

del pie. Traumatismos de los nervios de la extremidad inferior. Posibilidades de tratamiento en estos procesos. Traumatismos articulares agudos, tipos. Posibilidades de tratamiento en Rehabilitación. Limitación articular. Miositis osificante, su tratamiento.

Fracturas, tipos, clasificación, su tratamiento en Rehabilitación. Fracturas de extremidad superior. Fracturas de extremidad inferior. Fracturas de pelvis. Traumatismos del raquis sin lesión nerviosa. Posible tratamiento con rehabilitación. Procesos músculo articulares del miembro superior y de la cintura escapular. Procesos músculo articulares del miembro inferior y de tronco y pelvis, su tratamiento en Rehabilitación.

Deformidad y malformación. Torticolis. Deformidades de la columna vertebral. Cifosis, tipos. Lordosis, tipos. Escoliosis, concepto y clases. Posibilidades de tratamiento de estos procesos. Malformaciones y anomalías de segmentación de la columna vertebral. Espondilolisis y espondilolistesis. Tratamiento.

Discoopatías, clases, técnicas y medios de tratamiento. Luxación congénita, su posible tratamiento. Deformidades y malformaciones de la extremidad superior y de la extremidad inferior. Posibilidades de tratamiento. Los procesos inflamatorios agudos, su tratamiento.

Capítulo II.—Rehabilitación y Medicina física en Neurología: Accidentes vasculo-encefálicos, problemas iniciales, variedades clínicas, su rehabilitación. Rehabilitación de traumatismos craneo-cerebrales, tumores cerebrales, encefalitis. La rehabilitación en la enfermedad de Parkinson y en las distonias diversas y los síndromes cerebelosos. Alteraciones motrices cerebrales, variaciones clínicas, su rehabilitación. Problemas del lenguaje, técnicas de logoterapia. Parálisis de los nervios craneales. Paraplejias y tetraplejias traumáticas o similares, formas topográficas, espasticidad, problemas escintéricos y cutáneos, técnicas de rehabilitación. Esclerosis en placas, mielitis y mielosis diversas, compresiones medulares, tumores de la médula, siringomielia, accidentes vasculares de la médula, su posible rehabilitación. Poliomielitis anterior aguda. Polirradiculoneuritis, poli y multi-neuritis, su posible rehabilitación. Afecciones genotípicas periféricas. Parálisis periféricas, distrofias musculares, miositis y miastenia, su rehabilitación. Rehabilitación en neuropsiquiatría infantil. Rehabilitación en Psiquiatría.

Capítulo III.—Logoterapia. Definición, historia, evolución. Problemas relacionados con la fisiología de la formación. Fonética. Desarrollo de la palabra. Afasia. Disgrafía. Distemia. Disgrafía. Técnicas especiales. Logorrehabilitación.

Capítulo IV.—Rehabilitación y Medicina física en Reumatología. Patología ósea. Generalidades, osteopatías endocrinas y metabólicas, osteonecrosis aséptica, osteopatía post-traumática, osteodistrofias. Patología articular: Reumatismo articular agudo, reumatismos inflamatorios crónicos, enfermedades del colágeno, artritis infecciosas, espondiloartritis y artrosis de las extremidades. Gota. Algodistrofias, retracciones capsulares, patología tendinosa, patología discal, radiculalgias, celulitis, enfermedad de Dupuytren.

Capítulo V.—Rehabilitación y Medicina física en Patología cardiovascular y respiratoria.

Tuberculosis pulmonar. Insuficiencia respiratoria crónica y síndromes obstructivos: asma y enfisema, bronquitis crónica, dilatación bronquial, Encharamientos pleurales, secuelas. Traumatismos torácicos. Intervenciones en cirugía torácica. Deformaciones torácicas con o sin escoliosis. Parálisis de los músculos respiratorios.

Cardiopatías valvulares congénitas o adquiridas. Coronaritis. Rehabilitación en los procesos de infarto de miocardio. Arteritis y fiebrilis. Insuficiencia venosa. Rehabilitación pre y post-cirugía cardíaca. Mucoviscidosis.

#### Tercer curso

Capítulo I.—Aparatos y prótesis. Generalidades.

A) Ortosis: Principios, indicaciones generales, inmovilización, corrección, sostén, ayuda funcional.

Materiales utilizables.—Escayolas, técnicas y sucedáneos diversos (cuero, plástico, tejidos, metal). Aplicaciones diversas según la edad, la afección y la topografía. Corsés ortopédicos. Calzados ortopédicos. Plantillas. Ayudas técnicas diversas. Bastones y muletas. Sillas de ruedas, carritos. Ayuda técnica para la ayuda diaria. Ortosis completas. Músculos artificiales: fuerzas transmitidas, fuerzas exteriores.

B) Prótesis.—Recuerdo de las principales indicaciones. Nociones técnicas y materiales.

Preparación de los aparatos y del muñón. Aparatos provisionales. El aparato definitivo: problemas reeducativos de los diferentes estadios, entrenamiento. Prótesis del miembro superior e inferior. Sus tipos principales. Las amputaciones bilaterales. Prótesis estéticas y utilitarias. Mando a distancia. Utilización de fuerzas exteriores. Dispositivos varios. Prótesis para amputaciones congénitas. Problemas psicológicos ligados a los aparatos.

Capítulo II.—Rehabilitación y Medicina física diversa:

Cirugía general. Medicina general. Geriatria. Dermatología. Ginecología y Obstetricia. Enfermedades sensoriales y sensoriométricas.

Psiquiatría.

Capítulo III.—Prevención de la discapacidad en el niño, en el adulto, en el viejo y la mujer embarazada.

Capítulo IV.—Transporte de heridos. Respiración artificial. Masaje cardíaco externo.

Capítulo V.—Bioestadística. Nociones generales. Las bases lógicas de la estadística. Aspectos del diseño experimental. Distribución de muestras. Hipótesis estadísticas y reglas de decisión. La distribución normal. Varianza de la media. Intervalo de confianza y límites de tolerancia para observaciones individuales. Observaciones apareadas. Análisis por el test de la t. Análisis de varianza. Distribución binomial. Proporciones y porcentajes. Test de  $\chi^2$ . Distribución de Poisson. Correlación lineal. Valoración de la varianza c-intervalo de confianza para una regresión lineal. Transformación logarítmica.

Capítulo VI.—Informática. Concepto de automatización. Sistemas de diagnóstico en Rehabilitación. Codificación de historia en Rehabilitación. Fundamentos de los ordenadores. Sistemas de entrada y sistema de salida.

Capítulo VII.—Organización de un Servicio de Rehabilitación. Sus modalidades. Legislación de la Rehabilitación en España. Organismos internacionales.

*ORDEN de 26 de enero de 1971 por la que se modifica el Plan de Estudios de la Sección de Ciencias Geológicas de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Salamanca.*

Ilmo. Sr.: Vista la propuesta elevada por la Facultad de Ciencias de la Universidad de Salamanca y el favorable informe del Rectorado y del Consejo Nacional de Educación sobre modificación del Plan de Estudios de la Sección de Ciencias Geológicas de la mencionada Facultad, aprobado por Orden ministerial de 10 de octubre de 1968 («Boletín Oficial del Estado» del 7 de noviembre de 1968).

Este Ministerio ha resuelto modificar el citado Plan de Estudios en la forma siguiente:

1.º La asignatura de «Matemáticas especiales», de cuarto curso, en la especialidad de «Geognosia», pasará a ser electiva en opción con otras que serán aprobadas por la Dirección General de Enseñanza Superior e Investigación, a propuesta de la Junta de Facultad.

2.º Las asignaturas electivas de la especialidad de «Didáctica» (cuarto curso) serán las siguientes: «Genéticas» y «Bioquímicas».

3.º En la misma especialidad de «Didáctica» y en su quinto curso, las asignaturas electivas de «Fisiología animal y vegetal», «Genéticas», «Microbiología» y «Bioquímicas» se sustituyen por las siguientes: «Fisiología animal» (un cuatrimestre), «Fisiología vegetal» (un cuatrimestre), y «Microbiología».

4.º Por la Dirección General de Enseñanza Superior e Investigación se dictarán las disposiciones pertinentes para el cumplimiento de esta Orden.

Lo digo a V. I. para su conocimiento y efectos.

Dios guarde a V. I. muchos años.

Madrid, 28 de enero de 1971.

VILLAR PALASI

Ilmo. Sr. Director general de Enseñanza Superior e Investigación.

*ORDEN de 29 de enero de 1971 por la que se crea una Biblioteca Pública Municipal en la localidad de Granadella (Lérida).*

Ilmo. Sr.: Visto el expediente incoado en virtud de petición formulada por el Ayuntamiento de Granadella (Lérida) solicitando la creación de una Biblioteca Pública Municipal en dicha localidad;

Visto asimismo el concierto formalizado por el referido Ayuntamiento y el Centro Provincial Coordinador de Bibliotecas de Lérida, en el que se establecen las obligaciones que ambos contraen en cuanto se refiere al sostenimiento y funcionamiento de dicha Biblioteca; teniendo en cuenta los informes favorables emitidos por el Director del mencionado Centro Provincial Coordinador de Bibliotecas y el Jefe de la Oficina Técnica del Servicio Nacional de Lectura y de conformidad con lo establecido en el apartado c) del artículo 13 del Decreto de 4 de julio de 1952, Este Ministerio ha acordado lo siguiente:

Primero.—Crear la Biblioteca Pública Municipal de Granadella (Lérida).

Segundo.—Aprobar el concierto suscrito entre el Ayuntamiento de Granadella y el Centro Provincial Coordinador de Bibliotecas de Lérida.

Tercero.—Aprobar los reglamentos de régimen interno de la Biblioteca y préstamo de libros.

Lo digo a V. I. para su conocimiento y demás efectos.

Dios guarde a V. I.

Madrid, 29 de enero de 1971.—P. D., el Director general de Archivos y Bibliotecas, Luis Sánchez Beida.

Ilmo. Sr. Director general de Archivos y Bibliotecas.