



Nombres:

JOSÉ DANIEL

Apellidos:

WOLFF FERNÁNDEZ

Contacto (Opcional):

http://www.biologia-ciencias-uchile.cl/wp/?page_id=960, dwolff@uchile.cl

Título Profesional o Grado Académico (incluya el año de obtención):

LICENCIADO EN CIENCIAS C/M EN BIOLOGÍA, U. DE CHILE, 1969.

Estudios de Postgrado o Especialización (institución donde lo obtuvo y año de obtención):

DOCTOR EN CIENCIAS BIOLÓGICAS, UNIVERSIDAD DE CHILE 1974

Actividad Actual e Institución en la cual trabaja:

**PROFESOR ASOCIADO DE LA UNIVERSIDAD DE CHILE.
DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA, FACULTAD DE CIENCIAS.
DEPARTAMENTO DE POSTGRADO Y POSTÍTULO, VICERRECTORÍA DE
ASUNTOS ACADÉMICOS, U. DE CHILE.**

Reseña de su actividad laboral actual:

Área de Investigación: Fisiología Celular y Neurobiología.

Tema de Investigación o interés: Biología celular, transporte de iones en membranas de organelos. Estudio de sistemas de transporte de iones en organelos. Recientemente me he enfocado en el estudio de la posible participación del aparato de Golgi en la homeostasis del Ca^{2+} intracelular. Hemos caracterizado una bomba de Ca^{2+} , que le permite a este organelo acumular Ca^{2+} en su lumen y receptores de IP_3 , que median la liberación de Ca^{2+} hacia el citoplasma en respuesta a aumentos de este mensajero secundario. Nuestros resultados nos han permitido concluir que el aparato de Golgi opera como un reservorio de Ca^{2+} , jugando un papel en la señalización de Ca^{2+} en la célula, una función adicional a su participación en el procesamiento de las proteínas

Fecha de publicación: agosto 2011.