, ANALISIS CLINICOS, DIETETICA, REHABILITACION, RADIOLOGIA - RADIODIAGNOSTICO Y TERAPEUTICA FISICA, ANESTESIOLOGIA Y REANIMACION, OFTALMOLOGIA, OTORRINOLARINGOLOGIA, DERMATOLOGIA, UROLOGIA Y NEUROLOGIA Y NEUROCIROLOGIA.

Las plazas enunciadas están dotadas con 31.000 pesetas de sueldo base, quinquenios del diez por ciento, 11.000 pesetas anuales de gratificación eventual y las indemnizaciones correspondientes por Ayuda Familiar.

Las referidas oposiciones se regirán por las siguientes Bases con los programas que para cada una de ellas se publican a continuación:

Primera.—Podrán tomar parte en la oposición todos los españoles mayores de edad que se encuentren en posesión del título de Licenciado o Doctor en Medicina, carezcan de antecedentes penales, observen buena conducta, tengan aptitud física para el desempeño del cargo y justifiquen su adhesión al Régimen.

Segunda.—Los ejercicios de la oposición serán tres: a) 1.—Curriculum vitae científico acreditado documentalmente. 2.—Exposición acerca del concepto, fuentes y métodos en relación con las disciplinas propias de la especialidad. 3.—Organización y funcionamiento preconizado para el servicio hospitalario dentro de la organización general, según su Reglamento. El primer ejercicio, que será oral, tendrá la duración máxima de una hora. b) Desarrollo, por escrito, durante el plazo máximo de cuatro horas, de dos temas del cuestionario, sacados a la suerte, que serán comunes para todos los opositores que actúen en la misma sesión. c) Ejercicio práctico, cuya extensión y forma fijará el Tribunal.

Tercera.—Los ejercicios no tendrán lugar antes de los tres meses de la publicación del anuncio de la presente convocatoria en el "Boletín Oficial del Estado", y se celebrarán en el lugar, día y horas que previamente se determinen, haciéndose público con la antelación de quince días mediante inserción de los oportunos anuncios en los "Boletines Oficiales" de la provincia y del Estado.

Cuarta.—Los Tribunales, que estarán constituidos en la forma que determina el artículo 17 del Reglamento de Personal de los Servicios Sanitarios Locales, de 27 de noviembre de 1953, y en los que actuará de Secretario, sin voz ni voto, el de la Corporación, el cual podrá delegar en el Oficial Mayor, podrán otorgar como calificación del primer ejercicio hasta un máximo de diez puntos. Los ejercicios escrito y práctico serán puntuables con cinco a diez puntos. Las calificaciones de cada ejercicio se harán sumando las puntuaciones otorgadas por los distintos miembros del Tribunal y dividiendo el total por el número de miembros asistentes; el cociente será la calificación definitiva. Las calificaciones de cada ejercicio se

harán públicas el mismo día en que se acuerden. La calificación final será la suma total de puntos obtenidos por cada opositor en los tres ejercicios, y marcará el orden de preferencia para la propuesta que formule el Tribunal.

Quinta.—Corresponde al Pleno de la Corporación el hacer los nombramientos para cada una de las plazas objeto de la oposición, ateniéndose a la propuesta unipersonal para cada plaza, que formule el Tribunal.

Sexta.—Las instancias solicitando tomar parte en la oposición, reintegradas conforme determina la Ley del Timbre del Estado y con el sello provincial de una peseta, se dirigirán al Ilmo. Sr. Presidente de la Diputación y habrán de tener entrada en el Registro General de la misma, dentro del plazo de treinta días hábiles a contar del siguiente al en que aparezca el anuncio de la convocatoria en el "Boletín Oficial del Estado". Bastará con que los interesados manifiesten en sus instancias, expresa y detalladamente, que reúnen todas y cada una de las condiciones exigidas, referidas siempre a la fecha de expiración del plazo señalado para la presentación de solicitudes.

Los solicitantes deberán satisfacer, en el acto de presentación de instancias y en concepto de derechos de examen la cantidad de trescientas pesetas.

Séptima.—Terminado el plazo de presentación de instancias, se publicarán en los "Boletines Oficiales" de la Provincia y del Estado relación de admitidos a la oposición y de excluidos de ella. Quienes se consideren infundadamente excluidos, podrán impugnar la exclusión mediante recurso de reposición, a tenor de lo dispuesto en el Decreto de 10 de mayo de 1957.

Octava.—Las Bases de la convocatoria, podrán ser impugnadas por los interesados, de conformidad con lo previsto en el Decreto citado en la Base anterior, debiendo tenerse en cuenta que la impugnación será hecha ante la propia Corporación si la convocatoria y las Bases han sido aprobadas por la Dirección General de Sanidad, y ante ésta si el acto administrativo resultado de la fiscalización superior no fuere aprobatorio de aquéllas.

Novena.—El nombramiento del Tribunal, o de alguno de sus miembros podrá ser impugnado, y éstos recusados, todo ello de conformidad con lo dispuesto en el Decreto de 10 de mayo de 1957.

Décima.—Los opositores propuestos por el Tribunal para cada una de las plazas, deberán presentar en el término de treinta días, a contar del siguiente al en que la propuesta sea formulada, los documentos acreditativos de reunir las condiciones exigidas para tomar parte en la oposición. Quienes no los presenten, decaerán en su derecho, no pudiendo ser nombrados, sin perjuicio de la responsabilidad en que hubieren incurrido por falsedad cometida en la instancia solicitando tomar parte en la oposición.

A los efectos previstos en el párrafo anterior, el Tribunal formulará propuesta adicional entre los opositores que, después del propuesto en primer lugar, hayan alcanzado la máxima puntuación dentro de la mínima exigida.

Oviedo, 2 de enero de 1961.—El Presidente, José López-Muñiz.—El Secretario, Manuel Blanco y Pérez del Camino.

PROGRAMA DE ESTOMATOLOGIA

TEMA 1.—Concepto, contenido y extensión de la especialidad de Estomatología. Su aplicación, su práctica en el medio

- hospitalario. Colaboración del estomatólogo con los demás servicios médico-quirúrgicos y de especialidades.
- TEMA 2.—Embriología de la boca y de los maxilares. Alteraciones del proceso embriológico, sus causas y consecuencias teratológicas.
- TEMA 3.—Anatomía del macizo cráneo-facial. Maxilares. Su desarrollo. Tipos infantil, adulto y senil de los maxilares. Bóveda palatina, sus variedades. Descripción del proceso alveolar en ambos maxilares.
- TEMA 4.—Articulación tempor-mandibular. Estudio descriptivo y topográfico. Mecánica articular. Articulación alveolar-dentaria.
- TEMA 5.—Músculos masticadores. Estudio descriptivo y topográfico. Inervación y acción de los músculos que intervienen en los movimientos mandibulares.
- TEMA 6.—Anatomía de la cavidad bucal. Estudio descriptivo y topográfico de la lengua, velo del paladar, mejillas y suelo de la cavidad bucal. Espacios celulares de boca y cuello.
- TEMA 7.—Glándulas salivares, parótidas, submaxilares y sublinguales. Estudio descriptivo y topográfico de las mismas y de sus conductores excretores.
- TEMA 8.—Inervación de la cavidad bucal y de los dientes. Linfáticos y grupos ganglionares en relación con la cavidad bucal. Arterias y venas.
- TEMA 9.—Estudio histológico de la mucosa bucal y lingual. Sentido del gusto. Medio bucal. Flora normal y patológica.
- TEMA 10.—Dientes. Embriología dentaria. Odontogénesis. Folículo dentario. Proceso de calcificación dentaria. Anodoncia. Sus causas y variedades.
- TEMA 11.—Histología dentaria. Esmalte. Dentina. Cemento. Pulpa dentaria. Periodonto.
- TEMA 12.—Anatomía dentaria. Dientes temporales. Dientes permanentes. Incisivos. Caninos. Premolares y molares.
- TEMA 13.—Succión. Masticación. Intervención de cada grupo dentario. Función de la lengua, labios y mejillas en la masticación y fonación; insalivación. Acción de la saliva. Características salivales según su origen glandular. Deglución, su fisiologismo.
- TEMA 14.—Erupción dentaria. Cronología de la erupción dentaria, temporal y permanente. Anomalías de la erupción. Sus causas. Fórmulas dentarias.
- TEMA 15.—Anomalías dentarias de forma, tamaño, número y posición. Anomalías de implantación. Heteropatías, sus clases. Germinación, sus variedades.
- TEMA 16.—Anomalías dentarias de estructura. Hiplopatías. Erosión, etiopatogenia. Dientes de Hutchinson. Dientes veteados. Perlas adamantinas.
- TEMA 17.—Oclusión dentaria. Línea de Spee. Neutroclusión. Distoclusión. Mesiocclusión. Variedades. Atresia. Diastolia. Mordida abierta. Mordida cerrada. Etiología de las maloclusiones. Diagnóstico y tratamiento de las maloclusiones.
- TEMA 18.—Malformaciones buco-dentarias. Aprosapia. Asimetría facial. Hemiatrofia. Hemihipertrofia. Astomia. Angatismo. Micrognatia. Polignasias. Hipognasias. Epignasias. Prognatismo.
- TEMA 19.—Fisuras. Etiología. Clasificación. Fisura labial lateral. Labio leporino simple. Labio leporino complicado. Tratamientos.
- TEMA 20.—Fisuras labio-alveolares prolongadas. Fisuras comisurales. Etiología y tratamiento. Macroquilia. Lengua bífida. Anquiloglosis. Macroglosia. Etiología y tratamiento. Anomalías congénitas del velo del paladar.
- TEMA 21.—Abrasión dentaria. Sus clases. Etiología y patogenia. Pigmentaciones dentarias: variedades. Calcificaciones de origen pulpar. Dentina adventicia, opaca, traslúcida y secundaria. Reabsorción radicular, sus clases. Anquilosis alveolo-dentaria.
- TEMA 22.—Fracturas dentarias. Causas de las mismas y sus clases. Luxaciones dentarias: variedades. Dientes inculidos, retenidos e incapacitados. Frecuencia y localización.
- TEMA 23.—Caries dentaria. Generalidades. Frecuencia. Localizaciones. Sus clases y grados. Caries de fisura. Caries proximal. Caries cervical. Histopatología de las caries, en el esmalte, dentina y cemento.
- TEMA 24.—Caries experimental. Caries dentina. Etiopatogenia de las caries. Distintas teorías. Causas determinadas y causas predisponentes.
- TEMA 25.—Tratamientos de las caries. Medidas preventivas. Fluorización, tratamiento local. Fluorización del agua de bebida. Higiene de la boca y de los dientes. Dentífricos. Colutorios.
- TEMA 26.—Pulpa dentaria. Irritaciones de la pulpa. Pulpitis aguda. Pulpitis crónica. Variedades. Exposición pulpar. Hipertrofia de la pulpa. Pulpitis ulcerosa y supurada. Etiopatogenias y tratamientos.
- TEMA 27.—Necrosis de la pulpa. Atrofia pulpar. Degeneraciones de la pulpa. Sus clases. Nodulos pulpares. Gangrenas de la pulpa, seca y húmeda. Etiopatogenias y tratamientos.
- TEMA 28.—Periodoncia. Cemento y hueso alveolar. Membrana de Nasmith. Encías. Periodontitis, clasificación. Periodontitis apical aguda. Absceso apical, fistulización. Etiopatogenia y tratamientos.
- TEMA 29.—Periodontitis marginal aguda, interradicular. Absceso periodontítico. Periodontitis crónica. Etiopatogenia y tratamiento.
- TEMA 30.—Granulomas radiculares. Granuloma simple. Granuloma quístico. Etiopatogenia y tratamiento. Infección focal en estomatología. Concepto actual. Mecanismo. Tratamiento.
- TEMA 31.—Alveolitis, sus formas, etiología, patogenia y tratamientos.
- TEMA 32.—Paradenciopatías. Consideraciones generales. Clasificación. Parodontitis. Parodontosis parasenil por sobrecarga, por atrofia, difusa. Etiología, causas locales y generales. Patogenia. Tratamientos.
- TEMA 33.—Fracturas de los maxilares. Sus clases. Evolución y complicaciones de las fracturas. Tratamientos. Fractura alveolar postextracción.
- TEMA 34.—Reabsorción ósea. Atrofia ósea. Osteomalacia. Raquitismo. Osteitis de Recklinghausen. Gigantismo. Exóstosis. Hiperostosis. Agromegalia y leontiasis de los maxilares. Etiopatogenia.
- TEMA 35.—Periostitis agudas y crónicas. Etiopatogenia y tratamientos. Osteitis y ostiomelitis, agudas y crónicas. Etiopatogenia y tratamiento.
- TEMA 36.—Necrosis de los maxilares, secuestros. Osteitis fosfórica, mercurial, arsénica, crónica y de los torreadores de nácar. Etiopatogenia y tratamientos.
- TEMA 37.—Depósitos paradentales. Depósitos pigmentarios supradentales. Pigmentaciones metálicas. Tártaro verde, negro y rojo. Pigmentación tabáquica. Saburra. Tártaro salivar supragingival: Tártaro sérico subgingival. Etiopatogenia del tártaro. Teorías. Efectos patológicos del tártaro. Tratamientos.
- TEMA 38.—Mucosa bucal. Traumatismos, quemaduras y cauterizaciones. Pigmentaciones de la mucosa bucal. Gingivitis aguda y crónica, sus clases. Etiopatogenia y tratamientos.
- TEMA 39.—Estomatitis catarral. Estomatitis eritematopultácea. Estomatitis ulcerosa. Estomatitis ulceromembranosa. Estomatitis gangrenosa, noma. Etiología de estas estomatitis, patogenia y tratamiento.
- TEMA 40.—Estomatitis aftosa. Estomatitis cremosa o muguet. Estomatitis toxico-sépticas. Estomatitis concomitante de las enfermedades específicas y carenciales. Estomatitis bismútica, mercurial, saturnina, áurica y arsenical. Etiopatogenia y tratamientos de estas estomatitis.
- TEMA 41.—Queilitis, sus clases. Furúnculo y flemón de los labios. Glositis agudas, exfoliatriz y lengua negra pilosa. Glositis crónicas. Etiopatogenias y tratamientos.
- TEMA 42.—Tuberculosis bucal. Etiopatogenia y tratamientos. Lupus vulgar. Absceso frío. Ulceras tuberculosas. Tuberculosis de los maxilares.
- TEMA 43.—Sífilis bucal. Período primario. Chancro sífilítico. Perío-

do secundario y terciario. Sífilis de los maxilares. Etiopatogenia y tratamiento.

- TEMA 44.—Actinomicosis. Formas clínicas. Etiopatogenia y tratamiento. Lepra bucal.
- TEMA 45.—Úlceras por decúbito en boca. Leucoplasia. Localización. Etiopatogenia y tratamiento. Liquen plano. Enfermedad de Fordice.
- TEMA 46.—Flemón circunscrito de boca. Osteoflemón. Angina de Ludwig. Flemón leñoso y flemón difuso. Etiopatogenia y tratamiento.
- TEMA 47.—Adenitis agudas. Adenoflemón. Adenitis subagudas y crónicas. Adenitis específicas. Etiopatogenias y tratamiento.
- TEMA 48.—Fístulas salivales. Litiasis salivar. Ránula. Parotiditis. Enfermedad de Mickulicz. Inflammaciones crónicas específicas de las glándulas salivales. Xerostomia. Ptilismo. Etiopatogenias y tratamientos.
- TEMA 49.—Tumores de la cavidad bucal. Teorías patogénicas de los tumores. Condiciones etiológicas locales y generales. Clasificación de los tumores.
- TEMA 50.—Tumores epiteliales. Papiloma. Adenoma. Etiopatogenia y tratamiento. Carcinoma espinocelular y basocelular. Adenocarcinoma. Etiopatogenia y tratamientos.
- TEMA 51.—Tumores conjuntivos. Fibroma. Lipoma. Etiopatogenia y tratamiento. Hemangioma y linfangioma. Etiopatogenia y tratamiento. Condroma. Osteotoma. Endotelomas.
- TEMA 52.—Sarcomas. Globocelular, fusocelular, poliformo y de células gigantes. Etiopatogenia y tratamientos.
- TEMA 53.—Tumores de origen dental. Adamantinoma, sus clases. Etiopatogenia y tratamiento. Quistes multilocular y unilocular. Odontomas, simple y compuesto. Quiste dentígeno. Etiopatogenia y tratamiento.
- TEMA 54.—Lesiones de la articulación temporo-mandibular. Artritis, sus clases. Anquilosis. Trismus. Etiopatogenia y tratamiento. Luxaciones de la articulación temporo-mandibular, sus clases. Causas y tratamiento.
- TEMA 55.—Sinusitis de origen dentario, sus clases. Etiopatogenia y tratamiento.
- TEMA 56.—Neuralgias de trigémino. Etiopatogenia y tratamientos.
- TEMA 57.—Extracción dentaria. Indicaciones. Técnicas. Complicaciones de la extracción dentaria. Profilaxis. Tratamiento.
- TEMA 58.—Patología del cordal. Cordales incluidos. Etiopatogenia y tratamientos.
- TEMA 59.—Hemorragias en estomatología. Fórmula leucocitaria, interpretación. Tiempo de hemorragia y coagulación. Afecciones hemáticas que alteran estos procesos. Tratamiento preventivo. Tratamientos locales y generales. Hemostáticos. Ligaduras.
- TEMA 60.—Anestesia en estomatología. Anestesia local, por infiltración y troncular. Accidentes, precauciones, reanimación. Anestésicos locales. Adrenalina. Fórmulas anestésicas.
- TEMA 61.—Anestesia general en estomatología, indicaciones, contraindicaciones. Accidentes, precauciones, reanimación. Anestésicos generales, modo de acción.
- TEMA 62.—Analgésicos en estomatología. Hipnóticos. Sedantes. Su prescripción.
- TEMA 63.—Quimioterapia. Vacunas, sus clases. Autovacunas. Vitaminoterapia. Recalcificantes. Indicaciones.
- TEMA 64.—Antibióticos en estomatología. Indicaciones. Antibiograma.
- TEMA 65.—Septicemia de origen dentario, su mecanismo y afecciones que pueden ocasionarla. Tratamiento.
- TEMA 66.—Lipotimia. Síncope. Maneras de prevenirlos y tratarlos.
- TEMA 67.—Roentgenología estomatológica. Técnicas de interpretación radiográfica.
- TEMA 68.—Recepción del paciente. Examen bucal. Ficha estomatológica. Registro de los resultados de la exploración. Radiografías. Transiluminación. Diagnóstico de la vitalidad de la pulpa. Examen bacteriológico.
- TEMA 69.—Profilaxis buco-dental. Ideas sobre la organización de las profilaxis buco-dental en el medio hospitalario. Organización, funcionamiento y posibilidades del servicio de estomatología adscrito al Hospital.

TEMA 70.—Clínica estomatológica. Material. Instrumental. Fármacos. Instalación. Funcionamiento.

PROGRAMA DE UROLOGIA

- TEMA 1.—Introducción a la urología. Definición. Interrogatorio, examen físico. Interpretación de los síntomas urológicos.
- TEMA 2.—Examen de la orina. Explicación de las distintas pruebas: clínicas, fisicoquímicas, etc.
- TEMA 3.—Pruebas de la función renal; excreción y retención. Acidosis y alcalosis, su tratamiento.
- TEMA 4.—Instrumental urológico y sus diversas aplicaciones en la especialidad.
- TEMA 5.—Estudio roentgenográfico del aparato genitourinario, interpretación del mismo, indicaciones y contraindicaciones.
- TEMA 6.—Embriología de los distintos órganos que componen el aparato genitourinario.
- TEMA 7.—Anatomía aplicada al riñón, vías urinarias y genitales masculinas.
- TEMA 8.—Fisiología aplicada a los componentes urogenitales.
- TEMA 9.—Anomalías del pene. Estudio embriológico de las mismas. Tratamiento quirúrgico.
- TEMA 10.—Traumatismo y enfermedades del pene. Tratamiento.
- TEMA 11.—Tumores malignos y benignos del pene. Estudio de los diversos tratamientos.
- TEMA 12.—Anomalías del escroto y su contenido. Tratamientos médico-quirúrgicos. Indicaciones de los mismos.
- TEMA 13.—Traumatismo del escroto y contenido. Tratamiento.
- TEMA 14.—Enfermedades escrotales. Tumores del escroto. Tratamiento.
- TEMA 15.—Infecciones específicas e inespecíficas del epidídimo y conducto deferente. Tumores de los mismos. Su tratamiento.
- TEMA 16.—Tumores del testículo: primitivos y metastásicos. Clasificación y estudio. Tratamiento.
- TEMA 17.—Infecciones específicas e inespecíficas del testículo. Tratamiento.
- TEMA 18.—Distintas afecciones de las cubiertas del testículo. Quistes del cordón. Tratamiento.
- TEMA 19.—Estudio de la esterilidad, especialmente del varón. Tratamiento médico-quirúrgico.
- TEMA 20.—Deferentitis y vesiculitis, variedades. Tumores y quistes. Tratamiento.
- TEMA 21.—Anomalías y enfermedades de los genitales externos femeninos. Tratamientos.
- TEMA 22.—Anomalías de la uretra masculina. Complicaciones. Tratamiento quirúrgico.
- TEMA 23.—Estudio de las diversas clases de uretritis. Complicaciones. Tratamientos.
- TEMA 24.—Tumores primitivos y metastásicos de uretra masculina. Tratamiento.
- TEMA 25.—Enfermedades de las glándulas periuretrales. Quistes. Tumores. Tratamiento.
- TEMA 26.—Traumatismo y afecciones de la uretra femenina. Tratamiento.
- TEMA 27.—Traumatismos prostáticos. Estudio de las prostatitis. Complicaciones. Tratamiento.
- TEMA 28.—Infecciones específicas de la próstata. Quistes y litiasis prostáticas. Tratamiento.
- TEMA 29.—Hipertrofia benigna de la próstata. Complicaciones. Tratamiento hormonal.
- TEMA 30.—Técnicas quirúrgicas para la extirpación de la adenoma. Indicaciones y contraindicaciones de las mismas.
- TEMA 31.—Indicaciones de la resección transuretral en las diversas patologías de la uretra prostática y cuello vesical.
- TEMA 32.—Tumores malignos prostáticos. Explicación de los distintos tratamientos médico-quirúrgicos.
- TEMA 33.—Anomalías renales. Explicaciones embriológicas. Tratamientos quirúrgicos que se plantean.
- TEMA 34.—Traumatismos renales. Clases y tratamientos.
- TEMA 35.—Estudio de las nefritis, nefrosis y esclerosis. Tratamiento.

- TEMA 36.—Infecciones inespecíficas urinarias. Estudio de las principales. Complicaciones. Tratamiento.
- TEMA 37.—Estudio de la tuberculosis renal.
- TEMA 38.—Estado actual del tratamiento médico-quirúrgico de la tuberculosis renal. Indicaciones de las nefrectomías parcelarias y complicaciones post-operatorias.
- TEMA 39.—Estudio de la litiasis reno-uretral. Complicaciones.
- TEMA 40.—Tratamiento médico-quirúrgico de la litiasis reno-uretrales.
- TEMA 41.—Pielonefritis del embarazo. Tratamientos.
- TEMA 42.—Infecciones específicas no tuberculosas del riñón. Tratamiento.
- TEMA 43.—Estudio de las parasitosis renales. Tratamiento.
- TEMA 44.—Quistes renales. Tratamiento.
- TEMA 45.—Poliquistosis renal. Tratamiento.
- TEMA 46.—Tumores benignos y malignos del parenquima renal adulto. Tumor de Wilms. Tratamiento.
- TEMA 47.—Tumores benignos y malignos del urotelio. Tratamiento.
- TEMA 48.—Tumores de las cápsulas suprarrenales. Tratamiento.
- TEMA 49.—Nefroptosis estudio. Explicación de los diversos tratamientos.
- TEMA 50.—Estudio de la hidronefrosis.
- TEMA 51.—Tratamientos quirúrgicos conservadores, de la hidronefrosis.
- TEMA 52.—Enfermedades renales más frecuentes en la infancia. Tratamiento.
- TEMA 53.—Anomalías del ureter. Tratamiento de las mismas.
- TEMA 54.—Traumatismos e infecciones inespecíficas del ureter. Tratamiento.
- TEMA 55.—Uretitis específicas. Parasitosis. Tratamiento.
- TEMA 56.—Tumores benignos y malignos del ureter. Quistes uretrales. Tratamiento.
- TEMA 57.—Divertículos uretrales. Afecciones obstructivas del mismo. Tratamiento.
- TEMA 58.—Estudio del ureterocelo. Prolapso ureteral. Enfermedad neuromuscular del ureter. Tratamiento.
- TEMA 59.—Anomalías vesicales. Variedades y tratamientos. Enfermedad neuromuscular vesical.
- TEMA 60.—Traumatismos vesicales. Alteraciones vesicales debidas a agentes físico-químicos. Cuerpos extraños vesicales. Complicaciones y tratamientos.
- TEMA 61.—Estudio de las cistitis inespecíficas. Tratamiento.
- TEMA 62.—Úlcera de Hunner. Leucoplasia y malacoplasia vesical. Tratamiento.
- TEMA 63.—Cistitis específicas y parasitosis vesical. Tratamiento.
- TEMA 64.—Tumores vesicales benignos y malignos. Tratamientos conservadores.
- TEMA 65.—Indicaciones y contraindicaciones de las enterocistoplastias.
- TEMA 66.—Hernias, divertículos y fistulas vesicales. Tratamiento.
- TEMA 67.—Estudio de la litiasis vesical. Tratamiento.

PROGRAMA DE RADIOLOGIA - RADIODIAGNOSTICO Y TERAPEUTICA FISICA

- TEMA 1.—Anatomía y fisiología radiológica del tórax normal en las diversas posiciones e incidencias de rayos.
- TEMA 2.—Radiodiagnóstico de las afecciones de la tráquea y bronquios.
- TEMA 3.—Radiodiagnóstico de las afecciones pulmonares: enfisema, atelectasia, trastornos circulatorios, lesiones por inhalación, neumonía y bronconeumonías.
- TEMA 4.—Radiodiagnóstico de la tuberculosis pulmonar en sus diversos estados evolutivos primario y postprimarios.
- TEMA 5.—El radiodiagnóstico de los tumores pulmonares benignos y malignos. Idem de la sarcoidosis, abscesos y gangrena pulmonar.
- TEMA 6.—Radiodiagnóstico de las neumoconiosis. Toxoplasmosis. Linfocitosis pulmonar. Sífilis pulmonar. Cisticercosis y Equinococosis pulmonar. Fibrosis pulmonar. Amiloidosis pulmonar. Neumopatía Osteoplástica.
- TEMA 7.—El radiodiagnóstico en las afecciones pleurales. Pleuritis. Neumotórax. Tumores pulmonares.
- TEMA 8.—Estudio radiológico del diafragma normal y patológico. Alteraciones de forma, posición y funcionales.

- TEMA 9.—Estudio radiológico del mediastino. Afecciones tumorales. Inflamatorias. Alteraciones traumáticas y topográficas.
- TEMA 10.—Estudio radiológico del corazón normal. Morfología, topografía y mensuración del corazón y aorta. Estudio de los movimientos.
- TEMA 11.—Estudio radiológico de las alteraciones del corazón en las cardiopatías valvulares adquiridas.
- TEMA 12.—Estudio radiológico de las anomalías congénitas del corazón.
- TEMA 13.—Estudio radiológico del corazón en las afecciones del miocardio, calcificaciones cardíacas, heridas y cuerpos extraños del corazón y del corazón sometido a sobrecarga. Idem de las afecciones del pericardio.
- TEMA 14.—Estudio radiológico de las alteraciones de la aorta, arteria pulmonar, vasos coronarios, grandes vasos torácicos y vasos periféricos.
- TEMA 15.—Estudio radiológico del esófago normal y patológico.
- TEMA 16.—Estudio radiológico del estómago y duodeno normales.
- TEMA 17.—Estudio radiológico del úlcus péptico gástrico y duodenal.
- TEMA 18.—Estudio radiológico de los procesos tumorales gastroduodenales.
- TEMA 19.—Estudio radiológico post-operatorio del estómago.
- TEMA 20.—Estudio radiológico de las afecciones inflamatorias gastroduodenales. Gastroptosis. Cuerpos extraños. Quemaduras. Variaciones de tono. Divertículos. Vólvulo e invaginación. Estenosis duodenales. Desviaciones del estómago por procesos extragástricos.
- TEMA 21.—Estudio radiológico del intestino delgado normal y patológico.
- TEMA 22.—Radiodiagnóstico del intestino grueso. Técnica exploratoria. Anatomía y fisiología radiológicas. Anomalías de situación. Hernias.
- TEMA 23.—Estudio radiológico de las alteraciones inflamatorias divertículos, tumores y distopias del intestino grueso.
- TEMA 24.—Estudio radiológico de las adherencias, trastornos funcionales, ileo, coprolitos, cuerpos extraños, venmes y fistulas del intestino grueso.
- TEMA 25.—Radiodiagnóstico de la vesícula biliar normal y patológica. Vías biliares.
- TEMA 26.—Radiodiagnóstico de las afecciones de riñones y ureteres.
- TEMA 27.—Radiodiagnóstico de las afecciones de la vejiga urinaria.
- TEMA 28.—Radiodiagnóstico de las afecciones de la uretra y órganos genitales masculinos.
- TEMA 29.—Radiodiagnóstico en obstetricia y ginecología.
- TEMA 30.—El radiodiagnóstico de las fracturas óseas y sus secuelas.
- TEMA 31.—Radiodiagnóstico de las afecciones inflamatorias de los huesos. Osteomielitis. Osteitis deformante de Paget. Actinomicosis. Linfocitosis ósea. Sífilis ósea.
- TEMA 32.—El radiodiagnóstico en la osteoartritis tuberculosa.
- TEMA 33.—La exploración radiológica en los tumores óseos benignos y malignos.
- TEMA 34.—La exploración radiológica en la osteopoiquilia, en la enfermedad de Albers-Shoenberg, en la exostosis cartilaginosa múltiple, condromatosis ósea, miositis osificante progresiva, osteogenesis imperfecta, raquitismo y osteomalacia.
- TEMA 35.—Manifestaciones radiológicas óseas en la enfermedad de Gaucher, Nieman-Pick y Schuller Christian, en el escorbuto, neurofibromatosis, acromegalia.
- TEMA 36.—Exploración radiológica de las afecciones traumáticas articulares.
- TEMA 37.—Signos radiológicos en las osteoartritis agudas y crónicas.
- TEMA 38.—Los signos radiológicos de las osteoartrosis.
- TEMA 39.—Signos radiológicos óseos en la enfermedad de Phertes, Kohler, Kienbock y Schlatter. Idem en la osteocondritis disecante.
- TEMA 40.—Encefalografía.
- TEMA 41.—Mielografía.
- TEMA 42.—El radiodiagnóstico en las afecciones de la columna vertebral.
- TEMA 43.—Radiodiagnóstico y localización de cuerpos extraños.

- TEMA 44.—La exploración radiológica en Oftalmología y Otolología.
 TEMA 45.—Radioscopia. Teoría de las sombras. Estudio de los elementos que integran la proyección. Pantalla radioscóptica: estudio de la fosforescencia y fluorescencia. Ortodiagrafía. Teleradioscopia.
 TEMA 46.—Teoría de la radiografía. Placa y película. Estudio del problema óptico. Antidifusores. Pantalla de refuerzo. El problema fotográfico.
 TEMA 47.—Métodos radiográficos especiales. Teleradiografía. Radiografía estereoscópica. Tomografía. Radiografía de alto voltaje. Radioquimografía. Radiocinematografía.

ELECTRO-RADIOTERAPIA

- TEMA 48.—La corriente continua constante. Producción. Propiedades físicas y químicas. Efectos fisiológicos y biológicos. Indicaciones.
 TEMA 49.—Corrientes continuas de estado variable. Modalidades. Efectos. La corriente farádica. Efectos. Indicaciones.
 TEMA 50.—Corrientes de alta frecuencia. Producción. Efectos fisiológicos y biológicos. Aplicaciones.
 TEMA 51.—El infrarrojo, la luz visible, el ultravioleta y los rayos X límites. Producción, medida, caracteres físicos. Efectos biológicos. Técnica de aplicación. Indicaciones. Accidentes.
 TEMA 52.—Los rayos X. Naturaleza. Estudio de sus propiedades físicas en particular de la absorción. Mecanismo de su producción. Estudio del haz de rayos X emitido. Homoginización y filtración.
 TEMA 53.—Medida de los rayos X. Medida de la calidad: fundamento y aparatos. Medida de la cantidad: fundamento y aparatos.
 TEMA 54.—Estudio de las condiciones que regulan la técnica general de la radioterapia superficial y profunda.
 TEMA 55.—La radioterapia móvil. Consideraciones generales. Terapia rotatoria. Terapia pendular. Terapia convergente. Dosificación. Indicaciones de su empleo.
 TEMA 56.—La radiactividad. Cuerpos radiactivos. Su estudio físico. Técnicas curieterápicas.
 TEMA 57.—Radiactividad artificial. Isótopos radiactivos. Mecanismos de producción. Indicadores isotópicos: su importancia en Biología y Medicina. Radioisótopos más empleados con fines diagnósticos.
 TEMA 58.—Los isótopos radiactivos como agentes terapéuticos. Estudio de los más importantes. Modo de aplicación e indicaciones. Instalaciones de Telecobaltoterapia.
 TEMA 59.—El electrodiagnóstico. Técnica de exploración. Estudio de las alteraciones cuantitativas y cualitativas. Reacción de degeneración. Valor diagnóstico y pronóstico así como para la conducción del tratamiento.
 TEMA 60.—Cronaxia. Técnica. Utilidad diagnóstica y pronóstica. Idem en la conducción del tratamiento.
 TEMA 61.—Radiogenética. Clases de mutaciones producidas por las radiaciones. Su importancia en la especie humana. Dosis permisibles. Protección contra las radiaciones ionizantes.
 TEMA 62.—Acción biológica de las radiaciones ionizantes sobre la piel. Idem sobre la sangre y órganos hematopoyéticos. Idem sobre genitales.
 TEMA 63.—Acción de las radiaciones ionizantes sobre aparato digestivo, cardio vascular, respiratorio. Idem sobre mucosas, glándulas de secreción externa e interna, órganos de los sentidos y sistema nervioso. Acción de las irradiaciones generales.
 TEMA 64.—Acción de los rayos röntgen sobre las inflamaciones en general. Mecanismo e indicaciones.
 TEMA 65.—Acción de los rayos röntgen y del radio sobre los tumores en general. Estudio de los factores de radiosensibilidad. Clasificación general de los tumores desde el punto de vista terapéutico.
 TEMA 66.—Tratamiento de los tumores de la hipófisis y de la cavidad craneal.
 TEMA 67.—La electroradioterapia de las afecciones del encéfalo y médula.

- TEMA 68.—Tratamiento fisioterápico de las enfermedades de la mama.
 TEMA 69.—Tratamiento de la Hipertrofia del timo y de hipertiroidismo.
 TEMA 70.—Tratamiento de las afecciones tumorales de los huesos.
 TEMA 71.—El tratamiento de las afecciones osteoarticulares y sus secuelas.
 TEMA 72.—La electroradioterapia de las afecciones de los nervios periféricos: afecciones postraumáticas. Neuritis y polineuritis. Parálisis a frigore y reumáticas.
 TEMA 73.—La electroradioterapia de las afecciones de los nervios sensitivos. Tratamiento general de las neuralgias. Particularidades del tratamiento en las principales localizaciones.
 TEMA 74.—Tratamiento fisioterápico de la poliglobulia y leucemias.
 TEMA 75.—Tratamiento fisioterápico de los sarcomas.
 TEMA 76.—El tratamiento fisioterápico de la linfogranulomatosis, tuberculosis ganglionar y enfermedades de Mickulicz.
 TEMA 77.—Tratamiento del epiteloma de mejilla, encías, velo del paladar, nasofaringe, parótida y esófago.
 TEMA 78.—Tratamiento del cáncer de lengua y labio.
 TEMA 79.—Tratamiento de la obstrucción intestinal, estrecheces del recto, atonía del esfínter, hemorroides, fisura y fistula anal.
 TEMA 80.—Tratamiento de la hipertrofia de próstata y cánceres del aparato genital masculino.
 TEMA 81.—El tratamiento de las afecciones ginecológicas no tumorales.
 TEMA 82.—El tratamiento de las afecciones ginecológicas tumorales.
 TEMA 83.—Tratamiento de los fibromas uterinos.
 TEMA 84.—Tratamiento de las afecciones cancerosas del aparato genital femenino.
 TEMA 85.—Tratamiento de las enfermedades de los pelos, cabellos y uñas. Idem de las glándulas sebáceas y sudoríparas.
 TEMA 86.—Tratamiento de los queloides, cicatrices, esclerodermia, verrugas, pruritos, liquenes, eczemas.
 TEMA 87.—Tratamiento del psoriasis, forúnculos, botriomicoma, actinomicosis, linfogranulomatosis inguinal, angiomas, telangiectasias.
 TEMA 88.—Tratamiento de la tuberculosis cutánea. Idem de la micosis fungoide y queratosis senil.
 TEMA 89.—Tratamiento de las afecciones malignas de la piel.
 TEMA 90.—Tratamiento del cáncer laríngeo y pulmonar.
 TEMA 91.—La electroradioterapia en oftalmología.
 TEMA 92.—La electroradioterapia en otorrinolaringología.

PROGRAMA DE DERMATOLOGIA

- TEMA 1.—Estructura histológica normal de la piel.
 TEMA 2.—Histopatología general cutánea: Lesiones histológicas elementales.
 TEMA 3.—Estudio del proceso de queratinización.
 TEMA 4.—Fisiopatología general de la pigmentación melánica.
 TEMA 5.—Fisiología del tejido conectivo dérmico.
 TEMA 6.—Absorción percutánea. Enzimas y actividades metabólicas en fisiología cutánea.
 TEMA 7.—Funciones de secreción de la piel: Estudio anatómico y fisiológico del sistema sudoral.
 TEMA 8.—Anatomía y fisiología del sistema glandular sebáceo.
 TEMA 9.—Radiaciones ionizantes en terapéutica dermatológica. Métodos, técnicas e indicaciones generales.
 TEMA 10.—Tiñas: Clasificación. Etiología. Estudio clínico.
 TEMA 11.—Diagnóstico y tratamiento de las tiñas.
 TEMA 12.—Estudio de las micosis de la porción extrafolicular de los pelos, y de las llamadas micosis no cultivables.
 TEMA 13.—Candidiasis: Estudio micológico y clínico. Tratamiento.
 TEMA 14.—Afecciones cutáneas determinadas por sensibilidad a los hongos.
 TEMA 15.—Manifestaciones cutáneas producidas por insectos y ácaros.
 TEMA 16.—Estreptodermias: Formas clínicas, diagnóstico y tratamiento.
 TEMA 17.—Estafilodermias: Clasificación, formas clínicas, diagnóstico y tratamiento.

- TEMA 18.—Concepto general de las tuberculosis cutáneas: Etiología, patogenia y clasificación.
- TEMA 19.—Tuberculosis cutáneas típicas: Concepto, formas clínicas, diagnóstico y tratamiento.
- TEMA 20.—Tuberculosis cutáneas atípicas: Concepto, formas clínicas, diagnóstico y tratamiento.
- TEMA 21.—Lepra: Etiología. Patología general. Clasificación internacional de sus formas clínicas.
- TEMA 22.—Lepra indeterminada.
- TEMA 23.—Lepra tuberculoide.
- TEMA 24.—Lepra lepromatosa.
- TEMA 25.—Profilaxis y tratamiento de la lepra.
- TEMA 26.—Estudio de las enfermedades de la piel producidas por virus.
- TEMA 27.—Leishmaniosis cutáneo-mucosas.
- TEMA 28.—Concepto de la alergia en dermatología. Mecanismos fisiopatológicos de las reacciones alérgicas, y técnicas para su investigación.
- TEMA 29.—Eczema: Concepto general e interpretación etiopatogénica.
- TEMA 30.—Eczema constitucional.
- TEMA 31.—Eczema alérgico de contacto.
- TEMA 32.—Eczema alérgico endógeno.
- TEMA 33.—Urticaria. Estrófulus o prurigo infantil.
- TEMA 34.—Psoriasis: Concepto. Histopatología. Concepciones etiopatogénicas.
- TEMA 35.—Psoriasis: Sintomatología. Formas clínicas. Diagnóstico y tratamiento.
- TEMA 36.—Concepto general de los pénfigos. Estudio del pénfigo vulgar y de la dermatitis de Dühring-Brocq.
- TEMA 37.—Estudio histopatológico de las dermatosis ampollosas. Fisiopatología del fenómeno de formación de ampollas.
- TEMA 38.—Concepto general de las colagenosis. Clínica de las dermatomiositis.
- TEMA 39.—Lupus eritematoso fijo. Histopatología. Clínica, diagnóstico y tratamiento.
- TEMA 40.—Lupus eritematoso sistematizado. Clínica. Hematología. Diagnóstico y tratamiento.
- TEMA 41.—Dermatosis carenciales.
- TEMA 42.—Enfermedad de Besnier-Boeck-Schaumann. Concepto. Clínica. Histopatología. Diagnóstico y tratamiento.
- TEMA 43.—Estudio fisiopatológico y clínico de las mastocitosis.
- TEMA 44.—Patogenia general de las discromías. Estudio del vitiligo.
- TEMA 45.—Estudio de las porfirias, con especial referencia a sus aspectos dermatológicos.
- TEMA 46.—Acné vulgar. Etiopatogenia. Clínica. Diagnóstico y tratamiento.
- TEMA 47.—Síndromes de hipohidrosis o anhidrosis. Patogenia, clínica y tratamiento.
- TEMA 48.—Hiperhidrosis. Patogenia, clínica y tratamiento. Otros trastornos de la función sudoral.
- TEMA 49.—Lesiones precancerosas de la piel y mucosas: Clínica, diagnóstico y tratamiento.
- TEMA 50.—Epiteliomas cutáneos. Formas clínicas. Histopatología. Diagnóstico y tratamiento.
- TEMA 51.—Queratoacantomas. Angiomas. Histopatología y clínica. Conducta terapéutica.
- TEMA 52.—Melanocitomas y melanoblastomas. Histopatología, clínica y tratamiento.
- TEMA 53.—Dermatosis profesionales. Concepto. Causas predisponentes y desencadenantes. Diagnóstico general de las enfermedades cutáneas profesionales. Métodos generales de prevención.
- TEMA 54.—Cánceres profesionales de la piel.
- TEMA 55.—Estudio de los acnés profesionales.
- TEMA 56.—Dermatosis del embarazo.
- TEMA 57.—ACTH, corticoesteroides y derivados en terapéutica dermatológica.
- TEMA 58.—Síndrome varicoso. Fisiopatología, clínica y tratamiento.
- TEMA 59.—Patología general de la sífilis.
- TEMA 60.—Sífilis primaria. Clínica, diagnóstico y tratamiento.
- TEMA 61.—Sífilis secundaria cutáneo-mucosa. Clínica, diagnóstico y tratamiento.

- TEMA 62.—Sífilis terciaria cutáneo-mucosa. Clínica, diagnóstico y tratamiento.
- TEMA 63.—Sífilis congénita.
- TEMA 64.—Serología de la sífilis. Evolución de las técnicas serológicas y crítica de las mismas.
- TEMA 65.—Test de inmovilización trepoménica de Nelson-Mayer. Test de aglutinación y de inmuno-adherencia.
- TEMA 66.—Tratamiento penicilínico de la sífilis y juicio crítico del mismo.
- TEMA 67.—Reacciones de hipersensibilidad a la penicilina. Conducta a seguir en los luéticos sensibilizados a este antibiótico.
- TEMA 68.—Chancro blando. Etiología. Clínica. Diagnóstico y tratamiento.
- TEMA 69.—Enfermedades de Nicolás-Favre. Etiología. Formas clínicas. Diagnóstico y tratamiento.
- TEMA 70.—Manifestaciones extragenitales, especialmente cutáneas, de la infección gonocócica.

PROGRAMA DE DIETETICA

- TEMA 1.—Conceptos generales sobre nutrición. Necesidades calórico-energéticas totales en los adultos. Metabolismo basal: concepto. El metabolismo en el trabajo y en las enfermedades.
- TEMA 2.—Papel nutritivo de los glúcidos: fuentes alimenticias de estos principios inmediatos en nuestro país. Digestión y metabolismo intermediario de los glúcidos.
- TEMA 3.—Nutrición y proteínas: fuentes alimenticias proteicas. Digestión y metabolismo intermediario de las proteínas.
- TEMA 4.—Nutrición y lípidos: fuentes alimenticias de lípidos en nuestro país. Digestión y metabolismo intermediario de los lípidos.
- TEMA 5.—El agua en la alimentación. Absorción y metabolismo del agua.
- TEMA 6.—Sodio y potasio en la alimentación: fuentes de estos elementos minerales. Metabolismo del cloro, sodio y potasio.
- TEMA 7.—Calcio, fósforo y magnesio en la nutrición: fuentes más importantes. Metabolismo intermediario del calcio, fósforo y magnesio.
- TEMA 8.—Hierro, cobre, yodo, cobalto, manganeso y cinc: fuentes de origen y metabolismo intermediario.
- TEMA 9.—Vitaminas liposolubles en nutrición: fuentes alimenticias. Digestión, metabolismo intermediario y funciones de las vitaminas liposolubles.
- TEMA 10.—La vitamina C y los flavonoides en nutrición: fuentes alimenticias y necesidades. Metabolismo intermediario de estos elementos.
- TEMA 11.—Complejo vitamínico B. Aneurina, riboflavina y ácido nicotínico. Fuentes alimenticias de estos diversos componentes y necesidades de los mismos. Su metabolismo intermediarios y funciones.
- TEMA 12.—Otras vitaminas del complejo B. Acido pantoténico, piridoxina, biotina. Vitaminas del complejo B con actividad antianémica: ácido fólico y cianocobalamina. Fuentes alimenticias de estos diversos componentes y necesidades de los mismos. Su metabolismo intermediario y funciones.
- TEMA 13.—Concepto general de dietética. Organización de un Servicio Dietético: sus relaciones con los Departamentos de cocina y despensa y con los Servicios clínicos.
- TEMA 14.—Condiciones higiénicas a las que han de atenerse el almacenamiento, preparación y distribución de los alimentos.
- TEMA 15.—Condiciones higiénicas que deben seguirse en la recolección y manipulación de residuos alimenticios en cocinas y clínicas. Normas generales para la instrucción del personal encargado de realizar estas funciones.
- TEMA 16.—Métodos de conservación en la industria bromatológica. Detección de fraudes.
- TEMA 17.—Hidrología sanitaria. Depuración de aguas potables y criterio de potabilidad.
- TEMA 18.—Los alimentos como vehículo de infección. Control sanitario.

- TEMA 19.—Intoxicaciones bromatológicas por sustancias añadidas a los alimentos. Procedimientos generales de investigación de dichas sustancias.
- TEMA 20.—Utilización dietética de los cereales. Características higiénicas y propiedades alimenticias. Condimentación higiénica de los cereales más frecuentes empleados en nuestro país. Pan y sus variantes.
- TEMA 21.—Hortalizas: su consumo en crudo y después de cocción. Control higiénico y condimentación. Importancia de estos vegetales en las dietas.
- TEMA 22.—Las frutas: control higiénico, preparación y administración de las mismas. Su valor en los regímenes dietéticos.
- TEMA 23.—Las leguminosas: carácter bromatológico, nutrición y condimentación de las mismas.
- TEMA 24.—Las carnes: características bromatológicas. Higiene especial de conservación de las carnes. Condimentación y valor nutritivo de las mismas.
- TEMA 25.—Los pescados: características bromatológicas y clasificación dietética. Conservación, condimentación y valor nutritivo del pescado.
- TEMA 26.—Valor dietético de la leche y de los huevos. Características bromatológicas, normas sanitarias y control de la producción higiénica de la leche. Derivados lácteos.
- TEMA 27.—Especies de uso más frecuente en nuestro país. La sal: su valor en la preparación y condimentación de una dieta. Valor del alcohol como complemento dietético. Alimentos estimulantes: café, te, cacao y sucedáneos. Perjuicio del abuso de todos estos productos.
- TEMA 28.—Dietas líquidas. Planteamiento de una alimentación de este tipo por vías oral, parenteral y rectal. Técnicas y fórmulas dietéticas más adecuadas para estos casos.
- TEMA 29.—Reglas para el planteamiento de una dieta general. Estudio de un menú periódico adaptado a las costumbres alimenticias de nuestro país y especialmente a las de Asturias.
- TEMA 30.—Encuestas de alimentación: formas de llevarlas a cabo.
- TEMA 31.—Dietas especiales para exploraciones bioquímicas.
- TEMA 32.—Planteamiento de una dieta mediante la gestación normal y patológica. Dietética materna en la lactancia.
- TEMA 33.—Planteamiento de regímenes dietéticos en la senectud.
- TEMA 34.—Dietética en las gastropatías. Estudio especial de la dieta en el síndrome invasivo.
- TEMA 35.—Dietética en las diferentes variedades de diarreas. Estudio especial de la dieta en las diversas variedades de esteatorreas.
- TEMA 36.—Dietética de estreñimiento: sus variedades.
- TEMA 37.—Dietética de las enfermedades hepáticas, colicistopatías y en las afecciones crónicas del páncreas exocrino.
- TEMA 38.—Dietética de las enfermedades agudas y crónicas del aparato respiratorio.
- TEMA 39.—Reglas dietéticas generales en las cardiopatías. Estudio especial de la dieta en el edema cardíaco.
- TEMA 40.—Tratamiento dietético en la hipertensión.
- TEMA 41.—Arteriosclerosis: la educación de las dietas para su prevención y tratamiento.
- TEMA 42.—Dietética general de las infecciones agudas.
- TEMA 43.—Dietética de las enfermedades renales.
- TEMA 44.—Dietética en la delgadez: sus variedades.
- TEMA 45.—Dietética en la obesidad: sus variedades.
- TEMA 46.—Dietética en las enfermedades del tiroides, paratiroides y suprarrenales.
- TEMA 47.—Dietética de la gota.
- TEMA 48.—Dietética de la diabetes juvenil, de la madurez y de la senectud.
- TEMA 49.—Adaptación de las dietas pobres en sodio al gusto español.
- TEMA 50.—Dietas acidóticas y alcalinizantes: indicaciones, menús de estas dietas.
- TEMA 51.—Dietética en las diversas variedades de anemias.
- TEMA 52.—Dietética de las enfermedades de los huesos. Relación de la alimentación con las enfermedades dentales.
- TEMA 53.—Tratamiento dietético pre y post-operatorio.
- TEMA 54.—Alimentación y alergia: dietética en las alergias alimen-

ticias y por inhalación. Dietética de las enfermedades de la piel.

TEMA 55.—Dietética en las carencias vitamínicas.

TEMA 56.—Principios y técnicas de la alimentación en los estados de subnutrición e inedia.

TEMA 57.—La alimentación en el deporte y en trabajo industrial.

PROGRAMA DE NEUROCIRUGIA Y NEUROLOGIA

- TEMA 1.—Concepto e historia de la neurocirugía.
- TEMA 2.—La exploración neurológica y mental en el diagnóstico de las lesiones del encéfalo y sus cubiertas.
- TEMA 3.—Exploración objetiva de la cabeza. La radiografía simple del cráneo y su contenido.
- TEMA 4.—Estudio de las distintas fases vasculares en la arterio-radiografías carotídea y vertebral.
- TEMA 5.—Punciones lumbar y cisternal. Punción del cerebro.
- TEMA 6.—Pneumoencefalografía por vías ventricular y subaracnoidea.
- TEMA 7.—Encefalografía con contrastes yodados. Estudio clínico L.C.R.
- TEMA 8.—La electroencefalografía en el diagnóstico de las lesiones cerebrales.
- TEMA 9.—Signos oculares de las afecciones del encéfalo.
- TEMA 10.—Anestesia en neurocirugía. Cuidados pre y post-operatorios en neurocirugía.
- TEMA 11.—Las hidrocefalias.
- TEMA 12.—Sinus pericrani. Encefalocele y meningocele.
- TEMA 13.—Platibasia. Malformación de Arnold Chiari.
- TEMA 14.—Craneosinostosis.
- TEMA 15.—Malformaciones congénitas de carácter tumoral.
- TEMA 16.—Parálisis cerebral infantil.
- TEMA 17.—Traumatismos craneoencefálicos cerrados.
- TEMA 18.—Edema y tumefacción cerebral.
- TEMA 19.—Traumatismos craneoencefálicos abiertos.
- TEMA 20.—Secuelas de los traumatismos craneoencefálicos y su tratamiento.
- TEMA 21.—Epilepsias. Formas. Etiopatogenia.
- TEMA 22.—Epilepsias. Diagnóstico y tratamiento quirúrgico.
- TEMA 23.—Cirugía del absceso cerebral.
- TEMA 24.—Cirugía de las meningitis. Infecciones del cráneo.
- TEMA 25.—Parasitosis del encéfalo.
- TEMA 26.—Aneurismas intracraneales.
- TEMA 27.—Estudio de las restantes afecciones vasculares del cerebro.
- TEMA 28.—Hemorragias meníngeas.
- TEMA 29.—Patología y clínica general de los tumores cerebrales.
- TEMA 30.—Tumores del lóbulo frontal.
- TEMA 31.—Tumores del lóbulo parietal.
- TEMA 32.—Tumores del lóbulo occipital.
- TEMA 33.—Tumores del lóbulo temporal.
- TEMA 34.—Tumores parasagitales.
- TEMA 35.—Estudio especial de los meningiomas y sus localizaciones más frecuentes.
- TEMA 36.—Tumores del quiasma y de los nervios ópticos. Adenomas de la hipófisis.
- TEMA 37.—Cráneo faringiomas. Tumores de la glándula pineal.
- TEMA 38.—Tumores del cuerpo calloso. Tumores de los pedunculos y del puente.
- TEMA 39.—Tumores del tercer ventrículo y de los ventrículos laterales.
- TEMA 40.—Tumores de la fosa posterior.
- TEMA 41.—Tumores del cráneo y tumores propagados al mismo de zonas vecinas.
- TEMA 42.—Atrofia cerebral.
- TEMA 43.—Cirugía del sistema extrapiramidal.
- TEMA 44.—Cirugía del sistema nervioso vegetativo.
- TEMA 45.—Cirugía del dolor.
- TEMA 46.—Psicocirugía.
- TEMA 47.—Neuralgia del trigémino y tic doloroso.
- TEMA 48.—Neuralgia y tic doloroso del glossofaríngeo. Otros dolores de la cara.
- TEMA 49.—Neuralgia del geniculado. Enfermedad de Ménière. Neuralgia occipital de Arnold.

- TEMA 50.—Cirugía del tortícolis espásticos.
 TEMA 51.—Cirugía de los traumatismos de los nervios periféricos.
 Tumores de los nervios periféricos.
 TEMA 52.—Cirugía de las parálisis espásticas.
 TEMA 53.—La exploración radiológica en las afecciones medulares.
 TEMA 54.—Cirugía de las afecciones congénitas de la médula.
 TEMA 55.—Trastornos circulatorios y hemorrágicos de la médula espinal.
 TEMA 56.—Traumatismos medulares.
 TEMA 57.—Tumores medulares.
 TEMA 58.—Cirugía de las afecciones del disco intervertebral.
 TEMA 59.—Enfermedad Heine Medin.
 TEMA 60.—Síndromes comatosos.

PROGRAMA DE OTORRINOLARINGOLOGIA

- TEMA 1.—Anatomía del oído externo y del oído medio.
 TEMA 2.—Anatomía del oído interno. Vías acústicas.
 TEMA 3.—Fisiología de la audición.
 TEMA 4.—Fisiología del aparato vestibular.
 TEMA 5.—Pruebas funcionales del laberinto anterior. Acumetría tonal y verbal.
 TEMA 6.—Audiometría tonal. Audiometría verbal.
 TEMA 7.—Pruebas funcionales del laberinto posterior.
 TEMA 8.—Trastornos funcionales del laberinto anterior. Trastornos funcionales del laberinto posterior.
 TEMA 9.—Deformidades y anomalías del desarrollo del pabellón de la oreja y del conducto auditivo externo. Traumatismos del oído. Dermatitis del pabellón. Otopatía. Pericondritis.
 TEMA 10.—Otitis externas. Traumatismos y heridas de la membrana timpánica.
 TEMA 11.—Otitis medias agudas. Clasificación. Formas clínicas.
 TEMA 12.—Otitis medias crónicas. Clasificación. Formas clínicas.
 TEMA 13.—Mastoiditis agudas. Petritis.
 TEMA 14.—Procesos residuales del oído medio.
 TEMA 15.—Otosclerosis.
 TEMA 16.—Cofocirugía.
 TEMA 17.—Laberintitis. Afecciones laberínticas no inflamatorias.
 TEMA 18.—Prótesis auditivas. Sordomudez. Enseñanza de sordomudos.
 TEMA 19.—Complicaciones endocraneales de las supuraciones del oído.
 TEMA 20.—Tuberculosis del oído. Sífilis del oído. Tumores del oído.
 TEMA 21.—Anatomía de la nariz y de las fosas nasales.
 TEMA 22.—Anatomía de los senos paranasales.
 TEMA 23.—Fisiología de la nariz y senos paranasales.
 TEMA 24.—Examen funcional de las cavidades nasales. Trastornos funcionales de las fosas nasales.
 TEMA 25.—Deformidades y defectos del desarrollo de la nariz y de las fosas nasales. Afecciones cutáneas de la nariz.
 TEMA 26.—Traumatismos de la nariz. Epistaxis. Cuerpos extraños de las fosas nasales.
 TEMA 27.—Rinitis agudas. Formas clínicas.
 TEMA 28.—Rinitis crónicas. Formas clínicas.
 TEMA 29.—Rinitis atróficas.
 TEMA 30.—Alergia nasal.
 TEMA 31.—Úlcera perforante del tabique. Sinequias nasales. Deformidades del tabique nasal.
 TEMA 32.—Tuberculosis nasal. Sífilis nasal. Lepra nasal. Rinoscleroma.
 TEMA 33.—Poliposis nasal. Tumores benignos de la nariz y de las fosas nasales.
 TEMA 34.—Tumores malignos de la nariz y de las fosas nasales.
 TEMA 35.—Sinusitis maxilar aguda y crónica.
 TEMA 36.—Etmoiditis aguda y crónica. Sinusitis frontal aguda y crónica.
 TEMA 37.—Sinusitis esfenoidal. Sinusopatías alérgicas. Las sinusitis como foco séptico.
 TEMA 38.—Mucocelos. Complicaciones de las sinusitis.
 TEMA 39.—Tumores de los senos paranasales.
 TEMA 40.—Anatomía de la faringe.
 TEMA 41.—Fisiología de la faringe. Trastornos funcionales de la faringe. Deformidades y defectos del desarrollo de la faringe y del velo del paladar.

- TEMA 42.—Rinofaringitis agudas y crónicas.
 TEMA 43.—Faringitis agudas y crónicas. Micosis faríngeas.
 TEMA 44.—Amigdalitis agudas. Clasificación. Estudio clínico.
 TEMA 45.—Hipertrofia de las amígdalas palatinas. Amigdalitis crónicas. Las amígdalas como foco de infección.
 TEMA 46.—Manifestaciones amigdalinas de la patología hematológica. Afecciones supuradas de las amígdalas y de la faringe.
 TEMA 47.—Tumores benignos de la nasofaringe, de la mesofaringe y de la hipofaringe.
 TEMA 48.—Tumores malignos de la naso, meso e hipofaringe.
 TEMA 49.—Tuberculosis y sífilis faríngeas. Neuropatías de la faringe.
 TEMA 50.—Anatomía de la laringe.
 TEMA 51.—Fisiología de la laringe. Trastornos funcionales de la laringe.
 TEMA 52.—Deformidades congénitas de la laringe. Estenosis laríngeas agudas y crónicas.
 TEMA 53.—Cuerpos extraños de la laringe, tráquea y bronquios.
 TEMA 54.—Laringitis agudas.
 TEMA 55.—Edema de la laringe. Laringitis y perilaringitis flemososas.
 TEMA 56.—Laringitis crónicas.
 TEMA 57.—Tuberculosis de la laringe.
 TEMA 58.—Sífilis de la laringe. Formaciones pseudotumorales y tumores benignos de la laringe.
 TEMA 59.—Tumores malignos de la laringe. Estudio clínico.
 TEMA 60.—Tratamiento del cáncer de la laringe.
 TEMA 61.—Neuropatías laríngeas.
 TEMA 62.—Anestesia en otorrinolaringología.
 TEMA 63.—La radiografía en otorrinolaringología.

PROGRAMA DE ANESTESIOLOGIA Y REANIMACION

- TEMA 1.—Historia de la anestesia.
 TEMA 2.—Física fundamental y anestesia.
 TEMA 3.—Respiración. Fenómenos mecánicos y físico-químicos.
 TEMA 4.—Regulación de la respiración. Pruebas funcionales.
 TEMA 5.—Anatomofisiología del aparato circulatorio.
 TEMA 6.—Pruebas funcionales cardíacas.
 TEMA 7.—Circulación arterial y venosa. Sistema capilar. Su fisiología.
 TEMA 8.—Sistema nervioso vegetativo y anestesia.
 TEMA 9.—Equilibrio hidroelectrolítico.
 TEMA 10.—Metabolismo Basal.
 TEMA 11.—Termorregulación.
 TEMA 12.—El dolor. Medicina Psicosemática y anestesia.
 TEMA 13.—Fisiología de la secreción renal.
 TEMA 14.—Glándulas de secreción interna y anestesia. Síndrome General de adaptación de Selye.
 TEMA 15.—Fisiología de la postura.
 TEMA 16.—Medicación tónica y analéptica en anestesia y reanimación.
 TEMA 17.—Fármacos de acción neurovegetativa.
 TEMA 18.—Medicamentos curarizantes.
 TEMA 19.—Técnicas electroencefalográficas y anestesia.

SEGUNDA PARTE

- TEMA 20.—Premedicación y anestesia basal en el adulto. Bases fisiopatológicas.
 TEMA 21.—Técnicas y drogas empleadas en la premedicación y anestesia basal.
 TEMA 22.—Tratamiento preoperatorio.
 TEMA 23.—Aparatos de anestesia. Circulación de gases y anestésicos en ellos.
 TEMA 24.—Registro de las constantes fisiológicas. Oximetría. Dosisificación del CO₂ por métodos físicos.
 TEMA 25.—Anestesia general. Teorías. Distribución, fijación y eliminación de gases y vapores anestésicos.
 TEMA 26.—Anestesia. Periodos y signos.
 TEMA 27.—Anestesia por inhalación. Métodos.
 TEMA 28.—Anestesia endovenosa, mecanismo de acción de las drogas empleadas.

- TEMA 29.—Anestesia rectal. Anestesia intramuscular. Anestesia eléctrica por frío.
- TEMA 30.—Eter etílico.
- TEMA 31.—Cloroformo y cloruro de etilo.
- TEMA 32.—Oxido nitroso.
- TEMA 33.—Ciclopropano.
- TEMA 34.—Eter vinílico. Etileno. Tricloroacetileno. Otros anestésicos líquidos.
- TEMA 35.—Los barbitúricos. Anestésicos endovenosos no barbitúricos.
- TEMA 36.—Cuidados operatorios. Accidentes durante la anestesia.
- TEMA 37.—Anestesia potencializada. Mezclas de anestésicos.
- TEMA 38.—Hipotensión provocada.

TERCERA PARTE

- TEMA 39.—Hibernación artificial. Fundamentos fisiopatológicos.
- TEMA 40.—Hibernación artificial. Prácticas, cuidados.
- TEMA 41.—Parada cardíaca. Reanimación.
- TEMA 42.—Hipotermia profunda. Fisiopatología, técnica e indicaciones.
- TEMA 43.—Principales métodos de anestesia en Cirugía torácica. Fundamentos fisiopatológicos.
- TEMA 44.—Anestesia en cirugía pleuropulmonar en el adulto.
- TEMA 45.—Anestesia en cirugía cardíaca.
- TEMA 46.—Anestesia en círculo de tiroides.
- TEMA 47.—Anestesia en Traumatología. Estomatología. Otorrinolaringología. Cirugía de la cara. Oftalmología y Psiquiatría.
- TEMA 48.—Anestesia en Cirugía abdominal. Anestesia en Geriátrica y Urología.
- TEMA 49.—Anestesia en el niño.
- TEMA 50.—Analgesia y anestesia en Obstetricia.
- TEMA 51.—Anestesia en Neurocirugía.
- TEMA 52.—Anestesia en los diabéticos.
- TEMA 53.—Anestesia local. Anestesia regional. Anestesia del sistema nervioso vegetativo.
- TEMA 54.—Raquianestesia. Anestesia extradural.
- TEMA 55.—Anestesia y reanimación en Cirugía experimental.

CUARTA PARTE

- TEMA 56.—Complicaciones postoperatorias. Analgesia postoperatoria.
- TEMA 57.—Fisiopatología del Shok.
- TEMA 58.—Tratamiento del Shok.
- TEMA 59.—Transfusión de sangre. Técnicas. Grupos sanguíneos. Diagnóstico de accidentes por incompatibilidad grupal.
- TEMA 60.—Transfusión en niños. Canulación en venas arterias. Técnica de las perfusiones endovenosas y accidentes.
- TEMA 61.—Plasma humano. Sustitutos del plasma.
- TEMA 62.—Trastornos del equilibrio hidroelectrolítico. Alimentación parental.
- TEMA 63.—Reanimación del recién nacido.
- TEMA 64.—Métodos de depuración extrarrenal.
- TEMA 65.—Oxigenoterapia.
- TEMA 66.—Medidas de urgencia ante la obstrucción de las vías respiratorias.
- TEMA 67.—Respiración artificial en socorros de urgencia. Pulmón de acero, ventajas e inconvenientes.
- TEMA 68.—Cuidados especiales de reanimación en tetánicos y poliomiélicos.
- TEMA 69.—Reanimación de quemados y grandes traumatismos, aplastamiento.
- TEMA 70.—Problemas deontológicos que plantea la anestesia.

PROGRAMA DE OFTALMOLOGIA

- TEMA 1.—Morfología del aparato de la visión.
- TEMA 2.—Filogenia de la visión. Embriología ocular.
- TEMA 3.—Sentido luminoso.
- TEMA 4.—Sentido cromático.
- TEMA 5.—Campo visual.
- TEMA 6.—Dioptico ocular.
- TEMA 7.—Exploración de la refracción.

- TEMA 8.—Concepto biológico de la refracción.
- TEMA 9.—Miopía.
- TEMA 10.—Estados patológicos de refracción.
- TEMA 11.—Motilidad ocular extrínseca.
- TEMA 12.—Visión binocular.
- TEMA 13.—Alteraciones de la visión binocular.
- TEMA 14.—Tratamiento de las alteraciones de la visión binocular.
- TEMA 15.—Angiología del ojo.
- TEMA 16.—Nutrición del Globo ocular.
- TEMA 17.—Fisiopatología de la Tensión ocular.
- TEMA 18.—Patogenia del Glaucoma.
- TEMA 19.—Glaucoma crónico simple.
- TEMA 20.—Glaucoma agudo.
- TEMA 21.—Tratamiento del Glaucoma.
- TEMA 22.—La herencia en Oftalmología.
- TEMA 23.—Enfermedades del colágeno en Oftalmología.
- TEMA 24.—Infección focal y Oftalmología.
- TEMA 25.—Inmunología Ocular.
- TEMA 26.—Anatomía y fisiología clínica de los Párpados.
- TEMA 27.—Parálisis y malformaciones congénitas de los Párpados.
- TEMA 28.—Afecciones dermatológicas de los Párpados.
- TEMA 29.—Fisiología del Lagrimeo.
- TEMA 30.—Patología del aparato lagrimal.
- TEMA 31.—Exoftalmias.
- TEMA 32.—Afecciones inflamatorias de la Orbita.
- TEMA 33.—Traumatismos del Globo ocular.
- TEMA 34.—Nistagmus.
- TEMA 35.—Anatomía y fisiología clínica de la Conjuntiva.
- TEMA 36.—La infección conjuntival.
- TEMA 37.—Tracoma. Etiología y síntomas.
- TEMA 38.—Conjuntivitis alérgicas.
- TEMA 39.—Síndromes conjuntivales relacionados con la Patología General.
- TEMA 40.—Anatomía y fisiología clínicas de la Córnea.
- TEMA 41.—Escrófula ocular.
- TEMA 42.—Afecciones corneales por alteraciones en su inervación.
- TEMA 43.—Queratitis parenquimatosas.
- TEMA 44.—Distrofias corneales.
- TEMA 45.—Tratamiento de las opacidades corneales.
- TEMA 46.—Fisiopatología del Humor acuoso.
- TEMA 47.—Pupilas. Fisiología.
- TEMA 48.—Alteraciones de los reflejos pupilares.
- TEMA 49.—Etiología de las Iridociclitis.
- TEMA 50.—Síntomas y tratamiento de las Iridociclitis.
- TEMA 51.—Tuberculosis de la Úvea.
- TEMA 52.—Oftalmia simpática.
- TEMA 53.—Cuerpos extraños intraoculares.
- TEMA 54.—Anatomía y fisiología clínicas del Cristalino.
- TEMA 55.—Patogenia de la Catarata Senil.
- TEMA 56.—Cataratas complicadas.
- TEMA 57.—Valor semiológico del fondo de ojo.
- TEMA 58.—Síndrome hemorrágico retiniano.
- TEMA 59.—Retinopatía hipertensiva.
- TEMA 60.—Embolia y trombosis de los vasos retinianos.
- TEMA 61.—Retinopatía diabética.
- TEMA 62.—Hemorragias recidivantes del Vítreo.
- TEMA 63.—Etiopatogenia del Desprendimiento retiniano.
- TEMA 64.—Estado actual del tratamiento del Desprendimiento de retina.
- TEMA 65.—Degeneraciones de mácula.
- TEMA 66.—Degeneraciones tapeto-retinianas.
- TEMA 67.—Corioretinitis exudativas.
- TEMA 68.—Tumores retinianos.
- TEMA 69.—Estasis Papiñar.
- TEMA 70.—Neuritis retrobulbares.
- TEMA 71.—El fondo de ojo en las afecciones endocraneales.

PROGRAMA DE REHABILITACION

- TEMA 1.—Necesidad y planteamiento de la rehabilitación. La rehabilitación y el médico. La rehabilitación en los hospitales. La rehabilitación vocacional. Incapacitados crónicos. Empleo de los incapacitados. Organización del equipo.

- TEMA 2.**—El proceso de la evaluación. Historia y examen clínico. Análisis de la marcha. Test muscular, de la amplitud articular, de las actividades de la vida diaria; técnica y uso de los test. El Test psicológico. Definición. Evaluación intelectual y de la personalidad. Indicaciones, contraindicaciones y limitaciones.
- TEMA 3.**—Test en algunos tipos de enfermos, hemipléjicos, en parálisis cerebral, en pacientes afásicos. Evaluación vocacional. Técnicas.
- TEMA 4.**—Electrodiagnóstico. Indicaciones. Valoración y descripciones de las distintas técnicas.
- TEMA 5.**—Principios de medicina física. Calor. Efectos fisiológicos. Métodos de aplicación. Infrarrojos. Hidroterapia. Parafina. Onda corta. Ultrasonido. Biofísica de la onda corta y del ultrasonido. Aplicaciones clínicas. Indicaciones generales. Precauciones y contraindicaciones.
- TEMA 6.**—Frio. Efectos fisiológicos. Indicaciones, métodos de aplicación. Ultravioletas. Fuentes de rayos ultravioletas, distancia, ángulo y dosis. Fisiología de sus efectos. Aplicación, indicaciones y contraindicaciones.
- TEMA 7.**—Electroterapia. Aplicación terapéutica y efectos producidos por los distintos tipos de corriente usados en terapéutica. Técnicas e indicaciones. Masaje. Efectos fisiológicos y efectos reflejos. Técnicas, indicaciones y contraindicaciones.
- TEMA 8.**—Principios de los ejercicios terapéuticos y de la reeducación muscular. Fisiología de la contracción muscular y de los distintos tipos de contracción. Factores que influyen en el trabajo muscular. Coordinación de la función muscular. Objetivos del ejercicio. Tipos, pasivo, activo, resistido, manipulaciones.
- TEMA 9.**—Ejercicios basados en las técnicas de facilitación neuromuscular. Técnica e indicaciones. Ejercicios posturales. Ejercicios respiratorios. Ejercicios funcionales en el suelo, en las barras paralelas, con muletas.
- TEMA 10.**—Principios de la terapia ocupacional. Indicaciones y objetivos. Distintas técnicas usadas en terapia ocupacional. Como se planea un tratamiento. Test especiales. Organización de un servicio. Papel de la terapia ocupacional en la evaluación prevocacional.
- TEMA 11.**—Principios generales para el entrenamiento en las actividades necesarias en la vida diaria. Principios generales, agrupación de los test usados en los distintos niveles de actividad. Como se seleccionan los ejercicios en relación con el grado y tipo de incapacidad. Grupos fundamentales de ejercicios.
- TEMA 12.**—Rehabilitación encomendada a la enfermera. Organización y funciones del personal. Medidas de higiene, cuidados posturales, prevención y cuidado de las úlceras por decúbito. Programa de entrenamiento para la vejiga y el recto. Uso del plano inclinado. Labor de conexión con el médico, distintos especialistas y con la familia del enfermo.
- TEMA 13.**—Muletas. Aparatos ortopédicos y sillas de ruedas. Muletas, prescripción y medida. Indicaciones. Diferentes tipos de marcha con muletas. Métodos de clasificación y entrenamiento. Aparatos ortopédicos. Función y objetivo. Prescripción. Consideraciones fisiológicas y psicológicas que determinan el tipo de prescripción. Análisis del movimiento en las distintas actividades. Consideraciones mecánicas y de la función muscular. Descripción del aparato. Clasificación con arreglo a la función. Entrenamiento y reevaluación del enfermo. Indicaciones y contraindicaciones. Sillas de ruedas. Tipos y descripción de los mismos. Accesorios. Prescripción.
- TEMA 14.**—Fundamentos de la prescripción en Medicina Física y Rehabilitación. Papel de la conferencia con el equipo. Evaluación general del paciente y planteamiento del objetivo final del tratamiento. Examen, presentación y descripción de las distintas técnicas usadas para la evaluación, pronóstico y tratamiento de un paciente.

REHABILITACION EN RELACION CON DISTINTOS PROBLEMAS MEDICOS Y QUIRURGICOS

- TEMA 15.**—En las enfermedades. Artritis. Tratamiento de las distintas clases de artritis. Rehabilitación del parálisis artrítico. Evaluación y programa del tratamiento. Factores que influyen la meta de la rehabilitación. Aparatos ortopédicos especiales.
- TEMA 16.**—Indicaciones de la medicina física y rehabilitación en la diabetes mellitus, enfermedades hematológicas, tóxicas, enfermedades metabólicas del tejido óseo. El problema de la osteoporosis.
- TEMA 17.**—Problemas del sistema músculo esquelético. Rehabilitación de los traumatizados. Rehabilitación de los amputados. Niveles ideales de amputación y límites en la longitud del muñón. Cuidado postoperatorio del amputado. Clasificación funcional. Descripción de los distintos tipos de miembros artificiales. Prescripción del miembro artificial. Entrenamiento de la marcha.
- TEMA 18.**—Rehabilitación de los amputados de miembro superior. Amputaciones en los niños. Problemas especiales que plantea la rehabilitación de la mano. Su evaluación funcional y reeducación.
- TEMA 19.**—Traumas de la espalda y lumbago. Etiología, principios del tratamiento y evaluación de la incapacidad.
- TEMA 20.**—En las enfermedades del sistema muscular y neuromuscular. Distrofias musculares, tipos, clasificación, orientación del tratamiento. Artrogriposis, miastenia gravis, distrofia muscular.
- TEMA 21.**—Rehabilitación de los pacientes con desórdenes neurológicos. Clasificación y fisiología del sistema motor. Rehabilitación en las enfermedades de los nervios craneales. Los problemas del lenguaje. Afasia, disartria. Problemas de la articulación y de la fonación. Problemas de la audición.
- TEMA 22.**—Rehabilitación en el parkinson. En los trastornos cerebelosos. En la esclerosis múltiple.
- TEMA 23.**—Rehabilitación en enfermos psiquiátricos. Problemas específicos. El paciente con síndrome mental orgánico. Evaluación. Ansiedad. Depresión. Dependencia. El paciente independiente. Dolor y su manejo. Los problemas psicológicos que plantea el incapacitado.
- TEMA 24.**—Poliomielitis. Tipos. Tratamiento en el estado agudo. Subagudo y residual. El paciente severamente paralizado.
- TEMA 25.**—Insuficiencia respiratoria. Problemas respiratorios, gastrointestinales, cardiovasculares, urológicos, ortopédicos y psicológicos.
- TEMA 26.**—Meningitis. Mielitis transversa. Tabes. Neuritis periféricas. Problemas especiales que plantean.
- TEMA 27.**—Parálisis cerebral. Definición, etiología, clasificación y evaluación. Exámenes especiales. Inteligencia, lenguaje, visión, etc. Tratamiento. Importancia de las técnicas de facilitación neuromuscular. Problemas ortopédicos. Guía vocacional.
- TEMA 28.**—Rehabilitación del paciente con paraplegia y quadriplegia. Principios generales. Clasificación funcional. Planeo del programa. La vejiga neurogénica. Dolor espasticidad y osteoporosis en el parapléjico.
- TEMA 29.**—Rehabilitación del paciente con problemas pulmonares. Tuberculosis y su rehabilitación. El paciente con enfisema.
- TEMA 30.**—Enfermedades cardiovasculares. El accidente cerebrovascular. Clasificación etiológica y funcional. Síndromas vasculares más comunes. Rehabilitación en período agudo. En el período residual. Exámenes funcionales.
- TEMA 31.**—Rehabilitación en geriatría. Problemas de la rehabilitación en los viejos. Adaptación de las técnicas de la rehabilitación a los problemas psicológicos, fisiológicos y funcionales de la geriatría.
- TEMA 32.**—La rehabilitación en los niños. Problemas especiales.

PROGRAMA DE ANATOMIA PATOLOGICA

- TEMA 1.—Anatomía patológica (A. p.), general de los procesos reaccionales defensivos.
- TEMA 2.—A. p. general de las lesiones originadas por las radiaciones.
- TEMA 3.—A. p. general de las sepsis.
- TEMA 4.—A. p. general de la tuberculosis.
- TEMA 5.—A. p. general de la lepra.
- TEMA 6.—A. p. general de la sífilis.
- TEMA 7.—A. p. de las enfermedades venéreas, con exclusión de la sífilis.
- TEMA 8.—A. p. general de las rickettiosis.
- TEMA 9.—A. p. general de las micosis.
- TEMA 10.—A. p. general de las protozoosis.
- TEMA 11.—A. p. general de las helmintiasis.
- TEMA 12.—A. p. general de las malformaciones carenciales.
- TEMA 13.—A. p. general de las malformaciones embrionarias del recién nacido.
- TEMA 14.—A. p. general de los tumores.
- TEMA 15.—A. p. de la carditis reumática.
- TEMA 16.—A. p. de la sífilis cardíaca.
- TEMA 17.—A. p. de las carditis bacterianas.
- TEMA 18.—A. p. de los trastornos circulatorios del miocardio.
- TEMA 19.—A. p. de las malformaciones cardíacas.
- TEMA 20.—A. p. de las arterioesclerosis.
- TEMA 21.—A. p. de las arteritis.
- TEMA 22.—A. p. de los tumores vasculares.
- TEMA 23.—A. p. de la glomerulonefritis.
- TEMA 24.—A. p. de las nefritis tubulares.
- TEMA 25.—A. p. de las nefritis intersticiales.
- TEMA 26.—A. p. de las malformaciones renales.
- TEMA 27.—A. p. de los tumores malignos renales.
- TEMA 28.—A. p. de las enfermedades vasculares y trastornos circulatorios del pulmón.
- TEMA 29.—A. p. de la atelectasia y enfisema pulmonar.
- TEMA 30.—A. p. de las bronquiectasias y malformaciones congénitas del pulmón.
- TEMA 31.—A. p. de los neumoconiosis.
- TEMA 32.—A. p. de las neumonías bacterianas, con exclusión de la tuberculosis.
- TEMA 33.—A. p. de las neumonitis (neumonías no bacterianas).
- TEMA 34.—A. p. de la tuberculosis pulmonar de reinfección.
- TEMA 35.—A. p. de las micosis broncopulmonares.
- TEMA 36.—A. p. del cáncer broncopulmonar.
- TEMA 37.—A. p. de los tumores de laringe.
- TEMA 38.—A. p. de los tumores de las fosas nasales y de los senos.
- TEMA 39.—A. p. de los tumores intraoculares.
- TEMA 40.—A. p. de las inflamaciones y tumores de las glándulas salivales.
- TEMA 41.—A. p. de los tumores del esófago.
- TEMA 42.—A. p. de las gastritis y de la úlcera péptica.
- TEMA 43.—A. p. de los tumores malignos del estómago.
- TEMA 44.—A. p. de las malformaciones intestinales.
- TEMA 45.—A. p. de la obstrucción intestinal.
- TEMA 46.—A. p. de las inflamaciones intestinales específicas con exclusión de la tuberculosis.
- TEMA 47.—A. p. de los tumores malignos intestinales.
- TEMA 48.—A. p. de las cirrosis hepáticas.
- TEMA 49.—A. p. de la colecistitis.
- TEMA 50.—A. p. de los tumores del páncreas.
- TEMA 51.—A. p. de la diabetes mellitus.
- TEMA 52.—A. p. de las anemias hemolíticas.
- TEMA 53.—A. p. de las leucosis y linfosis.
- TEMA 54.—A. p. de los tumores linfo y mielo reticulares.
- TEMA 55.—A. p. de las lipoidosis reticulares.
- TEMA 56.—A. p. del timo, atrofia, hiperplasias, tumores.
- TEMA 57.—A. p. de los tumores prehipofisarios.
- TEMA 58.—A. p. de los tumores de la glándula pineal.
- TEMA 59.—A. p. de las inflamaciones del tiroides.
- TEMA 60.—A. p. de las hiperplasias y tumores benignos del tiroides.
- TEMA 61.—A. p. de los tumores del tiroides.

- TEMA 62.—A. p. de los estados de hiperparatiroidismo.
- TEMA 63.—A. p. de las hiperplasias y tumores suprarrenales.
- TEMA 64.—A. p. de los tumores de la médula suprarrenal.
- TEMA 65.—A. p. de los tumores vésico urinarios de estirpe epitelial.
- TEMA 66.—A. p. de las hiperplasias y tumores de la próstata.
- TEMA 67.—A. p. de las inflamaciones del testículo, vías deferentes y vesícula seminales.
- TEMA 68.—A. p. de los tumores del testículo.
- TEMA 69.—A. p. de la cervicitis y "cáncer" superficial del cuello.
- TEMA 70.—A. p. del "cáncer" del cuello de útero.
- TEMA 71.—A. p. de las inflamaciones del endometrio.
- TEMA 72.—A. p. de las alteraciones funcionales del endometrio.
- TEMA 73.—A. p. del "cáncer" de endometrio.
- TEMA 74.—A. p. de la endometriosis.
- TEMA 75.—A. p. de mioma y sarcoma uterino.
- TEMA 76.—A. p. de la placenta y tumores placentarios.
- TEMA 77.—A. p. de las hiperplasias y quistes del ovario con repercusión funcional.
- TEMA 78.—A. p. de los tumores ováricos derivados de la granulosa, de la teca folicular y de las células de Sertoli-Leidig.
- TEMA 79.—A. p. de los tumores ováricos de células lipoideas y de los tumores embrionarios.
- TEMA 80.—A. p. de las inflamaciones de los anejos del aparato genital femenino.
- TEMA 81.—A. p. del aparato genital femenino a través de los métodos de estudio citológico exfoliativos.
- TEMA 82.—A. p. de las inflamaciones de la mama.
- TEMA 83.—A. p. de la displasia mamaria y tumores mamarios benignos.
- TEMA 84.—A. p. de los tumores mamarios malignos.
- TEMA 85.—A. p. de las malformaciones congénitas y trastornos del desarrollo del esqueleto.
- TEMA 86.—A. p. de las distrofias óseas.
- TEMA 87.—A. p. de los tumores osteogénicos.
- TEMA 88.—A. p. de los tumores condrogénicos.
- TEMA 89.—A. p. de las artritis.
- TEMA 90.—A. p. de las artrosis y tumores de la sinovial.
- TEMA 91.—A. p. de los tumores neurogénicos centrales.
- TEMA 92.—A. p. de los tumores neurogénicos periféricos.
- TEMA 93.—A. p. de los tumores meníngeos.
- TEMA 94.—A. p. de los tumores vasculares localizados en el sistema nervioso central.
- TEMA 95.—A. p. de los tumores mixtos y embrionarios del sistema nervioso central.
- TEMA 96.—A. p. de las distrofias neuro musculares.
- TEMA 97.—A. p. de las enfermedades demielinizantes.
- TEMA 98.—A. p. de la encefalomiелitis.
- TEMA 99.—A. p. de las lesiones pretumorales y tumores derivados de la epidermis.
- TEMA 100.—A. p. de los tumores derivados del dermis y anejos piloso glandulares.

PROGRAMA DE ANALISIS CLINICOS

- TEMA 1.—Principios fundamentales de la colorimetría. Idem de la fotometría de llama.
- TEMA 2.—Electroforesis y cromatografía. Fundamentos, técnicas y aplicación general.
- TEMA 3.—Estudio general de las técnicas microscópicas. Diversos tipos de microscopio.
- TEMA 4.—Técnicas volumétricas. Soluciones valoradas. Aplicaciones.
- TEMA 5.—Técnica de recogida de muestras para examen de laboratorio.
- TEMA 6.—Examen del esputo. Técnicas e interpretación.
- TEMA 7.—Saliva y jugo gástrico. Técnicas e interpretación.
- TEMA 8.—Examen de jugos duodenal y biliar. Técnicas e interpretación.
- TEMA 9.—Pruebas de labilidad coloidal para el examen de la función hepática.

- TEMA 10.—Estudio de la función biligénica mediante el análisis de sangre, heces y orina.
- TEMA 11.—Pruebas funcionales del hígado, basadas en la eliminación de colorante y en el estudio de la función antitóxica del hígado. Prueba Koller.
- TEMA 12.—Diagnóstico diferencial por el laboratorio de las ictericias. Técnicas e interpretación.
- TEMA 13.—Estudio de los fermentos pancreáticos (lipasa y amilasa) en sangre y orina. Técnicas e interpretación.
- TEMA 14.—Dietas standard para el examen de heces. Técnica para el estudio de aprovechamiento de los principios inmediatos. Prueba de Strassburger.
- TEMA 15.—Estudio de parásitos en heces. Sangre en heces. Técnicas e interpretación.
- TEMA 16.—Orina. Examen físico-químico de la misma.
- TEMA 17.—Examen microscópico del sedimento urinario. Técnicas e interpretación.
- TEMA 18.—Determinaciones en sangre en relación con la función renal. Técnicas e interpretación.
- TEMA 19.—Pruebas de dilución, concentración y aclaramiento para el examen de la función renal. Técnicas e interpretación.
- TEMA 20.—Estudio de los cálculos de las vías urinarias y biliar.
- TEMA 21.—Examen físico y químico del L. C. R. Técnicas e interpretación.
- TEMA 22.—Examen del sedimento de L. C. R. Pruebas Coloidales y serológicas. Técnicas e interpretación.
- TEMA 23.—Metabolismo basal. Técnicas e interpretación de los resultados.
- TEMA 24.—Estudio de la glucemia basal. Curvas de glucemia y pruebas de la sensibilidad a la insulina. Técnicas e interpretación.
- TEMA 25.—Estudio de los lípidos totales y de sus fracciones. Lipidograma. Técnicas e interpretación.
- TEMA 26.—Estudio de las proteínas plasmáticas totales y del proteínograma. Técnicas e interpretación.
- TEMA 27.—Estudio del ácido úrico en sangre y en orina. Porfirinas en orina. Aplicación al estudio de la gota y de las porfirias y porfirinurias.
- TEMA 28.—Creatina y creatinina en sangre y en orina. Técnicas e interpretación.
- TEMA 29.—Determinación de vitaminas en sangre y orina. Técnicas e interpretación.
- TEMA 30.—Determinaciones de volemia y valor hematocrito. Técnicas e interpretación.
- TEMA 31.—Reserva alcalina. Técnica e interpretación.
- TEMA 32.—Determinación del Na, K, y Cl. Técnicas e interpretación.
- TEMA 33.—Determinación del Ca, y P. Técnicas e interpretación.
- TEMA 34.—Determinación de los 17 cetosteroides y 17 hidroxicorticosteroides en orina. Técnicas e interpretación.
- TEMA 35.—Prueba de Thorn y otras de la función de la corteza suprarrenal. Técnicas e interpretación.
- TEMA 36.—Determinación de estrogénos y pregnandiol en orina. Técnica e interpretación.
- TEMA 37.—Examen de la serie roja. Técnicas e interpretación.
- TEMA 38.—Contaje de leucocitos y fórmula leucocitaria; interpretación de los resultados.
- TEMA 39.—Diagnóstico de las leucosis por examen de sangre periférica.
- TEMA 40.—El mielograma normal y patológico de las afecciones de la serie roja.
- TEMA 41.—El mielograma en las afecciones de la serie blanca y del S. R. E.
- TEMA 42.—Adenograma y esplenograma. Técnicas y valor semiológico.
- TEMA 43.—La coagulación sanguínea. Principales técnicas del laboratorio para el diagnóstico de las diátesis hemorrágicas. Interpretación de los resultados.
- TEMA 44.—Grupos sanguíneos. Estudio teórico y técnicas de determinación.
- TEMA 45.—Resistencia globular. Técnicas del laboratorio para el diagnóstico de las hemoglobinurias.
- TEMA 46.—Test de Coombs y otras técnicas de inmuno hematología.
- TEMA 47.—Hemocultivo. Técnicas e interpretación.
- TEMA 48.—Reacciones de aglutinación y de precipitación. Técnicas y aplicación al diagnóstico de las infecciones.
- TEMA 49.—Reacciones de desviación de complemento. Aplicación al diagnóstico de las infecciones.
- TEMA 50.—El antibiograma. Sus aplicaciones.
- TEMA 51.—La técnica de gota gruesa. Aplicación al diagnóstico parasitológico. El diagnóstico de las Leishmaniasis, Tripanosomiasis y Filariosis.
- TEMA 52.—Técnicas para el diagnóstico de las micosis internas.
- TEMA 53.—Diagnóstico de laboratorio de las dermatomicosis: Métodos de examen directo. Cultivos. Técnicas de identificación. Valor clínico.
- TEMA 54.—Técnicas del laboratorio para el diagnóstico de las virasis.
- TEMA 55.—Inoculación animal para el diagnóstico de las infecciones. Técnicas e interpretación.
- TEMA 56.—Determinaciones del plomo y del alcohol. Espectrometría de las toxihemoglobinas.
- TEMA 57.—Determinación de fosfatasas y otros fermentos. Técnicas e interpretación.
- TEMA 58.—Examen de exudados y trasudados. Cultivo de los mismos. Técnicas.
- TEMA 59.—Cultivo de orina. Técnica e interpretación. Idem de L. C. R.
- TEMA 60.—Cultivo de Heces. Técnicas e interpretación: Idem de bilis.
- TEMA 61.—Diagnóstico precoz del embarazo. Fundamentos y técnicas.
- TEMA 62.—Estudio del exudado vaginal. Técnicas e interpretación. Citología vaginal.
- TEMA 63.—Estudio del semen. Su interés para el diagnóstico de la esterilidad.
- TEMA 64.—Estudio de la cromatina sexual. Técnicas e interpretación.
- TEMA 65.—Diagnóstico biológico de la sífilis: Diagnóstico bacteriológico. Serología: Fundamentos. Evolución histórica. Juicio crítico de las reacciones serológicas de la sífilis.
- TEMA 66.—Serología de la sífilis. Reacciones de hemolisis y floculación.
- TEMA 67.—Reacciones de fijación de complemento con antígenos treponémicos.
- TEMA 68.—Test de inmovilización treponémica de Nelson-Mayer. Reacciones de aglutinación y de inmunoadherencia.