

**BOLETIN INFORMATIVO
DE LOS
DEPARTAMENTOS UNIVERSITARIOS
DE
RADIOLOGÍA Y FISIOTERAPIA**

AÑO 1 NUM.6

5 SEPTIEMBRE 1.978

INDICE

1. Extracto del Boletín Oficial Del Estado
6. Cursos, Congresos. Reuniones, etc
7. Informaciones Varias
8. Actividades de los Departamentos
9. Work in Progress

1. EXTRACTO DEL BOLETIN OFICIAL DEL ESTADO

<u>FECHA</u>	<u>Nº</u>	<u>PAG.</u>	<u>ORDEN, DECRETO, RESOLUCIÓN, ETC.</u>
3-08-78	184	18233	ORDEN de 29 de mayo de 1.978 por la que se autoriza la creación de la especialidad de Radiología y Electrología en la Escuela de Ayudantes Técnicos Sanitarios, dependiente de la Facultad de Medicina de la Universidad de Sevilla.
9-08-78	198	18703	CORRECCION de errores de la Orden de 24 de mayo de 1.978 por la que se nombra el Tribunal que ha de juzgar el concurso oposición convocado para la provisión de la plaza de Profesor agregado de "Oncología Médica" (a término) de la Facultad de Medicina de la Universidad de Barcelona.
12-08-78	192	18986	RESOLUCIÓN de la Diputación Provincial de Cáceres, referentes a la oposición para proveer una plaza de Médico (Especialidad de Electrorradiología) con destino en Plasencia.
17-08-78	196	19212	ORDEN de 2 de agosto de 1.978 sobre equivalencia de los estudios del primer ciclo de enseñanza universitaria y aclaración sobre los equivalentes al título de Diplomado.
19-08-78	198	19434	RESOLUCIÓN de la Delegación General del Instituto Nacional de Previsión por la que se anula en parte la de 28 de diciembre de 1.977 de acuerdo con lo ordenado por el Servicio Central de Recursos de la subsecretaría del Departamento del Ministerio de Sanidad y Seguridad Social en su Resolución de fecha 20 de junio de 1.978. Se deja sin efecto el nombramiento de D. Miguel Ramos Márquez, jefe del Servicio de Medicina Nuclear.

26-08-79 204 2004 RESOLUCIÓN de la Delegación General del Instituto Nacional de Previsión por la que se declaran vacantes y convoca concurso libre de méritos para la provisión de plazas de Facultativos del Centro Nacional de Investigaciones Médico-Quirúrgicas "Clínica Puerta de Hierro" de la Seguridad Social, en Madrid.

PLAZAS QUE SE CONVOCAN

Especialidad	Jefe Serv.	Jefe Sec.	Adj.
Med. Nuclear	-	1	1
Radiodiag.	-	-	1

Medicina Nuclear

Titular: Dr. D. José Ortiz Berrocal

Suplente: Dr. D. Fernando Avelló García

Radiodiagnóstico

Titular: Dr. D. Justo Marcos López

Suplente: Dr. D. Fernando Avelló García

Rehabilitación

Titular: Dr. D. Mariano González Espejo

Suplente: Dr. D. Fernando Avelló García

26-08-78 204 20024 RESOLUCIÓN de la Delegación General del Instituto Nacional de Previsión por la que se declaran vacantes y convoca concurso libre de méritos para la provisión de plazas de Facultativos del Centro Nacional de Investigaciones Médico-Quirúrgicas "Clínica Puerta de Hierro" de la Seguridad Social de Madrid.

PLAZAS QUE SE CONVOCAN

Especialidad	Jefe Serv.	Jefe Sec.	Adj.
Med. Nuclear	-	1	1
Radiodiag.	-	-	1

Medicina Nuclear

Titular: Dr. D. José Ortiz Berrocal

Suplente: Dr. D. Fernando Abelló García

Radiodiagnóstico

Titular: Dr. D. Justo Marcos López

Suplente: Dr. D. Fernando Abelló García

Rehabilitación

Titular: Dr.D. Mariano González Espejo

Suplente: DR. D. José Otero Luna

28-08-78 205 20103 RESOLUCIÓN del Tribunal del concurso-oposición a la plaza de Profesor agregado de "Oncología médica" (a término) de la Facultad de Medicina de la Universidad de Barcelona, por la que se cita a los señores opositores (26 septiembre 1.978)

29-08-78 206 20172 REAL DECRETO 2015/1978, de 15 de julio por la que se regula la obtención de títulos de especialidades médicas:
-Electrorradiología
-Medicina Nuclear
-Oncología

-Radiodiagnostico

-Radioterapia

-Rehabilitación

30-08-78 207 20282 ORDEN de 6 de julio de 1.978 por la que se nombra el Tribunal que ha de juzgar el concurso-oposición convocado para la provisión de la plaza de Profesor agregado de "Rehabilitación" (a término) de la Facultad de Medicina de la Universidad de Zaragoza.

Presidente: Excelentísimo Sr. D. Francisco Marín Gorriz.

Vocales: D. Sebastián García Díaz

D. Manuel Zarapico Romero

D. Ignacio Mº Arceluz Imaz

D. Luis García-Sancho Martín

D. Carlos Caballé Lancry

D. Luis P. Rodríguez Rodríguez

Catedráticos de las Universidades de Sevilla el 1º y 2º de Granada el 3º, de Extremadura el 4º y Profesores agregados de la Universidad de Valencia el 5º y de la Complutense de Madrid el 6º.

Presidente suplente: Excmo. Sr. D. Antonio Pérez Casas.

Vocales suplentes:

-D. Carlos Ferreiros Espinosa

-D. Hipólito Durán Sacristán

-D. Francisco López Lara

-D. José Julio Soler Ripoll

-D. Pascual Parrilla Paricio

-D. Manuel Martínez Morillo

Catedráticos de la Universidad de Santiago el 1º, de la Complutense de Madrid el 2º, de Valladolid el 3º, de Salamanca el 4º de Murcia el 5º y profesor agregado de la Universidad Autónoma de Barcelona el 6º.

6. CURSOS, CONGRESOS, REUNIONES, ETC., 1.978

<u>FECHA</u>	<u>LUGAR</u>	<u>CONGRESO</u>	<u>INFORMACIÓN</u>
17-21 sept.	Washington	II Congreso Internacional de Medicina Nuclear (Federación Mundial de Medicina Nuclear y Biológica)	(BIDURF 1/1 abril 78)
18-23 sept.	Cádiz	XIV Congreso Nacional de Radiología	(BIDURF 1/1 abril 78)
20-22 Sept.	Marseille (Francia)	Colloque international sur la Tahéorie et les applications des suosembles flous.	(BIDURF 1/4 Julio 78)
25-29 Sept.	Roma (Italia)	IV Corso di agglornamento in radiología vascolare addoe toracica: progressi in Radiología.	(BIDURF 1/3 Junio 78)
20 Sept.	Roma (Italia)	SIRMN I Reunione della Sezione sulle tecniche di formazione dell immagine.	(BIDURF 1/4 Julio 78)
21 Sept.	Atenas (Grecia)	6th Interbalkan Congress of Oncology-Radiology	(BIDURF 1/5 agosto 78)
21-23 Sept.	Bruselas (Belgica)	Loth Meeting of the Int Soc of Paediatric Oncology (SIOP)	(BIDURF 1/5 agosto 78)
22-23 Sept.	Ravenna (Italia)	Simposio internazionale su: Le neoplasie del grosso intestino. Diagnosi precoce e trattamento multidisciplinare	(BIDURF 1/4 julio 78)
21-23 Sept.	Bruselas	X Congreso de la Sociedad Internacional de Oncología Pediátrica.	(BIDURF 1/1 abril 78)
25-27 Sept.	London (Inglaterra)	Symposium on Submolecular Biology	(BIDURF 1/5 agosto 78)
25-29 Sept.	Guaruja (Brasil)	2 nd Congress of Spaish and Latin American Radiotherapy Group.	(BIDURF 1/5 agosto 78)
26-29	Upton	Solar Radiation Damage and the Induction of Skin Cancer	(BIDURF 1/4 julio 78)

Set.	(USA)	Induction of Skin Cancer	
29-30	Lugano	Congreso de Senologia	(BIDURF 1/3 junio 78)
Sept.	(Suiza)		

* Aparece por primera vez en este boletín

*29-30	Lyon	II Jornadas de Lyon de Radiologie digestive.	Secretariat des 2° Journées Lyonnaises de Radiologie Digestive. Promolyon. Quuai Achille Lignon 69006 Lyon Francia.
Sept.	(Francia)		

1-5 Oct.	Bolonia	Congreso de la Sociedad Europea para el estudio de los Ultrasonidos.	(BIDURF 1/1 abril 78)
	(Italia)		

1-5	Bolonia	III Congreso Europeo su: "Gli ultrasuoni in medicina"	(BIDURF 1/3 junio 78)
Oct.	(Italia)		

*5-8	Atenas	6° Congreso Panhelénico de Reumatología	Basil Thouas General Secretary, Sociedad de Reumatología, 4 papadiamandopoulou Street 612 Grecia
Oct.	(Grecia)		

5-11	Buenos Aires	XII International Cancer Congress.	(BIDURF 1/4 julio 78)
Oct.	(Argentina)		

9-11	Barcelona	I Convención Internacional de Televisión y Educación.	(BIDURF 1/5 agosto 78)
Oct.			

9-12	Lisboa	III Congressus Latinus et Portucalensis Reumatologiae.	(BIDURF 1/2 mayo 78)
Oct.	(Portugal)		

*10-11	Pavia	Tomografía: problemi di strumentazione e di elaborazione dell'informazione	Prof. GL. D'Ascenzo. Istituto di Chimica Analítica dell'Università di Roma, 00100. Roma
Oct.	(Italia)		

11-13	Bratislava	Simposio sobre Preparación física y circulación sanguínea, de la Sociedad Checoslovaca de Rehabilitación.	(BIDURF 1/1 abril 78)
Oct.			

*12-14 Oct.	Pavia (Italia)	Tomografía assiale computerizzata: principi generali ad aplicación cliniche	(BIDURF 1/1 abril 78)
13-15 oct.	Vancouver (Canada)	III Reunión Anual Accidental de la Sociedad de Medicina Nuclear.	(BIDURF 1/1 abril 78)
16-20 Oct.	Arnhem (Holanda)	Interenational Symposium on Gait and Gait Improvement.	(BIDURF 1/4 julio 78)
20-21 Oct.	Basel (Suiza)	Meeting of the Swiss Cancer League and Swiss Society of Oncology	(BIDURF 1/5 agosto 78)
24-27 Oct.	Madrid	XVI Congreso Internacional de Medicina.	(BIDURF 1/1 abril 78)
*25-oct 3-Nov.	Erice	Il Corso dell'Internacional School of Radiation Damage and Protection su: "L'uso del computer in radioprotezione e dosimetria".	Dott. W.R. Nelson, Radiation Physics Groupupp, Bin 48, SLACPO Box 4349, Stamfrpd, CA 94305 (USA)
27-28 oct.	S.Sebastian	Symposium Internacional sobre la utilización de electrones acelerados en Radioterapia.	(BIDURF 1/3 junio 78)
*28 oct.	Madrid	Symposium sobre Radioinmunoanálisis. Aplicaciones clínicas.	Dr. D. Adolfo Gómez Embuena, Serv. Medicina Nuclear Clínica 1º de Octubre Madrid
7-10 Nov.	Montpellier	Il Journées Montpelliéraines de Radiodiagnostic. La tomometrie abdominale.	(BIDURF 1/2 mayo 78)
10-11 Nov.	Paris (Francia)	Meeting of French Society of Head and Neck Tumours.	(BIDURF 1/5 agosto 78)
*17-18 Nov.	Lyon (Francia)	Le haut. Risque en pathologie mammaire.	Palais des Congrès Quai Achille-Lignon 69459 LYON CEDES,3 Francia
19-Nov 1-Dic.	Londres (Inglaterra)	Corso su: Tomografía computerizzata del corpo intero e ultrasuoni impiegati nella diagnosti clínica.	(BIDURF 1/4 julio 78)
*22-23	Londres	Inmunopatogenésis de la Artritis Reumatoidea.	Dr. G.S. Panayi, Guy`s Hospital Medical School, London Bridge SE 0 8PT

Nov.	(Inglaterra)		London Bridge, SE, 9 RT U.K.
22-24 Nov.	Adelaide (Australia)	Annual Scientific Meeting of Clinical Oncological Society of Australia (COSA)	(BIDURF 1/5 agosto 78)
26-Nov 1-Dic.	Chicagao (N.York)	64° Congrès de la Société Nord-Americaine de Radiologie.	(BIDURF 1/5 agosto 78)
*29-Nv 1-Dic.	Bruselas (Belgica)	Symposium on the diagnosis of liver Metastases.	H.Bleiberg, Institut Jules Bordet (Toledo)
Dic	Lisboa (Portugal)	III Congreso Latino de Reumatología	(BIDUR 1/1abril78)

1979

4-9 marzo	Atlanta (USA)	National Conference on Breasts Cancer, 18th Annual Conference on Detecation and Treatment.	(BIDURF 1/5 agosto 78)
*12-13 marzo	Paris Francia	Symposium sobre Ca de cuello uterino	Secretariat del Symposium le cancer du col uterin.. Fondation Urie 26 Rue d'Ulm, F75231 Paris Cedex 05 Francia.
28-30 marzo	Viena	Workshop on the use of Computerized. Tomographic Scanners in Radiotherapy	(BIDURF 1/5 agosto 78)
4-6 abril	Los �ngeles (USA)	2nd Nat'l Conference on Urologic Cancer.	(BIDURF 1/5 agosto 78)
*18-22 abril	Baden-Baden Alemania	Evaluación critica de los diferentes métodos de diagnostico de la medicina manual, alteraciones funcionales vertebrales y su relación con el corazón, hipermovilidad.	Dr. Heinz-Dieter Neumann Buhelertalstr. 45, D 7580 Buehl, Wesstt Germany
*27 abr 1-mayo		I Reunión Mediterránea de Oncología	Dr. Roger Favre. Institut J.Paoli-I Calmettes,232 boulevard de sainte Marguerite.13272 Marseille Cedex, 2 Francia.
*11-12	Lieja	Fundamentos de las novedades técnicas en ecografía, planificación	Dr. SC. J. Garsou, Service de Raadiotherapie de

mayo	(Bélgica)	en dosimetría y tratamiento.	L'Universite de Liege. Hopital de Baviere B-4020, Liege.
*30 may 1-jun.	Lisboa	International Symposium on Intervention Radiology	123, 1º Esq. Avda. Elías García LISBON 1. Portugal
*20-22 junio	The Netherlands(Holland)	3 rd Symposium on Echocardiology.	Thoraxcente, Erasmus University, Rotterdam, The Netherlands. Holanda
2-9 sep.	Hamburgo	4Th Congress of the European Association of Radiology.	(BIDURF 1/5 agosto 78)
10-14 sep.	Cambridge (Inglaterra)	Quantitation of Tumour Response: A Critical Appraisal.	(BIDURF 1/5 agosto 78)
21-26 oct.	Singapur	3 rd Asian-Oceanian Congress of Radiology.	(BIDURF 1/3 junio 78)

1980

*23-24 mayo	Estocolmo (Suecia)	8º Congreso Internacional de Medicina Física y Rehabilitación: Prevención de incapacidad y Rehabilitación Médica.	Prof. H: Brodin, M.D. Karolinska Hospital, S- 10401 Stockholm, Suecia.
*2-5 junio	Ámsterdam (Holanda)	Third International Symposium on the planning of Radiological departments.	H.E. Shutte, Secretary general. P.O: Box 8171 3503 RD Utrecht. Holanda
*4-6 junio	Ámsterdam (Holanda)	Computers in diagnostic Radiology.	H.E. Schute, Secretary general. P.O. Box 8171 3503 RD Utrecht. Holanda

TARIFAS DE SUSCRIPCION

Número suelto	50,-Ptas.
Suscripción anual 1.978	350,-Ptas.
Suscripción anual colectiva (mínimo 10 ejemplares)	300,-Ptas.

Pedidos a:

Srta. Alicia Oñoro
Cátedra de Radiología y Medicina Física
Hospital Clínico de San Carlos, baja sur
Ciudad Universitaria
MADRID-3

Forma de pago:

Contra reembolso

Cheque nominativo a Cátedra de Terapéutica Física. Madrid.

7. INFORMACIONES VARIAS

PREMIO DE 200.000 PESETAS SOBRE PROBLEMAS CANCEROLÓGICOS

CREADO POR EL INSTITUTO ONCOLÓGICO DE LA CAJA DE AHORROS PROVINCIAL DE GUIPÚZCOA

El Instituto Oncológico de la Caja de Ahorros, Provincial de Guipúzcoa, crea un premio de 200.000 pesetas para impulsar el desarrollo de la lucha contra el cáncer y al que podrán aspirar, todos los médicos que hayan efectuado sus estudios en cualquiera de las Facultades de Medicina de España.

El premio del año 1978 reunirá los siguientes requisitos:

- 1º.- Se abre un concurso médico para la concesión del premio "Instituto Oncológico de la Caja de Ahorros Provincial de Guipúzcoa, cuya materia será un tema libre, relacionado con los problemas clínicos de la Oncológica.
- 2º.-Podrán aspirar al mismo, todos los médicos que hayan efectuado sus estudios en cualquier Facultad de Medicina de España, sean o no españoles
- 3º.-Los trabajos se remitirán a nombre del Director del Instituto Oncológico de la Caja de Ahorros Provincial de Guipúzcoa (Aldaconeá, s-n, SAN SEBASTIÁN), bajo lema y acompañados de plica cerrada

conteniendo el nombre y dirección del autor.

4º.-Los mismos serán inéditos y deberán obrar en la Secretaría del Instituto antes del 1 de mayo de 1979.

5º.-El trabajo que fuere premiado, quedará propiedad del Instituto Oncológico de la Caja de Ahorros Provincial de Guipúzcoa, pudiendo ser publicado por el autor, en los Anales de la Institución; en tal circunstancia recibirá una tirada de 100 ejemplares.

6º.-Aquellos trabajos que no hubieran recibido el galardón, podrán ser retirados por sus respectivos autores, para lo cual, una vez hecho público el fallo del concurso deberán dirigirse a la Secretaría del Instituto.

La entrega del premio junto con el diploma acreditativo del mismo, se concederá en sesión pública y solemne, presidida por las autoridades de Guipúzcoa; en el curso de la misma, el autor hará un breve resumen de su trabajo y de los avances que supone en el conocimiento de la enfermedad cancerosa.

El Jurado Calificador, presidido por el que lo es de la Junta del Instituto Oncológico de la Caja de Ahorros Provincial de Guipúzcoa, lo formarán, además del Director y del Asesor científico del mismo, el Director del Instituto Nacional de Oncología y un representante de la Sociedad Española de Oncología expresamente nombrado por la misma para tal fin, Su fallo se dará a conocer a través de las revistas médicas y profesionales.

8. ACTIVIDADES DE LOS DEPARTAMENTOS

Sesiones científicas de la Cátedra de Radiología y Medicina Física. Hospital Clínico de San Carlos. Madrid-3

- 16-septiembre-78 SESIÓN CIENTÍFICA. 12 horas. Aula de la Policlínica de Urología
1. Programa de sistematización de la exploración por agentes físicos de mama. (Dra. M^a Teresa Delgado Macias).
 2. Nueva sistemática en la determinación de OHP/Cr en orina (Gil Gayarre, M., Delgado Macias, M^a Teresa; Meiggs Corbella, Lidia y Gomez Soto, M^a Luisa).
- 23-septiembre-78 SESIÓN BIBLIOGRAFICA. 9,30 horas. Biblioteca de la Cátedra de Radiología y Medicina Física.
- 30-septiembre-78 SESIÓN CIENTÍFICA. 12 horas. Aula de la Policlínica de Urología.
1. Revisión de temas: "Métodos estadísticos en la determinación de la supervivencia de enfermos neoplásicos.

9. Work in Progress

PRIMERA APROXIMACIÓN A LA FORMULACION DE OBJETIVOS DOCENTES EN RADIOLOGÍA Y MEDICINA FÍSICA (1)

POR

GIL GAYARRE, M.; MARTINEZ MORILLO, M.; OTON SÁNCHEZ, C. y DELGADO MACIAS, Teresa.

La formulación de objetivos de una asignatura es una tarea difícil de realizar en general y más aun cuando faltan dos elementos prácticamente indispensables para poder realizar esta tarea correctamente. Estos elementos son:

1. La falta de definición de los objetivos institucionales (universidad-Facultad, Ministerio de Sanidad) y 2º la falta de objetivos intermedios de otros Departamentos que señalen las fronteras con el nuestro; por ejemplo: anatomía, por la anatomía radiológica, medicina por la extensión a dar a la oncología; Fisiología con la delimitación biofísica, Física Medica, etc.

Es lo lógico dentro de la didáctica la formulación primero de los objetivos docentes y después el programa para alcanzarlos. Arrastrados quizá por la inercia de “concepto, método, fuentes y programa”, hemos intentado partir del “programa tronco” que presentamos en otro trabajo anterior (1).

Sin embargo el resultado de nuestro trabajo fue la formulación de unos objetivos generales que posteriormente pudieran aplicarse a cada una de las partes del “programa tronco” para de esta forma poder formular los objetivos específicos, para esta formulación de objetivos hemos intentado seguir las normas de J.J. Guilbert 1976, en Guía Pedagógica (OMS-Fundación Juan Marchs).

1. OBJETIVOS DOCENTES EN RADIODIAGNOSTICO.

1.1. Exploraciones radiológicas.

- 1.1.1 El alumno deberá poder enunciar los nombres de las exploraciones radiológicas normalmente empleadas en el estudio de cada órgano o sistema y así como los datos fundamentales de la técnica de realización; por ejemplo en aparato urinario.
 - 1.1.1.1. Urografía intravenosa asociada o no a tomografía renal.
 - 1.1.1.2. Cisto-pielografía ascendente
 - 1.1.1.3. Retroneumoperitoneo asociado o no a tomografía renal
 - 1.1.1.4. Arteriografía renal.
- 1.1.2. El alumno será capaz de identificar a la vista de una exploración cual es, colocando correctamente la placa para su examen.
- 1.1.3. El alumno identificará las distintas proyecciones de exploración; por ejemplo: en el caso de la urografía intravenosa: A.P., lateral, oblicuas y decubito prono
- 1.1.4. Reconocerá cuando una exploración es correcta o no para la información que se quiere obtener de ella; por ejemplo en el caso de la urografía intravenosa.
 - 1.1.4.1 Identificará que el centraje es correcto.
 - 1.1.4.2 Distinguirá una radiografía “respirada” de una correcta, así como que los datos de exposición son correctos.
 - 1.1.4.3. Sabrá precisar que la exploración se ha realizado en intervalos de tiempo necesarios y suficientes para obtener un diagnóstico.

1.2. Semiología elemental

- 1.2.1. El alumno será capaz de reconocer y describir los órganos y estructuras que se vean en una exploración radiológica; por ejemplo en la urografía intravenosa todos los órganos comprendidos en la placa.
- 1.2.2. El alumno sabrá distinguir una radiografía normal de una patológica. Por ejemplo: podrá informar la normalidad de una urografía intravenosa.
- 1.2.3. El alumno reconocerá y describirá las imágenes elementales con sus características; por ejemplo en el caso del aparato urinario.
 - 1.2.3.1 Las alteraciones de forma, situación y tamaño de los órganos urinarios.
 - 1.2.3.2 Las dilataciones.
 - 1.2.3.3 Las estenosis
 - 1.2.3.4. Las obstrucciones.
 - 1.2.3.5 La ocupación de espacio extrínseca o intrínseca.

- 1.2.3.6. El divertículo
- 1.2.3.7. La calcificación.
- 1.2.3.8 La anulación de un riñón.

1.3. Nociones de propedéutica

- 1.3.1 Será capaz de formular las exploraciones radiológicas pertinentes ante una sospecha clínica valorando las características técnicas de la exploración (sencillez, inocuidad, molestias para el enfermo, dosis de radiación, etc.), así como las socio-económicas (desplazamientos, costo de la exploración, necesidad de ingreso en Centro Hospitalario, etc.). Por ejemplo: ante hematurias repetidas en varón de 64 años sin fiebre ni antecedentes de dolor cólico, deberá solicitar una urografía intravenosa.
- 1.3.2. Será capaz de valorar si con los resultados obtenidos tiene elementos de juicio suficientes para formular un diagnóstico. Por ejemplo: en el supuesto clínico anterior podrá concluir con un diagnóstico de Ca de riñón dcho., pólipo renal dcho., o cáncer renal dcho.
- 1.3.3. Será capaz de valorar el grado de exactitud de su diagnóstico así como de reconocer sus limitaciones enviando el enfermo en este caso a un régimen asistencial de nivel superior. Por ejemplo: en el supuesto anterior (1.3.2.) deberá remitir al enfermo para que le sea realizado una arteriografía renal. Siendo entonces misión del especialista la interpretación o informe de la exploración especializada, no incluiremos por tanto como objetivo de la licenciatura el que el médico adquiera la capacidad de interpretar y diagnosticar con una arteriografía renal.

En una primera aproximación esta división esquemática de los objetivos del radiodiagnóstico puede ser aplicado a las demás partes de la asignatura cuyo fundamento es la imagen en el más amplio sentido de la palabra: medicina nuclear, medicina física diagnóstica (termografía, ecografía, etc.).

RESUMEN

Presentamos en este trabajo una formulación primaria de objetivos a alcanzar en la enseñanza del radiodiagnóstico que puede ser extendida a las otras ramas relacionadas con la imagen. Estos objetivos primarios deben ser aplicados a cada uno de los órganos y sistemas del organismo humano para precisar hasta donde debe llegar la enseñanza del radiodiagnóstico a los estudiantes de la licenciatura en Medicina.

BIBLIOGRAFÍA

1. GIL GAYARRE, M.; MARTINEZ MORILLO, M.; OTON SÁNCHEZ, C. y DELGADO MACIAS, Teresa. Comparación de los proyectos de programa de Radiología y Medicina Física., BIDURF 1/5, 10-76. 1978.
2. GUILBERT, J.J. Guía Pedagógica, OMS/F.J.M., Madrid 1.976.