

## CURRICULUM VITAE Maite Raquel Zavala

### **DATOS PERSONALES**

**Fecha de nacimiento:** 30 de mayo de 1989

**Lugar de nacimiento:** La Plata, Buenos Aires, Argentina

**Documento: Tipo:** D.N.I.      **Número:** 34.513.865

**Dirección:** 69 n° 1017 entre 15 y 16    **Piso:** PB.    **Depto.:** C

**Localidad:** La Plata (1900)

**Teléfono:** (0221) 452-8083

**Teléfono celular:** (0221) 15-5618332

**E-mail:** [maitezavala@gmail.com](mailto:maitezavala@gmail.com) / [maitezavala@hotmail.com](mailto:maitezavala@hotmail.com) / [mzavala@med.unlp.edu.ar](mailto:mzavala@med.unlp.edu.ar)

### **FORMACIÓN ACADÉMICA**

**Estudios primarios:** Escuela Graduada “Joaquín Víctor González”, (Escuela de la Universidad Nacional de La Plata). La Plata, Buenos Aires. Año de egreso 2003.

**Estudios secundarios:** Colegio Nacional “Rafael Hernández”, UNLP. (Promedio de Educación Secundaria Superior: 8.31). La Plata, Buenos Aires. Año de egreso 2006.

#### **Estudios Universitarios:**

- Tecnicatura Universitaria en Química, expedido por la Facultad de Ciencias Exactas, UNLP 2015.
- Licenciatura en Biotecnología y Biología Molecular, expedido por la Facultad de Ciencias Exactas de la Universidad Nacional de La Plata. Fecha de egreso el 17/03/2015 (promedio con y sin aplazo 7.94).

### **ANTECEDENTES LABORALES**

- Asistencia “*Ad-Honorem*” al Centro de Investigaciones Cardiovasculares “Dr. Horacio E. Cingolani”, bajo la dirección de la Dra. María Celeste Villa-Abrille, desde Noviembre de 2012 a Noviembre de 2014.
- Realización de la Tesina de Grado de la Carrera Licenciatura en Biotecnología y Biología Molecular de la Facultad de Ciencias Exactas de La Plata, UNLP, en el Centro de Investigaciones Cardiovasculares “Dr. Horacio E. Cingolani”, Facultad de Ciencias Médicas, UNLP, desde Noviembre de 2014 a Marzo de 2015. Título: “Caracterización del efecto de la MAP quinasa p38 (p38-MAPK) sobre la contractilidad cardíaca. Rol del intercambiador  $\text{Na}^+/\text{H}^+$  miocárdico (NHE-1)”. Calificación: 10 (diez). Director: Dra. María C. Villa-Abrille, co-Director: Dr. Néstor G. Pérez.
- “Beca de Estudio BE15” otorgada por la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires, desde el 01/04/2015 al 31/03/2016, bajo la dirección de la Dra. María Celeste Villa Abrille y la co-dirección del Dr. Néstor Gustavo Pérez.
- “Beca Interna Doctoral” otorgada por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), a partir del 01/04/2016 por un lapso de 5 años, bajo la dirección de la Dra. María Celeste Villa Abrille y la co-dirección del Dr. Néstor Gustavo Pérez.

- Inscripción a la carrera de doctorado de la Facultad de Ciencias Exactas, en el área de Ciencias Biológicas (Cat. A Res 747/13 CONEAU), desde Diciembre de 2016, bajo la dirección de la Dra. María Celeste Villa Abrille y la co-dirección del Dr. Néstor Gustavo Pérez con el tema de tesis “Modulación de la contractilidad cardíaca por la p38-MAPK. Rol del intercambiador  $\text{Na}^+/\text{H}^+$  miocárdico (NHE-1). Posibles implicancias clínicas”.

### **INFORMACION ADICIONAL**

#### **Idiomas**

Idioma: Inglés

Nivel: lectura

Posee título: No

Idioma: Francés

Nivel: lectura y escritura

Posee título: No

### **ASISTENCIA**

- *“II Simposio Argentino de Procesos Biotecnológicos”*. Facultad de Ciencias Exactas, UNLP. La Plata 10 y 11 de mayo 2012. Asistente
- *“Congreso Regional de Estudiantes de Ciencias Exactas”*. La Plata 2 y 3 de Junio 2012. Asistente
- *V Jornada SAB-SAMeR 2012. “Oncofertilidad: avances científicos y clínicos en fertilidad de mujeres con cáncer”*. Auditorio Fundación Pablo Cassará, Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 23 de agosto de 2012. Asistente

### **CURSOS DE POSTGRADO**

Nombre: **“VII Curso de actualización en genética humana”**.

Instituciones organizadoras: Instituto Multidisciplinario de Biología Celular (IMBICE) y Facultad de Ciencias Médicas UNLP

Lugar: La Plata, Buenos Aires

Fecha: 4/05/2012 a 14/09/2012.

Calificación: **Aprobado**

Cantidad de horas del curso: 80 horas teórico-prácticas.

Nombre: **“Registro dinámico de iones y moléculas intracelulares: Microscopía de fluorescencia y electrofisiología”**.

Instituciones organizadoras: Centro de Investigaciones Cardiovasculares - Dr. Horacio. E. Cingolani (CONICET-UNLP). Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de La Plata.

Lugar: La Plata, Buenos Aires

Fecha: Del 7 al 12 de noviembre del 2016

Calificación: **Aprobado con 10 puntos**

Cantidad de horas del curso: 50 horas teórico-prácticas

### **DOCENCIA**

Ayudante diplomado *ad-honorem* de la cátedra de Fisiología y Física biológica, de la Facultad de Ciencias Médica, UNLP, a partir del 01/11/2016. Expediente N° 800-7.850/16.-

## PRESENTACIONES A CONGRESOS

1. María C Villa-Abrille; Romina G Díaz; **Maite Zavala**; Irene L Ennis; Néstor G Pérez; Horacio E Cingolani. *P38 MAP Kinase Negatively Regulates the Slow Force Response to Myocardial Stretch by Affecting NHE1 Phosphorylation*. American Heart Association Scientific Sessions 2013. Dallas, EEUU, 2013. Abstract: *Circulation*. 2013;128:A18043
2. Díaz RG, Villa-Abrille MC, **Zavala M**, Ennis IL, Pérez NG, Cingolani HE. *La activación de la quinasa p38 (p38) luego del estiramiento del miocardio limita la fosforilación del intercambiador Na<sup>+</sup>/H<sup>+</sup> (NHE1) modulando negativamente la segunda fase de fuerza (SFF)*. LVIII Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC), en conjunto con la Reunión Científica 2013 de la Sociedad Argentina de Fisiología (SAFIS) y la XLV Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental (SAFE), Mar del Plata, Argentina, Noviembre 20-23 de 2013. Publicado en Revista Medicina (ISSN: 0025-7680).
3. Pérez NG, Díaz RG, **Zavala M**, Ennis IL, Cingolani HE, Villa-Abrille MC. *p38 MAP kinase (p38) negatively regulates the slow force response (SFR) to myocardial stretch*. PANAM - 1st PanAmerican Congress of Physiological Sciences, Foz do Iguacu, Paraná, Brasil, Agosto 2-6 de 2014.
4. Villa-Abrille MC, **Zavala MR**, Díaz RG, Medina AJ, Acosta MP, Ennis IL, Pérez NG, Cingolani HE. *La p38-MAPK regula negativamente la segunda fase de fuerza (SFF) post- estiramiento*. Premio Prof. Dr. Carlos Taquini al Mejor Trabajo de Investigación Básica. XXII Congreso Argentino de Hipertensión Arterial, Tucumán 23-25 de Abril de 2015.
5. **Maite Raquel Zavala**, María Celeste Villa-Abrille, Gustavo Pérez. *Estiramiento miocárdico, activación de p38MAPK y fuerza contráctil*. Segundo Congreso Internacional Científico y Tecnológico de la Provincia de Buenos Aires "Ciencia y Tecnología para el Desarrollo", La Plata 1 de Octubre de 2015.
6. **Zavala MR**, Diaz RG, Donato M, Gelpi R, Villa-Abrille MC, Pérez NG. *Thioredoxin 1 (TRX1) overexpression cancels the slow force response (SFR) development*. XXII ISHR-International World Congress, International Society for Heart Research (ISHR). Buenos Aires, Argentina. Abril 18-21 de 2016. Publicado en Journal of Molecular and Cellular Cardiology 98 (2016) S1-S85. WE-072
7. **Zavala MR**, Díaz RG, Donato M, Gelpi R, Pérez NG, Villa-Abrille MC. El aumento de la defensa antioxidante por sobre-expresión de Tiorredoxina 1 (TRX1) cancela el desarrollo de la segunda fase de Fuerza (SFF). Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Fisiología, 5-7 de Octubre de 2016, La Plata, Argentina.
8. Joshua Godoy; **Maite Zavala**; Ana Bernasconi; Vanesa Herlax; M. Celeste Villa-Abrille y Sabina Maté. *Composición lipídica y de caveolas en ratas normotensas e hipertensas*. JORNADAS DE PRESENTACION DE TRABAJOS MEDICINA 2016 (Investigación Básica o Clínica, Educación y Extensión). La Plata, 28 de Octubre de 2016.
9. **Zavala M**, Godoy J; Massaccesi F, Bernasconi A; Herlax V; Maté SM, Villa-Abrille MC. *Efecto de los ácidos grasos  $\omega$ 3 sobre la estructura de membranas y actividad del NHE-1 en ratas normotensas y espontáneamente hipertensas*. XXIV Congreso Argentino de Hipertensión Arterial - XXIV Reunión Científica la ISHR Latin American Section. 20-22 de Abril de 2017, Mendoza, Argentina.
10. Leiva CE, **Zavala M**, Stavile N, Leiva C, March C, Cor S, De Iraola A, Villa-Abrille MC, Salazar MG,

Ennis IL, Espeche W. *NHE-1 hyperactivity correlates with ABPM in patients without cardiac hypertrophy (CH): a new strategy to early identify subjects with higher risk of CH?*. XXIV Congreso Argentino de Hipertensión Arterial - XXIV Reunión Científica la ISHR Latin American Section. 20-22 de Abril de 2017, Mendoza, Argentina.

11. Ibañez A, Espejo MS, González Arbeláez LF, Mosca S, **Zavala M**, Villa-Abrille C, Aiello EA, De Giusti VC. *En búsqueda de nuevas vías cardioprotectoras durante la menopausia. Rol del receptor de estrógenos acoplado a proteína G (GPER)*. XXIV Congreso Argentino de Hipertensión Arterial - XXIV Reunión Científica la ISHR Latin American Section. 20-22 de Abril de 2017, Mendoza, Argentina.

### **PREMIOS**

Premio Prof. Dr. Carlos Taquini al Mejor Trabajo de Investigación Básica. XXII Congreso Argentino de Hipertensión Arterial, Tucumán 23-25 de Abril de 2015. Villa-Abrille MC, **Zavala MR**, Díaz RG, Medina AJ, Acosta MP, Ennis IL, Pérez NG, Cingolani HE. La p38-MAPK regula negativamente la segunda fase de fuerza (SFF) post-estiramiento.