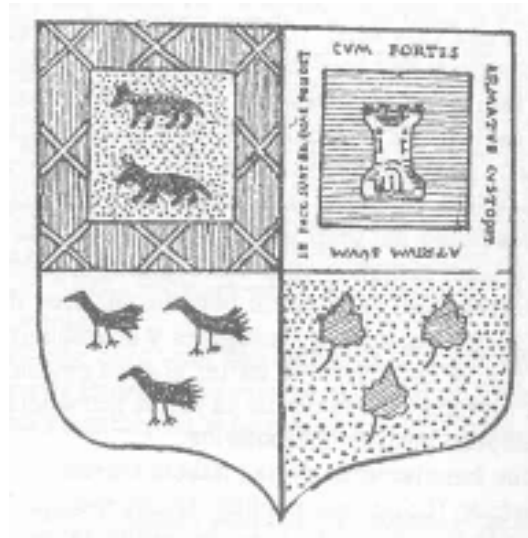


La nefrología pediátrica en España
En los 50 años de nuestra Sociedad

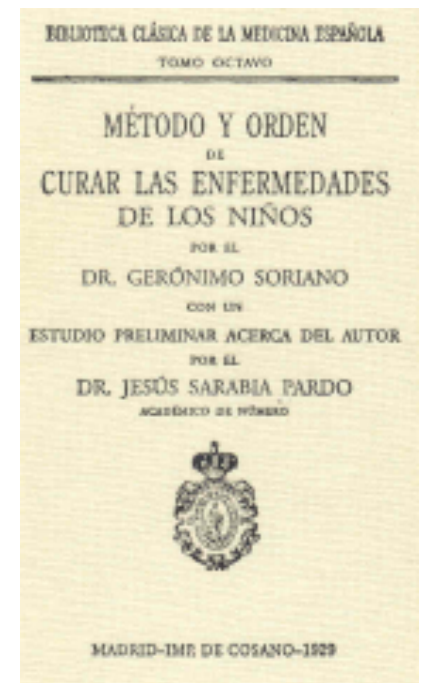


Real Monasterio de Santa María de Santes Creus. Tarragona. Abadía
cisterciense
Capitel del claustro gótico, siglo XIV

Los primeros médicos españoles que trataron temas nefrológicos pediátricos



Escudo del apellido *Soriano*



- De la hinchazón de todo el cuerpo o de parte de alguna de él
- De la excoriación, escaldadura y sahorno a causa de la orina
- Del mal de piedra, de urina y de arenas

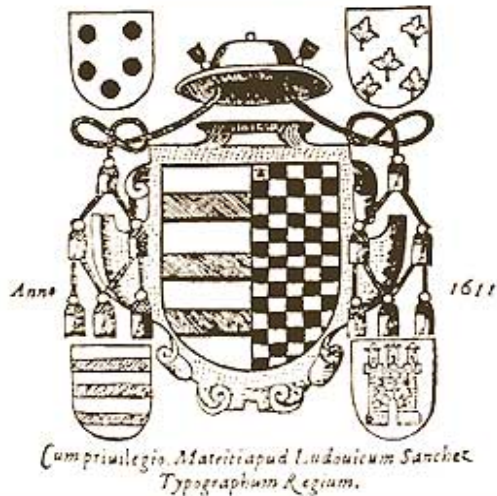


Topa a veces un hombre con unos niños tan hinchados y entumecidos que, tocándolos con los dedos, se les hacen unos hoyos...

Muchísimas veces se les hincha la barriga por detención de urina

LIBER
DE AFFECTIONIBVS
PVERORVM, VNA CVM
TRACTATV DE MORBO ILLO VVLGARITER
Garrotillo appellato, cum duobus Quaestionibus. Altera, De
gerentibus vtero sem appetentibus denegatam.
Altera verò de Falcinatione.

PER DOCTOREM FRANCISCUM PEREZ
Cascales de Guadalajara Decanum, & Capitulum sanctae Ecclesiae Segun-
tinae Medicum, & Primum Medicinae professorem in
eadem Vniuersitate Seguntina.



IV CENTENARIO
DE LOS LIBROS DE PEDIATRÍA
ESCRITOS POR
LUIS MERCADO
Y
FRANCISCO PÉREZ CASCALES



CUADERNOS DE HISTORIA
DE LA PEDIATRÍA ESPAÑOLA
NÚMERO 0

Francisco Pérez Cascales
Bujes (Madrid), c. 1550 -
Sigüenza (Guadalajara), 1615

El primer enfermo que conseguí curar de una supresión de orina fue una criada de una casa rica y noble, que tenía doce años. Sufría un dolor de riñones muy intenso y cruel, sin notar ningún otro dolor, peso o tensión ni en la vejiga, ni en el pubis, ni en parte alguna del vientre o de los hipocondrios, ni tampoco irritación al orinar (lo que no había hecho desde hacía ocho días). De ello deduje inmediatamente que la orina faltaba por obstrucción de los riñones a causa de un cálculo o de humores espesos (la enferma no tenía fiebre)

**SOBRE LA SUPRESIÓN
DE LA ORINA SIN QUE
LLEGUE A LA VEJIGA.**

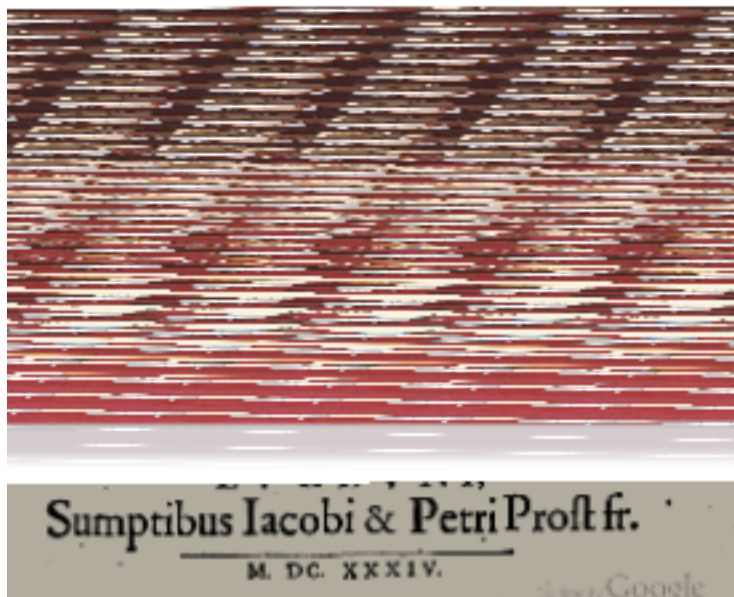
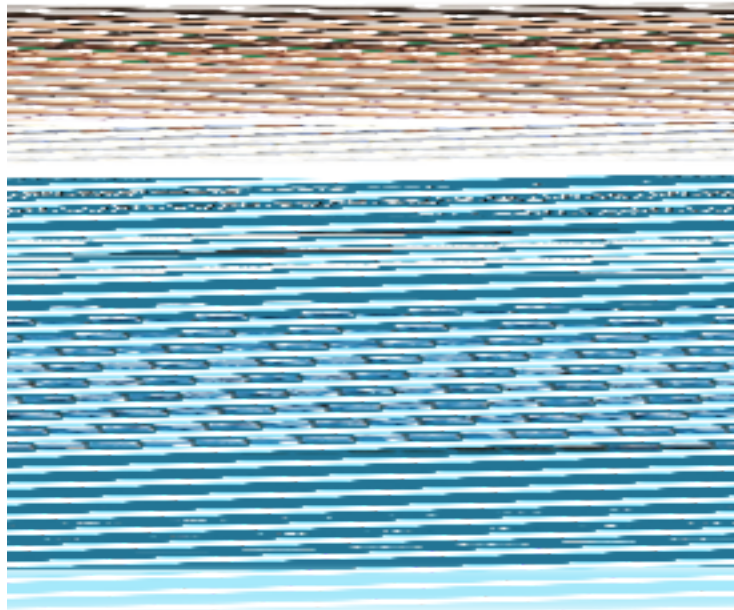
En: *Liber de affectionibus puerorum, una cum tractatu de morbo illo vulgariter Garrotillo appellato, cum duobus Quaestionibus* de Francisco Pérez Cascales

Traducción:

José María López Piñero,
Francesc Bujosa.

En: *Los tratados de enfermedades infantiles en la España del Renacimiento*. Valencia: Cátedra de Historia de la Medicina de la Universidad de Valencia 1982, pp. 146-154.

Juan Gallego de la Serna,
médico de cámara de Felipe III



Obra física, médica, ética:
comprende cinco tratados, 1634

GENETIC PREDISPOSITION TO FORMATION OF CALCIUM OXALATE RENAL CALCULI*

MARTIN RESNICK, B.A., DENWARD B. PRIDGES, B.S., AND HAROLD O. GOODMAN, Ph.D.

N Engl J Med 1968; 278:
1313-1318



Lancet 1874; 2:
823

CAPVT XXI.

*De origine hereditariorum puerorum dispositionum, de earundemque natura, & praecautio-
nis necessitate, & de modo praecauendi dispositionem ad calculorum generationem hereditate contractam.*

p. 294

Sobre el origen de las enfermedades hereditarias de los niños y la necesidad de su prevención, y sobre el modo de prevenir la predisposición (diátesis) de la producción de cálculos (piedras) contraída por herencia



Santiago Ramón y Cajal (1852-1934) describió por primera vez las fibras nerviosas que conectan el hipotálamo con el lóbulo posterior de la **hipófisis***, hallazgo que fue posteriormente confirmado por su discípulo Francisco Tello** (1880-1958)

*Algunas contribuciones al conocimiento de los ganglios del encéfalo. Anales de la Sociedad Española de Historia Natural 1894; 23. Con 12 grabados.

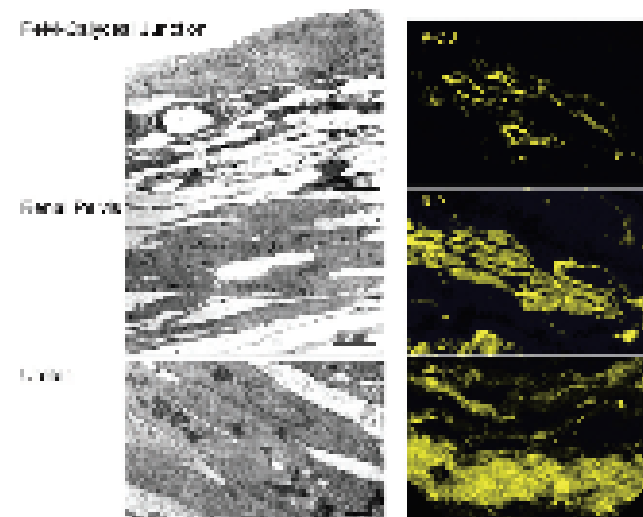
** Tello F. Algunas observaciones sobre la histología de la hipófisis humana. Trab Lab Invest Biol 1912; 10: 145-183

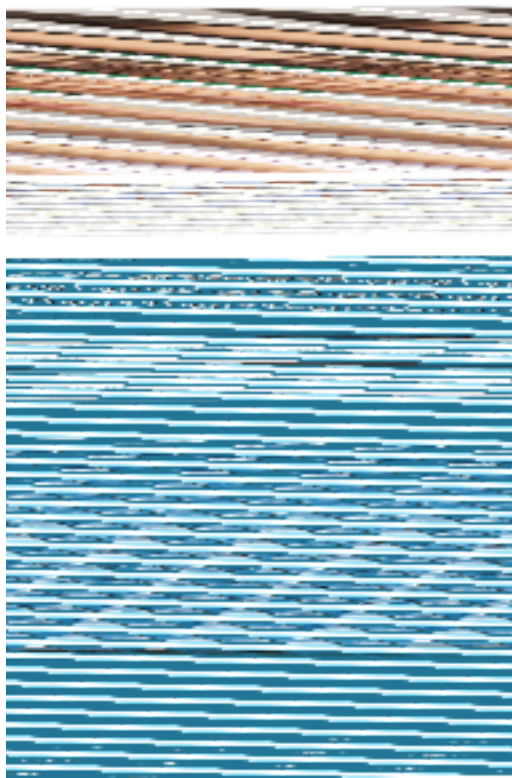
Interstitial cell of Cajal-like cells in the upper urinary tract

R.J. Lang *, M.F. Klemm

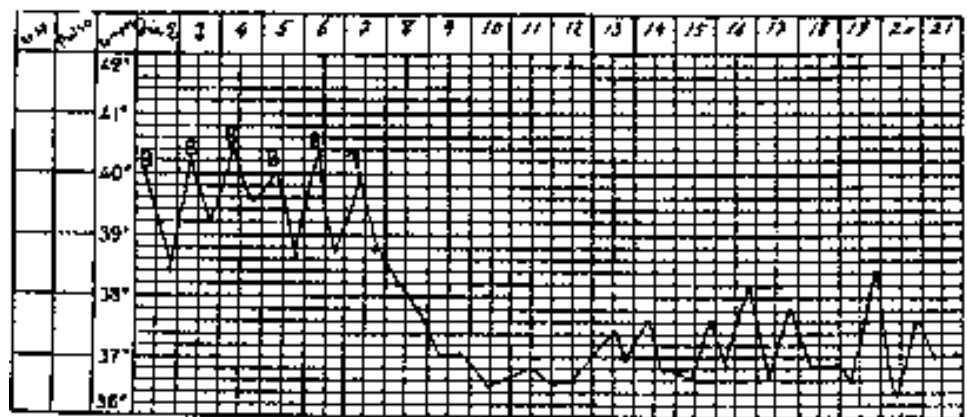
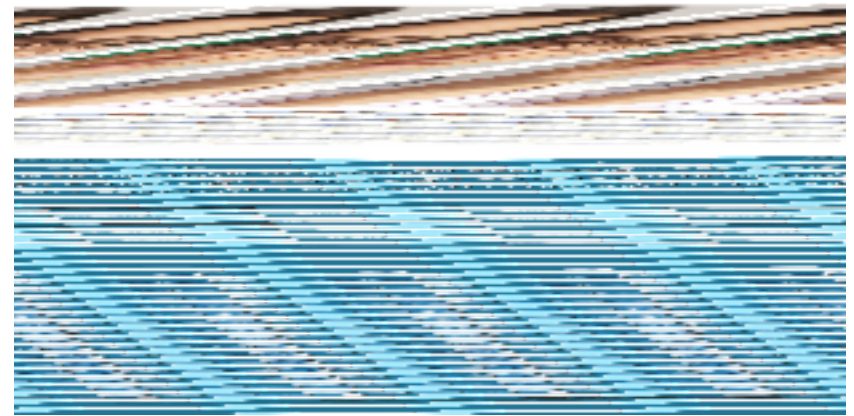
Department of Physiology, Faculty of Medicine & Health Sciences, Monash University Clayton, Victoria, Australia

J Cell Mol Med 2005; 9:543-556





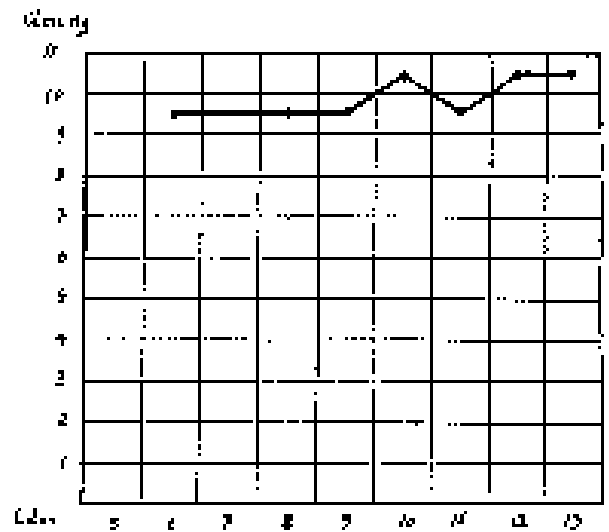
Teófilo
Hernando
(1881-1975)



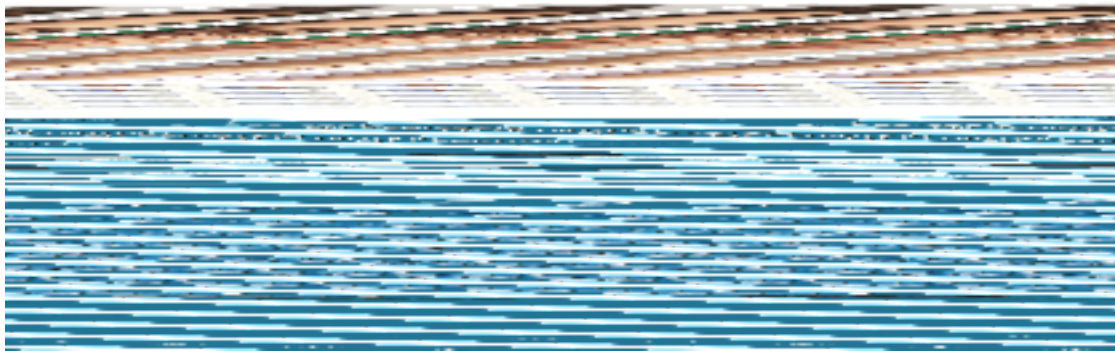
Vacuna colítica. Jiménez Guinea
R.
Arch Esp Ped 1932; 16:298-305



Enrique Jaso Roldan
(1904-1993)



Presión media. Jaso E, Tercero M.
Arch Esp Ped 1932; 16:346-351



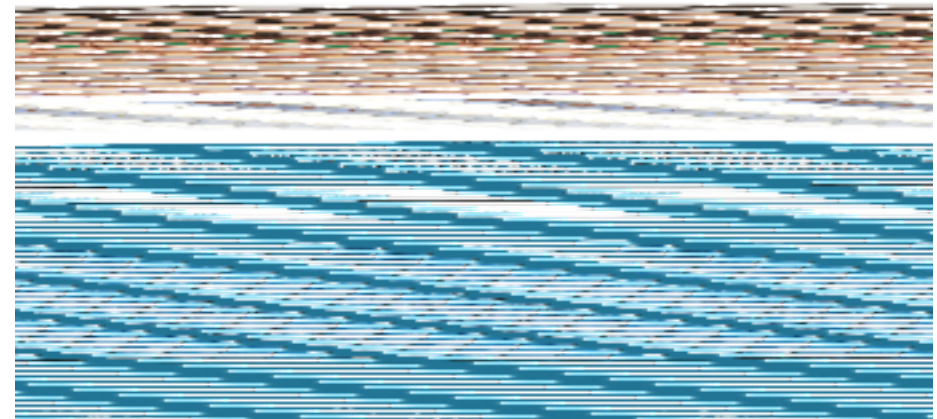
La Medicina
Ibera
1924; 8:833-834



Endocrinology 1925; 10:467-471

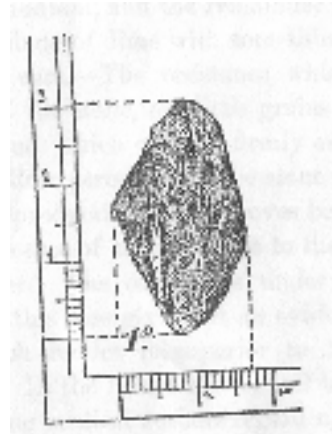


Gregorio Marañón y Posadillo
(1887-1960)



Ann Médecine 1931; 29:246-262

Los primeros pediatras españoles que trataron temas nefrológicos



THE ARCHIVES OF PEDIATRICS.

Vol. VII.]

APRIL, 1890.

[No. 4.]

Original Communications.

ADHERENT VESICAL CALCULUS IN A CHILD.—
CLINICAL HISTORY AND GENERAL STUDY
OF THE QUESTION.

BY A. MARTÍNEZ VARGAS, M.D.,

Professor of Medicine of Children in the University of Granada. Founder and
Editor of the *Pediatrica Torvica*.



Andrés Martínez Vargas
(1861-1948)

Valor de la molécula urinaria elaborada media en Patología infantil.

Dr. Joaquin Aguilar Jordan, *Director del Consultorio Municipal de Niños «Gota de Leche» de Valencia:*

$M = \frac{K \cdot P}{\Delta}$ que puede desarrollarse
 $M = \frac{K (P \cdot P)}{\Delta - 0,6p}$ cuyos valores y significación son:
 M = Molécula urinaria elaborada media (a determinar)
 K = Valor constante, en estos casos igual a 18,5
 P = Peso de las sustancias disueltas en 100 gramos de orina, obtenido (como queda dicho multiplicando las dos últimas cifras de la densidad, por 2,33)
 p = Peso de los cloruros.
 Δ Punto crioscópico de la orina completa.



Primer Congreso Español

DE

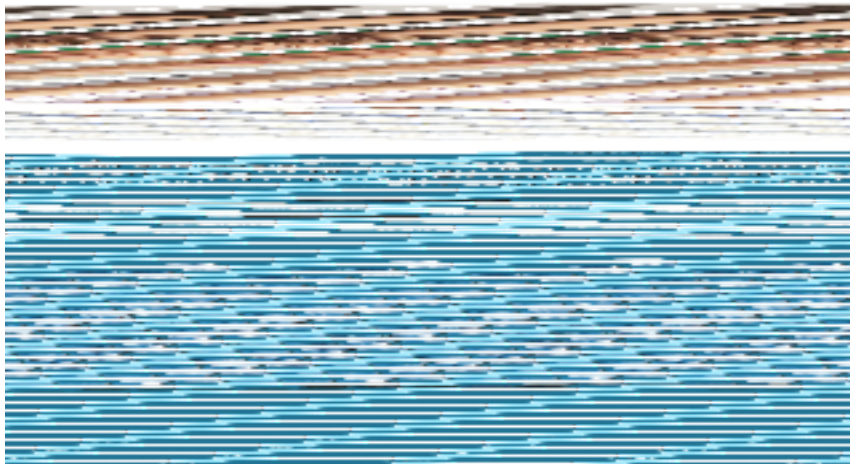
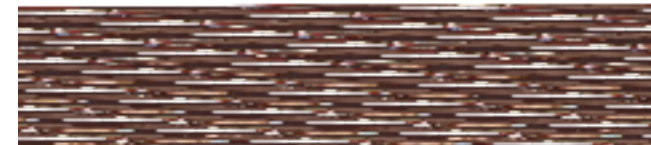
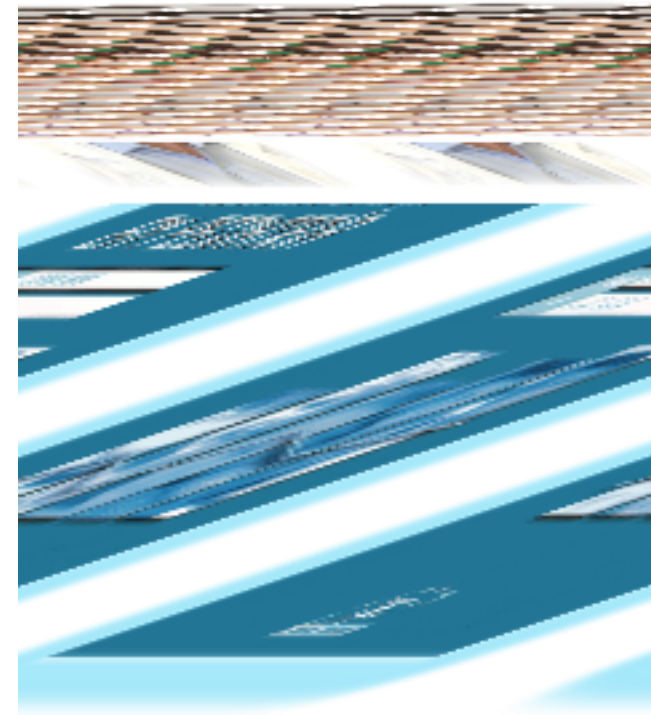
PEDIATRÍA

de Palma de Mallorca

celebrado del 19 al 25 Abril de 1914



Gregorio Vidal Jordana
(1894 – 1980)



Rev Esp Pediatr
1951; 7:
775-789



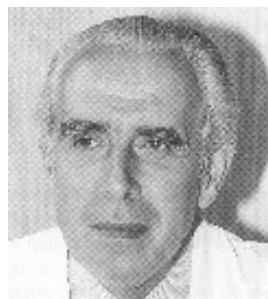
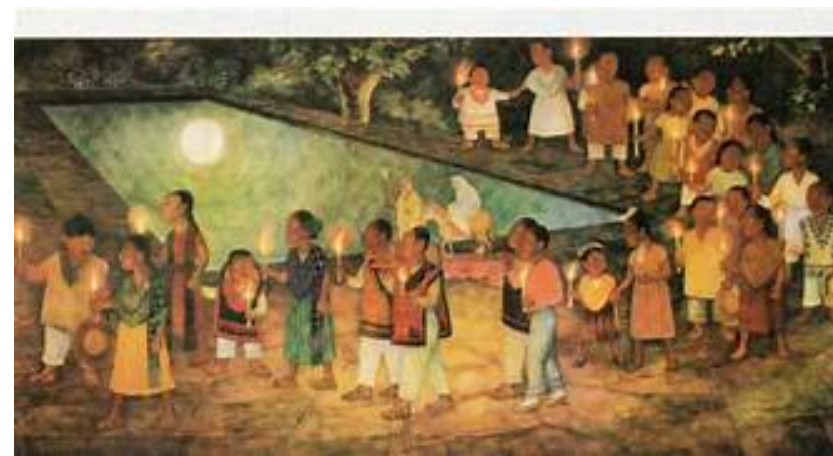
Arch Pediatr 1954; 4:689-704



Ángel Ballabriga Aguado
(1920 - 2008)



Hospital Infantil
de México



*Hôpital des
Enfants Malades*

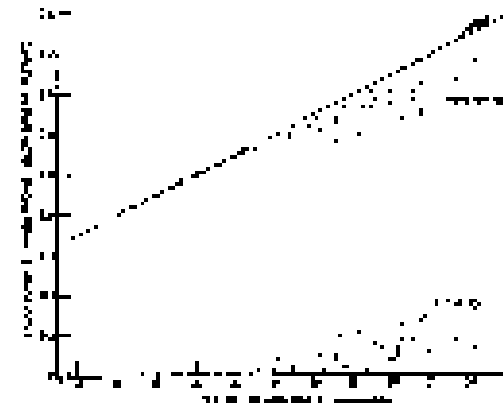


Fundación de la ESPN. Glasgow, 1967





J Clin Invest 1967; 46:1309-1317



The Renal Response of Children to Acute Ammonium Chloride Acidosis

C.M. Edelmann, Jr.^{1,2}, H. Benham, J. Rodríguez Soriano and H. Stark

Department of Pediatrics, Albert Einstein College of Medicine, Bronx, New York, USA

Pediatr Res 1967; 1:452-460



Pediatr Res
1967; 1:81-98



Juan Rodríguez Soriano
(1933-2010)

Reunión de la ESPN de París, 1971



SECOND INTERNATIONAL
SYMPOSIUM OF PEDIATRIC
NEPHROLOGY

SECOND SYMPOSIUM
INTERNATIONAL DE
NEPHROLOGIE PEDIATRIQUE

SECOND SYMPOSIUM
INTERNATIONAL DE
NEPHROLOGIA PEDIATRICA

Programme

PAGE
25-26
April 1971

8 de diciembre
de 1973, Zaragoza



Luis Callís
Bracons



Miguel García
Fuentes



Leopoldo García
García



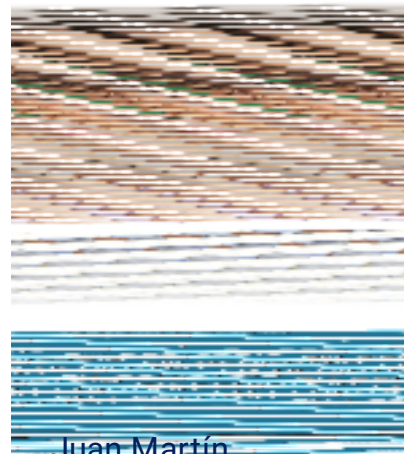
Samuel Gómez
García



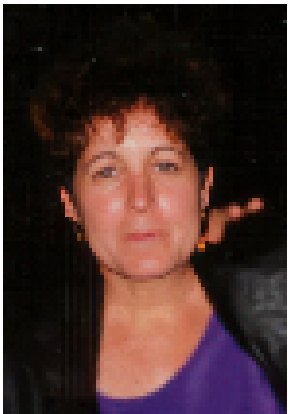
Mateo
Larrauri
Martínez



César Loris Pablo



Juan Martín
Govantes



Mercedes
Navarro Torres

Francisco
Castelló Girona

Gladys de
Fortuny

Juan Luis Rico
Gil

Enrique Vilaplana
Canto



Francisco Rodrigo García



Juan Rodríguez
Soriano



Francisco Ruza
Tarrio



José Simón
González



Alfredo Vallo Boado



Mercedes
Vázquez Martul
(5)



Ángel Vila López (7)

ASOCIACION ESPAÑOLA DE PEDIATRIA

SECCION DE NEFROLOGIA

ASAMBLEA GENERAL

Fecha: 8.12.73

Lugar: ZARAGOZA

Presiden la Asamblea de forma efímera los doctores: L.Callis,
S.Gómez, J.Rodríguez Seriano y F.Ruza.

Realizada la votación de cada uno de los cargos se obtiene el siguiente resultado:

Presidente: Candidatos : Dr. J.Rodríguez Seriano - 7 votos
Dr. L. Callis Bráfens - 9 votos

(ambos candidatos no emiten su voto)

Secretario: Candidatos : Dr. S.Gómez - 8 votos
Dr. F.Ruza - 1 voto
Dr. J.Simón - 9 votos

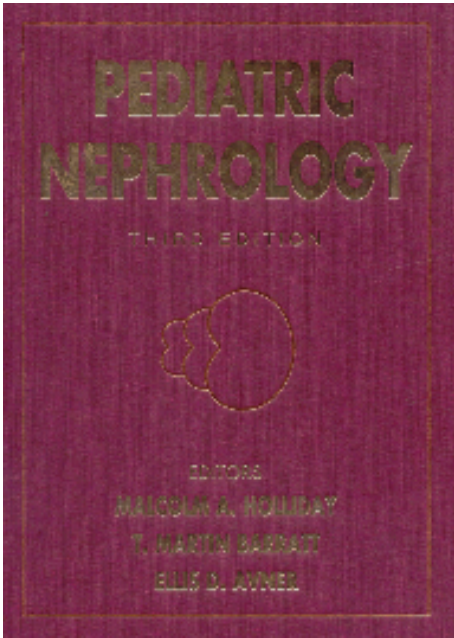
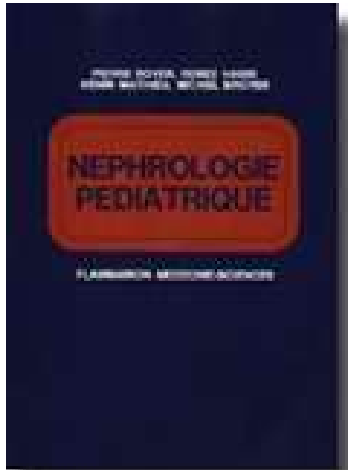
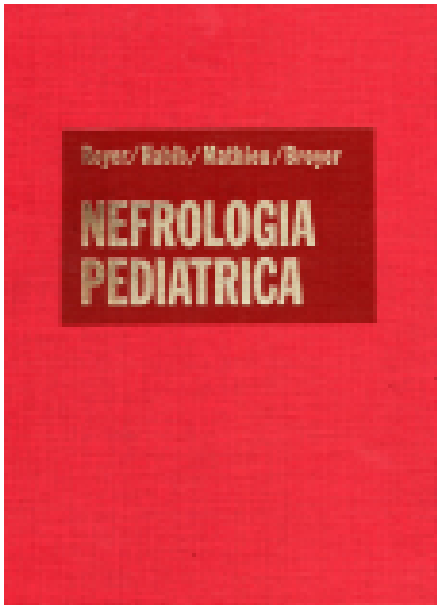
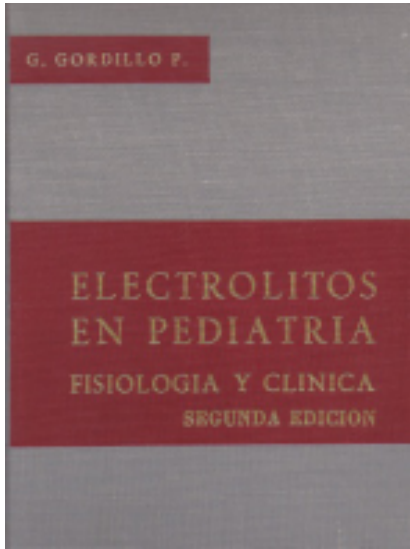
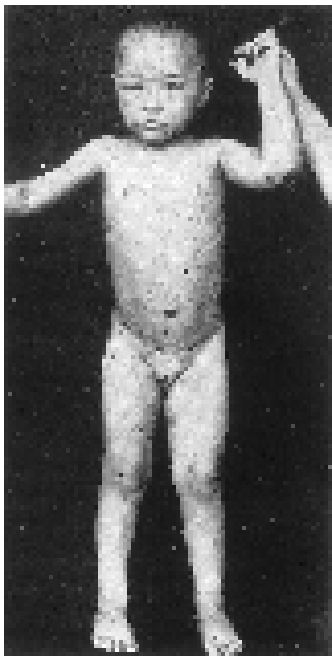
Vocales: Candidatos : Dr. L.García - 6 votos
Dr. S.Gómez -13 votos
Dr. C.Loris -10 votos
Dr. F.Ruza -11 votos
Dr. A.Valle -12 votos

Queda constituida la Junta Directiva de la Sección de Nefrología de la A.E.P. de la siguiente forma:

Presidente : Dr. L.Callis
Secretario : Dr. J.Simón
Vocales : Dr. S.Gómez
Dr. F.Ruza
Dr. A.Valle



Luis Collis (Hôpital des Enfants Malades-Necker, Paris)
 Miguel Garcia Fuentes (Guy's Hospital Medical School, Londres)
 Mateo Larrauri (Children's Hospital Richard White, Birmingham)
 Juan Martin Govantes ((Hôpital des Enfants Malades-Necker, Paris)
 Mercedes Navarro (Children's Hospital Richard White, Birmingham)
 Francisco Rodrigo (Children's Hospital, Minneapolis, Minnesota)
 Juan Rodriguez Soriano (Hôpital des Enfants Malades-Necker, Paris y Albert
 Einstein College of Medicine, New York)
 José Simón (Kinder Klinik Universidad de Berna)
 Mercedes Vázquez Martul (Children's Hospital, Los Angeles)



PIERRE DE BOYER
 HENRI WATHELET BRUNO LAROCHE
 PROBLEMES ACTUELS
 DE
 NEFROLOGIE INFANTILE
 MASSON PARIS 1965

1965

1975

1983

Holiday, Barrat,
 Avner 1975, 1987,
 1994

9ª Reunión de la *European Society for Paediatric Nephrology* (ESPN), Cambridge 1975



9ª Reunión de la *European Society for Paediatric Nephrology* (ESPN), Cambridge 1975

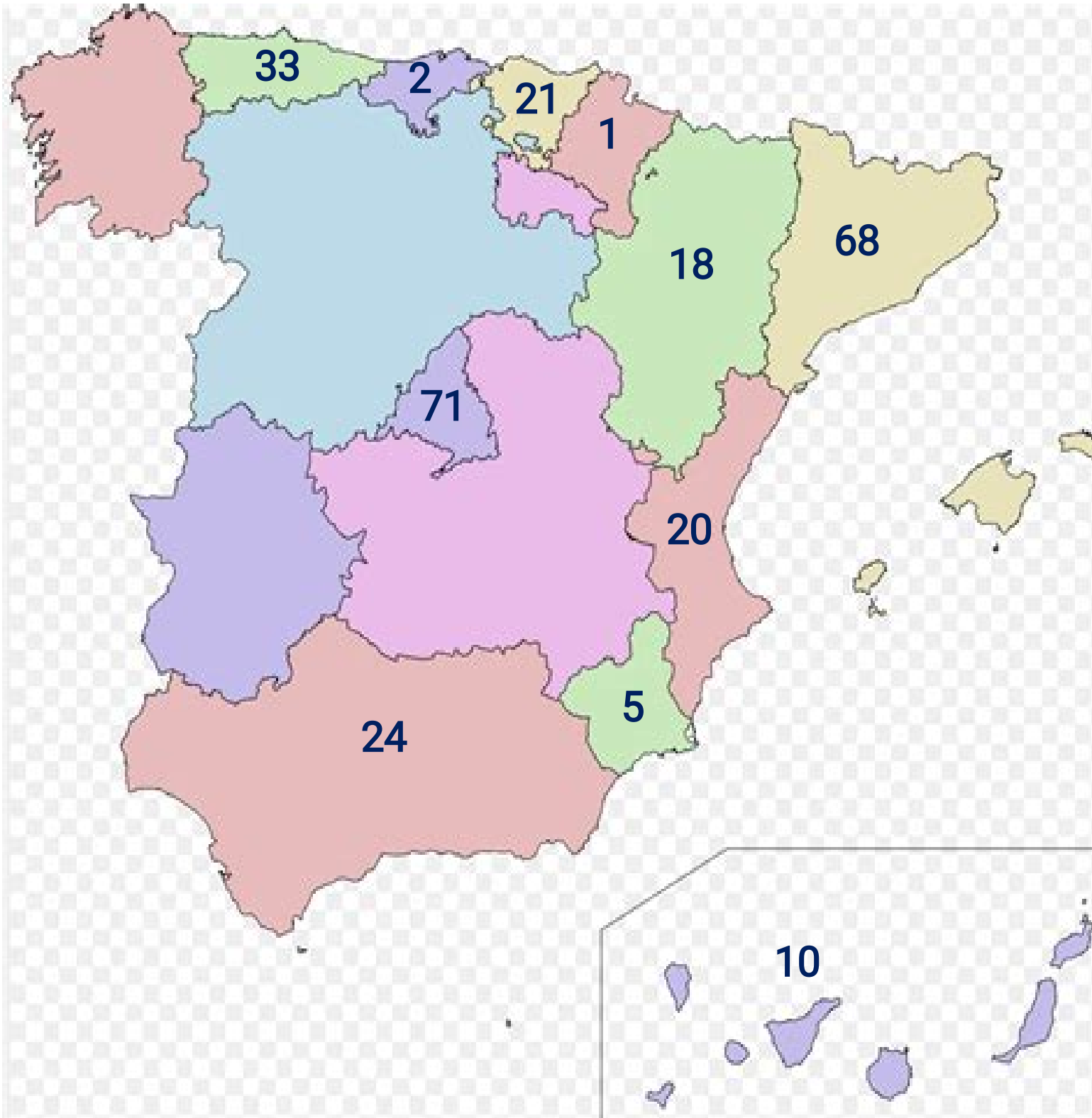


10ª Reunión anual de la ESPN,
Barcelona 1976



Temas	n
Tubulopatías	55
Glomerulonefritis	36
Temas diversos	27
Síndrome nefrótico	26
Nefrología neonatal	22
Insuficiencia renal crónica	22
Malformaciones <i>CAKUT</i>	22
Hipertensión arterial	17
Litiasis renal	13
Poliquistosis/Quistes renales	8
Infección de vías urinarias	8
Trasplante renal	7
Función renal	6
Insuficiencia renal aguda	4
Otros temas urológicos	2

Temas de las 275 comunicaciones presentadas en las diez primeras Reuniones de la Sociedad

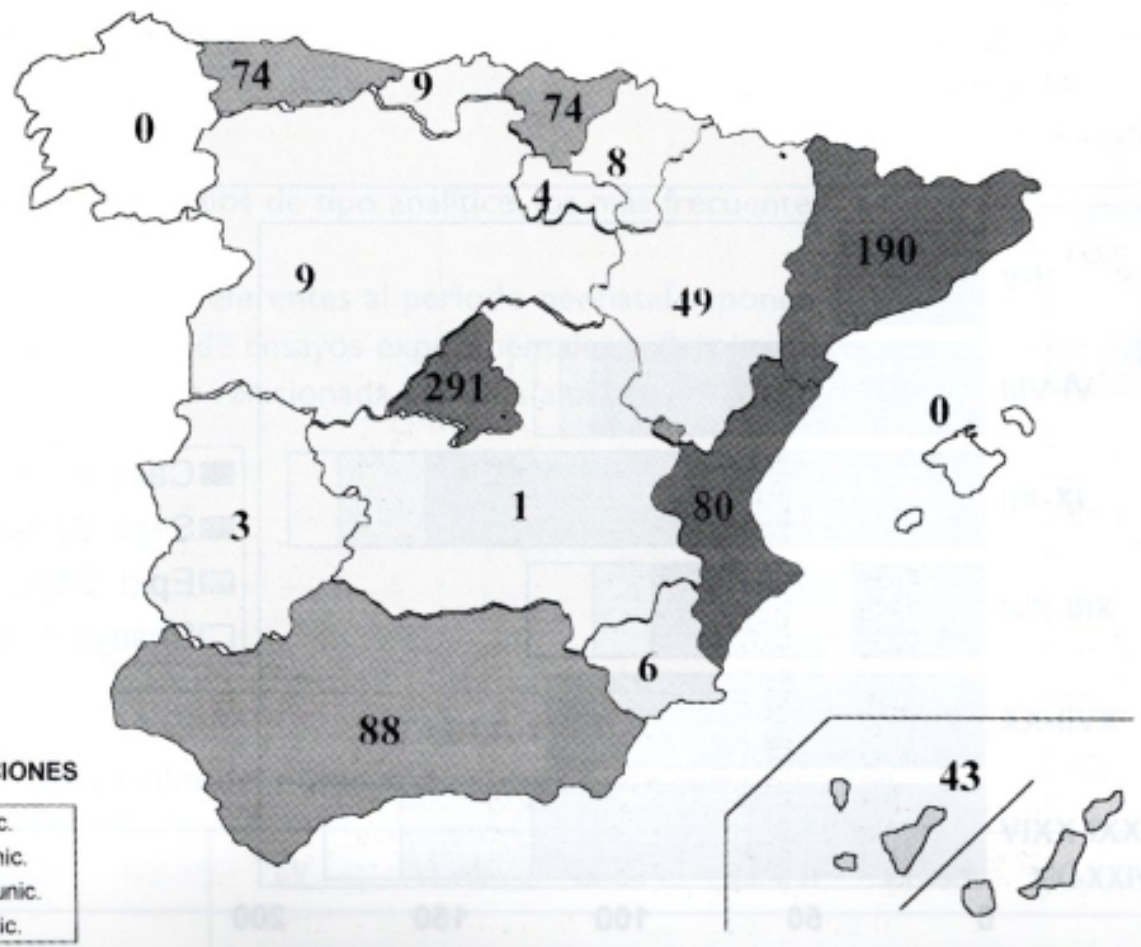


Número de comunicaciones presentadas por los hospitales de las distintas Comunidades Autónomas (n= 11) en las diez primeras reuniones de la Sociedad (1974-1983)

Reuniones de la Asociación Española de Nefrología Pediátrica. Revisión histórica.

S. Ferrando, L. Lacruz, A. Hervás, A. Peris, J. Fons y R. Hernández

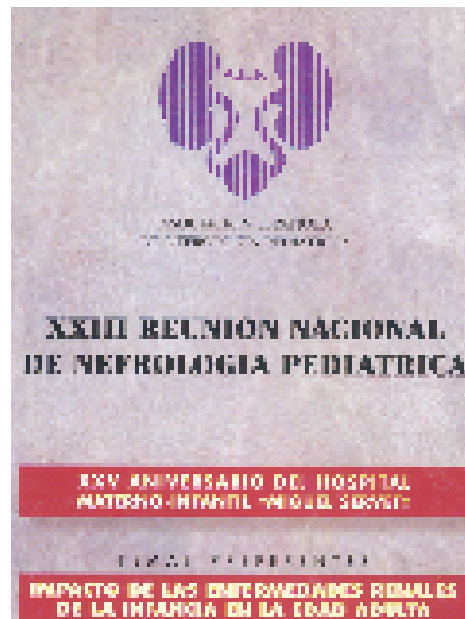
925 comunicaciones



Participación de las Comunidades Autónomas (n= 15)

Organización de Reuniones/Congresos por Comunidades Autónomas (n= 46)

Andalucía	5
Aragón, Cataluña	4
Asturias, Baleares, Canarias, Castilla-León, Extremadura, Madrid, Valencia	3
Portugal	3

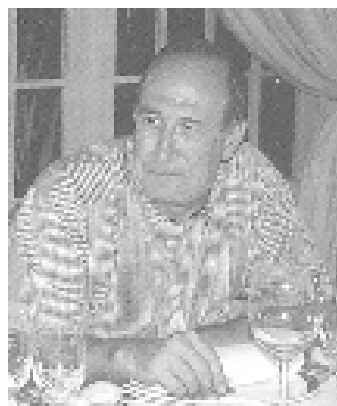




Luís Callís Bracons
1973-1976



Juan Rodríguez
Soriano
1976-1981



José Simón
1981-1985



Augusto Luque
1985-1989



Juan Martín Govantes
1989-1993



Alfredo Vallo Boado
1993-1997

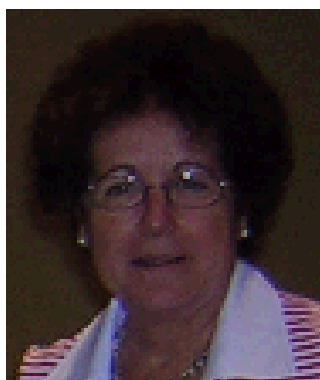


Serafín Málaga
Guerrero
1997-2001

Los presidentes



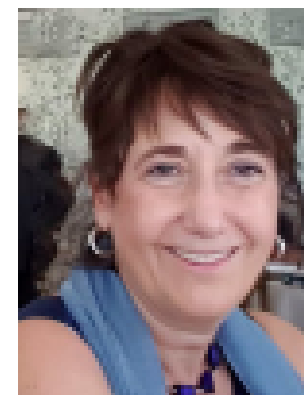
Ángel Vila López
2001-2005



Mercedes Navarro
Torres
2005-2009



Víctor García Nieto
2009-2017



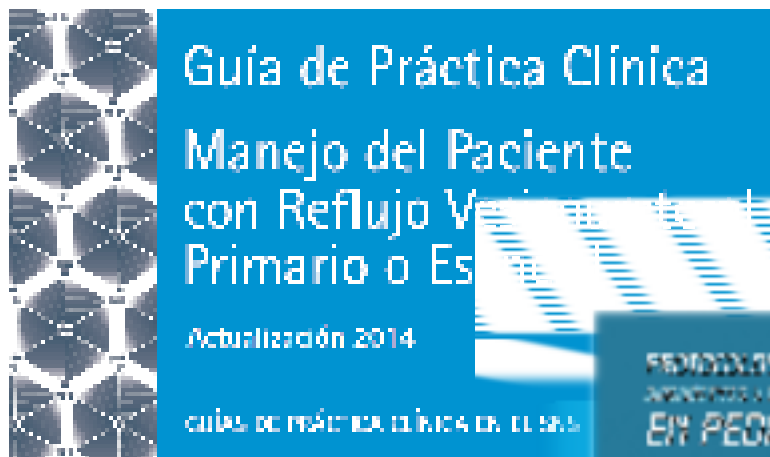
Mar Espino
2017-



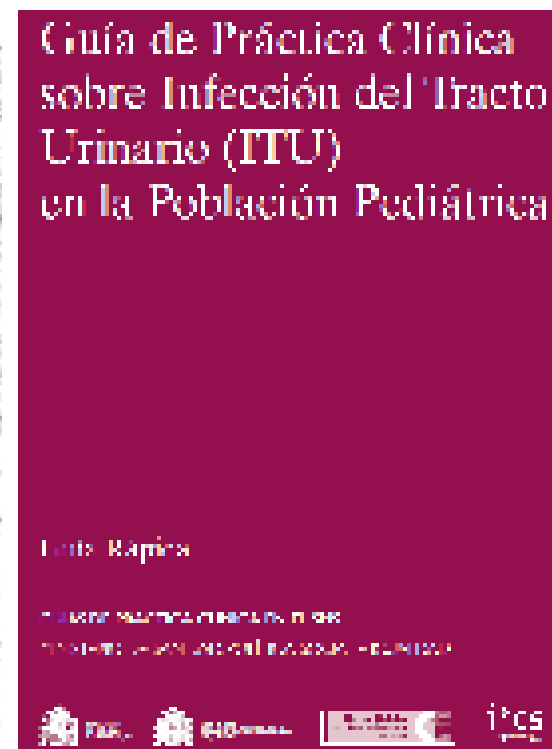
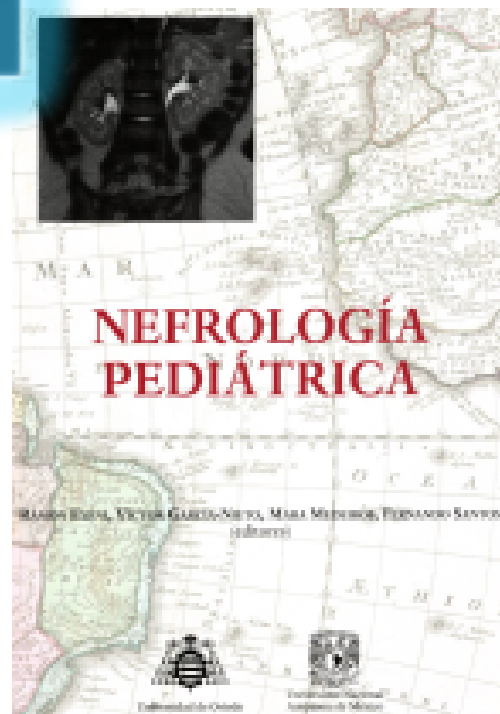
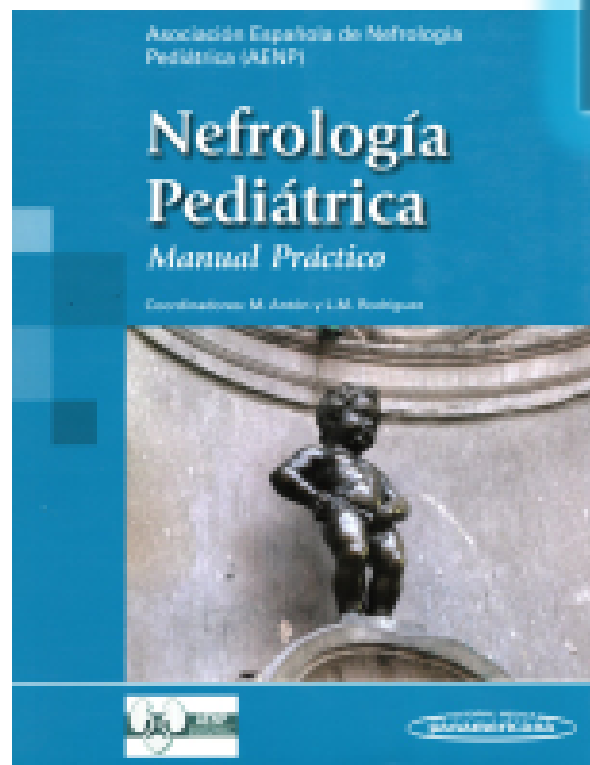
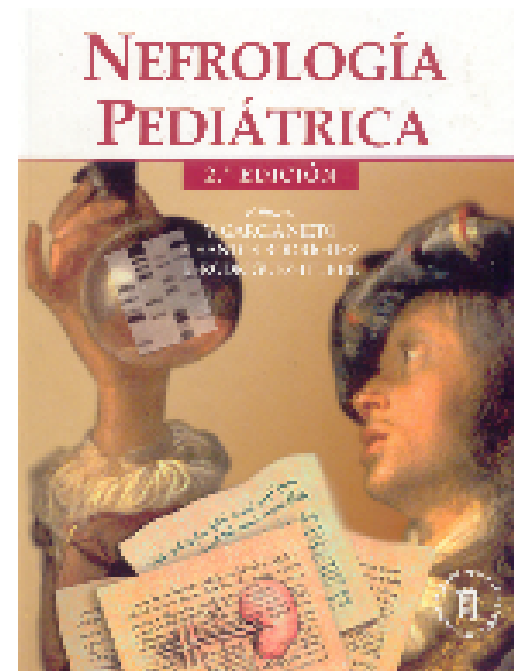
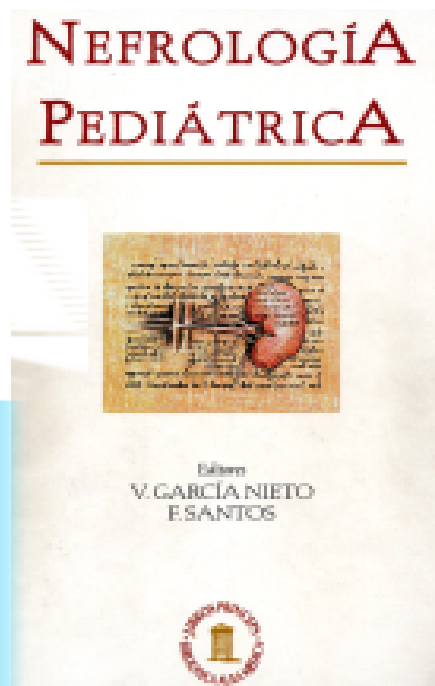
La gran rémora con diferencia ha sido la falta de acreditación o definición de la subespecialidad

Yo tuve que oír en mi hospital que el pasar consulta de Nefrología era un favor que me hacía el Jefe de Departamento de Pediatría

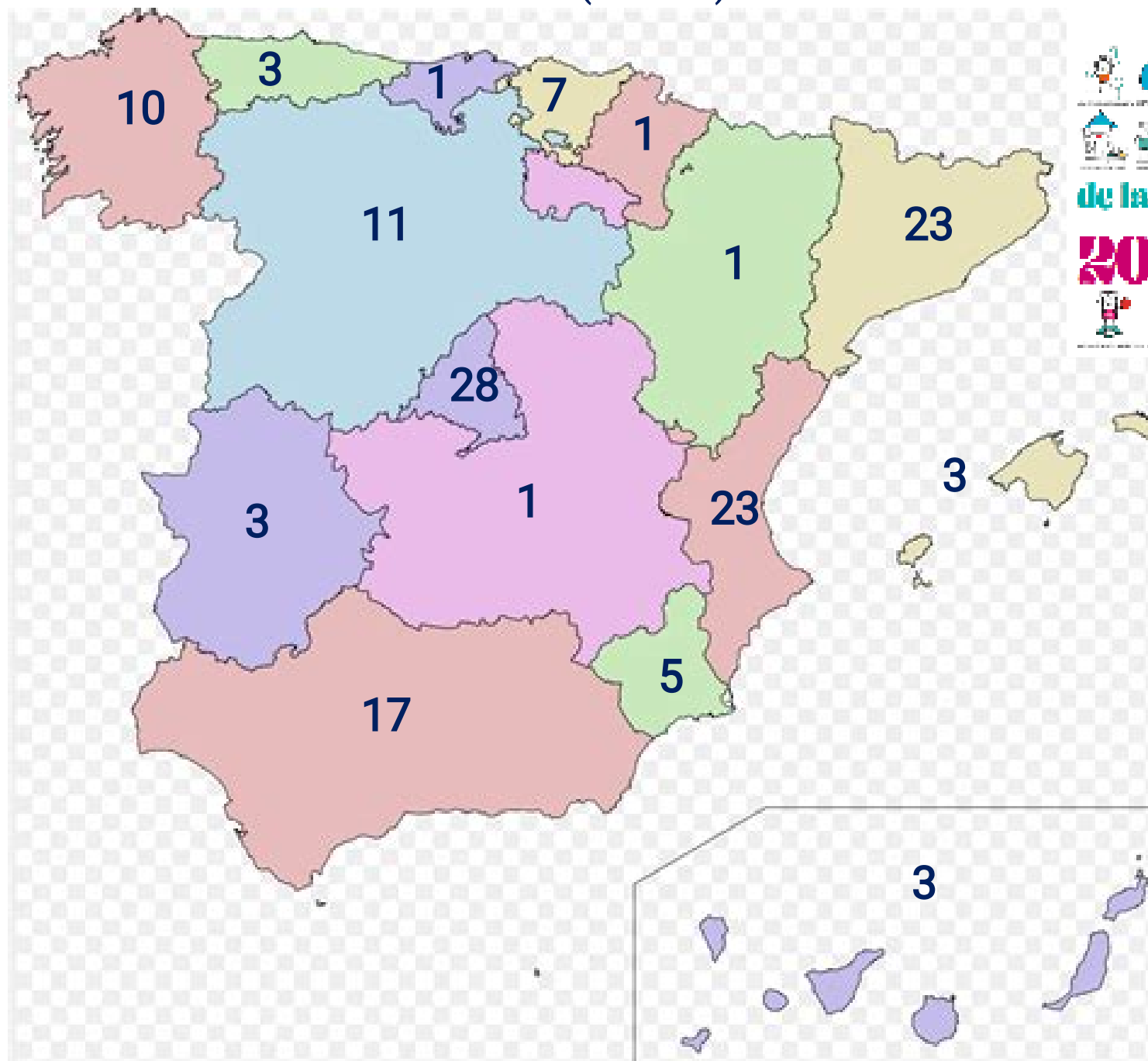
Pocos de los miembros de la Sociedad han tenido una formación sólida y estructurada y, sin embargo, se encargan de los problemas renales de los niños de su hospital, problemas, en ocasiones muy complejos. Nuestros contratos siguen siendo como pediatras



Y, sin embargo, oficialmente
no existimos



Centros sanitarios, desagregados por comunidades autónomas, que desarrollan de forma completa las actividades descritas como “elementos diferenciales”(n= 140)



Y, sin embargo,
oficialmente
no existimos



2012

Y, sin embargo,
oficialmente no existimos

Nefrología Pediátrica

An Esp Pediatr
1984; 7:720-739

Plan Nacional de Nefrología Pediátrica

*Elaborado por la Sección de Nefrología de la Asociación Española de Pediatría
y por el Grupo de Nefrólogos Pediátricos de la Sociedad Española de Nefrología.*

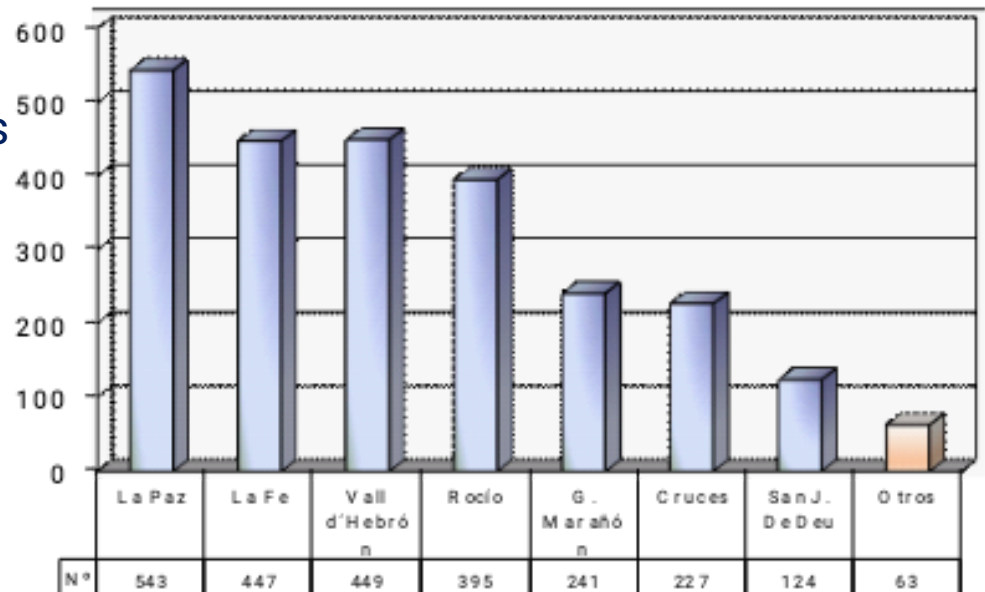
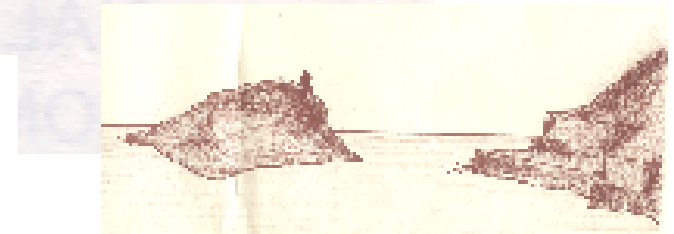
12.30 h. REGISTRO DE IRC EN LA INFANCIA.

1987

REPIR 1: A fecha 31 de diciembre de 2022 los centros pediátricos españoles habían realizado **2515** trasplantes renales (incluyendo unos 60 combinados de hígado y riñón) en **2028** receptores menores de 18 años

De ellos, hay 406 pacientes que recibieron dos injertos renales en la edad pediátrica, 66 que recibieron tres riñones, trece cuatro riñones y dos cinco riñones, antes de ser remitidos a adultos. Todo ello en la edad pediátrica.

La tasa de retrasplante ha sido del 19,3 %





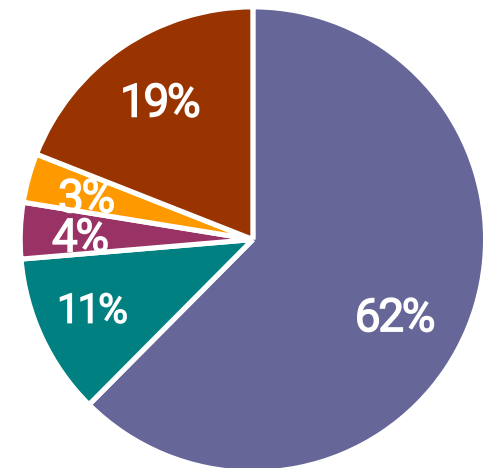
Recoge datos desde 2007

75 Centros con pacientes incluidos

- 51 Centros han actualizado datos en 2022
- 35 Centros han incluido nuevos pacientes en 2022

- 1846 activos; 1044 con visita en 2022
- Edad media $10,87 \pm 4,57$ DS; mediana 11,56 (0,01-27,41 años)
- Tiempo medio de evolución de ERC: $5,71 \pm 4,64$ años (0-20,47)

- Tubulo-intersticiales
- Hereditarias/familiares
- Sistemicas afect renal
- Glomerulares
- Otros





I Curso de Avances en Nefrología
Pediátrica, Oviedo, 1989

*Hospital Universitari Vall d' Hebron
de Barcelona: 20 ediciones del
Curso Internacional de Formación
Continuada en Nefrología
Pediátrica*

Hospital Sant Joan de Déu Barcelona:
Dos ediciones del Curso de
Nefro-Oncología Pediátrica

Grupo de Enfermedades Renales
Hereditarias de la SEN. Dos
ediciones de las Jornadas de
Nefropatías Hereditarias (Fco. de
la Cerda)

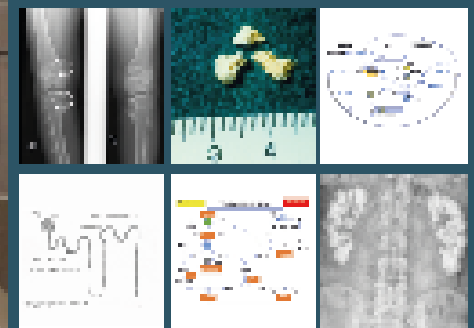
*XXIV Curso Internacional de Avances en
Nefrología Pediátrica, Oviedo, 2014*





Evaluación de la Función Renal y Tubulopatías

Dr. Juan Carlos Martínez
Tubulopatías y Función
Renal en el Niño



Y, sin embargo, oficialmente no existimos

Estudios colaborativos multicéntricos

Excreción urinaria de calcio y magnesio en niños normales. Coordinador: César Loris. Nefrología 1988; 8:224-230.

Estudio colaborativo sobre la evolución de la incidencia de glomerulonefritis membranoproliferativa. Coordinadora: Nieves Gallego. Nefrología 1987; 7:227-232; Kidney Int 1988; 34:299-300; Pediatr Nephrol 1990; 4:266-267.



2015

Asociación Española de Nefrología Pediátrica



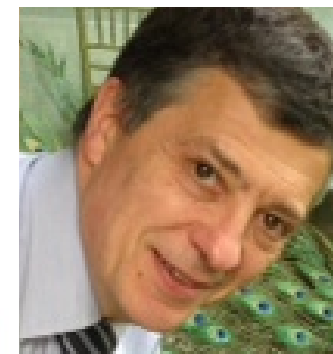
Documento para la solicitud
del reconocimiento
de la Nefrología Pediátrica
como área de capacitación específica
dentro de la pediatría

Cuatro Cursos de Experto Universitario y un Curso Máster en Nefrología Pediátrica

RenalTube

773 profesionales colaborando

759 pacientes



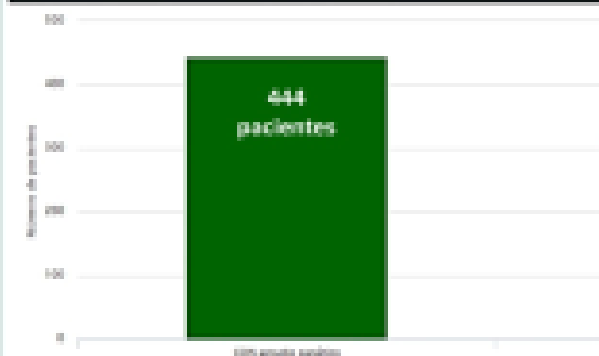
Fernando
Santos



Juan David Glez.
Rguez.

RenalTube

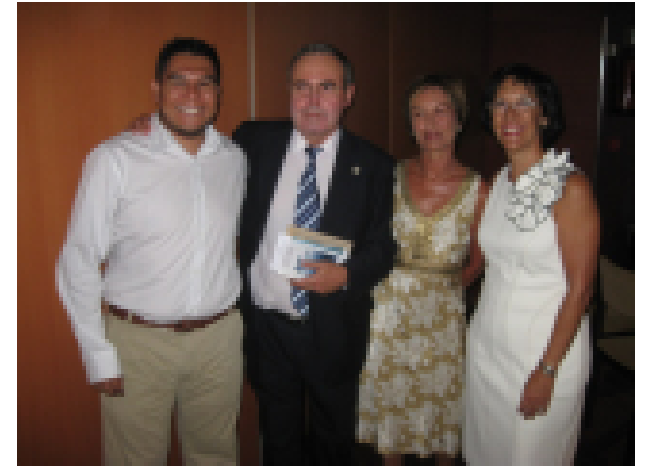
PACIENTES CON DATOS CLÍNICOS Y DATOS ECONÓMICOS





Cientos de médicos que han venido de otros países a instruirse a España son formados por pediatras (es lo que dice su contrato), pero cuando esos discípulos regresan a su país de origen les dan el título homologado de nefrólogos pediátricos

Sus maestros que se quedan aquí, permanecen como pediatras y muchos de ellos, con plazas de interino



En la convocatoria de plazas hospitalarias de pediatría de muchas Comunidades Autónomas (no en todas) en las que participan los sindicatos y los colegios de médicos, se han presentado con razón dignísimos compañeros con una puntuación elevada en el baremo de méritos basada, en general, en los años de trabajo. Pero, lo que no se dice en esas convocatorias es que en esos hospitales pediátricos lo que se necesita perentoriamente son expertos en ecocardiografía, oncología pediátrica o diálisis y trasplante ... por ejemplo



¿Por qué ocurre este desatino?
Porque oficialmente no existimos

Countries with the recognition of Pediatric Nephrology as a subspeciality

Germany. Since 2005

Israel

Switzerland

Turkey. Since 1988

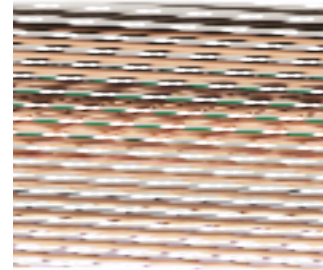
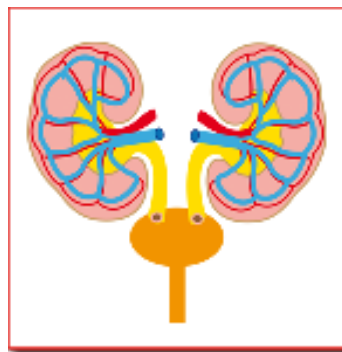
Portugal. Since 2006

United Kingdom

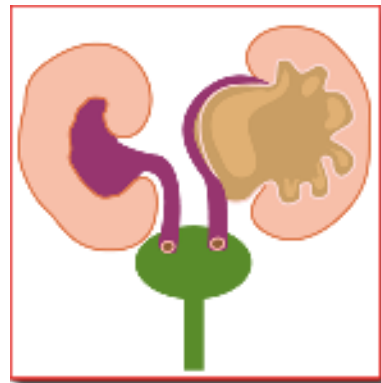
Croatia. Since 1997

Netherlands

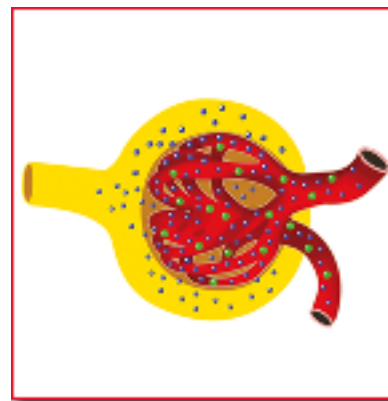
Curso básico de formación en nefrología pediátrica (2ª ed.)



Juan David Glez. Rguez.



Curso de patología renal del recién nacido y del equilibrio hídrico (2ª ed.)



Anales de Nefrología Pediátrica

XI.H - Rara forma hipofosfatémica ligada al cromosoma X.



Prólogo

La nefrología pediátrica en España

Resumen de la nefrología pediátrica

El riñón en el niño



Qualitrend

Curso de patología nefrológica en urgencias pediátricas (2.ª ed.)

Preparo mi rotación por... nefrología pediátrica

Nefrología pediátrica



Definición

Las enfermedades renales son un motivo de consulta frecuente en Pediatría. El pediatra debe poseer las competencias necesarias para realizar la orientación diagnóstica e iniciar el tratamiento del niño con enfermedades nefrológicas al mismo tiempo que reconocer los límites de su competencia para la derivación hospitalaria.

Para poder realizar estas competencias el estudiante de Pediatría durante su rotación debe tener el apoyo de la Nefrología pediátrica que debe adquirir conocimientos sobre el estudio clínico de la función renal, infección urinaria, insuficiencias renales y otras enfermedades renales, trastornos renales hereditarios y adquiridos, litiasis, hematurias, proteinurias, glomerulonefritis y nefroticosis como manifestaciones clínicas de las enfermedades glomerulares más frecuentes en el niño, hipertensión arterial, principales subeponías, diálisis renal aguda y crónica en el niño. Además, mediante una práctica clínica supervisada en el área de Nefrología pediátrica, el estudiante debe ir adquiriendo una progresiva responsabilidad en la orientación diagnóstica de estas patologías y su tratamiento. El estudiante debe adquirir una actitud para el trabajo en equipo y una comunicación efectiva con el niño con enfermedades renales y su familia, reconociendo su rol en el equipo de atención al paciente y su rol en la atención de los niños con enfermedades renales.

Organizado y coordinado por:





Pedro Ortega



Junta Directiva
2017-2021





Ávila 2003



José M^a Muixi





Ávila 2003



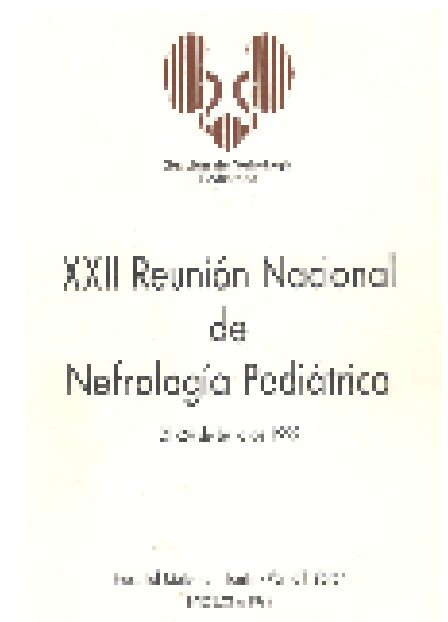
José M^a Muixi





Juan Martin Govantes

Me gusta más el recuerdo que el olvido.... No tenemos tantas cosas como para practicar la frivolidad de desechar algunas (Josep Pla y los Homenots artistas, p. 14)



Ricard Carpena



Luis Callís
Bracons



Cándido Pérez
Prado

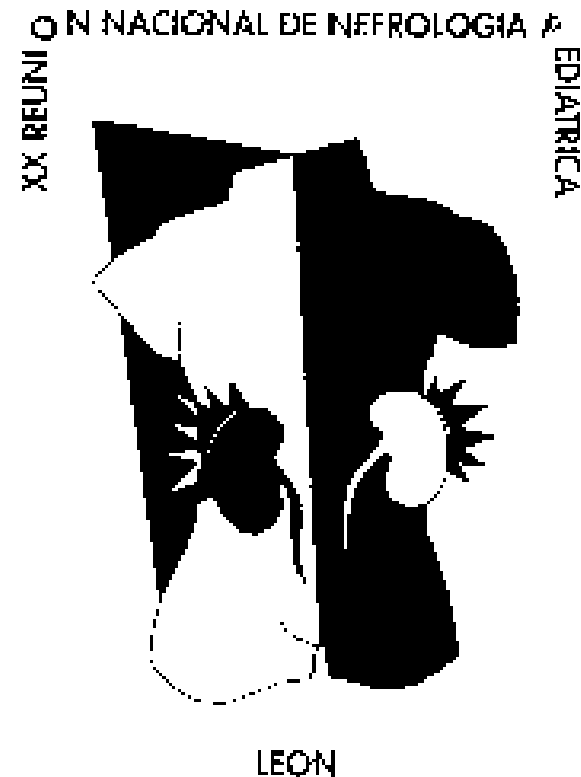


Miguel García
Fuentes

La principal recompensa debe ser la satisfacción, el privilegio de trabajar en algo excitante, la paz interna del logro, el raro placer de saber que tu vida ha sido diferente (Stephen Gay Gould. La vida maravillosa, p. 82)



Luis Miguel Rodríguez Fernández



9-12 de junio de 1993



Juan Rodríguez
Soriano



Alfredo Vallo Boado



Gonzalo Castillo de la
Arena

Maestro es la voz latina de magister, a su vez del adjetivo magis = más. El magister latino sobresalía por su relevancia y saber, y estaba por encima de los demás. Ministro descende de minister = servidor o criado, de minus = menos.

Cualquiera puede ser ministro,
pero pocos llegan a maestros



**XV REUNION NACIONAL DE
NEFROLOGIA PEDIATRICA
Y
IV REUNION NACIONAL DE A.T.S.
DE NEFROLOGIA PEDIATRICA**

**ORGANIZADO POR LA JUNTA DIRECTIVA DE LA SECCION
DE NEFROLOGIA PEDIATRICA DE LA A.E.P.**

Palacio de Benacazon



Ignacio Magariños

“Sin la curiosidad de la mente ¿Qué seríamos?

Esta es la belleza y la nobleza de la ciencia: deseo sin fin de traspasar las fronteras del saber, de acechar los secretos de la materia y de la vida sin ideas preconcebidas sobre las posibles consecuencias” (Marie Curie)



José Luis Écija

La investigación es la única forma de aventura que le queda al hombre
(Pierre Joliot-Curie)



Isabel
Zamora

José Simón



Francisco Rodrigo
García



“El maestro, cuando lo es de verdad, algo mas que la propia existencia, que la riqueza y la hermosura: nos da la lección de saber andar con responsabilidad por la vida... Lo que nos da el maestro es el término consciente de una entrega sin plazos y sin réditos, cuya generosidad no se puede medir” (Gregorio Marañón. Efemérides y comentarios