



Curriculum Vitae

Dra Caldiz Claudia Irma



. DATOS PERSONALES

Apellido y Nombre: Caldiz Claudia Irma

Lugar y fecha de nacimiento: La Plata, 18 de abril 1964

Nacionalidad: Argentina

Estado Civil: Casada

Documento de Identidad: DNI 16761398

Domicilio: Calle 461-F N° 2025 entre Camino Centenario y 12-B City Bell, CP 1896

Teléfono: (0221) 4720570/ 221156004871

e-mail: clacaldiz@med.unlp.edu.ar

. ESTUDIOS UNIVERSITARIOS:

- Licenciada en Biología (orientación zoología), Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP 30 de Agosto 1990. (Promedio 7.4).

- Doctora en Ciencias Naturales, Facultad de Ciencias Naturales y Museo UNLP. 9 de agosto 1999. Título de Tesis: Regulación Metabólica del Tejido Adiposo, bajo la dirección de la Dra Gladys Chiappe de Cingolani. Calificación: sobresaliente 10(diez).

. ANTECEDENTES DOCENTES:

- Cargo Actual:

- Profesor Adjunto Dedicación Exclusiva interino, Cátedra de Fisiología con Biofísica desde 1-05-2008

Profesor Adjunto a cargo de Cátedra .Cátedra de Fisiología y Biofísica Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación –UNLP- Desde 1-5-2016.

- Programa de Incentivos a los docentes Investigadores:

Categoría III

- Carrera de Docencia Universitaria:

DOCENTE UNIVERSITARIO AUTORIZADO titulo obtenido en Dic 2012

Docencia Post grado (dictado):

-Docente de la Maestría de Ultrasonido en Cardiología Desde Octubre 2016.

-Docente del curso de Registro de Dinámico de Iones y Moléculas intracelulares: Microscopía de Fluorescencia y Electrofisiología. Noviembre 7-12, 2016

- Trabajos en Docencia:

- **Caldiz CI**, Said M, Vittone L. Diseño de una propuesta de tutoría para alumnos recursantes de una asignatura de la carrera de Medicina de la Universidad Nacional de La Plata (UNLP) 2do Encuentro de Docentes de Fisiología Rosario, Octubre 2012. (Seleccionado a premio mejor Poster).

-Said M, **Caldiz CI**, Valverde C, Vittone L. La necesidad de los Trabajos Prácticos experimentales en el aprendizaje de la Fisiología.-3er Encuentro de Docentes de Fisiología Rosario, Octubre 2012.

-**Caldiz CI**, Said M, Vittone L “La tutoría como una forma de mejorar el aprendizaje y rendimiento de alumnos recursantes. 3er Encuentro de Docentes de Fisiología. Buenos Aires Octubre 2014. Distinguido con 2da mención de Honor a formato póster.

-**Caldiz CI**, Said M, Vittone “La Tutoría una herramienta que permite mejorar el rendimiento académico de los alumnos recursantes” CAEM. Mar del Plata Agosto 2015.

- **Coordinadora de la mesa redonda** “El dictado de los trabajos prácticos en fisiología” I Foro Argentino de Docencia en Fisiología Agosto 2015 Corrientes UNNE.

Caldiz C, Vittone L, Said M, Lapasta L, “Detectando un problema, buscando soluciones: La creación de una Cátedra Mixta de Fisiología para los alumnos del Profesorado de Ciencias Biológicas.” 4to Encuentro de Docentes de Fisiología. La Plata Octubre 2016. Distinguido con Mención de Honor a formato póster.

Caldiz C, Vittone L, Said M, Lapasta L. Detecting a problem finding a solution: a cooperative work in the academic environment as a key to success. IUPS and ADI instruments Teaching Workshop 2017- Buzios 5-8 Agosto, 2017. Ganador del 2do premio a trabajo Póster.

Cursos de post grado en docencia (realizados):

Curso de Introducción al Diseño y desarrollo de propuestas a distancia en CAVILA - AVA UNLP. 8 Abril al 28 de Junio 2013 (Con evaluación Aprobada)

Actualmente participando de los Ateneos Pedagógicos organizados por el Dto de Pedagogía Médica de la Facultad de Ciencias Médicas de la UNLP.

Plan de Formación Docente Continuo del Departamento de Pedagogía Médica Facultad de Ciencias Médicas-UNLP

Seminario I: PEDAGOGÍA UNIVERSITARIA: El Rol Docente. Aprobado (8) 2015

ANTECEDENTES EN INVESTIGACIÓN:

- BECAS OBTENIDAS:

Beca de Iniciación otorgada por el CONICET Abril 1992 - Mayo 1994. Tema: Mecanismos de acción de la insulina y catecolaminas sobre la Lipoprotein lipasa (LPL)

- Beca de Perfeccionamiento otorgada por la UNLP Abril 1996 - Marzo 1998. Tema: Regulación Metabólica del tejido adiposo (Resistencia a la Insulina).

- COMUNICACIONES A CONGRESOS:

1. Gladys E Ch. de Cingolani y **Claudia Caldiz**, Efecto de la Insulina e Isoproterenol sobre la Lipoprotein Lipasa en adipocitos de rata. XXVIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata 13-17 de Noviembre 1993. Medicina 53: Suplemento II, 233, 1993.
2. Chiappe de Cingolani G.E. y **Caldiz C.I.** Mecanismo de acción de la Insulina e Isoproterenol sobre la Lipoprotein Lipasa en adipocitos de rata. XVIII Congreso Latinoamericano de Ciencias Fisiológicas, Montevideo, Uruguay, 12-16 de Abril 1994.
3. **Caldiz C.I.**, Palacios R.A. y Chiappe de Cingolani G.E. Acción de la Insulina sobre la utilización de la Glucosa en adipocitos de ratas espontáneamente hipertensas. IV Congreso Argentino de Hipertensión Arterial, Bs As, 21-23 de Noviembre 1996. Medicina 56 supl. 2: B05, 1996.(resumen).
4. Chiappe de Cingolani G.E., **Caldiz C.I.** y Palacios R.A. Enalapril treatment improves Insulin sensitivity in Spontaneously Hipertensive Rats. XIX Anual Meeting International Society for Heart Research. American Section, Vancouver, British Columbia, Canadá, 23-27 de Julio 1997. J Mol Cel Cardiol 29 A 190 (resumen).
5. Chiappe de Cingolani G.E., **Caldiz C.I.** Insulina resistance in spontaneously Hypertensive Rats: Effect of chronic treatment with enalapril and losartan. 71st Scientific Sessions American Heart Association, 9-11 de Noviembre 1998 Dallas, Texas, USA.

6. **Caldiz C.I.** y Chiappe de Cingolani G.E. Chronic Treatment with enalapril improves Insulin Resistance in adipocytes from Spontaneously Hypertensive Rats. VI Reunión de la International Society of Heart Research (ISHR) Sección Latinoamericana, 22-25 de Mayo 1999 Bs As, Argentina.
7. Chiappe de Cingolani G, **Caldiz Claudia** y Palacios Rosa Enalapril treatment improves insulin sensitivity in spontaneously hypertensive rats, 1st Virtual Congress of Cardiology, Octubre 1999- Marzo 2000.
8. **Caldiz Claudia** y Chiappe de Cingolani G. E., Efecto de la insulina sobre el transportador de glucosa en adipocitos de ratas espontáneamente hipertensas. VIII Congreso Argentino de Hipertensión Arterial, Bs As , 22 al 25 de Marzo 2001.
9. **C.Caldiz** ,G.E. Chiappe de Cingolani Effect of the insulin treatment on Glut 4 glucose transporter isoform in adipocytes from spontaneously hipertensive rats. Reunión Anual de la ISHR (sección Latinoamericana) La Plata 21-23 de junio 2002.
- 10.-GE Chiappe de Cingolani y **Claudia Caldiz** Resistencia a la insulina en adipocitos de ratas espontáneamente hipertensas X Congreso argentino de Hipertensión Arterial 8-11 de mayo 2003, La Plata, Argentina.
- 11.-Gladys E. Chiappe de Cingolani and **Claudia Caldiz** Insulin resistance in adipocytes from Spontaneously Hypertensive rats. 57th Annual Fall Conference and Scientific sessions of the Council of High Blood Pressure Research, American Heart Association Sept 23-26, 2003 Washington D.C.USA
12. Camilión de Hurtado MC, Dulce RA, Hurtado C, Álvarez C, Ennis IL, Garciarena CD, **Caldiz C**, Portiansky LE, Chiappe de Cingolani G. "Endothelin-1 Hypertrophic Effect in Neonatal Rat Cardiomyocytes: Involvement of Na⁺/H⁺ and Na⁺/Ca²⁺ Exchangers". Scientific Sessions 2005 of American Heart Association (AHA). Dallas, Texas, USA, Noviembre 13-16 de 2005. Abstract: Circulation Vol 112 Nro 17 Supp II Page 354, 2005
13. Dulce RA, Álvarez C, Ennis IL, Hurtado C, Garciarena CD, **Caldiz C**, Portiansky LE, Camilión de Hurtado MC. "Efecto hipertrófico de Endotelina-1 en miocitos cardíacos de ratas recién nacidas: papel de los intercambiadores Na⁺/H⁺ y Na⁺/Ca²⁺". 50^a Reunión de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica, Mar del Plata, Argentina, del 28 al 2 de noviembre de 2005.
14. Aiello EA, Ennis IL, Villa –Abrille MC, Garciarena CD, **Caldiz CI**, Chiappe de Cingolani GE, Cingolani HE. Superoxide anion triggers the angiotensin II intracellular pathway leading to release/production of endothelin-1 and positive inotropism. Gordon research Conference on Cardiac Regulatory Mechanisms. 16 al 21 de Julio de 2006, Colby-Sawyer College, New London, NH. EE.UU.

15. **Caldiz CI**, Yeves A, Chiappe de Cingolani GE, Cingolani HE. Efecto de La angiotensina II sobre la producción del anión superóxido por el tejido cardíaco. XXII Congreso Latinoamericano y I Iberoamericano de Ciencias Fisiológicas. Bs As 4-7 Noviembre 2006. Physiological Mini- Reviews Vol 2, 4, Noviembre 2006.(resumen)
16. Dulce RA , **Caldiz CI**, Correa MV, Chiappe de Cingolani GE, Camilión de Hurtado MC. Papel del aumento del sodio intracelular en la hipertrofia cardíaca por endotelina 1 XXII Congreso Latinoamericano y I Iberoamericano de Ciencias Fisiológicas. Bs As 4-7 Noviembre 2006. Physiological Mini- Reviews Vol 2, 4, Noviembre 2006.(resumen)
17. **Caldiz CI**, Yeves AM, Chiappe de Cingolani GE , Cingolani HE : La producción de ROS por Angiotensina 2 a través de la NADPH oxidasa es debido al aumento de la liberación producción de Endotelina I. XXVI Congreso Nacional de Cardiología, Federación Argentina de Cardiología. Mendoza 24-26 Mayo 2007.
18. Dulce RA, Garciarena CD, Ennis IL, **Caldiz C**, Correa MV, Chiappe de Cingolani GE, Camilion de Hurtado MC. "Involvement of increased intracellular sodium level in endothelin-1-induced hypertrophy". Tenth International Conference on Endothelin (ET-10), Bérghamo, Italia, del 16-19 de septiembre de 2007.
19. MV Correa, **CI Caldiz**, MB Nolly, CD Garciarena, G Chiappe de Cingolani, HE Cingolani, IL Ennis Efecto hipertrófico de Endotelina I en miocitos cardíacos de gato adulto: Papel del intercambiador Na/H y de las especies reactivas del Oxígeno. Jornada de Medicina 23 Octubre 2007
20. Yeves AM, **Caldiz CI**, Correa MV, Ennis IL, Garciarena CD, Cingolani HE, Chiappe de Cingolani GE. El aumento de la producción de superoxido por Angiotensinall a través de la estimulación de la NADPH oxidasa se debe a la liberación/producción de Endotelina.LII Reunión Anual SAIC-SAFIS Mar del Plata Noviembre 2007.
21. RA Dulce, CI Caldiz, CD Garciarena, LP Novaretto, IL Ennis, HE Cingolani, NG Pérez . Rol de la especies reactivas del oxígeno (ROS) en el desarrollo de la segunda fase de fuerza (SFF) post estiramiento del miocardio. LII Reunión Anual SAIC-SAFIS Mar del Plata Noviembre 2007.
22. MV Correa, **CI Caldiz**, MB Nolly, CD Garciarena, G Chiappe de Cingolani, HE Cingolani, IL Ennis. Efecto hipertrófico de la endotelina-1 en Miocitos Cardíacos de gato adulto papel del intercambiador Na⁺/H⁺ y de las especies rectivas del oxígeno. LII Reunión Anual SAIC-SAFIS Mar del Plata Noviembre 2007.

23. SM Mosca, JC Fantinelli, **C Caldiz**, C Garcarena, I Ennis, G Chiappe deCingolani, HE Cingolani. Injuria por reperfusión papel de la inhibición del NHE 1 sobre la producción de ROS. LII Reunión Anual SAIC-SAFIS Mar del Plata Noviembre 2007.
24. RA Dulce, **CI Caldiz**, CD Garcarena, LP Novaretto, IL Ennis, HE Cingolani, NG Pérez. Rol de las especies reactivas de oxígeno (ROS) en el desarrollo de la segunda fase de fuerza (SFF) post-estiramiento del miocardio. II Jornada de Investigación de la Sociedad de Cardiología de Buenos Aires. I Jornada de Investigación Básica de la Federación Argentina de Cardiología. 7 de diciembre de 2007. Buenos Aires, Argentina.
25. Garcarena, CD; **Caldiz, CI**; Correa, MV; Schinella, GR; Chiappe de Cingolani, GE; Cingolani, HE; Ennis, IL. Los inhibidores de la isoforma 1 del intercambiador Na⁺/H⁺ provocan la disminución de la producción de las especies reactivas del oxígeno mediante una acción directa sobre la mitocondria. III Jornada de Investigación de la Sociedad de Cardiología de Buenos Aires. I Jornada de Investigación Básica de la Federación Argentina de Cardiología. 7 de diciembre de 2007. Buenos Aires, Argentina.
26. **Caldiz CI**, Chiappe de Cingolani GE, Cingolani HE Señales intracelulares e inotropismo en miocardio de rata y gato. XV Congreso Argentino de Hipertensión Arterial, Buenos Aires Abril 2008.
27. Garcarena CD, **Caldiz CI**, Correa MV, Mosca SM, Cingolani HE, Chiappe de Cingolani GE, Ennis. Los inhibidores del intercambiador Na⁺/H⁺ 1 disminuyen la producción cardíaca de superóxido por acción mitocondrial directa. XV Congreso Argentino de Hipertensión Arterial, Buenos Aires Abril 2008.
28. MV Correa, **CI Caldiz**, MB Nolly, CD Garcarena, G Chiappe de Cingolani, HE Cingolani, IL Ennis. Hipertrofia cardíaca inducida por ET-1: Rol del NHE1 y especies reactivas del O₂. XV Congreso Argentino de Hipertensión Arterial, Buenos Aires Abril 2008.
29. Garcarena C, Portiansky E, **Caldiz C**, Chiappe de Cingolani G, Cingolani E, Ennis I La regresión de la hipertrofia cardíaca inducida por inhibición del NHE-1 se acompaña de un efecto mitocondrial antiapoptótico. LIII Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). Reunión Científica Sociedad Argentina de Fisiología (SAFIS). Mar del Plata, Argentina, 19-22 de noviembre de 2008. Medicina; 68, Supl II:62.
30. Correa, María V; Nolly, Mariela B ; **Caldiz, Claudia I**; Chiappe de Cingolani, Gladys E ; Cingolani, Horacio E ; Ennis, Irene El efecto hipertrofiante de la Angiotensina II es debido a endotelina 1 endógena. Reunión Científica Sociedad Argentina de Fisiología (SAFIS). Mar del Plata, Argentina, 19-22 de noviembre de 2008. Medicina; 68, Supl II.

31. **Caldiz CI**, Chiappe de Cingolani GE, Cingolani HE. La producción de anión superóxido por Angiotensina II es a través del receptor del factor de crecimiento epidérmico. XVI Congreso Argentino de Hipertensión Arterial. La Plata, Argentina Mayo 2009.
32. **Caldiz CI**, Chiappe de Cingolani GE, Cingolani HE. Aldosterona y producción de anión superóxido en tejido cardiaco de rata. XII Congreso Interamericano de Cardiología 12-16 de Junio 2009. Fajardo, Puerto Rico.
33. Villa- Abrille MC, **Caldiz CI**, Chiappe de Cingolani GE, Perez NG, Cingolani HE El efecto Anrep post-estiramiento del miocardio requiere transactivación del receptor del factor de crecimiento epidérmico (RFCE). Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Fisiología La Plata, Argentina. Octubre 15-16 2009
34. **Caldiz CI**, Chiappe de Cingolani GE, Cingolani HE Aldosterona y producción del anion superóxido en tejido cardiaco de rata. Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Fisiología La Plata, Argentina. Octubre 15-16 2009
35. NG. Pérez, **CI. Caldiz**, G Chiappe de Cingolani, HE. Cingolani. The slow force response to myocardial stretch requires transactivation of the epidermal growth factor receptor. American heart Association Scientific Sessions. Orlando, EEUU. Noviembre 14 -18 2009.
36. **Caldiz CI**, Pérez NG, Chiappe de Cingolani GE, Cingolani HE. Efecto Anrep: necesidad de la transactivación del EGFR para su manifestación. XXIII Congreso de la asociación Iberoamericana de Ciencias Fisiológicas. Pucón, Chile 17-20 Noviembre 2009.
37. **Caldiz CI**, Chiappe de Cingolani GE, Cingolani HE. "Cross talk" entre aldosterona y angiotensina en miocardio. Rol del EGFR. XVII Congreso Argentino de Hipertensión Arterial. Buenos Aires Abril 15-17 2010.
38. Villa-Abrille MC, **Caldiz CI**, Ennis IL, Nelly MB, Cassarini MJ, Chiappe de Cingolani GE, Cingolani HE, Perez NG. El efecto Anrep Post-estiramiento del miocardio requiere de la transactivación del receptor de factor de crecimiento epidérmico. XVII Congreso Argentino de Hipertensión Arterial. Buenos Aires Abril 15-17 2010.
39. **Caldiz CI**, Chiappe de Cingolani GE, Cingolani HE. . "Producción de anión superóxido por Aldosterona". XXVIII Congreso Nacional de Cardiología. Rosario 22-24 Mayo 2010.

40. Nolly MB; **Caldiz CI**, Ennis IL, Chiappe de Cingolani GE, Cingolani HE
Participación del receptor de mineralocorticoides(MR) y del EGFR en la vía de señalización disparada por angiotensina II. XVII encuentro ISHR Sección Latinoamericana, La Plata Octubre 28-19 2010
41. Nolly M.; **Caldiz C**; Ennis I.; Chiappe de Cingolani G.; Cingolani H. Aldosterona y EGFR: dos nuevos eslabones en la cascada de señalización disparada por Angiotensina II. Congreso SAIC SAFIS SAFE. Mar del Plata Noviembre 2010
42. **Caldiz CI**, Chiappe de Cingolani GE, Cingolani HE Producción de anión superóxido por el miocardio: fracciones MR dependiente e independiente. XVIII Congreso Argentino de Hipertensión Arterial. Mar del Plata 14-16 Abril 2011.
43. VC de Giusti, M Nolly, AM Yeves, **CI Caldiz**, MC Villa-Abrille, GE Chiappe de Cingolani, IL Ennis, HE Cingolani , EA Aiello. La Transactivación del EGFR por Aldosterona estimula al intercambiador Na^+/H^+ cardíaco por un mecanismo redox-sensible. XXIX Congreso Nacional de Cardiología. Federación Nacional de Cardiología. 20-22 de Mayo 2011. Córdoba.
44. Yeves AM, **Caldiz CI**, de Giusti VC, Nolly M, Villa-Abrille MC, Chiappe de Cingolani GE, Cingolani, HE Aiello EA, Ennis IL. Stress oxidativo nexo entre aldosterona y el daño del miocardio mediado por el intercambiador Na^+/H^+ (NHE 1). Jornadas de Medicina , Facultad de Ciencias Médicas UNLP. La Plata , Octubre, 2011.
45. RG Díaz, **CI Caldiz**, MB Nolly, GE Chiappe de Cingolani, IL Ennis, HE Cingolani, NG Pérez. La activación del receptor de mineralocorticoide (RM) es clave para el desarrollo de la segunda fase de fuerza (SFF) post-estiramiento del miocardio. Reunion Anual SAFIS, Mar del Plata 16-19 Noviembre 2011
46. Perez NG, **Caldiz CI**, Díaz RG, Ennis IL, Chiappe de Cingolani G, Cingolani HE. Mineralocorticoid receptor activation is crucial in the signaling pathway to the Anrep effect. American Heart Association scientific sessions. Orlando EE UU 12-16 Nov 2011. Circulation. 2011; 124: A10746
47. Nolly, MB; **Caldiz, CI**; Yeves, AM; Villa-Abrille MC; Morgan, PE; Chiappe GE; Cingolani, HE; Ennis, IL Producción miocárdica de especies reactivas del oxígeno de origen mitocondrial en respuesta a Aldosterona: vías de señalización intracelular involucradas. Reunion Anual SAIC-SAFIS 2012 , Rosario 4-5 Octubre.
48. **Caldiz CI**, Chiappe de Cingolani GE, Cingolani HE Producción de anión superóxido por el miocardio: fracciones MR dependiente e independiente. XX Reunión de la ISHR Sección Latinoamericana. Santiago de Chile, Chile 25-26 Octubre 2012. JMCC 53 2012 S12.

49. Irene L Ennis, **Claudia Caldiz**; Maria C Villa-Abrille, Patricio E Morgan, Gladys E Chiappe de Cingolani, Horacio E Cingolani. The Signaling Pathway for Aldosterone-induced Mitochondrial Production of Superoxide Anion in the Myocardium. American Heart Association Scientific Sessions. Los Angeles, California. EE UU Nov 2012. *Circulation. 2012;126:A19687 Seleccionado para ser presentado en el International Forum el 4 de noviembre de 2012*
50. Amado Nicolás, Leporace J, Chiappe de Cingolani GE, Cingolani HE, Morgan PE y **Caldiz CI**. Inhibición génica vs farmacológica del receptor de mineralocorticoides cardíaco. XX Congreso Argentino de Hipertensión Arterial, Rosario 18-20 Abril 2013.
51. Amado Nicolás, Leporace J, Chiappe de Cingolani GE, Cingolani HE, Morgan PE y **Caldiz CI**. Participación del receptor de mineralocorticoides (MR) en la producción de especies reactivas del oxígeno por el miocardio inducida por Angiotensina II. XXXI Congreso de la Federación Argentina de Cardiología 2013, Rosario 30 Mayo al 1 de Junio.
52. Leporace J, De Giusti VC, Gonano L, Vila Petroff M, Aiello EA, **Caldiz CI**, GPER un nuevo receptor que participa en la producción de especies reactivas del oxígeno (ROS) por Aldosterona en el miocardio. Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Fisiología Buenos Aires, Octubre 8-10, 2014 **Physiological Mini Reviews. 2014; October: 77-145.**
53. María S. Brea, Romina G. Díaz, Daiana S. Escudero, Josefina Leporace Guimil, Patricio E. Morgan, **Claudia I. Caldiz**, Néstor G. Pérez. "El silenciamiento del receptor del factor de crecimiento epidérmico (EGFR) cancela la segunda fase de fuerza (SFF) post-estiramiento del miocardio". Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Fisiología Buenos Aires, Octubre 8-10, 2014 **Physiological Mini Reviews. 2014; October: 77-145.**
54. Brea S, Diaz RG, Morgan PE, **Caldiz CI**, Pérez NG. Silencing of the epidermal growth factor receptor (EGFR) blunts the slow force response to myocardial stretch. ISHR World Congress, Annual Meeting, Buenos Aires, 18-21 Abril 2016.
55. Medina AJ, **Caldiz CI**, Ennis IL. Prevención de la hipertrofia cardíaca (HC) y el estrés oxidativo inducidos por angiotensina II mediante el silenciamiento miocárdico selectivo del intercambiador Na⁺/H⁺ (NHE-1) Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Fisiología, La Plata 6-7 Octubre, 2016.
56. Medina AJ **Caldiz CI** Ennis IL Silenciamiento cardíaco del intercambiador Na⁺/H⁺-1 (NHE-1): una estrategia para prevenir el remodelado estructural y funcional inducido por angiotensina II (ANGII). Congreso de la Sociedad

Argentina de Hipertensión arterial. Reunión anual de la ISHR- Sección latinoamericana. Mendoza 20-22 Abril 2017

57. **Claudia Caldiz**, Juliana C Fantinelli, Luisa F González Arbeláez, Sergio Scuri, Alejandro Ciocci Pardo, Susana M Mosca. Ischemic postconditioning differences between males and females. 38th World Congress of the International Union of

Physiological Sciences (IUPS) – Rhythms of Life – Rio de Janeiro – Brazil - 2017

Presentaciones – Ponencias:

-Relatora en la mesa Aspectos Fisiopatológicos en la Hipertensión arterial: el stress oxidativo. Producción miocárdica de especies reactivas del oxígeno. XX Congreso de La Sociedad Argentina de Hipertensión Arterial. Rosario 18-20 Abril 2013.

- TRABAJO PUBLICADO

1. G.E. Chiappe de Cingolani, J.W.F. Goers, M.B. Gianotti and **C.I. Caldiz** Comparative effects of insulin and isoproterenol on Lipoprotein Lipase in adipose cells. American Journal of Physiology, Cell 39 C1461, 1996.
2. **Claudia I. Caldiz**. and Gladys E. Ch de Cingolani Insulin resistance in Adipocytes from Spontaneously Hypertensive Rats: Effect of chronic treatment with enalapril and losartan., Metabolism 48: 1041, 1999.
3. Chiappe de Cingolani GE and **Caldiz CI** Insulin resistance and Glut 4 glucose transporter in adipocytes from hypertensive rats. Metabolism Mar 53: (3) 382-387.2004.
4. Raúl A. Dulce, Cecilia Hurtado, Irene L. Ennis, Carolina D. Garciarena, María C. Alvarez, **Claudia Caldiz**, Grant N. Pierce, Enrique L. Portiansky, Gladys E. Chiappe de Cingolani and María C. Camilión de Hurtado. Endothelin-1 induced hypertrophic effect in neonatal rat cardiomyocytes: Involvement of Na⁺/H⁺ and Na⁺/Ca²⁺ exchangers J Mol Cell Cardiol. Nov;41 (5):807-815, 2006.
5. **Caldiz CI**, Garciarena CD, Dulce RA, Novaretto LP, Yeves AM, Ennis IL, Cingolani HE Chiappe de Cingolani GE y Perez NG Mitochondrial reactive oxygen species activate the slow force response to stretch in feline myocardium. J Physiol 584,3: 895-905 Octubre (2007).

6. Cingolani HE, Pérez NG, Aiello EA, Ennis IL, Garciarena CD, Villa-Abrille MC, Dulce RA, **Caldiz CI**, Yeves AM, Correa MV, Nolly MB, Cingolani GC. Early intracellular signals alter myocardial stretch leading to cardiac hypertrophy. Key role of Na⁺/H⁺ exchanger. *Frontiers in Bioscience, special issue Calcium and the Heart*: May 1;13:7096-114.2008.
7. MC Álvarez, **CI Caldiz**, JC Fantinelli, CD Garciarena, GM Console, GE Chiappe de Cingolani, SM Mosca. Is cardiac hypertrophy from Spontaneously Hypertensive Rats the cause or the consequence of oxidative stress? *Hypertens Res*, Jul;31 (7):1465-76. 2008
8. Carolina D. Garciarena, **Claudia I. Caldiz**, Maria V. Correa, Guillermo R. Schinella, Susana Maria Mosca, Gladys Ethel Chiappe de Cingolani, Horacio E. Cingolani, and Irene L. Ennis Na⁺/H⁺ exchanger-1 inhibitors decrease myocardial superoxide production via direct mitochondrial action. *J Appl Physiol*, Dec 2008; 105: 1706 - 1713.
9. Garciarena CD, **Caldiz CI**, Portiansky EL, Chiappe de Cingolani GE, Ennis IL. Chronic NHE-1 blockade induces an antiapoptotic effect in the hypertrophied heart. *J Appl Phys* Jan 2009 106 (4):1325 -1331
10. Villa-Abrille MC, **Caldiz CI**, Ennis IL, Nolly MB, Casarini MJ, Chiappe de Cingolani GE, Cingolani HE, Pérez NG. The Anrep effect requires transactivation of the epidermal growth factor receptor. *J. Physiol.* 588.9: 1579-1590, 2010.
11. Garciarena CD, Fantinelli JC, **Caldiz CI**, Chiappe de Cingolani G, Ennis IL, Pérez NG, Cingolani HE, Mosca SM. Myocardial Reperfusion Injury: Reactive Oxygen Species vs. NHE-1 Reactivation. *Cell Physiol Biochem.* 2011;27(1):13-22. Epub 2011 Feb 11.
12. De Giusti VC, Nolly M, Yeves AM, **Caldiz CI**, Villa-Abrille MC, Chiappe de Cingolani GE, Ennis IL, Cingolani HE, Aiello EA. Aldosterone stimulation of the cardiac Na⁺/H⁺ exchanger results from epidermal growth factor receptor-dependent activation of a redox-sensitive signaling pathway. *Hypertension* 2011 58(5) 912-919.
13. **Claudia I Caldiz**, Romina G Díaz, Mariela B Nolly, Galdys E Chiappe de Cingolani, Irene L Ennis, Horacio E Cingolani, and Néstor G Pérez "Mineralocorticoid receptor activation is crucial in the signalling pathway leading to the Anrep effect". *J Physiol* Dic 15;589:6051-61. 2011
14. Castro MC, Francini F, Schinella G, **Caldiz CI**, Zubiria MG, Gagliardino JJ, Massa ML Apocynin administration prevents the changes induced by a fructose-

- rich diet on rat liver metabolism and the antioxidant system. *Clin Sci* 2012, 123:681-692.
15. De Giusti VC, **Caldiz CI**, Ennis IE, Pérez NG, Cingolani HE, Aiello EA Mitochondrial reactive oxygen species (ROS) as signaling molecules of intracellular pathways triggered by the cardiac renin-angiotensin II-aldosterone system (RAAS). *Front Physiol.* 2013 May 30;4:126. 2013.
 16. Romina G Díaz, M Néstor G Pérez, Patricio E Morgan, MC Villa-Abrille, **Claudia I Caldiz**, Mariela B Nolly, Enrique L. Portiansky, Irene L Ennis, Horacio E Cingolani. "Myocardial mineralocorticoid receptor activation by stretching and its functional consequences.", *Hypertension.* 2014 Jan;63(1):112-8.
 17. Orłowski A, Ciancio MC, **Caldiz CI**, De Giusti VC, Aiello EA, "Reduced sarcolemmal expression and function of the NBCe1 isoform of the Na⁺/HCO₃⁻ cotransporter in hypertrophied cardiomyocytes of spontaneously hypertensive rats: role of the renin-angiotensin system". *Cardiovasc Res.* 2014 Feb 1;101(2):211-9 [
 18. Correa MV, Nolly MB; **Caldiz C** Chiappe de Cingolani GE; Cingolani HE; Ennis IL, Endogenous endothelin 1 mediates angiotensin II-induced hypertrophy in electrically paced cardiac myocytes through EGFR transactivation, reactive oxygen species and NHE-1. *Pflugers Arch.* 2014 Sep;466(9):1819-30
 19. Nolly MB¹; **Caldiz CI**¹; Yeves AM; Villa-Abrille MC; Morgan PE; Nicolas Amado Mondaca; Enrique L. Portiansky; Chiappe de Cingolani GE; Cingolani HE; Ennis IL. ¹Autoría compartida "The signalling pathway for aldosterone-induced mitochondrial production of superoxide anion in the myocardium. *J Mol Cell Cardiol.* 2014 Feb; 67:60-8.
 20. Yeves AM, **Caldiz CI**, Aiello EA, Villa –Abrille MC, Ennis IL. Reactive oxygen species partially mediate high dose angiotensin II-induced positive inotropic effect in cat ventricular myocytes. *Cardiovasc Pathol* 2015 Jul-Aug;24(4):236-40.
 21. De Giusti VC, Orłowski A, Ciancio MC, Espejo MS, Gonano LA, **Caldiz CI**, Vila Petroff MG, Villa-Abrille MC, Aiello EA. Aldosterone stimulates the cardiac sodium/bicarbonate cotransporter via activation of the g protein-coupled receptor gpr30. *J Mol Cell Cardiol.* 2015 Dec 89(Pt B):260-7.
 22. Luisa F. González Arbeláez Juliana C. Fantinelli, Alejandro Ciocci Pardo, **Claudia I. Caldiz**, José Luis Ríos, Guillermo R. Schinella, Susana M. Mosca Effect of an *Ilex paraguariensis* (yerba mate) extract on infarct size in isolated rat hearts: the mechanisms involved *Food Funct.* 2016 Feb;(2):816-24.

23. González Arbeláez LF, Ciocci Pardo A, Fantinelli JC, **Caldiz C**, Ríos JL, Schinella GR, Mosca SM "Ex Vivo Treatment with a Polyphenol-Enriched Cocoa Extract Ameliorates Myocardial Infarct and Postischemic Mitochondrial Injury in Normotensive and Hypertensive Rats."
24. Brea MS, Díaz RG, Escudero DS, **Caldiz CI**, Portiansky EL, Morgan PE, PérezNG. Epidermal Growth Factor Receptor Silencing Blunts the Slow Force Response to Myocardial Stretch. J Am Heart Assoc. 2016 Oct 15; 5(10).

Trabajos publicados (asistencia técnica):

Neonatal hypothalamic androgenization in the female rat induces changes in peripheral insulin sensitivity and adiposity function at adulthood. Neuroendocrinol Lett. 2003 Jun-Aug; 24(3-4):241-8.

Libros o Capítulos de Libros:

- Cingolani HE, Pérez NG, **Caldiz CI**, Garciarena CD, De Giusti VC, Correa MV, Villa-Abrille MC, Yeves AM, Ennis IL, Chiappe de Cingolani G, Aiello EA. Early hypertrophic signals after myocardial stretch. Role of reactive oxygen species and the sodium/hydrogen exchanger. En: Mechanosensitivity in Cells and Tissues: Mechanosensitivity of the heart. Eds.: A Kamkin and I Kiseleva. Editorial Springer, Moscú, Rusia, 2010. Pgs. 327-371.

- *Fantinelli JC, ***Caldiz CI**, Alvarez MC, Garciarena CD, Chiappe de Cingolani GE, Mosca SM "Oxidative Damage in Cardiac Tissue from Normotensive and Spontaneously Hypertensive Rats: Effects of Ageing" (*Ambos autores contribuyeron de manera semejante). En Oxidative stress and Disease /Book 2 Intech-Open Access Publisher
Capítulo 7 (141-156) Editores: Volodymyr I. Lushchak y Dmytro V. Gospodaryov. 2012

- Cingolani He, Villa-Abrille Mc, **Caldiz CI**, Ennis Il, Cingolani Oh, Morgan Pe, Aiello Ea, Pérez Ng. "Early activation of intracellular signals after myocardial stretch: Anrep effect, myocardial hypertrophy and heart failure". En: "Mechanically Gated Channels and their Regulation" Editado por Andre Kamkin e Irina Kiseleva. Editorial Springer, Moscú, Rusia, 2012. ISBN:9048128498. Vol. 6, págs. 327-365.

-. MIEMBRO DE JURADOS:

-1996 Miembro de Jurado para dictaminar la provisión de 9 cargos de Ayudantes alumnos en la Cátedra de Fisiología con Biofísica, Fac de Cs Médicas UNLP.

-1997 Miembro de Jurado para dictaminar la provisión de 1 cargo de Profesor Titular en la Cátedra de Fisiología Animal, Fac. de Cs Naturales UNLP.

-2006 Miembro de Jurado para dictaminar la provisión de 6 cargos de Ayudantes alumnos en la Cátedra de Fisiología con Biofísica, Fac de Cs Médicas UNLP.

14/09/09 Miembro de Jurado para dictaminar la provisión de 5 cargos de ayudantes diplomados en la Cátedra de Cs Exactas de la Fac de Ciencias Médicas UNLP

3/12/10 Miembro de Jurado para dictaminar la provisión de 1 cargo de Ayudante Diplomado S/D en la Cátedra de Fisiología con Biofísica, Fac de Cs Médicas UNLP.

13/12/10 Miembro de Jurado para dictaminar la provisión de 1 cargos de ayudantes diplomado se,medicación en la Cátedra de Bioquímica de la Fac de Ciencias Médicas.UNLP

16/05/11 Miembro de Jurado para la provisión de 2 cargos de Jefe de Trabajos Prácticos S/D en la Cátedra de Fisiología con Biofísica, Fac de Cs Médicas UNLP.

18/08/11 Miembro de Jurado para la provisión de 1 cargo de Ayudantes Diplomado dedicación exclusiva en la Cátedra de Fisiología con Biofísica, Fac de Cs Médicas UNLP.

28/11/2013 Miembro de la Comisión Asesora para la la provisión de 1 cargo de Ayudantes Diplomado dedicación simple en la Cátedra de Fisiología con Biofísica, Fac de Cs Médicas UNLP.

18/09/2015 Miembro de la Comisión Asesora para la la provisión de 1 cargo de Ayudantes Diplomado dedicación simple en la Cátedra de Anatomía Humana (Carrera Bioquímica) de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Mar del Plata.

2015-2016 Miembro de la Comisión Asesora de Ciencias Naturales para el otorgamiento de becas UNLP. Período 2016.

2017 ESPECIALISTA EXTERNO en la evaluación de la Convocatoria BECA TIPO "A" 2017.de la UNLP.

- CURSOS DE POSTGRADO REALIZADOS:

_ Curso de actualización en segundos mensajeros 29 Septiembre - 16 de Octubre 1998, Sociedad Argentina de Biología, IBYME. (con evaluación).

_ Curso de Biología Molecular, Octubre 1999. Cátedra de Fisiología con Biofísica, Fac de Cs Médicas UNLP.

_ Curso de Bioseguridad dictado por CONICET. 2007

_ Curso de Fisiopatología Mitocondrial dictado por el Laboratorio de radicales libres, PRALIB, FFYB UBA, diciembre 2011. (Con Evaluación –Aprobada)

- FORMACION DE RECURSOS HUMANOS:

-Programa de pasantías a estudiantes de medicina de la Asociación de Estudiantes de Medicina de la Plata (AEMLP)

Tutor de los pasantes:

Micaela Etchepare
Josefina Leporace Guimil

Tema: "Angiotensina II, especies reactivas del oxígeno y vías de señalización intracelular".

Duración: 50 horas

-Programa de Entrenamiento y Apoyo a la Investigación para estudiantes de La Facultad de Ciencias Médicas UNLP

Director de la pasante: Josefina Leporace Guimil

Tema: Mecanismos Fisiopatológicos en Hipertrofia Ventricular: papel de la Aldosterona y especies reactivas del oxígeno.

Duración: 12 meses Septiembre 2012 – Septiembre 2013

Director del pasante: Amado Nicolás

Tema: Rol fisiopatológico de las señales intracelulares disparadas por angiotensina II, endotelina y aldosterona en el músculo cardíaco".

Duración: 12 meses 2012-2013

Beca de Estímulo a las Vocaciones Científicas, otorgada por la Universidad Nacional de La Plata.

Director de la becaria: Josefina Leporace Guimil

Tema: Participación del NHE₁ y las especies reactivas del oxígeno en un modelo "in vivo" de hipertrofia cardíaca:

Octubre 2013 –Octubre 2014

-.

DISTINCIONES Y PREMIOS:

- Premio al Mejor Trabajo en Investigación Básica, otorgado por la Sociedad Argentina de Hipertensión Arterial: Acción de la Insulina sobre la utilización de

la Glucosa en adipocitos de ratas espontáneamente hipertensas. **Caldiz C.I.**, Palacios R.A. y Chiappe de Cingolani G.E. IV Congreso Argentino de Hipertensión Arterial, Bs As, 21-23 de Noviembre 1996. Medicina 56 supl. 2: B05, 1996 (resumen).

- Premio Especial al "Mejor Trabajo en Investigación Básica" otorgado por la Sociedad de Cardiología de Buenos Aires y Federación Cardiológica Argentina (FAC) al trabajo: "Rol de las especies reactivas de oxígeno (ROS) en el desarrollo de la segunda fase de fuerza (SFF) post-estiramiento del miocardio", RA Dulce, **CI Caldiz**, CD Garciarena, LP Novaretto, IL Ennis, HE Cingolani, NG Pérez. Buenos Aires, 7 de diciembre de 2007.
- Premio Mejor póster de Investigación Básica Prof. Dr Carlos M Taquini otorgado por la Sociedad Argentina de Hipertensión Arterial: "Los inhibidores del intercambiador Na^+/H^+ 1 disminuyen la producción cardíaca de superóxido por acción mitocondrial directa". Garciarena CD, **Caldiz CI**, Correa MV, Mosca SM, Cingolani HE, Chiappe de Cingolani GE, Ennis IL. XV Congreso Argentino de Hipertensión Arterial Bs As 17-19 Abril 2008.
- Premio al mejor trabajo de Investigación Básica Prof. Dr Carlos M Taquini otorgado por la Sociedad Argentina de Hipertensión Arterial: "El efecto Anrep Post-estiramiento del miocardio requiere de la transactivación del receptor de factor de crecimiento epidérmico". Villa-Abrille MC, **Caldiz CI**, Ennis IL, Nelly MB, Cassarini MJ, Chiappe de Cingolani GE, Cingolani HE, Perez NG. XVII Congreso Argentino de Hipertensión Arterial . Buenos Aires Abril15-17 2010.
- Premio al Mejor Trabajo en Investigación Básica, otorgado por la Federación Argentina de Cardiología: "Aumento de anión Superóxido Inducido por Aldosterona". **Caldiz CI**, Chiappe de Cingolani GE, Cingolani HE. XXVIII Congreso Nacional de Cardiología. Rosario 22-24 Mayo 2010.
- Premio a Dra Maria Cristina Camilion de Hurtado al mejor trabajo en Investigación en Cardiología: "La activación del receptor de mineralocorticoide (RM) es clave para el desarrollo de la segunda fase de fuerza (SFF) post-estiramiento del miocardio". RG Díaz, **CI Caldiz***, MB Nolly, GE Chiappe de Cingolani, IL Ennis, HE Cingolani, NG Pérez. Reunion Anual SAIC-SAFIS, Mar del Plata 16-19 Noviembre 2011. *Autoria compartida
- Premio a Dra Maria Cristina Camilion de Hurtado al mejor trabajo en Investigación en Cardiología: PRODUCCIÓN MIOCÁRDICA DE ESPECIES REACTIVAS DEL OXÍGENO DE ORIGENMITOCONDRIAL EN RESPUESTA A ALDOSTERONA: VIAS DE SEÑALIZACION INTRACELULAR INVOLUCRADAS. Nolly, MB; **Caldiz, CI**; Yeves, AM; Villa-Abrille MC; Morgan, PE; Chiappe GE; Cingolani, HE; Ennis, IL. Reunion Anual SAFIS 2012 Rosario 4-5 Octubre.

- Premio Federación Argentina de Cardiología -Gador al Mejor trabajo formato póster. Participación del receptor de mineralocorticoides (MR) en la producción de especies reactivas del oxígeno por el miocardio inducida por Angiotensina II. Amado Nicolás, Leporace J, Chiappe de Cingolani GE, Cingolani HE, Morgan PE y **Caldiz CI**. XXXI Congreso de la Federación Argentina de Cardiología 2013, Rosario 30 Mayo al 1 de Junio.
- Mención de Honor a la Innovación de la Universidad Nacional de La Plata 2013 por el trabajo: Silenciamiento molecular del receptor miocárdico de mineralocorticoides (MR) en insuficiencia cardíaca severa. Cingolani HE, Morgan PE, Álvarez BV, Pérez NG, Ennis IL, **Caldiz CI** y Villa-Abrille MC. Universidad Nacional de La Plata, Argentina. 5 de diciembre de 2013.
- 2da Mención de Honor por el trabajo en Docencia “La tutoría como una forma de mejorar el aprendizaje y rendimiento de los alumnos recursantes” **Caldiz CI**, Said M, Vittone LV 3er Encuentro de Docentes de Fisiología , Buenos Aires Octubre 2014.
- Mención de Honor por el trabajo en Docencia “Detectando un problema, buscando soluciones: La creación de una Cátedra Mixta de Fisiología para los alumnos del Profesorado de Ciencias Biológicas. **Caldiz CI**, Vittone L, Said M, Lapasta L 4to Encuentro Nacional de Docentes de Fisiología, La Plata, Octubre 2016.
- “2do Premio por el trabajo en format poster: “Detecting a problem, finding a solution: Cooperative work in the academic environment as a key to success”, Caldiz, C.; Vittone, L.; Said, M. and Lapasta, L., presentado por **Claudia Caldiz** in the IUPS & ADInstruments Teaching Workshop 2017, Armação de Buzios - Rio de Janeiro, Brazil.

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS Y JORNADAS CIENTÍFICAS:

-**Coordinadora del Comité organizador** del IV Encuentro Nacional de Docentes de Fisiología y Física Biológica. Organizado por Sociedad Argentina de Fisiología SAFIS. La Plata Octubre 2016.

MIEMBRO DE SOCIEDADES:

- Miembro Titular de la Sociedad Argentina de Fisiología (SAFIS).
- Miembro Titular de la International Society of Heart Research (ISHR).
- Miembro Titular de La Sociedad Argentina de Hipertensión Arterial (SAHA).

-Miembro de la Comisión de educación permanente de SAFIS.

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS Y OTRAS ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO:

NOMBRE DEL PROYECTO: PICT 2016 Impacto del entrenamiento aeróbico, sobre la hiperactividad del NHE-1 miocárdico, el estrés oxidativo y las alteraciones del metabolismo celular en un modelo de hipertrofia

Director: Dra IL Ennis

Grupo Responsable

Unidad de Ejecución: Centro de Investigaciones Cardiovasculares. Facultad de Cs Médicas Institución de la que depende la unidad: Universidad Nacional de La Plata.

Entidad Acreditadora o financiadora: ANPCYT PICT1964

NOMBRE DEL PROYECTO: PICT 2016

Relevancia de la activación del receptor del factor de crecimiento epidérmico y del estrés oxidativo en

Director: Dr Néstor G Pérez

Grupo Responsable

Unidad de Ejecución: Centro de Investigaciones Cardiovasculares. Facultad de Cs Médicas Institución de la que depende la unidad: Universidad Nacional de La Plata.

Entidad Acreditadora o financiadora: ANPCYT PICT2289

Nombre del proyecto: Especies Reactivas del Oxígeno, NHE1 e Hipertrofia Miocárdica

Periodo de ejecución **2013-2016**

Director Dr HE Cingolani

Unidad de Ejecución: Centro de Investigaciones Cardiovasculares. Facultad de Cs Médicas Institución de la que depende la unidad: Universidad Nacional de La Plata.

Entidad Acreditadora o financiadora: ANPCYT PICT 0578-2012

Nombre de la línea de Investigación: Mecanismos fisiopatológicos en hipertrofia ventricular: papel de la aldosterona y especies reactivas del oxígeno en el efecto Anrep

Periodo de ejecución **2012-2015.**

Investigador a Cargo

Director Dr HE Cingolani

Unidad de Ejecución: Centro de Investigaciones Cardiovasculares. Facultad de Cs Médicas Institución de la que depende la unidad: Universidad Nacional de La Plata.

Entidad Acreditadora o financiadora: ANPCYT. PICT2011 0800

Nombre de la Línea de Investigación y/o proyecto: Inhibición selectiva de la isoforma cardíaca del intercambiador Na⁺/H⁺ en ratón por RNA de interferencia.

Período de ejecución: **2011-2013**

-Unidad de Ejecución: Centro de Investigaciones Cardiovasculares. Facultad de Cs Médicas Institución de la que depende la unidad: Universidad Nacional de La Plata.

Entidad acreditadora o financiadora: CONICET

Nombre de la Línea de Investigación y/o proyecto: Señales intracelulares miocárdicas inducidas por Angiotensina II/Endotelina-1: papel del intercambiador Na^+/H^+ y las especies reactivas del oxígeno.

Período de ejecución: **2008-2010**

Unidad de Ejecución: Centro de Investigaciones Cardiovasculares. Facultad de Cs Médicas Institución de la que depende la unidad: Universidad Nacional de La Plata.

Entidad acreditadora o financiadora: ANPCYT FONCyT.

Nombre de La Línea de Investigación y/o proyecto: Interrelación entre el intercambiador Na^+/H^+ (NHE-1), el intercambiador $\text{Na}^+/\text{Ca}^{2+}$ (NCX) y el estrés oxidativo en músculo cardíaco.

Período de ejecución: **2006-2008**

Unidad de Ejecución: Centro de Investigaciones Cardiovasculares. Facultad de Cs Médicas

Institución de la que depende la unidad: Universidad Nacional de La Plata.

Entidad acreditadora o financiadora: UNLP.

Nombre de la Línea de Investigación y/o proyecto: Modulación de la respuesta del miocardio al estiramiento por el intercambiador $\text{Cl}^-/\text{CO}_3\text{H}^-$

Período de ejecución: **2004-2006**.

Unidad de Ejecución: Centro de Investigaciones Cardiovasculares. Facultad de Cs Médicas Institución de la que depende la unidad: Universidad Nacional de La Plata.

Entidad acreditadora o financiadora: ANPCYT FONCyT.

Nombre de la línea de Investigación: Interrelación Neuroendocrina-adipocitaria: Desarrollo y Evaluación de estados leptino-resistentes por modificaciones de la función hipotálamo-hipofiso-renal.

Periodo de Ejecución: **1999-2002**

Unidad de Ejecución: Instituto Multidisciplinario de Biología Celular (IMBICE)

Institución de la que depende la unidad: CIC- CONICET Entidad Acreditadora o financiadora: ANPCYT

Proyectos acreditados por UNLP-Programa de Incentivos:

Proyecto 11/M059: FISIOLÓGIA Y FARMACOLOGÍA DEL MÚSCULO CARDÍACO, LISO Y ESQUELÉTICO, dirigido por el Dr. Horacio E. Cingolani. Acreditado por UNLP. Período **1997-2000**

Proyecto 11/M092: FISIOLÓGIA Y FARMACOLOGÍA DEL MÚSCULO CARDÍACO, LISO Y ESQUELÉTICO, dirigido por el Dr. Horacio E. Cingolani. Acreditado por UNLP. Período **2001-2005**

Proyecto 11/M111: INTERRELACIÓN ENTRE EL INTERCAMBIADOR Na^+/H^+ (NHE-1), EL INTERCAMBIADOR $\text{Na}^+/\text{Ca}^{2+}$ (NCX) Y EL ESTRÉS OXIDATIVO EN MÚSCULO

CARDÍACO, dirigido por el Dr. Horacio E. Cingolani. Acreditado por UNLP. Período **2006-2009**

Proyecto M143 ROL FISIOPATOLÓGICO DE LAS SEÑALES INTRACELULARES DISPARADAS POR ANGIOTENSINA II, ENDOTELINA Y ALDOSTERONA EN EL MÚSCULO CARDÍACO. dirigido por el Dr. Horacio E. Cingolani Acreditado por UNLP. Período : **2010-2013**

EFFECTOS DE PRODUCTOS NATURALES UTILIZADOS EN LA ALIMENTACIÓN Y MEDICINA TRADICIONAL EN ISQUEMIA Y REPERFUSIÓN MIOCÁRDICAS EN RATAS NORMOTENSAS E HIPERTENSAS ESPONTÁNEAS Acreditado por UNLP **2013-2016** Dirigido por: Dra Susana Mosca. Acreditado por UNLP

Proyecto 11/M176: ESTUDIO DE LAS VÍAS DE SEÑALIZACIÓN INTRACELULAR INVOLUCRADAS EN EL DESARROLLO DE HIPERTROFIA CARDÍACA PATOLÓGICA EN MODELOS EXPERIMENTALES *IN VIVO*: PAPEL DEL ESTRÉS

OXIDATIVO Y EL INTERCAMBIADOR Na^+/H^+ CARDÍACO. Dirigido por el Dr. Horacio E. Cingolani **2014-2017**. Acreditado por UNLP

OTROS ANTECEDENTES:

-**Profesional de apoyo Adjunto** CONICET. Cargo obtenido por Concurso. Lugar de trabajo: Instituto Multidisciplinario de Biología Celular (IMBICE). Noviembre 2001- Octubre 2004.

-**Titular del Subsidio para viaje** 2009, otorgado por la UNLP. Para concurrir al Congreso Latinoamericano de Cardiología Puerto Rico, junio 2009

- **Coordinadora de la sesión posters** del XVII Congreso Argentino de Hipertensión Arterial Bs As 2010

- **Coordinadora sesión posters** Cardiología Congreso de la Sociedad Argentina de Fisiología SAFIS. Rosario Octubre 2012

- **Coordinadora de la mesa redonda** “El dictado de los trabajos prácticos en fisiología” I Foro Argentino de Docencia en Fisiología Agosto 2015 Corrientes UNNE.

-**Miembro Informante de la Comisión Asesora Técnica** de Becas de Naturales. Universidad Nacional de La Plata, 2015.

-**Moderadora sesión posters** –Hematología, Congreso de la Sociedad Argentina de Fisiología SAFIS. La Plata Octubre 2016.

C.V.
Dra Claudia Caldiz

ESPECIALISTA EXTERNO/A en la evaluación de la Convocatoria BECA TIPO "A" 2017.de la UNLP.

Titular de subsidio para viaje de la UNLP 2017 para concurrir al 38th International Congress of the International Union of Physiological Sciences (IUPS). Agosto 2017