

Biblioteca Marcel Roche: una historia en tres capítulos y un epílogo

Por: Andrés Soyano

Investigador del Centro de Medicina Experimental "Miguel Layrisse"

Imágenes: Unidad de Fotografía Científica

(Primera parte)

Las publicaciones científicas (revistas, monografías, libros, textos, etc.) son parte fundamental de la investigación científica; es, en la actualidad, una de las principales maneras de difundir y compartir el conocimiento generado en los laboratorios, además de servir como el principal ingrediente de los repositorios del conocimiento acumulado a lo largo de la historia. Su estructuración en forma de biblioteca es una necesidad en cualquier institución científica, aunque esa "estructura" se ha ido modificando progresivamente en los últimos años, impulsado principalmente por los progresos en las ciencias de la información. La palabra biblioteca procede del latín clásico *bibliothecam*, y este del griego antiguo *bibliothēke*, "lugar donde se guardan los libros", palabra compuesta de los términos *biblíon*, "libro" y *thēke*, "depósito, receptáculo".

Primer capítulo: biblioteca IVNIC (1955-1959)

El actual Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC) fue el producto de la conjunción de dos organizaciones: el Instituto Venezolano de Neurología e Investigaciones Cerebrales (IVNIC) y el Instituto de Investigaciones Médicas de la Fundación "Luis Roche", ambas establecidas

a mediados de la década en 1950. Oficialmente, el IVNIC, fundado por Humberto Fernández-Morán en 1955 y dirigido por él hasta 1958, fue suprimido en enero de 1959, para dar paso a una nueva institución, el IVIC (estructurado como un instituto autónomo adscrito al Ministerio de Sanidad y Asistencia Social), el cual heredó el patrimonio de aquel y comenzó sus actividades con una mayor amplitud de objetivos, de acuerdo con lo indicado en su estatuto fundacional. De igual manera, la que sería a partir de 1981 la Biblioteca "Marcel Roche" tuvo su origen primigenio en la biblioteca que en 1955 fundara Fernández-Morán como parte del IVNIC, la cual incrementó posteriormente su patrimonio bibliográfico con el perteneciente a la Fundación "Luis Roche".

Esta primera biblioteca estuvo ubicada en un salón de unos 72 metros cuadrados anexo al restaurante o comedor del IVNIC, el cual estaba ubicado en una edificación construida al lado del edificio principal del instituto o unidad piloto del IVNIC (que actualmente alberga al Centro de Medicina Regenerativa). Ese local o salón quedaría incluido en el espacio ocupado posteriormente por el Laboratorio de Neuroquímica del Centro de Bioquímica y Biofísica (CBB). Además, se usaban dos pequeñas salas (ubicadas en el edificio principal) para diversas labores relacionadas con las actividades de la biblioteca y para el almacenamiento de libros y documentos. El personal que allí laboraba, de acuerdo con el informe de la Comisión Asesora del IVNIC (1958) estaba constituido "por una jefa graduada y 5 auxiliares, todos a pleno tiempo" y se había adquirido 7 lectores de microfilms y un aparato para conversión de revistas en microtarjetas.

Su colección inicial de libros de texto, revistas y material bibliográfico había sido adquirida por Fernández-Morán, entre lo que se encontraba los archivos del neurocientífico inglés Charles Sherrington (Premio Nobel de Fisiología o Medicina en 1932), la llamada *Colección Sherrington*, un conjunto de separatas coleccionadas durante su vida por el célebre neurólogo británico y adquiridas en Londres en 1957; así como una multitud de libros de textos y revistas, la gran mayoría relacionadas con el campo de la neurología, disciplina de particular interés para Fernández-Morán. Durante la gestión de Marcel Roche, segundo y último director del IVNIC (de 1958 a 1959) y luego primer director del IVIC (de 1959 a 1969), el patrimonio bibliográfico fue enriquecido significativamente, primero, por la adición de la colección de la Fundación "Luis Roche" en 1958, y luego con la generosa asignación de un aporte económico importante para incrementar

el patrimonio bibliográfico de la biblioteca acorde con los intereses del nuevo personal científico del Instituto; a ese respecto, Roche nombró un Comité Asesor de la Biblioteca, conformado por cuatro investigadores que representaban los diversos departamentos de la nueva institución: el biofísico Gunnar Svaetichin, quien lo presidía, el bioquímico Karl Gaede, el químico Gabriel Chuchani y el médico Tulio Arends. Con la asesoría de esta comisión y el concurso del resto de los investigadores, en 1958 se adquirieron 390 títulos de revistas científicas y un sustancial número de libros. Un dato curioso: los dos primeros libros inventariados en este lapso fueron “*Theory of sets*” (Teoría de conjuntos) de E. Kamke, y “*A concise history of mathematics*” (Una historia concisa de la matemática), de Dirk Jan Struik, publicados en 1950 y 1948, respectivamente, aunque la institución no tenía departamento de matemáticas.

Segundo capítulo: Biblioteca IVIC (1959-1981)

Dentro del programa de expansión de la planta física y estructural del IVIC, y con la participación del Ministerio de Obras Públicas (MOP), una nueva sede para la biblioteca comenzó a construirse en 1959 dentro de lo que sería conocido como el área administrativa del IVIC; esta amplia sede, diseñada especialmente para cumplir las funciones específicas de una biblioteca científica, se concluyó en 1960, de manera que entre septiembre y octubre de ese año se realizó la mudanza de toda la colección bibliográfica de la “vieja biblioteca”. La nueva edificación, estimada para cubrir las necesidades de información científica de los siguientes 20 años, contaba con una amplia y bien iluminada sala de lectura, engalanada con numerosas obras de arte, entre las cuales destacaba el hermoso y conocido tapiz “*El hombre y los reinos*” del artista francés Jean Lucart (1963). En esta sala se exponían las revistas recibidas del año en curso. La edificación tenía además oficinas administrativas, dos grandes salones de depósitos de revistas y libros, cubículos privados para consultas, además de los servicios de fotocopiado, recepción y servicio al público. En cuanto a su funcionamiento, se utilizó el tipo de acceso abierto con préstamo circulante solo para el personal del instituto. En esta época, el patrimonio se vio significativamente aumentado con la compra de una parte importante de los libros y revistas pertenecientes a la biblioteca de la Universidad de Cincinnati, que habían sido desincorporados por causa del “boom” de la microfilmación. En 1968 el número de suscripciones a revistas científicas era de 1710.

Hacia 1965, el IVIC fue visitado por una comisión de la Organización Panamericana de la Salud (OPS), institución que proponía el establecimiento de una Biblioteca Regional de Medicina para América Latina. El doctor David A. Kronick, representante de la Biblioteca Nacional de Medicina (de los EE. UU.), en su informe final para la Oficina Sanitaria Panamericana expresó lo siguiente: “La biblioteca [del IVIC] es espaciosa y atractiva, de hecho, la más atractiva de todas las que he visto en América del Sur. Contiene alrededor de 24 000 volúmenes sobre ciencia y tecnología, y alrededor de 1300 títulos de revistas. En términos de organización, registros y gerencia, esta biblioteca está muy cerca de los estándares y técnicas utilizados en los EE. UU., y puedo decir que esta es la biblioteca mejor organizada, entre las que he visitado. La directora de la biblioteca, Marta Turk, me informó que el presupuesto asignado (alrededor de 100 000 dólares anuales) le permite satisfacer cualquier solicitud de material bibliográfico”. La Lic. Turk, quien renunció a la jefatura de la Biblioteca IVIC para organizar y poner en funcionamiento la de la Universidad Metropolitana (posteriormente bautizada con el nombre de Biblioteca “Pedro Grases”) fue reemplazada por la Sra. Hanna de David, quien se ocupó de la dirección de la Biblioteca IVIC por más de 20 años (*continuará*).



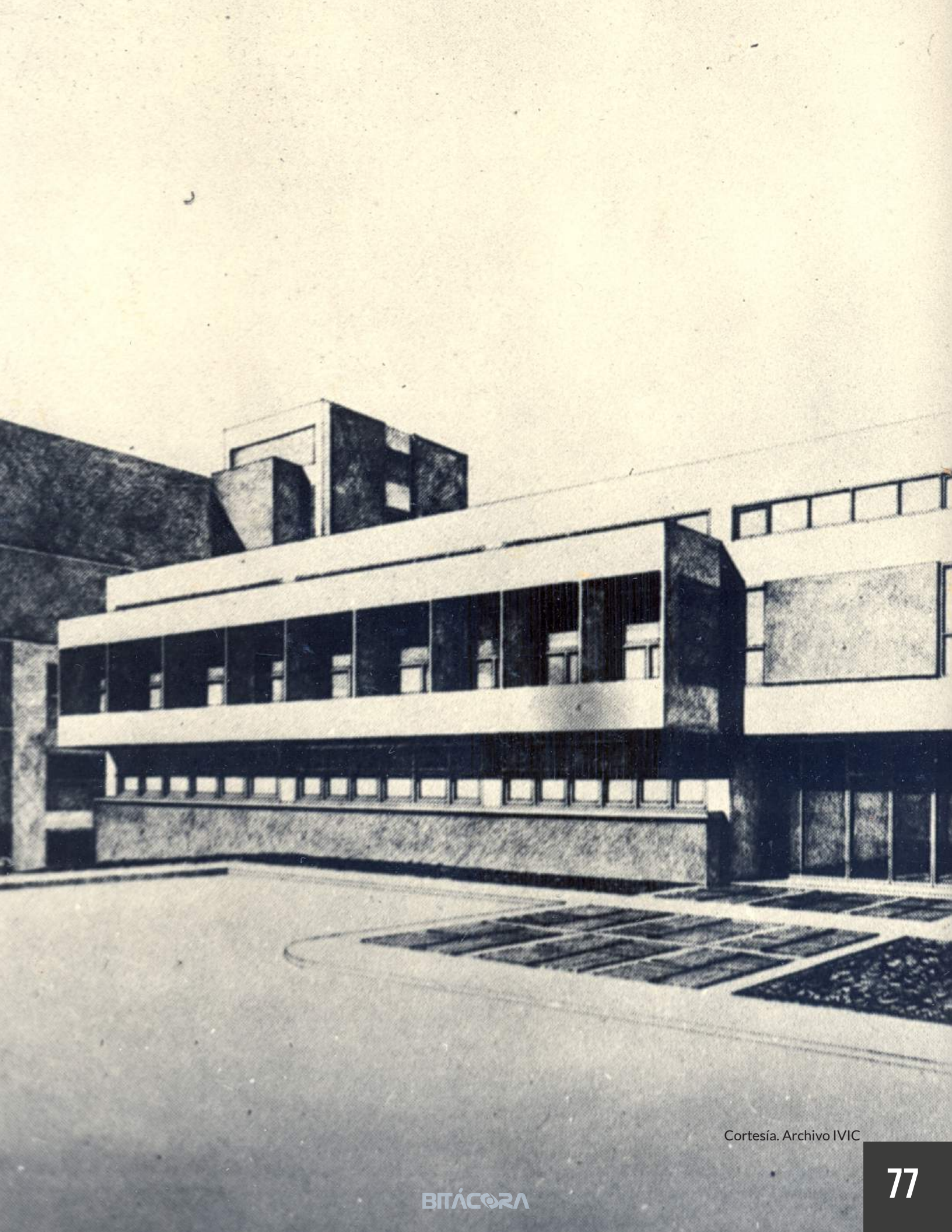
El Dr. Humberto Fernández-Morán, director del IVNIC, con invitados en el local de la Biblioteca del IVNIC



Vista del salón de lectura de la Biblioteca del IVIC, alrededor de 1962.



El Dr. Marcel Roche, director del IVIC, condecora a la Srta. Marta Turk, primera directora de la Biblioteca del IVNIC.



Cortesía. Archivo IVIC

SEPARATAS

De acuerdo con Tulio Arends, en su libro *La búsqueda de información científica y las referencias bibliográficas*, las separatas son la reproducción idéntica de un artículo publicado o de un capítulo de libro.

En su elaboración generalmente se usan las mismas matrices empleadas para publicar la revista o el libro.

En esta sección se muestran las últimas publicaciones recibidas por parte de los investigadores.

Por: Ana Caldera

Imagen: Archivo IVIC

BIBLIOTECA MARCEL ROCHE



Tipo de registro: Artículo de Revista
Signatura topográfica: 7057 - Solicite el material por este número
Autor principal: Carpi-Medina, Paola
Coautor(es): Whittembury, Guillermo
Título del artículo: Comparison of transcellular and transepithelial water osmotic permeabilities (Pos) in the isolated proximal straight tubule (PST) of the rabbit kidney
Mención de responsabilidad: Guillermo Whittembury
Título de la Revista: *Pflügers Archiv European Journal of Physiology*, vol. 412, no. 1
Año: 1988
Páginas: pp. 66-74

Tipo de registro: Artículo de Revista
Signatura topográfica: 7058 - Solicite el material por este número
Autor principal: Edelman, A.
Coautor(es): Edelman A Garabedian M Anagnostopoulos T.
Título del artículo: Mechanisms of 1,25(OH)2D3-induced rapid changes of membrane potential in proximal tubule: role of Ca²⁺-dependent K⁺ channels.
Mención de responsabilidad: M. Garabedian, and T. Anagnostopoulos
Título de la Revista: *The Journal of Membrane Biology*, vol. 90. no. 2
Año: 1986
Páginas: pp. 137-143

Tipo de registro: Artículo de Revista
Signatura topográfica: 7059 - Solicite el material por este número
Autor principal: White John F.
Título del artículo: Bicarbonate-dependent chloride absorption in small intestine: Ion fluxes and intracellular chloride activities.
Título de la Revista: *The Journal Membrane Biology*, vol. 53. no. 2
Año: 1980
Páginas: pp. 53-95

Tipo de registro: Artículo de Revista
Signatura topográfica: 7060 - Solicite el material por este número
Autor principal: Thomson, A.Ian B. R
Título del artículo: Experimental demonstration of the effect of the unstirred water layer on the kinetic constants of the membrane transport of D-glucose in rabbit jejunum
Mención de responsabilidad: John M. Dietschy
Mención de responsabilidad: John M.

Dietschy
Título de la Revista: *Journal of membrane Biology*, vol. 54
Año: 1980
Páginas: pp. 221-229

Tipo de registro: Artículo de Revista
Signatura topográfica: 7061 - Solicite el material por este número
Autor principal: Reuss, Luis
Título del artículo: Mechanisms of cations permeation across apical cell membrane of *Necturus gallbladder*: effects of luminal pH and divalent cations on K⁺ and Na⁺ permeability.
Mención de responsabilidad: Laurence Y. Cheung, and Timothy P. Grady
Título de la Revista: *The Journal of membrane Biology*, vol. 59. no. 3
Año: 1981
Páginas: pp. 211-224

Tipo de registro: Artículo de Revista
Signatura topográfica: 7062 - Solicite el material por este número
Autor principal: Zeuthen T.
Título del artículo: On the effects of amphotericin B and ouabain on the electrical potentials of *Necturus gallbladder*
Título de la Revista: *The Journal Membrane Biology*, vol. 60. no. 2
Año: 1981
Páginas: pp. 167-170

Tipo de registro: Artículo de Revista
Signatura topográfica: 7063 - Solicite el material por este número
Autor principal: Cremaschi, D.
Título del artículo: Different sodium chloride cotransport systems in the apical membrane of rabbit gallbladder epithelial cells.
Mención de responsabilidad: Giuliano Meyer, Sandra Bermano, and Maurizia Mercati
Título de la Revista: *The Journal of Membrane Biology*, vol. 73, no. 3
Año: 1983
Páginas: pp. 227-235

Tipo de registro: Artículo de Revista
Signatura topográfica: 7064 - Solicite el material por este número
Autor principal: Benos, D. J
Coautor(es): Mandel, L. J Simon, S. A
Título del artículo: Effects of chemical group specific reagents on sodium entry and the amiloride binding site in frog skin: evidence for separate sites.



**VIRGINIA
SANZ** (†)

Mención de responsabilidad: L. J. Mandel, and S. A. Simon
Título de la Revista: *The Journal of Membrane Biology*, vol. 56. no. 2
Año: 1980
Páginas: pp. 227-235

Tipo de registro: Artículo de Revista
Signatura topográfica: 7065 - Solicite el material por este número
Autor principal: Girsch, S. J.
Coautor(es): Peracchia, C.
Título del artículo: Lens cell-to-cell channel protein: II. Conformational change in the presence of calmodulin.
Mención de responsabilidad: C. Peracchia
Título de la Revista: *The journal of membrani Biology*, vol. 83. no. 3
Año: 1985
Páginas: pp. 227-233

Tipo de registro: Artículo de Revista
Signatura topográfica: 7066 - Solicite el material por este número
Autor principal: Luciano L.
Coautor(es): Alamo L, Pinto A, Márquez G., Méndez F., Padrón R., Craig R. Reale E. Rechkemmer G. Engelhardt von W.
Título del artículo: Structure of zonulae occludentes and the permeability of the epithelium to shortchain fatty acids in the proximal and the distal colon of guinea pig.
Mención de responsabilidad: E. Reale, G. Rechkemmer, and W. V. Engelhardt
Título de la Revista: *The Journal of*

Membrane Biology, Vol.82, no. 2

Año: 1984

Páginas: pp. 145-156

Tipo de registro: Artículo de Revista

Signatura topográfica: 7067 - Solicite el material por este número

Autor principal: Levinson, Charles

Título del artículo: Sodium-dependent ion cotransport in steady-state Ehrlich ascites tumor cells.

Título de la Revista: *The Journal of Membrane Biology*, vol. 87, no. 2

Año: 1985

Páginas: pp. 121-130

Tipo de registro: Artículo de Revista

Signatura topográfica: 7068 - Solicite el material por este número

Autor principal: Gullans, Steven R.

Coautor(es): Harris, Stuart I. Mandel, Lazaro J.

Título del artículo: Glucose-dependent respiration in suspensions of rabbit cortical tubules.

Mención de responsabilidad:

Stuart I. Harris, and Lazaro J. Mandel

Título de la Revista: *The Journal of Membrane Biology*, vol. 78, no. 3

Año: 1984

Páginas: pp. 257-262

Tipo de registro: Artículo de Revista

Signatura topográfica: 7069 - Solicite el material por este número

Autor principal: Marcilal, Manuel A.

Coautor(es): Carlson, Susan L. Madara, James L.

Título del artículo: Partitioning of paracellular conductance along the ileal crypt-villus axis: A hypothesis based on structural analysis with detailed consideration of tight junction structure-function relationships.

Mención de responsabilidad: Susan L. Carlson, and James L. Madara

Título de la Revista: *The Journal of Membrane Biology*, vol. 80, no. 1

Año: 1984

Páginas: pp. 59-7

Tipo de registro: Artículo de Revista

Signatura topográfica: 7070 - Solicite el material por este número

Autor principal: Oberleithner, Hans

Coautor(es): Guggino, William Giebisch, Gerhard

Título del artículo: Resistance properties of the diluting segment of Amphiuma kidney: influence of

potassium adaptation.

Mención de responsabilidad: William Guggino, and Gerhard Giebisch

Título de la Revista: *The Journal of Membrane Biology*, vol. 88, no. 2

Año: 1985

Páginas: pp. 139-147

Tipo de registro: Artículo de Revista

Signatura topográfica: 7071 - Solicite el material por este número

Autor principal: Marshall, William S.

Coautor(es): Stephen D. Hlyce

Título del artículo: Cellular and paracellular pathway resistances in the "tight" Cl⁻-secreting epithelium of rabbit cornea.

Mención de responsabilidad: D. Klyce

Título de la Revista: *The Journal of Membrane Biology*, vol.73, no. 3

Año: 1983

Páginas: pp. 275-282

Tipo de registro: Artículo de Revista

Signatura topográfica: 7072 - Solicite el material por este número

Autor principal: Matsumura, Y.

Coautor(es): Cohen, B Guggino, W. B Giebisch, G

Título del artículo: Electrical effects of potassium and bicarbonate on proximal tubule cells of Necturus.

Mención de responsabilidad: B. Cohen, W. B. Guggino, and G. Giebisch

Año: 1984

Páginas: pp. 145-152

Tipo de registro: Artículo de Revista

Signatura topográfica: 7073 - Solicite el material por este número

Autor principal: Matsumura, Y.

Coautor(es): Cohen, B Guggino, W. B Giebisch, G

Título del artículo: Regulation of the basolateral potassium conductance of the Necturus proximal tubule.

Mención de responsabilidad: B. Cohen, W.B. Guggino, G. Giebisch

Título de la Revista: *The Journal of Membrane Biology*, vol. 79, no. 2

Año: 1984

Páginas: pp. 153-161

Tipo de registro: Artículo de Revista

Signatura topográfica: 7074 - Solicite el material por este número

Autor principal: Gunther, Robert D.

Coautor(es): Wright, Ernest M.

Título del artículo: Na⁺, Li⁺ and Cl⁻ transport by brush border membranes



SERGIO ARIAS

from rabbit jejunum

Mención de responsabilidad: Ernest M. Wright

Título de la Revista: *The Journal of Membrane Biology*, vol. 74, no. 2

Año: 1983

Páginas: pp. 85-94

Tipo de registro: Artículo de Revista
Signatura topográfica: 7075 - Solicite el material por este número

Autor principal: Biber, Thomas U. L.
Coautor(es): Walker, Thomas C. Mullen, Terry L.

Título del artículo: Influence of extracellular Cl concentration on Cl transport across isolated skin of Rana pipiens.

Mención de responsabilidad: Thomas C. Walker, and Terry L. Mullen

Título de la Revista: *The Journal of Membrane Biology*, vol. 56, no. 1

Año: 1980

Páginas: pp. 81-92

Tipo de registro: Artículo de Revista
Signatura topográfica: 7076 - Solicite el material por este número

Autor principal: Saito, Yoshitaka
Coautor(es): Itoi, Keiichi Horiuchi, Keisuke Watanabe, Tadao

Título del artículo: Mode of action of furosemide on the chloride-dependent

short-circuit current across the ciliary body epithelium of toad eyes.

Mención de responsabilidad: Keiichi Itoi, Keisuke Horiuchi, and Tadao Watanabe

Título de la Revista: *The Journal of Membrane Biology*, vol. 53, no. 1

Año: 1980

Páginas: pp. 85-93

Tipo de registro: Artículo de Revista

Signatura topográfica: 7077 - Solicite el material por este número

Autor principal: Nagel, Wolfram

Coautor(es): Reinach, Peter

Título del artículo: Mechanism of Stimulation by Epinephrine of Active Transepithelial Cl Transport in Isolated Frog Cornea.

Mención de responsabilidad: Peter, Reinach

Título de la Revista: *The Journal of Membrane Biology*, vol. 56, no. 1

Año: 1980

Páginas: pp. 73-79

Tipo de registro: Artículo de Revista

Signatura topográfica: 7079 - Solicite el material por este número

Autor principal: Lassalles, Jean-Paul

Coautor(es): Hartmann, Anne Thellier, Michel

Título del artículo: Oscillation of the Electric Potential of Frog Skin under the Effect of Li⁺: Experimental Approach.

Mención de responsabilidad: Anne Hartmann, and Michel Thellier

Título de la Revista: *The Journal of Membrane Biology*, vol. 56, no. 2

Año: 1980

Páginas: pp. 107-119

Tipo de registro: Artículo de Revista

Signatura topográfica: 7080 - Solicite el material por este número

Autor principal: Zeuthen, Thomas

Coautor(es): Wright, Ernest M.

Título del artículo: Epithelial Potassium Transport: Tracer and Electrophysiological Studies in Choroid Plexus.

Mención de responsabilidad: Ernest M. Wright

Título de la Revista: *The Journal of Membrane Biology*, vol. 56, no. 1

Título de la Revista: *The Journal of Membrane Biology*, vol. 60, no. 2

Año: 1981

Páginas: pp. 105-128

Tipo de registro: Artículo de Revista

Signatura topográfica: 7081 - Solicite el material por este número

Autor principal: Lewis, Simon A.

Coautor(es): Butt, Grant A. Bowler, Joanner M. Leader, Jonh P. Macknigt, Anthony D.C.

Título del artículo: Effects of Anions on Cellular Volume and Transepithelial Na⁺ Transport across Toad Urinary Bladder.

Mención de responsabilidad: A. Grant Butt, M. Joanne Bowler, John P. Leader, and Anthony D.C. Macknight

Título de la Revista: *The Journal of Membrane Biology*, vol. 83, no. 1-2

Año: 1985

Páginas: pp. 119-137

Tipo de registro: Artículo de Revista

Signatura topográfica: 7082 - Solicite el material por este número

Autor principal: Klemperer, G.

Coautor(es): García-Díaz, J. F. Nagel, W. Essig, A.

Título del artículo: Basolateral Membrane Potential and Conductance in Frog Skin Exposed to High Serosal Potassium.

Mención de responsabilidad: J.F. García-Díaz, W. Nagel, and A. Essig

Título de la Revista: *The Journal of Membrane Biology*, vol. 90, no. 1

Año: 1986

Páginas: pp. 89-96

Tipo de registro: Artículo de Revista

Signatura topográfica: 7083 - Solicite el material por este número

Autor principal: Lauf, P. K.

Título del artículo: Thiol-Dependent Passive K/Cl Transport in Sheep Red Cells: II. Loss of Cl⁻ and N-Ethylmaleimide Sensitivity in Maturing High K⁺ Cells

Título de la Revista: *The Journal of Membrane Biology*, vol. 73, no. 3

Año: 1983

Páginas: pp. 247-256

Tipo de registro: Artículo de Revista

Signatura topográfica: 7084 - Solicite el material por este número

Autor principal: Bauer, J.

Coautor(es): Lauf, P.K.

Título del artículo: Thiol-Dependent Passive K/Cl Transport in Sheep Red Cells: III. Differential Reactivity of Membrane SH Groups with N-Ethylmaleimide and Iodoacetamide

Mención de responsabilidad: P. K. Lauf



HÉCTOR RANGEL

Título de la Revista: *The Journal of Membrane Biology*, vol. 73, no. 3

Año: 1983

Páginas: pp. 257-261

Tipo de registro: Artículo de Revista

Signatura topográfica: 7085 - Solicite el material por este número

Autor principal: Lauf, P. K.

Título del artículo: Thiol-Dependent Passive K[Cl Transport in Sheep Red Cells: I. Dependence on Chloride and External K⁺ [Rb⁺] Ions

Título de la Revista: *The Journal of Membrane Biology*, vol. 73, no. 3

Año: 1983

Páginas: pp. 237-246

Tipo de registro: Artículo de Revista

Signatura topográfica: 7086 - Solicite el material por este número

Autor principal: Gordon, Portia B.

Coautor(es): Rubin, Meryl S

Título del artículo: Membrane Transport During Erythroid Differentiation

Mención de responsabilidad: Meryl S. Rubin

Título de la Revista: *The Journal of Membrane Biology*, vol. 64, no. 1-2

Año: 1982

Páginas: pp. 11-21

Tipo de registro: Artículo de Revista

Signatura topográfica: 7087 - Solicite el material por este número

Autor principal: Brown, Colin D. A.

Coautor(es): Murer, Heini
Título del artículo: Characterization of a Na: K: 2C1 Cotransport System in the Apical Membrane of a Renal Epithelial Cell Line (LLC-PK0)

Mención de responsabilidad:
Heini Murer

Título de la Revista: The Journal of Membrane Biology, vol. 87, no. 3

Año: 1985

Páginas: pp. 131-139

Tipo de registro: Artículo de Revista

Signatura topográfica: 7088 - Solicite el material por este número

Autor principal: Dagher, Georges

Título del artículo: Effect of Metabolic Depletion on the Furosemide-Sensitive Na and K Fluxes in Human Red Cells

Mención de responsabilidad: Carlos Brugnara, and Mitzy Canessa

Título de la Revista: *The Journal of Membrane Biology*, vol. 86, no. 3

Año: 1985

Páginas: pp. 145-155

Tipo de registro: Artículo de Revista

Signatura topográfica: 7089 - Solicite el material por este número

Autor principal: Lim, Jong J.

Coautor(es): Ussing, Hans H.

Título del artículo: Analysis of Presteady-State Na⁺ Fluxes across the Rabbit Corneal Endothelium.

Mención de responsabilidad: Hans H. Ussing

Título de la Revista: *The Journal of Membrane Biology*, vol. 65, no. 3

Año: 1982

Páginas: pp. 197-204

Tipo de registro: Artículo de Revista

Signatura topográfica: 7090 - Solicite el material por este número

Autor principal: Palmer, Lawrence G.

Título del artículo: Ion Selectivity of Epithelial Na Channels

Título de la Revista: *The Journal of Membrane Biology*, vol. 96, no. 2

Año: 1987

Páginas: pp. 97-106

Tipo de registro: Artículo de Revista

Signatura topográfica: 7091 - Solicite el material por este número

Autor principal: Goudeau, H.

Título del artículo: Microelectrode Studies of the Effect of Lanthanum on the Electrical Potential and Resistance of Outer and Inner Cell Membranes of

Isolated Frog Skin

Mención de responsabilidad: J. Wietzerbin, E. Mintz, M. P. Gingold, and W. Nagel

Año: 1982

Páginas: pp. 123-132

Tipo de registro: Artículo de Revista

Signatura topográfica: 7092 - Solicite el material por este número

Autor principal: Mircheff, Austin K.

Título del artículo: Delineation of Sodium-Stimulated Amino Acid Transport Pathways in Rabbit Kidney Brush Border Vesicles.

Mención de responsabilidad: B. Cohen, W.B. Guggino, G. Giebisch

Título de la Revista: *The Journal of Membrane Biology*, vol. 64, no. 1-2

Año: 1982

Páginas: pp. 113-122

Tipo de registro: Artículo de Revista

Signatura topográfica: 7093 - Solicite el material por este número

Autor principal: Thompson, Stephen M.
Coautor(es): Suzuki, Yuichi Schultz, Stanley G.

Título del artículo: The Electrophysiology of Rabbit Descending Colon

Mención de responsabilidad: Yuichi Suzuki, and Stanley G. Schultz

Título de la Revista: *The Journal of Membrane Biology*, vol. 66, no. 2

Año: 1982

Páginas: pp. 55-61

Tipo de registro: Artículo de Revista

Signatura topográfica: 7094 - Solicite el material por este número

Autor principal: Kawahara, Katsumasa

Título del artículo: BaZ⁺-Sensitive Potassium Permeability of the Apical Membrane in Newt Kidney Proximal Tubule.

Título de la Revista: *The Journal of Membrane Biology*, vol. 88, no. 3

Año: 1985

Páginas: pp. 283-292

Tipo de registro: Artículo de Revista

Signatura topográfica: 7095 - Solicite el material por este número

Autor principal: Hebert, Steven C

Coautor(es): Friedman, Peter A. Andreoli, Thomas E

Título del artículo: Effects of Antidiuretic Hormone on Cellular Conductive Pathways in Mouse



ÁNGEL
VILORIA

Medullary Thick Ascending Limbs of Henle: I. ADH Increases Transcellular Conductance Pathways.

Mención de responsabilidad: Peter A. Friedmsn, and Thomas E. Andreoli

Título de la Revista: *The Journal of Membrane Biology*, vol. 80, no. 3

Año: 1984

Páginas: pp. 201-219

Tipo de registro: Artículo de Revista

Signatura topográfica: 7096 - Solicite el material por este número

Autor principal: Blatt, Michel R.

Coautor(es): Slaiman, Clifford L.

Título del artículo: KCl Leakage from Microelectrodes and Its Impact on the Membrane Parameters of a Nonexcitable Cell.

Mención de responsabilidad: Clifford L. Stayman

Título de la Revista: *The Journal of Membrane Biology*, vol. 56, no. 1

The Journal of Membrane Biology, vol. 72, no. 3

Año: 1983

Páginas: pp. 223-234

Tipo de registro: Artículo de Revista

Signatura topográfica: 7097 - Solicite el material por este número

Autor principal: Fisher, Richard S.

Título del artículo: Intracellular Activities during Volume Regulation by Necturus Gallbladder.

Mención de responsabilidad: Kenneth

R. Spring

Título de la Revista: *The Journal of Membrane Biology*, vol. 78, no. 3

Año: 1984

Páginas: pp. 187-199

Tipo de registro: Artículo de Revista

Signatura topográfica: 7098 - Solicite el material por este número

Autor principal: Saffran-Kinne, E.

Coautor(es): Beauwens, R. Kinne, R.

Título del artículo: An ATP-Driven Proton Pump in Brush-Border

Membranes from Rat Renal Cortex

Mención de responsabilidad: R.

Beauwens, and R. Kinne

Título de la Revista: *The Journal of*

Membrane Biology, vol. 64, no. 1-2

Año: 1982

Páginas: pp. 67-76

Tipo de registro: Artículo de Revista

Signatura topográfica: 7099 - Solicite el material por este número

Autor principal: Hebert, S. C.

Coautor(es): Schafer, J. A. Andreoli, T. E.

Título del artículo: The Effects of

Antidiuretic Hormone (ADH) on Solute

and Water Transport in the Mammalian

Nephron

Mención de responsabilidad: J. A.

Schafer, and T. E. Andreoli

Título de la Revista: *The Journal of*

Membrane Biology, vol. 58, no. 1

Año: 1981

Páginas: pp. 1-19

Tipo de registro: Artículo de Revista

Signatura topográfica: 7100 - Solicite el material por este número

Autor principal: Steward, Martín C.

Coautor(es): Garson, Mary J.

Título del artículo: Water Permeability

of Necturus Gallbladder Epithelial

Cell Membranes Measured by Nuclear

Magnetic Resonance

Mención de responsabilidad: JMary J.

Garson

Título de la Revista: *The Journal of*

Membrane Biology, vol. 86, no. 3

Año: 1985

Páginas: pp. 203-210

Tipo de registro: Artículo de Revista

Signatura topográfica: 7101 - Solicite el material por este número

Autor principal: Ginsburg, H.

Coautor(es): Stein, W. D.

Título del artículo: Biophysical Analysis of Novel Transport Pathways Induced in

Red Blood Cell Membranes.

Mención de responsabilidad: JW. D. Stein

Título de la Revista: *The Journal of Membrane Biology*, vol. 96, no. 1

Año: 1987

Páginas: pp. 1-10

Tipo de registro: Artículo de Revista

Signatura topográfica: 7102 - Solicite el material por este número

Autor principal: Lieb, William R.

Coautor(es): Stein, Wilfred D.

Título del artículo: Non-Stokesian

Nature of Transverse Diffusion Within

Human Red Cell Membranes

Mención de responsabilidad: Wilfred

D. Stein

Título de la Revista: *The Journal of*

membrane Biology, vol. 92, no. 2

Año: 1986

Páginas: pp. 111-119

Tipo de registro: Artículo de Revista

Signatura topográfica: 7103 - Solicite el material por este número

Autor principal: Harris, William H.

Coautor(es): Murphy, Helen R. Willingham,

Mark C. Handler, Joseph S.

Título del artículo: : Isolation and

Characterization of Specialized Regions

of Toad Urinary Bladder Apical Plasma

Membrane Involved in the Water

Permeability Response to

Antidiuretic Hormone

Mención de responsabilidad: Helen

R. Murphy, Mark C. Willingham, and

Joseph S. Handler

Título de la Revista: *The Journal of*

Membrane Biology, vol. 96, no. 2

Año: 1987

Páginas: pp. 175-186

Tipo de registro: Artículo de Revista

Signatura topográfica: 7104 - Solicite el material por este número

Autor principal: Fox, James A.

Título del artículo: : Ion Channel

Subconductance States

Título de la Revista: *The Journal of*

Membrane Biology, vol. 97, no. 2

Año: 1987

Páginas: pp. 1-8

Tipo de registro: Artículo de Revista

Signatura topográfica: 7105 - Solicite el material por este número

Autor principal: Wang, Wenhui

Coautor(es): Henderson, Robert M. Geibel,

John White, Stanley Giebisch, Gerhard



GISELA CUENCA

Título del artículo: Mechanism of Aldosterone-Induced Increase of K + Conductance in Early Distal Renal Tubule Cells of the Frog

Mención de responsabilidad: Robert M.

Henderson, John Geibel, Stanley Ehite, and

Gerhad Giebisch

Título de la Revista: *The Journal of*

Membrane Biology, vol. 111, no. 3

Año: 1989

Páginas: pp. 277-289

Tipo de registro: Artículo de Revista

Signatura topográfica: 7106 - Solicite el material por este número

Autor principal: Vasilets, L. A.

Coautor(es): Schmalzing, G. Mäidefessel, K.

Haase, W. Schwarz, W.

Título del artículo: Activation of Protein

Kinase C by Phorbol Ester Induces

Downregulation of the Na⁺/K⁺-ATPase in

Oocytes of *Xenopus laevis*

Mención de responsabilidad: G. Schmalzing,

K. Mäidefessel, W. Haase, and W. Schwarz

Título de la Revista: *The Journal of*

Membrane Biology, vol. 118, no. 2

Año: 1990

Páginas: pp. 131-142

Tipo de registro: Artículo de Revista

Signatura topográfica: 7107 - Solicite el material por este número

Autor principal: Vasilets, L. A.

Coautor(es): Schwarz, Wolfgang

Título del artículo: Regulation of

Endogenous and Expressed Na⁺/K⁺ + Pumps in Xenopus Oocytes by Membrane Potential and Stimulation of Protein Kinases

Mención de responsabilidad: Wolfgang Schwarz

Título de la Revista: *The Journal of Membrane Biology*, vol. 125, no. 2

Año: 1992

Páginas: pp. 119-132

Tipo de registro: Artículo de Revista
Signatura topográfica: 7107 - Solicite el material por este número

Autor principal: Vasilets, Larisa A.

Coautor(es): Schwarz, Wolfgang

Título del artículo: Regulation of Endogenous and Expressed Na⁺/K⁺ + Pumps in Xenopus Oocytes by Membrane Potential and Stimulation of Protein Kinases

Mención de responsabilidad: Wolfgang Schwarz

Título de la Revista: *The Journal of Membrane Biology*, vol. 125, no. 2

Año: 1992

Páginas: pp. 119-132

Tipo de registro: Artículo de Revista
Signatura topográfica: 7108 - Solicite el material por este número

Autor principal: Schwab, Albrecht

Coautor(es): Geibel, John Wang, Wenhui Oberleithner, Hans Giebisch, Gerhard

Título del artículo: Mechanism of Activation of K⁺ Channels by Minoxidil-Sulfate in Madin-Darby Canine Kidney Cells

Mención de responsabilidad:

John Geibel, Wenhui Wang, Hans Oberleithner, and Gerhard Giebisch

Título de la Revista: *The Journal of Membrane Biology*, vol. 132, no. 2

Año: 1993

Páginas: pp. 125-136

Tipo de registro: Artículo de Revista
Signatura topográfica: 7109 - Solicite el material por este número

Autor principal: Hanrahan, J. W.

Coautor(es): Phillips, J. E.

Título del artículo: KCl Transport across an Insect Epithelium: II. Electrochemical Potentials and Electrophysiology

Mención de responsabilidad: J. E. Phillips

Título de la Revista: *The Journal of Membrane Biology*, vol. 80, no. 2

Año: 1984

Páginas: pp. 27-47

Tipo de registro: Artículo de Revista
Signatura topográfica: 7110 - Solicite el material por este número

Autor principal: Hanrahan, J. W.

Coautor(es): Phillips, J. E.

Título del artículo: KCl Transport across an Insect Epithelium: I. Tracer Fluxes and the Effects of Ion Substitutions

Mención de responsabilidad: J. E. Phillips

Año: 1984

Páginas: pp. 15-26

Tipo de registro: Artículo de Revista
Signatura topográfica: 7111 - Solicite el material por este número

Autor principal: Wils, N. K.

Coautor(es): Biagi, B.

Título del artículo: Active Potassium Transport by Rabbit Descending Colon Epithelium

Mención de responsabilidad: B. Biagi

Título de la Revista: *The Journal of Membrane Biology*, vol. 64, no. 3

Año: 1982

Páginas: pp. 195-203

Tipo de registro: Artículo de Revista
Signatura topográfica: 7112 - Solicite el material por este número

Autor principal: Boron, Walter F.

Título del artículo: Transport of H⁺ and of Ionic Weak Acids and Bases

Título de la Revista: *The Journal of Membrane Biology*, vol. 72, no. 1-2

Año: 1983

Páginas: pp. 1-16

Tipo de registro: Artículo de Revista
Signatura topográfica: 7113 - Solicite el material por este número

Autor principal: Kevin L. Kirk

Coautor(es): Schafer, James A. DiBona, Donald R.

Título del artículo: Quantitative Analysis of the Structural Events Associated with Antidiuretic Hormone-Induced Volume Reabsorption in the Rabbit Cortical Collecting Tubule

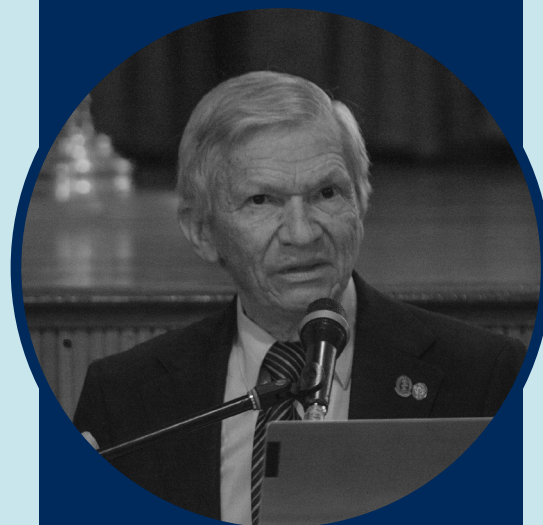
Mención de responsabilidad: James A. Schafer, and Donald R. DiBona

Título de la Revista: *The Journal of Membrane Biology*, vol. 79, no. 1

Año: 1984

Páginas: pp. 65-74

Tipo de registro: Artículo de Revista
Signatura topográfica: 7114 - Solicite



**ANDRÉS
SOYANO**

el material por este número

Autor principal: Kirk, Kevin L.

Coautor(es): DiBona, Donald R. Schafer, James A.

Título del artículo: Morphologic Response of the Rabbit Cortical Collecting Tubule to Peritubular Hypotonicity: Quantitative Examination with Differential Interference Contrast

Mención de responsabilidad: Donald R. DiBona, and James A. Schafer

Título de la Revista: *The Journal of Membrane Biology*, vol. 79, no. 1

Año: 1984

Páginas: pp. 53-64

Tipo de registro: Artículo de Revista
Signatura topográfica: 7115 - Solicite el material por este número

Autor principal: Beck, Franz-X.

Coautor(es): Giebisch, Gerhard Thureau, Klaus

Título del artículo: Effect of K depletion on renal K and Rb excretion: Evidence for activation of K reabsorption.

Mención de responsabilidad: Gerhard Giebisch, and Klaus Thureau

Título de la Revista: *Kidney International*, vol. 42, no. 2

Año: 1992

Páginas: pp. 272-278

Tipo de registro: Artículo de Revista
Signatura topográfica: 7116 - Solicite el material por este número

Autor principal: Klein, Keith L.
Coautor(es): Wang, Maw-Song Torikai, Shozo Davidson, Warren D. Kurokawa, Kiyoshi
Título del artículo: Substrate oxidation by isolated single nephron segments of the rat
Mención de responsabilidad: Maw-Song Wang, Shozo Torikai, Warren D. Davidson, and Kiyoshi Kurokawa
Título de la Revista: *Kidney International*, vol. 20, no. 1
Año: 1981
Páginas: pp. 29-35

Tipo de registro: Artículo de Revista
Signatura topográfica: 7117 - Solicite el material por este número
Autor principal: Abboud, Hanna E.
Título del artículo: Catabolism of histamine in the isolated glomeruli and tubules of the rat kidney
Título de la Revista: *Kidney International*, vol. 24, no. 4
Año: 1983
Páginas: pp. 534-541

Tipo de registro: Artículo de Revista
Signatura topográfica: 7118 - Solicite el material por este número
Autor principal: Schafer, James A.
Coautor(es): Barfuss, Delon W.
Título del artículo: The study of pars recta function by the perfusion of isolated tubule segments
Mención de responsabilidad: J Delon W. Barfuss
Título de la Revista: *Kidney International*, vol. 22, no. 5
Año: 1985
Páginas: pp. 434-448

Tipo de registro: Artículo de Revista
Signatura topográfica: 7119 - Solicite el material por este número
Autor principal: Rocha, Antonio S.
Coautor(es): Kokko, Juha P.
Título del artículo: Permeability of medullary nephron segments to urea and water: Effect of vasopressin.
Mención de responsabilidad: Juha P. Kokko
Título de la Revista: *Kidney International*, vol. 6, no. 6
Año: 1974
Páginas: pp. 379-387

Tipo de registro: Artículo de Revista
Signatura topográfica: 7120 - Solicite el material por este número

Autor principal: Cardinal, Jean
Coautor(es): Lutz, Michael D. Burg, B. Orloff, Jack
Título del artículo: Lack of relationship of potential difference to fluid absorption in the proximal renal tubule
Mención de responsabilidad: Michael D. Lutz, Maurice B. Burg, and Jack Orloff
Título de la Revista: *Kidney International*, vol. 7, no. 2
Año: 1975
Páginas: pp. 94-102

Tipo de registro: Artículo de Revista
Signatura topográfica: 7121 - Solicite el material por este número
Autor principal: Welling, Larry W.
Coautor(es): Evan, Andrew P. Welling, Dan J. Gattone, Vincent H.
Título del artículo: Morphometric comparison of rabbit cortical connecting tubules and collecting ducts.
Mención de responsabilidad: Andrew P. Evan, Dan J. Welling, and Vincent H. Gattone
Título de la Revista: *Kidney International*, vol. 23, no. 2
Año: 1983
Páginas: pp. 358-367

Tipo de registro: Artículo de Revista
Signatura topográfica: 7122 - Solicite el material por este número
Autor principal: Dantzler, William H.
Coautor(es): Murphy, Helen R. Willingham, Mark C. Handler, Joseph S.
Título del artículo: IFunctional differentiation of the medullary collecting tubule: Influence of vasopressin
Título de la Revista: *Kidney International*, vol. 22, no. 4
Año: 1982
Páginas: pp. 560-570

Tipo de registro: Artículo de Revista
Signatura topográfica: 7123 - Solicite el material por este número
Autor principal: Driessche, Willy Van
Título del artículo: Ca²⁺ channels in the apical membrane of the toad urinary bladder
Título de la Revista: *Pflügers Arch*, vol. 410, no. 3
Año: 1987
Páginas: pp. 243-249

Tipo de registro: Artículo de Revista
Signatura topográfica: 7124 - Solicite el material por este número



HELGA HANDT

Autor principal: Lang, F.
Coautor(es): Defregger, M. Paulmichl, M.
Título del artículo: Apparent chloride conductance of subconfluent Madin Darby canine kidney cells
Mención de responsabilidad: M. Defregger, and M. Paulmichl
Título de la Revista: *Pflügers Archiv - European Journal of Physiology*, vol. 407, no. 2
Año: 1986
Páginas: pp. 158-162

Tipo de registro: Artículo de Revista
Signatura topográfica: 7125 - Solicite el material por este número
Autor principal: Paulmichl, M.
Coautor(es): Defregger, M. Lang, F.
Título del artículo: Effects of epinephrine on electrical properties of Madin-Darby canine kidney cells
Mención de responsabilidad: G. SM. Defregger, and F. Lang
Título de la Revista: *Pflügers Archiv - European Journal of Physiology*, vol. 406, no. 4
Año: 1986
Páginas: pp. 367-371

Tipo de registro: Artículo de Revista
Signatura topográfica: 7125 - Solicite el material por este número
Autor principal: Paulmichl, M.
Coautor(es): Defregger, M. Lang, F.
Título del artículo: Effects of epinephrine on electrical properties of Madin-Darby canine kidney cells

Mención de responsabilidad: M. Defregger, and F. Lang
Título de la Revista: *Pflügers Archiv - European Journal of Physiology*, vol. 406, no. 4
Año: 1986
Páginas: pp. 367-371

Tipo de registro: Artículo de Revista
Signatura topográfica: 7126 - Solicite el material por este número
Autor principal: Rehwald, W.
Coautor(es): Messner, G. Lang, F
Título del artículo: Influence of barium on the effects of phenylalanine in proximal tubules
Título de la Revista: *Pflügers Archiv - European Journal of Physiology*, vol. 406, no. 6
Año: 1986
Páginas: pp. 574-577

Tipo de registro: Artículo de Revista
Signatura topográfica: 7127 - Solicite el material por este número
Autor principal: Messner, G.
Coautor(es): Stnlnig, G. Rehwald, W. Lang, F.
Título del artículo: Influence of potassium depletion on potassium conductance in proximal tubules of frog kidney
Mención de responsabilidad: G. Stnlnig, W. Rehwald, and F. Lang
Título de la Revista: *Pflügers Archiv - European Journal of Physiology*, vol. 407, no. 2
Año: 1986
Páginas: pp. 153-157

Tipo de registro: Artículo de Revista
Signatura topográfica: 7128 - Solicite el material por este número
Autor principal: Rehwald, W.
Coautor(es): Lang, F.
Título del artículo: The effect of cyanide on apparent potassium conductance across the peritubular cell membrane of frog proximal tubules
Mención de responsabilidad: F. Lang
Título de la Revista: *Pflügers Archiv - European Journal of Physiology*, vol. 407, no. 6
Año: 1986
Páginas: pp. 607-610

Tipo de registro: Artículo de Revista
Signatura topográfica: 7129 - Solicite el material por este número
Autor principal: Vö1kl, H.
Coautor(es): Geibel, J. Greger, R. Lang, F.

Título del artículo: Effects of ouabain and temperature on cell membrane potentials in isolated perfused straight proximal tubules of the mouse kidney
Mención de responsabilidad: J. Geibel, R. Greger, and F. Lang
Año: 1986
Páginas: pp. 252-257

Tipo de registro: Artículo de Revista
Signatura topográfica: 7130 - Solicite el material por este número
Autor principal: Paulmichl, M.
Coautor(es): Gstraunthaler, G. Lang, F.
Título del artículo: Electrical properties of Madin-Darby canine kidney cells Effects of extracellular potassium and bicarbonate
Mención de responsabilidad: G. Gstraunthaler, and F. Lang
Título de la Revista: *Pflügers Archiv - European Journal of Physiology*, vol. 405, no. 2
Año: 1985
Páginas: pp. 102-107

Tipo de registro: Artículo de Revista
Signatura topográfica: 7131 - Solicite el material por este número
Autor principal: Mernissi, El G.
Coautor(es): Doucet, A.
Título del artículo: Short-term effect of aldosterone on renal sodium transport and tubular Na-KATPase in the rat
Mención de responsabilidad: A. Doucet
Título de la Revista: *Pflügers Archiv - European Journal of Physiology*, vol.399, no. 2
Año: 1983
Páginas: pp. 139-146

Tipo de registro: Artículo de Revista
Signatura topográfica: 7132 - Solicite el material por este número
Autor principal: Eveloff, Jill
Coautor(es): Bayerdrffer, Ekkehard Silva, Patricio Kinne, Rolf
Título del artículo: Sodium-Chloride Transport in the Thick Ascending Limb of Henle's Loop
Mención de responsabilidad: Ekkehard Bayerdrffer, Patricio Silva, and Rolf Kinne
Título de la Revista: *Pflügers Archiv - European Journal of Physiology*, vol. 389, no. 3
Año: 1981
Páginas: pp. 263-270

Tipo de registro: Artículo de Revista



HORACIO BIORD

Signatura topográfica: 7133 - Solicite el material por este número
Autor principal: Barac-Nieto, M.
Coautor(es): Murer, H. Murer, R.
Título del artículo: Asymmetry in the Transport of Lactate by Basolateral and Brush Border Membranes of Rat Kidney Cortex
Mención de responsabilidad: H. Murer, and R. Kinne
Título de la Revista: *Pflügers Archiv - European Journal of Physiology*, vol. 392, no. 4
Año: 1982
Páginas: pp. 392-366

Tipo de registro: Artículo de Revista
Signatura topográfica: 7134 - Solicite el material por este número
Autor principal: Corman, Bruno
Título del artículo: Streaming potentials and diffusion potentials across rabbit proximal convoluted tubule
Mención de responsabilidad: Gerhard Giebisch, and Klaus Thurau
Título de la Revista: *Pflügers Archiv - European Journal of Physiology*, vol. 403, no. 2
Año: 1985
Páginas: pp. 156-163

Tipo de registro: Artículo de Revista
Signatura topográfica: 7135 - Solicite el material por este número
Autor principal: Rypáček, F.

Coautor(es): Drobnik, J. Chmelar, V. Kálal, J.
Título del artículo: The Renal Excretion and Retention of Macromolecules The Chemical Structure Effect
Mención de responsabilidad: J. Drobnik, V. Chmelar, and J. KAlal
Título de la Revista: *Pflügers Archiv - European Journal of Physiology*, vol. 392, no. 3
Año: 1982
Páginas: pp. 211-217

Tipo de registro: Artículo de Revista
Signatura topográfica: 7136- Solicite el material por este número
Autor principal: Amorena, C.
Coautor(es): Malnic, G.
Título del artículo: Peritubular buffering power and luminal acidification in proximal convoluted tubules of the rat
Mención de responsabilidad: G. Malnic
Título de la Revista: *Pflügers Archiv - European Journal of Physiology*, vol. 398, no. 4
Año: 1983
Páginas: pp. 331-336

Tipo de registro: Artículo de Revista
Signatura topográfica: 7137 - Solicite el material por este número
Autor principal: Ullrich, K. J.
Coautor(es): Papavassiliou, F.
Título del artículo: Contraluminal transport of small aliphatic carboxylates in the proximal tubule of the rat kidney *in situ*
Mención de responsabilidad: F. Papavassiliou
Título de la Revista: *Pflügers Archiv - European Journal of Physiology*, vol. 407, no. 5
Año: 1986
Páginas: pp. 488-49

Tipo de registro: Artículo de Revista
Signatura topográfica: 7138 - Solicite el material por este número
Autor principal: Greger, Rainer
Coautor(es): Schlatter, Eberhard Wang, Fong Forrest Jr, John N.
Título del artículo: Mechanism of NaCl secretion in rectal gland tubules of spiny dogfish (*Squalus acanthias*) II: Effects of stimulation of secretion by cyclic AMP
Mención de responsabilidad: Eberhard Schlatter, Fong Wang z, and John N. Forrest Jr.
Título de la Revista: *Pflügers Archiv - European Journal of Physiology*, vol. 402, no. 4

Año: 1984
Páginas: pp. 376-384

Tipo de registro: Artículo de Revista
Signatura topográfica: 7139 - Solicite el material por este número
Autor principal: Mujais, S. K.
Coautor(es): Chekal, M. A. Lee, S.-M. K. Katz, A. I.
Título del artículo: Relationship between adrenal steroids and renal Na-K-ATPase Effect of shortterm hormone administration on the rat cortical collecting tubule
Mención de responsabilidad: M. A. Chekal, S.-M. K. Lee, and A. I. Katz
Título de la Revista: *Pflügers Archiv - European Journal of Physiology*, vol. 402, no. 1
Año: 1984
Páginas: pp. 48-51

Tipo de registro: Artículo de Revista
Signatura topográfica: 7140 - Solicite el material por este número
Autor principal: Kottra, G.
Coautor(es): Frömter, E.
Título del artículo: Rapid determination of intraepithelial resistance barriers by alternating current spectroscopy: II. Test of model circuits and quantification of results
Mención de responsabilidad: E. Frömter
Título de la Revista: *Pflügers Archiv - European Journal of Physiology*, vol. 402, no. 4
Año: 1984
Páginas: pp. 421-432

Tipo de registro: Artículo de Revista
Signatura topográfica: 7141 - Solicite el material por este número
Autor principal: Thomas, Roger C.
Coautor(es): Cohen, Charles J.
Título del artículo: IFunctional differentiation of the medullary collecting tubule: Influence of vasopressin
Mención de responsabilidad: Charles J. Cohen
Título de la Revista: *Pflügers Archiv - European Journal of Physiology*, vol. 390, no. 1
Año: 1981
Páginas: pp. 96-98

Tipo de registro: Artículo de Revista
Signatura topográfica: 7142 - Solicite el material por este número
Autor principal: Kottra, G.



JOSÉ LUIS ZAMBRANO

Coautor(es): Frömter, E.
Título del artículo: If. Department of Medicine, Semmelweis Orvostudományi Egyetem, Szentkirályi u. 46, H-1088 Budapest, Hungary : I. Experimental procedures
Mención de responsabilidad: E. Frömter
Título de la Revista: *Pflügers Archiv - European Journal of Physiology*, vol. 402, no. 4
Año: 1984
Páginas: pp. 409-420

Tipo de registro: Artículo de Revista
Signatura topográfica: 7143 - Solicite el material por este número
Autor principal: Nagel, Wolfram
Coautor(es): Nagel, Wolfram
Título del artículo: Mechanism of Action of Aldosterone on Active Sodium Transport Across Toad Skin
Mención de responsabilidad: Jean Crabbé
Título de la Revista: *Pflügers Archiv - European Journal of Physiology*, vol. 385, 3
Año: 1980
Páginas: pp. 181-187

Tipo de registro: Artículo de Revista
Signatura topográfica: 7144 - Solicite el material por este número
Autor principal: Yoshitomi, K.
Coautor(es): Burckhardt, B.-Ch. Frömter, E.
Título del artículo: Rheogenic sodium-bicarbonate cotransport in the peritubular cell membrane of rat renal proximal tubule
Mención de responsabilidad: B.-Ch.

Burckhardt, and E. Frümter
Título de la Revista: *Pflügers Archiv - European Journal of Physiology*, vol. 405, no. 4
Año: 1985
Páginas: pp. 360-366

Tipo de registro: Artículo de Revista
Signatura topográfica: 7145 - Solicite el material por este número
Autor principal: Heukelom van, Siegenbeek J.
Coautor(es): Ham, van den M. D. Dekker, K.
Título del artículo: The Modulation by Glucose Transport of the Electrical Responses to Hypertonic Solutions of the Goldfish Intestinal Epithelium
Mención de responsabilidad: M. D. van den Ham, and K. Dekker
Título de la Revista: *Pflügers Archiv - European Journal of Physiology*, vol. 395, no. 1
Año: 1982
Páginas: pp. 65-70

Tipo de registro: Artículo de Revista
Signatura topográfica: 7146 - Solicite el material por este número
Autor principal: Casavola, C.
Coautor(es): Curci, S. Lippe, C.
Título del artículo: Effect of Cycloheximide on Urea Facilitated Transport Through Toad Gallbladder Epithelium
Mención de responsabilidad: S. Curci, and C. Lippe
Título de la Revista: *Pflügers Archiv - European Journal of Physiology*, vol. 384, no. 2
Año: 1980
Páginas: pp. 155-158

Tipo de registro: Artículo de Libro
Signatura topográfica: 7147 - Solicite el material por este número
Autor principal: Schettino, T.
Coautor(es): Cremaschi, D. Lippe, C. Lamina-Donin, Lora C. Cotelli, F
Título del artículo: The effect of cyanide on apparent potassium conductance across the peritubular cell membrane of frog proximal tubules Nonelectrolyte Fluxes Across Gastric Mucosa in Relation to Gastric Stimulation, is Gastric Juice Secreted by Osmosis or Exocytosis?
Mención de responsabilidad: D. Cremaschi, C. Lippe, C. Lora Lamina-Donin, and F. Cotelli
Título de la Revista: *Pflügers Archiv -*

European Journal of Physiology, vol. 387, no. 3
Año: 1980
Páginas: pp. 269-279

Tipo de registro: Artículo de Revista
Signatura topográfica: 7148- Solicite el material por este número
Autor principal: Albus, H.
Coautor(es): Groot, J. A. van Heukelom, Siegenbeek J.
Título del artículo: Effects of Glucose and Ouabain on Transepithelial Electrical Resistance and Cell Volume in Stripped and Unstripped Goldfish Intestine
Mención de responsabilidad: J. A. Groot, and J. Siegenbeek van Heukelom
Título de la Revista: *Pflügers Archiv - European Journal of Physiology*, vol. 383, no. 1
Año: 1979
Páginas: pp. 55-66

Tipo de registro: Artículo de Revista
Signatura topográfica: 7149 - Solicite el material por este número
Autor principal: Wang, W.
Coautor(es): Messner, G. Oberleithner, H. Lang, F. Deetjen, P.
Título del artículo: The effect of ouabain on intracellular activities of K⁺, Na⁺, Cl⁻, H⁺ and Ca²⁺ in proximal tubules of frog kidneys
Mención de responsabilidad: G. Messner, H. Oberleithner, F. Lang, and P. Deetjen
Título de la Revista: *Pflügers Archiv - European Journal of Physiology*, vol. 401, no. 1
Año: 1984
Páginas: pp. 6-13

Tipo de registro: Artículo de Revista
Signatura topográfica: 7150 - Solicite el material por este número
Autor principal: Greger, Rainer
Coautor(es): Schlatter, Eberhard
Título del artículo: Mechanism of NaCl secretion in the rectal gland of spiny dogfish (*Squalus acanthias*): I. Experiments in isolated in vitro perfused rectal gland tubules
Mención de responsabilidad: Eberhard Schlatter
Título de la Revista: *Pflügers Archiv - European Journal of Physiology*, vol. 402, no. 1
Año: 1984
Páginas: pp. 63-75



**DYLANA
DÍAZ**

Tipo de registro: Artículo de Revista
Signatura topográfica: 7151 - Solicite el material por este número
Autor principal: Eveloff, Jill
Coautor(es): Messne, G. Wang, W. Paulmichl, M. Oberleithner, H. Deetjen, P.
Título del artículo: The influence of intracellular sodium activity on the transport of glucose in proximal tubule of frog kidney
Mención de responsabilidad: G. Messner, W. Wang, M. Paulmichl, H. Oberleithner, and P. Deetjen
Título de la Revista: *Pflügers Archiv - European Journal of Physiology*, vol. 401, no. 1
Año: 1984
Páginas: pp. 14-21