



Pablo Cid calificó MD en 1982 en la Universidad de Chile, Santiago, y trabajó durante varios años como interno en la zona rural de Lautaro, cerca de Temuco, IX Región de Chile. En 1988, se reincorporó a la Facultad de Medicina de la Universidad de Chile, para la formación en la fisiopatología, la obtención de la Maestría en Ciencias Biomédicas. Pablo viajó a Baltimore, EE.UU. en 1991 para realizar estudios de biología molecular de los canales de cloruro. Durante cuatro años trabajó con William Guggino, en el Departamento de Fisiología y Biofísica y Garry corte, en el Centro de Genética Médica, Universidad John Hopkins, donde se investigó el posible papel de la CVX-2 en el epitelio afectado por la fibrosis quística. En 1995, regresó al Departamento de Fisiopatología, Universidad de Chile, para continuar sus estudios de investigación y contribuir a la enseñanza de los estudiantes de medicina. En colaboración con Francisco Sepúlveda, ha estado estudiando el papel de los canales de cloruro CIC familia en el epitelio intestinal, el transporte transepitelial y la regulación del volumen celular. Recientemente se asoció con los genetistas alemanes para investigar el efecto de mutaciones en el gen CICN2 en los trastornos neurológicos. Se unió al CECs en 2000 como parte del nuevo Laboratorio de Biofísica Molecular y Fisiología, formado cuando el Centro cambió su sede de Santiago a Valdivia

PUBLICACIONES SELECCIONADAS

Cloning, cellular distribution and functional expression of small intestinal epithelium guinea-pig CIC-5 chloride channel. *BBA Biomembranes*, 1512(2):367-374. Cornejo

I., Niemeyer, M. I., Sepúlveda, F. V. and Cid, L. P. (2001).

Splice variants of a CIC-2 chloride channel with differing functional characteristics. *Am. J. Physiol. Cell Physiol.*, 279:C1198-C1210.

Cid, L. P., Niemeyer, M. I., Ramírez, A. and Sepúlveda, F. V. (2000).

Analysis of CIC-2 channels as an alternative pathway for chloride conduction in cystic fibrosis airway cells. *Proc. Natl. Acad. Sci. U.S.A.*, 95:3879-3884.

Schwiebert, E. M., Cid, L. P., Stafford, D., Carter, M., Blaisdell, C. J., Zeitlin, P. L., Guggino, W. B., and Cutting, G. R. (1998).

Modulation by extracellular chloride of volume-activated organic osmolyte and halide permeability pathways in HeLa cells. *American Journal of Physiology*, 273:C999-C1007.

Stutzin, A., Eguiguren, A. L., Cid, L. P., Sepúlveda, F. V. (1997).

Cloning of a putative human voltage-gated chloride channel (CIC-2) cDNA widely expressed in human tissues. *Hum. Mol. Genet.*, 4:407-413.

Cid L. P., Montrose-Rafizadeh C., Smith D. I., Guggino W. B. and Cutting G. R. (1995).

CONTACTO

Teléfono : +56-63-234503

Fax : +56-63-234517

Correo Electrónico :

lc.scec@dicp