



RESUMEN CURRICULAR

GABRIELA CARAVEO PISO

EDUCACION/EMPLEOS

Assistant Professor en el departamento de Neurología, Escuela Feinberg de Medicina, Northwestern University Chicago, IL 2015-presente
El papel del calcio en sinucleinopatías

Postdoctorado, Whitehead Institute, Cambridge, MA 2007-2015
Mentor: Susan Lindquist
 La señalización de calcio en la enfermedad de Parkinson

Doctorado en Johns Hopkins University, Escuela de Medicina, Baltimore, MD 2007
Ph.D., Immunología
 Mentor de tesis: Stephen Desiderio
 "Genetic and Biochemical Evidence for a Non-transcriptional role of TFII-I: Negative Regulator of Agonist-Induced Calcium Entry"

Licenciatura Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), México 1998
 D.F.
Tesis en Biología con Honores
 Mentor de tesis: Carmen Soler Claudin
 "Efecto del virus humano de inmunodeficiencia tipo 1 (VIH-1) y tipo 2 (VIH-2) en la expresión de moléculas de histocompatibilidad clase I (MHC-I) en las células mononucleares periféricas (PBMC)"

PREMIOS

Women Leaders, Marie Claire Latino America. Reconocimiento a las 8 mujeres latinoamericanas más destacadas en sus campos 2017

Premio a los científicos jóvenes emergentes por el mejor trabajo y presentación oral; 19 simposio internacional en proteínas que se unen al calcio y la función del calcio en condiciones normales y patológicas, Vanderbilt University, Nashville, Tennessee, USA 2015

Premio al asociado postdoctoral por el instituto Whitehead de Biomedicina, Cambridge, MA 2013

Premio Mette strand otorgado a estudiantes de doctorado cuyos descubrimientos resultaron excepcionales para la biomedicina, Universidad Johns Hopkins, Escuela de Medicina 2007



Beca Fulbright	1999
Medalla Gabino Barreda por las mejores calificaciones en la licenciatura	1998
Beca fundacion UNAM, otorgada a los mejores estudiantes de licenciatura por un intercambio fuera para realizar la tesis de licenciatura	1997

PUBLICACIONES

Caraveo, G^{*}, Soste, M, Cappelletti, V, Fanning, S, van Rossum, D.V, Whitesell, L, Huang, Y, Chung, CY, Baru, V, Zaichick, S, Picotti, S, Lindquist, S. (2017). FKBP12 contributes to α -synuclein toxicity by regulating the calcineurin-dependent phosphoproteome. **PNAS** 11:51. PMID:29229832

***Primero y correspondiente autor**

Zaichick SV, McGrath KM, **Caraveo G**. The role of Ca^{2+} signaling in Parkinson's disease. **Dis Model Mech**. 2017 May 1;10(5):519-535. PMID:28468938

Caraveo, G; Whitesell, L; Chung, CY; Baru, V; Mosharov, EV; Yan, X; Johny, MB; Soste, M; Picotti, P; Caldwell, KA; Caldwell, CA; Sulzer, D; Yue, DT and Lindquist, S. Calcineurin substrate selection determines toxic versus beneficial responses to α -synuclein. **PNAS** 111 (34): E3544-E3552. PMID:25122673.

Auluck, PK *; **Caraveo, G** * and Lindquist, S. (2010). α -Synuclein: Membrane interactions and Toxicity in Parkinson Disease. **Annu Rev Cell Dev Biol** 26.

*** estos autores contribuyeron de igual manera al manuscrito.** PMID:20500090.

Zachos, NC; van Rossum DB; Li, X; **Caraveo, G**; Sarker, R; Cha, B; Mohan, S; Desiderio, S; Patterson, RL and Donowitz, M. (2009). Phospholipase C-gamma binds directly to NA⁺/H⁺ exchanger 3 and is required for calcium regulation of exchange activity. **J Biol Chem** 284 (29): 19437-44. PMID:19473983.

Caraveo, G., van Rossum, D.B., Patterson, R.L., Snyder, S.H. and Desiderio, S. (2006) Action of TFII-I outside the nucleus as an inhibitor of agonist-induced calcium entry. **Science** 314 (5796): 122-125. PMID:17023658.