

CURRICULUM VITAE

Dr. HORACIO E. CINGOLANI

Lugar y fecha de nacimiento: La Plata, 25 de noviembre de 1934

Títulos Universitarios: Doctor en Medicina, expedido por la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de La Plata, 1961.

Profesor Adjunto con dedicación exclusiva de Fisiología con Biofísica expedido por Universidad Nacional de La Plata, 1970.

Profesor Titular con dedicación exclusiva de Fisiología con Biofísica expedido por Universidad Nacional de La Plata, 1971 a 2002.

Visiting Profesor, Cardiology Department of Medicine, Johns Hopkins Hospital, Baltimore, MD, USA, 1988 a la fecha.

Profesor Extraordinario en categoría Consulto Facultad de Ciencias Médicas. Universidad Nacional de La Plata, 2003 a 2009.

Cargos Actuales: Investigador Superior del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (Desde 1981).

Profesor Extraordinario en Categoría de Emérito de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de La Plata, 2009 a la fecha.

ANTECEDENTES DOCENTES

- 2009 a la fecha** Profesor Emérito de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de La Plata.
- 2003 a 2009** Profesor Consulto Facultad de Ciencias Médicas Universidad Nacional de La Plata.
- 1971 a 2002** Profesor Titular con dedicación exclusiva de la Cátedra de Fisiología con Biofísica, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de La Plata.
- 1991** Profesor Visitante, Department of Medicine, University of Medicine and Dentistry of New Jersey- Robert Wood Johnson Medical School. Piscataway, New Jersey, USA.
- 1988-a la fecha** Profesor Visitante, Cardiology, Department of Medicine, The Johns Hopkins Hospital, Baltimore, MD, USA.
- 1976** Profesor Visitante, Vanderbilt University, Nashville, Tennessee, USA.
- 1973-74** Profesor Asociado, Vanderbilt University, Nashville, Tennessee, USA.
- 1971** Profesor Titular interino de la Cátedra de Fisiología con Biofísica, Facultad de Ciencias Médicas de La Plata (1/3/71- 9/9/71).
- 1971** Profesor Titular con dedicación exclusiva, por concurso, a la fecha de la Cátedra de Fisiología con Biofísica, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de La Plata.
- 1969-70** Profesor Visitante, Department of Cardiology, University Hospital, Utrecht, Holland.
- 1967-70** Profesor Adjunto con dedicación exclusiva por concurso, Instituto de Fisiología, Facultad de Ciencias Médicas de La Plata.
- 1964-66** Beca Internacional de Postgrado, Laboratorio de Fisiología Cardiovascular, National Heart Institute, (NIH) Bethesda, Maryland, USA.
- 1962-67** Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación exclusiva, Cátedra de Biofísica, y Encargado de Investigación (contrato), Instituto de Fisiología, Facultad de Ciencias Médicas de La Plata.
- 1961-62** Ayudante Diplomado, Cátedra de Biofísica, y Ayudante de Investigación (contrato), Instituto de Fisiología, Facultad de Ciencias Médicas de La Plata.
- 1959-60** Beca de la Facultad de Ciencias Médicas de La Plata, para trabajar en el Instituto de Fisiología.
- 1957-59** Ayudante alumno rentado, Cátedra de Biofísica, Instituto de Fisiología, Facultad de Ciencias Médicas de La Plata.
- 1956-57** Ayudante alumno Ad-honorem, Instituto de Fisiología, Facultad de Ciencias Médicas de La Plata.

MIEMBRO DE SOCIEDADES

Miembro Emérito de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica.

Miembro titular de la Sociedad de Cardiología de La Plata.

Miembro del Comité de la International Society for Heart Research (1983-1992).

Miembro Correspondiente Nacional de la Sociedad Argentina de Cardiología.

Miembro Correspondiente Nacional de la Sociedad de Cardiología de Córdoba.

Miembro de la International Society for Heart Research.

Miembro del Comité Ejecutivo de la Sección Americana de la International Society for Heart Research (período 1979-81).

Miembro Fundador de la Sociedad Argentina de Hipertensión Arterial.

Miembro del Council de Cardiac Metabolism de la International Society and Federation of Cardiology.

Fellow de la American Heart Association.

Miembro de la American Physiological Society.

Miembro de la Academia de Ciencias Médicas de Córdoba.

Miembro de la International Academy of Cardiovascular Sciences. 1996 a la fecha.

Miembro del Board of Directors de la International Academy of Cardiovascular Sciences. 1997 a la fecha.

Miembro Emérito de la American Heart Association.

Miembro Emérito de la Federación Argentina de Cardiología.

PREMIOS Y DISTINCIONES

2012 Premio: “María Cristina Camilión de Hurtado” al mejor trabajo de investigación del área cardiovascular presentado durante el Congreso de la Sociedad Argentina de Fisiología, por el trabajo: Producción miocárdica de especies reactivas del oxígeno de origen mitocondrial en respuesta a aldosterona: vías de señalización intracelular involucradas. Nolly, MB; Caldiz, CI; Yeves, AM; Villa-Abrille MC; Morgan, PE; Chiappe GE; Cingolani, HE; Ennis, IL. **Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Fisiología 2012**. Rosario, Argentina. 4 y 5 de octubre de 2012.

2011 Premio: “María Cristina Camilión de Hurtado” al mejor trabajo presentado en investigación en cardiología, por el trabajo: La activación del receptor de mineralocorticoide (RM) es clave para el desarrollo de Segunda Fase de Fuerza (SFF) post-estiramiento del miocardio. Díaz RG, Caldiz CI, Nolly MB, Chiappe de Cingolani GE, Ennis IL, Cingolani HE, Pérez NG. **LVI Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC) y Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Fisiología (SAFIS)**. Mar del Plata, Argentina, 16-19 de noviembre de 2011. Medicina.

2010 Distinción “Graduado Ilustre de la Universidad Nacional de La Plata”, otorgado por la Universidad Nacional de La Plata a los Profesores Eméritos de la UNLP, 2 de Diciembre de 2010.

Premio “Prof. Dr. Carlos María Taquini” al mejor Trabajo de Investigación Básica en Hipertensión Arterial. **XVII Congreso Argentino de Hipertensión Arterial del Bicentenario**, Buenos Aires, Argentina. 15-17 de Abril de 2010 “El efecto ANREP post-estiramiento del miocardio requiere transactivación del receptor del factor de crecimiento epidérmico”. Villa-Abrille MC, Caldiz CI, Ennis IL, Nelly MB, Casarini MJ, Chiappe de Cingolani G, Cingolani HE, Pérez NG.

Premio **“Mejor Trabajo Científico presentado como Póster de Investigación Básica”**. **XVII Congreso Argentino de Hipertensión Arterial**, Buenos Aires, Argentina. Sheraton Hotel, 15-17 de Abril de 2010. “Identificación de la isoforma 1 del Intercambiador Na^+/H^+ (NHE1) en mitocondrias: un nuevo blanco para la protección del daño isquémico cardíaco”. Morgan PE, Villa-Abrille MC, Cingolani E, Cingolani HE, Alvarez BV.

2009 “Premio Houssay Trayectoria 2009”, otorgado por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación.

Profesor Emérito de **la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de La Plata**.

2008 Premio "**Facultad de Ciencias Médicas de La Plata**" al mejor póster del área clínica, "Características Hemodinámicas Sistémicas y Cardíacas en Jóvenes Pre-hipertensos e Hipertensos" en las "Jornadas de Medicina 2008". 15 y 16 de Octubre 2008

Premio "**Mejor Trabajo Científico presentado como Póster**". XV Congreso Argentino de Hipertension Arterial. Buenos Aires, 2008. De Giusti VC, Correa MV, Villa-Abrille MC, Yeves AM, Chiappe de Cingolani GE, Cingolani HE, Aiello EA. Las especies reactivas del oxígeno son los mediadores intracelulares del aumento de la contractilidad cardíaca inducida por endotelina-1.

Miembro del Comité Asesor Internacional de la Organización del **Congreso Mundial de Cardiología**, Buenos Aires, 18-21 de Mayo Argentina, 2008.

2007 Premio anual de la **Sociedad de Cardiología de La Plata al mejor trabajo de Investigación Básica** por el trabajo: Impacto del desarrollo de hipertrofia cardíaca fisiológica en un modelo de hipertrofia patológica. Nolly MB; Pinilla OA; Garcarena CD; Piaggio MR; Cingolani HE; Ennis IL: Reunión Anual de la Sociedad de Cardiología de La Plata, FAC. La Plata, 23 de noviembre de 2007.

Premio al "**Mejor Trabajo de Investigación Básica**" otorgado por la Sociedad de Cardiología de Buenos Aires, Federación Argentina de Cardiología, por el trabajo "Rol de las especies reactivas del oxígeno (ROS) en el desarrollo de la segunda fase de fuerza (SFF) post-estiramiento del miocardio". Dulce RA, Caldiz, CI; Garcarena, CD; Novaretto, LP; Ennis, IL; Cingolani, HE; Pérez, NG. Buenos Aires, Argentina, diciembre de 2007.

2006 Premio: "**Federación Argentina de Cardiología**" al mejor trabajo de **investigación básica** por el trabajo: Angiotensina II aumenta la contractilidad cardíaca a través de la liberación de endotelina-1 endógena. Ennis IL, Villa-Abrille MCM, Garcarena CD, Torbidoni V, Aiello EA, Suburo AM, Cingolani HE. XXV Congreso Nacional de Cardiología, Federación Argentina de Cardiología. Rosario, Argentina, 29-30 de Abril y 1 de Mayo de 2006.

Premio "**Mejor Trabajo Presentado por Residente**". XXV Congreso Nacional de Cardiología (FAC). Rosario, 2006. Guridi C, Villa-Abrille MC, Correa MV, Camilión de Hurtado MC, Aiello EA, Cingolani HE. Rol de las especies reactivas del oxígeno en el efecto inotrópico positivo de la Angiotensina II.

Premio "**Mejor Trabajo Científico presentado como Póster**". A. Nolly, C. Guridi, M.C. Villa-Abrille, E.A. Aiello, H.E. Cingolani. El efecto inotrópico positivo de la Angiotensina II. Rol de la NADPH Oxidasa. XIII Congreso Argentino de Hipertension Arterial, 11-13 de mayo de 2006, Buenos Aires, Argentina

Premio: **“Prof Dr. Carlos M Taquini”** al mejor trabajo de investigación básica por el trabajo: El efecto antihipertrófico de la inhibición del NHE-1 involucra la inactivación de la vía calcineurina/NFAT. Ennis IL, Garcarena CD, Dulce RA, Pérez NG, Escudero EM, Camilión de Hurtado MC, Cingolani HE. XIII Congreso Argentino de Hipertensión Arterial. 11-13 de mayo de 2006, Buenos Aires, Argentina.

Premio anual de la **Sociedad de Cardiología de La Plata al mejor trabajo de Investigación** por el trabajo: Efecto del sildenafil en el remodelamiento ventricular izquierdo post-infarto agudo de miocardio. Ennis IL, Escudero EM, Pérez NG, Garcarena CD, Pinilla OA, Cingolani HE. Reunión Anual de la Sociedad de Cardiología de La Plata, FAC. La Plata, 23 de noviembre de 2006.

Miembro Emérito **Federación Argentina de Cardiología**

2005 Premio **Dr. Esteban Montuori** al Mejor Trabajo presentado en el Área de Cardiología otorgado por la Fundación Gador, en la 50 Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Trabajo: Villa-Abrille MC, Ennis IL, Garcarena C, Correa MV, Camilión de Hurtado MC, Cingolani HE, Aiello EA. “Rol de las especies reactivas del oxígeno en la interacción entre la Angiotensina II y Endotelina-1 en miocitos cardíacos”. Mar del Plata, Argentina, Diciembre 2005.

Premio **New Investigator Award/Latin America** del 59th Annual Meeting of the Council of High Blood Pressure Research of the American Heart Association. Washington DC, USA, Septiembre 2005. Trabajo: Aiello EA, Villa-Abrille MC, Cornelli MC, Nolly A, Cingolani HE. The myocardial cross-talk between angiotensin II (Ang II) and endothelin-1 (ET-1). Role of reactive oxygen species (ROS).

2004 **“Merck New Investigator Award/Latin America”**, otorgado por Merck & Company, por el trabajo “Apelin, the novel agonist of the APJ receptor, increases inotropism by endogenous release of endothelin”, Chicago, Illinois, USA, Octubre de 2004.

Miembro Emérito de la **American Heart Association**

2003 Profesor Extraordinario en Categoría Consulto, **Facultad de Ciencias Médicas Universidad Nacional de La Plata.** (2003-2009)

2001 Primer Premio al Concurso **Dr. Ignacio Chavez**, en el Congreso Interamericano de Cardiología. Panamá, 12 al 15 de Agosto de 2001. "Endotelina endógena liberada por angiotensina II incrementa la corriente del intercambiador $\text{Na}^+/\text{Ca}^{2+}$ de miocitos miocárdicos" M.C.Villa-Abrille; E.A. Aiello; H.E. Cingolani

2000 Miembro Correspondiente Nacional **Sociedad Argentina de Hipertensión Arterial**

El Comité de Organización del **XVII Congreso Internacional de la International Society for Heart Research** realizó *el simposio Horacio E. Cingolani* (Named Cardiovascular Symposium. Winnipeg, Canadá, Julio 6-11, 2001.

Miembro del **International Advisory Board del XVIII Congreso Internacional de la ISHR** Winnipeg, Canadá.

- 1999** Premio **Hipócrates** otorgado por la Academia Nacional de la Medicina, Diciembre 1999.

Presidente del **XVIII Congreso Nacional de Cardiología**. Federación Argentina de Cardiología. Mayo 22-25, 1999. Hotel Sheraton. Buenos Aires.

- 1997** Premio **Dr. Patricio Cossio** al mejor trabajo de investigación al área de Cardiología. Activación del intercambiador Na^+/H^+ (NHE) por estiramiento de las fibras miocárdicas, de los Dres Ennis IL, Alvarez BV, Camilión de Hurtado MC y Cingolani HE. Sociedad Argentina de Investigación Clínica, Mar del Plata, 1997.

Premio **Losartan Travel Award** al resumen: "Angiotensin II activates Na^+ -independent Cl^-/HCO^- exchange in ventricular myocardium" de los Dres Ennis IL, Camilión de Hurtado MC, Alvarez BV, Perez NG, Cingolani HE. American Society for Pharmacology and Experimental Therapeutics Annual Meeting (ASPET 97), San Diego, CA, USA, 1997.

Miembro del Board of Directors de la **International Academy of Cardiovascular Sciences**.

- 1996** Miembro de la **International Academy of Cardiovascular Sciences**.

- 1995** Primer Premio al Investigador Joven **Dr. Ignacio Chavez** 1995, otorgado por el XV Congreso Interamericano de Cardiología, Santiago de Chile, al trabajo: "Hiperactividad del intercambiador Na^+/H^+ en el miocardio hipertrófico" de los Dres. Alvarez B., Pérez N.G., Camilión de Hurtado M.C., Cingolani H.E.

Premio **Dr. Carlos M. Taquini** 1995, otorgado por la Sociedad Argentina de Hipertensión Arterial al trabajo: "El aumento de la actividad del intercambiador Cl^-/HCO^- - compensa la hiperactividad del intercambiador Na^+/H^+ en SHR" de los Dres. Néstor Pérez, Bernardo Alvarez, María C. de Hurtado, Horacio E. Cingolani. Rosario. 1995.

- 1994** Miembro Nacional de la **Academia de Ciencias Médicas de Córdoba**. Agosto de 1994.

- 1993** Premio Anual **Florencio Fiorini** 1993 al mejor trabajo sobre Enfermedades Cardiovasculares, por el trabajo: "Corazón atontado y preconditionamiento isquémico: Dos nuevas entidades nosológicas en el proceso de isquemia y reperfusión" de los Dres. H.E. Cingolani, R.J. Gelpi y S.M. Mosca.

- 1992** Miembro Fundador y Tesorero de la **Sociedad Argentina de Hipertensión Arterial**.

- 1991** Consultor Honorario del Consejo de Gobierno del Instituto de Cardiología, Cirugía Cardiovascular y Transplante de Organos, **Fundación Favaloro**, Buenos Aires. (Desde 1991).

Profesor Visitante, Department of Medicine, University of Medicine and Dentistry of New Jersey- **Robert Wood Johnson Medical School**. Piscataway, New Jersey, USA.

1988 Profesor Visitante, Cardiology, Department of Medicine, **The Johns Hopkins Hospital**, Baltimore, MD, USA (1988 a la fecha).

1984 Presidente de la **Sociedad Argentina de Investigación Clínica**

1983 Premio **XIX Congreso de la Cardiología Argentina** (1983), por el trabajo: "Cambios en la sensibilidad adrenérgica inducidos por las alteraciones ácido-básicas" de los Dres. M.C. Camilión de Hurtado, O.A. Gende y H.E. Cingolani.

Fundador y Secretario General de la **International Society for Heart Research**, Sección Latinoamericana (1983-1992).

Vicepresidente de la **Sociedad Argentina de Investigación Clínica**.

1982 Premio **Sociedad Argentina de Cardiología** 1982 por el trabajo: "Antagonismo cálcico y relajación miocárdica" de los Dres. H.E. Cingolani, R.J. Gelpi, G.J. Rinaldi y S.M. Mosca.

Premio **Catalina B. de Barón**, bienio 1981-1982 por el trabajo: "AMP cíclico y función contráctil miocárdica" de los Dres. H. E. Cingolani, M.I. Argel, L. Vittone, A.O. Grassi y G.E. Chiappe (Otorgado por Confederación CORDIC, Buenos Aires).

1980 Premio al Investigador Joven, **Sociedad Argentina de Cardiología 1980**, por el trabajo: "Consumo de O₂ y distribución de flujo miocárdico. Estudio Experimental", de los Dres. G.J. Rinaldi, R.J. Gelpi, S.M. Mosca, A. Kosoglov y H.E. Cingolani.

Miembro del **Council of Cardiac Metabolism de la International Society and Federation of Cardiology**.

1979 Miembro Correspondiente Nacional de la **Sociedad Argentina de Cardiología**.

Beca Guggenheim 1979-1980 para desarrollar Investigaciones sobre "Fisiología Cardiovascular"

Miembro del Comité Ejecutivo de la Sección Americana de la **International Society for Heart Research** para el período 1979-1981.

Premio **Federación Argentina de Cardiología** (1979) por el trabajo: "Efectos farmacológicos del d-l-propranolol en el corazón aislado de perro" de los Dres. E. Escudero, S.M. Mosca, H. Braziunas, C.A. Iveli y H.E. Cingolani. Otorgado por el XVII Congreso de la Cardiología Argentina, Villa Giardino, Córdoba, Argentina

Profesor Titular Extraordinario, Carrera de Cardioangiología, **Universidad del Salvador, Buenos Aires**.

1976 Profesor Visitante en **Vanderbilt University, Nashville, Tennessee, USA**.

1975 Miembro Correspondiente Nacional de la **Sociedad de Cardiología de Córdoba**.

Miembro de la Comisión Asesora Permanente de Evaluación Científica del **Colegio de Médicos de la Provincia de Buenos Aires**.

Vicepresidente del **XV Congreso de la Cardiología Argentina**, Mar del Plata, Octubre de 1975.

Presidente del Comité Científico, **XV Congreso de la Cardiología Argentina**.

1974 Presidente de la **Federación Argentina de Cardiología**, 1974-1975.

Miembro del Comité Científico del **VII Congreso Mundial de Cardiología**, Buenos Aires, Septiembre de 1974.

1973 Vicepresidente de la **Sociedad Argentina de Investigación Clínica**.

1972 Miembro del Comité Editorial del **European Journal of Cardiology**, 1972-1975.

1969 Premio de la **Fundación Odol en Ciencias Médicas**, 1969.

Profesor Visitante, **Department of Cardiology, University Hospital, Utrecht, Holland**. 1969-1970.

1964 Beca Internacional de Postgrado del NIH para trabajar en el Laboratorio de Fisiología Cardiovascular, **National Institutes of Health**, Bethesda, Maryland, USA, bajo la dirección del Dr. S. Sarnoff, 1964-1966.

COMITE EDITORIAL DE REVISTAS CIENTIFICAS

El Dr. Cingolani es o ha sido miembro de la Editorial Board de las siguientes publicaciones científicas

- **European Journal of Cardiology**
- **Acta Physiologica et Pharmacologica Latinoamericana.**
- **Revista Argentina de Cardiología.**
- **Revista Corde.**
- **Cardiología Práctica.**
- **Canadian Journal of Cardiology**
- **Revista de la Federación Argentina de Cardiología.**
- **Journal of Pharmacological and Toxicological Methods.**
- **News in Physiological Sciences.**
- **Acta Cardiológica.**
- **Journal of the American College of Cardiology.**
- **Journal of Molecular and Cellular Cardiology.**
- **Experimental and Clinical Cardiology.**
- **Circulation Research.**
- **Revista de la Sociedad Argentina de Cardiología.**
- **Cardiology Reviews.**
- **Insuficiencia Cardíaca.** Revista especializada en insuficiencia cardíaca, cardiometabolismo e hipertensión pulmonar (Editor Honorario)

Árbitro de Revistas Científicas

- **Circulation.**
- **American Journal Physiology.**
- **Circulation Research.**
- **American Journal of Cardiology.**
- **Journal Physiology (London).**
- **Hypertension.**
- **Journal Molecular and Cellular Cardiology.**
- **Acta Fisiológica Escandinava.**
- **Canadian Journal of Cardiology.**

- **Journal of the American College of Cardiology.**
- **Regulatory Peptides.**
- **Cardiology Reviews.**
- **Cardiology: Clinical and Experimental.**
- **Cardiovascular Research.**
- **Basic Research in Cardiology.**

LIBROS

Cingolani HE, Vittone L, Grassi AO, Argel MI. Relaxant effect of pharmacological interventions increasing heart cAMP and its protein kinase. In: **Advances in Myocardiology**. Chazov E, Smirnov V, and Dhalla NS (Eds). Plenum Publishing Corporation, pp: 67-75, 1982. ISBN 0306408767. New York, EEUU.

Cingolani HE, Gelpi RJ, Mosca SM. Antagonismo cálcico y relajación miocárdica. In: **Fisiopatología de la Insuficiencia Cardíaca**. Guimpel JA (Ed). Servicio de Publicaciones de la Universidad Nacional de Rosario, Rosario, pp: 393-419, 1986.

Cingolani HE, Rinaldi GJ, Amado Cattaneo E, Mattiazzi RA. Enhanced action of nifedipine upon vascular smooth muscle from hypertensive rats. In: **Pharmacological Aspects of Heart Disease**. Beamish RE, Panaglia V, Dhalla NS (Eds). Martinus Nijhoff Publishing, Boston - Dordrecht - Lancaster, pp: 125-136, 1987. 0898388678, 408 pág.

Cingolani HE, Houssay AB (Directores). **Fisiología Humana de Bernardo A. Houssay**. Editorial El Ateneo, Buenos Aires, Sexta y Séptima Edición 1988 y 2000.(Varios capítulos en la obra).

Cingolani HE, Mosca SM, Moreyra A. Diastolic dysfunction in stunning: Its prevention. En: **The Failing Heart**, eds. N.S. Dhalla, R. E. Beamish, N. Takeda and M. Nagano, cap.6:pp. 67-78, ISBN 0781703115, Raven Press, Philadelphia, 1995.

De Lena SM, Escudero E, Olano RD, Cingolani HE. Left ventricular mass and diastolic function in young individuals with elevated "casual" blood pressure. En: **Mechanisms of heart failure** eds. P.K. Singal, I.M.C. Dixon, R.E. Beamish and N.S. Dhalla, Kluwer academic Publishers, Boston, 1995.

Fisiología Humana de Houssay. Cingolani HE, Houssay AB y colaboradores. 7^{ma} edición. El Ateneo, Buenos Aires, 2000. I.S.B.N: 9789500203760, páginas:1080.

Cingolani HE, Pérez NG, Camilión de Hurtado MC. Stretch.Elicited Autocrine/Paracrine Mechanism in the Heart. En: **Signal Transduction and Cardiac Hypertrophy**, eds N.S. Dhalla, L. Hryshko, E. Kardami and P.K. Signal, Cap. I.3:pp. 37-48, ISBN 1 420 7218-X, 508 pág. Kluwer Academic Publishers, Boston, 2003.

Camilión de Hurtado MC, Pérez NG, Ennis IL, Alvarez BV, Cingolani HE. Na⁺/H⁺ Exchanger and Myocardial Hypertrophy. En: **Signal Transduction and Cardiac Hypertrophy**, eds N.S. Dhalla, L. Hryshko, E. Kardami and P.K. Signal, Cap. I.10:pp. 125-135, Kluwer Academic Publishers, Boston, 2003.

Cingolani HE, Pérez NG, Ennis IL, Camilión de Hurtado MC. "Na⁺/H⁺ exchanger activation by myocardial stretch: An autocrine/paracrine loop". En: **The Sodium-Hydrogen Exchanger. From molecule to its role in disease**, Editado por: Karmazyn M, Avkiran M y Fliegel L. Cap. 9:pp. 255-262, Kluwer Academic Publishers. Boston, 2003.

Fisiología Humana de Houssay. Cingolani HE, Houssay AB y colaboradores. 7^{ma} edição atualizada e ampliada. ISBN 8536300760, 1124 pág, Artmed Editora, Porto Alegre, Brasil (**Edición en portugués**), 2004.

Cingolani HE, Aiello EA, Pérez NG, Ennis IL, Camilión de Hurtado MC. The Na⁺/H⁺ exchanger as the main protagonist following myocardial stretch: The Anrep effect and myocardial hypertrophy. En “**Mechanosensitivity in Cells and Tissues**” Eds. A Kamkin and I Kiseleva, Moscú, Rusia, Pgs: 271-290, 2005, Ed. Academia Moscow.

Cingolani HE, Aiello EA, Pérez NG, Ennis IL. Señales intracelulares que siguen al estiramiento miocárdico y conducen a la hipertrofia. En: **Fisiopatología Cardiovascular. Bases Racionales para la Terapéutica.** págs. 177-187. Editorial Corpus, Rosario, Argentina, 2010. ISBN 950-9030-02-3. Directores: Ricardo J. Gelpi y Martín Donato, co-directores: Celina Morales y Liliana Grinfeld.

Cingolani Horacio E, Néstor G. Pérez, Claudia C. Caldiz, Carolina D. Garcarena, Verónica C. De Giusti, María V. Correa, María C. Villa-Abrille, Alejandra M. Yeves, Irene L. Ennis, Gladys Chiappe de Cingolani and Ernesto A. Aiello. 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. ISSN 978-90-481-2849-5, Vol 3

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.

TRABAJOS PUBLICADOS

Cingolani HE. Balance de potasio miocárdico. **Tesis**. Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de La Plata, 1960.

Castro R, Cingolani HE, Cúneo J, Disalvo R, Reca RR. Digitalización experimental ultra rápida. **Revista Médica de La Plata** 21: 44-51, 1963.

Cingolani HE, Dutrey D. Effect of left ventricle work on the potassium arteriovenous difference of the cardiac muscle. **Acta Physiol Latinoam** 14: 19-23, 1964.

Reca RR, Castro RS, Cingolani HE, Cúneo J, Disalvo R. Ritmos ectópicos por acetilestrofantina en el perro. Archivos del **Instituto de Cardiología de Méjico** 24: 34-48, 1964.

Blesa ES, González NC, Cingolani HE. Early increase of plasma potassium during hyperventilation. **Am J Physiol** 208: 537-540, 1965.

Cingolani HE, Blesa ES, González NC, De Lew MNF, Marsiglia JC. Changes in myocardial potassium balance without variation of the interstroke interval. **Am J Physiol** 210: 181-185, 1966.

Mc Donald RH, Taylor RR, Cingolani HE. The measurement of myocardial developed tension and its relation to oxygen consumption. **Am J Physiol** 211: 667-673, 1966.

Taylor RR, Cingolani HE, Mc Donald Jr RH. Relationship between left ventricular volume, ejected fraction and wall stress. **Am J Physiol** 211: 674-680, 1966.

Cingolani HE, Taylor RR, Mc Donald RE, Gilmore JP. Analysis of left ventricular circumference changes in right heart bypassed preparation. **Am J Physiol** 211: 681-686, 1966.

Gilmore JP, Cingolani HE, Taylor RR, Mc Donald Jr RH. Physical factors and cardiac adaptation. **Am J Physiol** 211: 1219-1226, 1966.

Gilmore JP, Cingolani HE, Taylor RR, Powell WJ. Influence of ventricular activation on ventricular compliance. **Am J Physiol** 211: 1227-1231, 1966.

Clancy RL, Cingolani HE, Taylor RH, Graham TP Jr, Gilmore JP. Influence of sodium bicarbonate on myocardial performance. **Am J Physiol** 212: 917-923, 1967.

De Lew MNF, Cingolani HE, Blesa ES, González NC, Marsiglia JC. Acid base equilibrium in the heart lung preparation. **Experientia** 23: 314-319, 1967.

Taylor RR, Cingolani HE, Graham TP, Clancy RL. Myocardial oxygen consumption, left ventricular shortening and wall tension. **Card Res** 1: 219-228, 1967.

Cingolani HE, Marsiglia JC, Blesa ES, García R. Catecholamine induced myocardial potassium uptake: its relations to adrenergic beta receptors. **Arch Int Pharmacodyn Ther** 176: 21-32, 1968.

Mattiazzi AR, Cingolani HE, González NC. Lack of effect of THAM upon myocardial contractility. **Experientia** 25: 162-163, 1969.

Cingolani HE, Blesa ES, González NC, Mattiazzi AR. Extracellular vs intracellular pH as a determinant of myocardial contractility. **Life Sci** 8: 775-781, 1969.

Cingolani HE, Blesa ES, Marsiglia JC, De Lew MNF, Serur JR. Effects of alkalemia on myocardial performance. **Arch Int Physiol Biochim** 77: 649-662, 1969.

Grassi AO, De Lew MNF, Cingolani HE. Antilipolytic effect of propranolol in the dog. **Life Sci** 8: 1239-1245, 1969.

Akerblom HK, Martin JM, Cingolani HE. Circulating glucose, insulin, free fatty acids and acetone bodies in rats given propranolol. **Am J Physiol** 271: 1690-1693, 1969.

Mattiazzi AR, Cingolani HE, González NC. Efecto de la concentración de sodio extracelular sobre la contractilidad miocárdica. **Revista de la Sociedad Argentina de Biología** 45: 5-12, 1969.

Mattiazzi AR, González NC, Cingolani HE. Influencia de la osmolaridad sobre la contractilidad miocárdica. **Revista de la Sociedad Argentina de Biología** 45: 44-50, 1969.

Cingolani HE, Mattiazzi AR, Blesa ES, González NC. Contractility in isolated mammalian heart muscle after acid-base changes. **Circ Res** 26: 269-278, 1970.

De Lew MNF, Grassi AO, Cingolani HE. Metabolic changes during acute hypercapnia. **Acta Physiol Latinoam** 20: 66-73, 1970.

Marsiglia JC, Moreyra AE, Lardani H, Cingolani HE. Glucagon: its effects upon myocardial oxygen consumption. **Eur J Pharmacol** 12: 265-270, 1970.

Mattiazzi AR, Cingolani HE, González NC. Consideraciones sobre el mecanismo competitivo sodio-calcio afectando la contractilidad miocárdica. **Acta Physiol Latinoam** 20: 278-280, 1970.

González NC, Cingolani HE, Mattiazzi AR, Marsiglia JC, Serur JR. Mechanism of action of Tris (hydroxymethyl) aminomethane upon the negative inotropic effect of CO₂. **Circ Res** 28: 74-83, 1971.

Grassi AO, De Lew MNF, Cingolani HE, Blesa ES. Adrenergic beta blockade and changes in plasma potassium following epinephrine administration. **Eur J Pharmacol** 15: 209-212, 1971.

De Lew MNF, Grassi AO, Cingolani HE. Effect of hypercapnic acidosis on free fatty acid levels. **Arch Int Physiol Biochim** 79: 689-698, 1971.

Mattiazzi AR, Cingolani HE, González NC. Primary negative inotropic effect of tris (hydroxymethyl) aminomethane. **Am J Physiol** 222: 10-15, 1972.

Mattiazzi AR, Cingolani HE, González NC, Blesa ES. Role of Na and Ca ions in the determination of isometrically developed tension of heart muscle. **Arch Int Physiol Biochim** 80: 121-132, 1972.

Cingolani HE. Evaluación de la función miocárdica: un resumen de dos décadas. Editorial. **Revista de la Federación Argentina de Cardiología**, 1973.

De Lardani MIV, Cingolani HE. Consideraciones sobre la hiperbolicidad de la relación fuerza-velocidad en músculo cardíaco. **Acta Physiol Latinoam** 22: 28-37, 1973.

Marsiglia JC, Cingolani HE, González NC. Relevance of beta receptor blockade to the negative inotropic effect induced by metabolic acidosis. **Card Res** 7: 336-343, 1973.

Cingolani HE, Mattiazzi AR, Moreyra AE, Lardani H. Evaluación de la función miocárdica. **Medicina** 33: 423-457, 1973.

Grassi AO, Cirigliano RA, Cingolani HE. Myocardial potassium balance and metabolic acid base alterations in the perfused rat heart. **Arch Int Physiol Biochim** 81: 427-437, 1973.

Mattiazzi AR, Cingolani HE. Inotropismo: crítica a su caracterización. Carta al Editor. **Acta Physiol Latinoam** 23: 224-227, 1973.

Escudero EM, Moreyra AE, Iveli CA, Lardani H, Cingolani HE. Contractilidad miocárdica: análisis experimental de diversos índices propuestos. **Acta Physiol Latinoam** 23: 259-269, 1974.

Grassi AO, Cingolani HE. Fibrilación ventricular post acidosis metabólica. **Medicina** 34: 253-258, 1974.

Moreyra AE, Lardani H, De Lardani MIV, Cingolani HE. The estimation of contractile element velocity during the isovolumic period: alterations by cardiac output and contractile state. **Arch Int Physiol Biochim** 82: 881-894, 1975.

Cingolani HE, Maas AHJ, Zimmerman ANE, Meijler FL. Hydrogen ion changes and contractility in the perfused rat heart. **Eur J Cardiol** 3: 329-336, 1975.

Cingolani HE, Faulkner S, Mattiazzi AR, Graham TP Jr, Bender HW. Contractility in myocardial human tissue following acid base changes. **Surgery** 77: 427-432, 1975.

Camilión de Hurtado MC, Gende OA, Cingolani HE. Efecto de las modificaciones ácido-básicas sobre la respuesta cronotrópica a la noradrenalina. **Acta Physiol Latinoam** 25: 120-127, 1975.

Gende OA, De Hurtado MCC, Cingolani HE. Cronotropismo y concentración de hidrogeniones. **Acta Physiol Latinoam** 25: 211-212, 1975.

Grassi AO, Pérez Alzueta AD, Cingolani HE. El concepto del segundo mensajero y la contractilidad miocárdica. **Revista de la Federación Argentina de Cardiología** 4: 1-8, 1975.

Escudero EM, Iveli CA, Moreyra AE, Lorente H, Cingolani HE. Characteristics of the pulse in patients with atrial fibrillation. Its irregularity and inequality. **Eur J Cardiol** 4: 31-38, 1976.

Mattiazzi AR, Cingolani HE. Biphaseic effect of hypercapnia on myocardial contractility. **Arch Int Physiol Biochim** 85: 11-25, 1977.

Mattiazzi AR, Cingolani HE. Paradoxical effect of hypercapnia on toad ventricular muscle. **Circ Res** 41: 117-122, 1977.

Spacapan de Castuma E, Mattiazzi AR, Cingolani HE. Effect of hypercapnic acidosis on induction of arrhythmias by catecholamines in cat papillary muscles. **Arch Int Physiol Biochim** 85: 509-519, 1977.

Mattiazzi AR, Cingolani HE, Graham TP Jr. Lack of effect of hypercapnic acidosis on elasticity of cat papillary muscles. **Card Res** 11: 559-567, 1977.

Grassi de Gende AO, Pérez Alzueta AD, Cingolani HE. The effect of isoproterenol upon the relationship between the maximal rate of contraction and the maximal rate of relaxation. **Am J Physiol** 233: H404-H409, 1977.

Pichel RH, Cingolani HE. Consideraciones teóricas acerca del trabajo cardíaco externo. **Medicina** 37: 287-290, 1977.

Mosca SM, Casarini A, Iveli CA, Escudero EM, Cingolani HE. Efectos de la hipercapnia sobre la contractilidad, resistencia coronaria, consumo de O miocárdico y balance de K miocárdico. **Acta Physiol Latinoam** 27: 72-80, 1977.

2

De Mon LECh, De Cingolani GECh, Cingolani HE. Effect of acidosis on heart cAMP-dependent protein kinase. **Arch Int Physiol Biochim** 86: 277-287, 1978.

Gende OA, De Hurtado MCC, Cingolani HE. Chronotropic response of isolated atria to acid base alterations. **Arch Int Physiol Biochim** 86: 997-1009, 1978.

Cingolani HE, Mosca SM, Escudero EM, Braziunas H, Casarini A, Iveli CA. Efectos de la hipercapnia sobre el balance de potasio miocárdico. **Medicina** 39: 25-32, 1979.

Cingolani HE, Peres da Costa C, Moita MM. Características mecánicas del miocardio del perezoso (*Bradypus Tridactylus*). Carta al Editor. **Acta Physiol Latinoam** 29: 271-274, 1979.

De Hurtado MCC, Gende OA, Cingolani HE. Species differences in the chronotropic response to acid base alterations. **Arch Int Physiol Biochim** 87: 593-602, 1979.

Mattiazzi AR, Cingolani HE, De Castuma ES. Relationship between calcium and hydrogen ion in heart muscle. **Am J Physiol** 237: H497-H503, 1979.

Gelpi RJ, Mosca SM, Rinaldi GJ, Cingolani HE. Distribución de flujo miocárdico I. Valores en pared ventricular izquierda en perros anestesiados. **Medicina** 40: 145-150, 1980.

Rinaldi GJ, Gelpi RJ, Mosca SM, Cingolani HE. Acción de la insulina sobre el miocardio. **Medicina** 40: 295-301, 1980.

Argel MI, Vittone L, Grassi AO, Chiappe LE, Chiappe GE, Cingolani HE. Effect of phosphodiesterase inhibitors on heart contractile behavior, protein kinase and cyclic nucleotide levels. **J Mol Cell Cardiol** 12: 939-954, 1980.

Argel MI, Vittone L, Chiappe L, Cingolani HE, Grassi AO. Increases of cAMP intracellular levels and cardiac relaxation (Rapid comm). **J Mol Cell Cardiol** 12: 1299-1303, 1980.

Vittone L, Chiappe LE, Argel MI, Cingolani HE, Chiappe GE. The mechanical and biochemical effects of pentoxifylline on the perfused rat heart. **Experientia** 36: 1088-1090, 1980.

Camilión de Hurtado MC, Argel MI, Cingolani HE. Differences in cyclic AMP response to isoproterenol stimulation induced by changes in pH (Rapid comm). **J Mol Cell Cardiol** 12: 1465-1469, 1980.

Vittone L, Grassi AO, Chiappe L, Argel M, Cingolani HE. Relaxing effect of pharmacologic interventions increasing cAMP in rat heart. **Am J Physiol** 240: H441-H447, 1981.

Mattiazzi AR, Cingolani HE, Montenegro H. Shortening fraction: its dependence on the Starling mechanism. **Card Res** 15: 475-482, 1981.

Mattiazzi AR, Cingolani HE. Positive inotropic and relaxant effects of papaverine on cat papillary muscle. **Arch Int Physiol Biochim** 89: 167-174, 1981.

Camilión de Hurtado MC, Argel MI, Cingolani HE. Influence of acid-base alterations on myocardial sensitivity to catecholamines. **Naunyn-Schmiedebergs Arch Pharmacol** 317: 219-224, 1981.

Cingolani HE, Vittone L, Grassi AO, Argel MI. Relaxant effect of pharmacological interventions increasing heart cAMP and its protein kinase. In: Advances in Myocardiology. Chazov E, Smirnov V, and Dhalla NS (Eds). **Plenum Publishing Corporation**, pp: 67-75, 1982.

Lardani H, Rinaldi GJ, Cingolani HE. Effects of angiographic contrast medium on isolated canine coronary arteries. **Am J Cardiol** 50: 869-873, 1982.

Mosca SM, Gelpi RJ, Cingolani HE. Efecto inotrópico negativo y antirelajante de la amiodarona. **Medicina (Bs As)** 42: 513-518, 1982.

Gelpi RJ, Cingolani HE, Mosca SM, Rinaldi GJ, Kosoglov A. Myocardial blood flow distribution across the left ventricular wall. III. Mechanical factors. **Arch Int Physiol Biochim** 90: 377-385, 1982.

Gelpi RJ, Mosca SM, Rinaldi GJ, Kosoglov AT, Cingolani HE. The effect of calcium antagonism on contractile behavior of canine hearts. **Am J Physiol** 244: H378-H386, 1983.

Camilión de Hurtado MC, Cingolani HE. Interaction between calcium and slow channel blockers on atrial rate. **Naunyn-Schmiedebergs Arch Pharmacol** 322: 65-71, 1983.

Camilión de Hurtado MC, Cingolani HE. Efectos de la nitroglicerina y SIN-1 sobre la frecuencia espontánea y los niveles de GMPc en la aurícula aislada de rata. **Acta Physiol Latinoam** 33: 223-229, 1983.

Rinaldi GJ, Cingolani HE. The effect of substituted sydnonimines on coronary smooth muscle relaxation and cyclic guanosine monophosphate levels. **Circulation** 68: 1315-1320, 1983.

Camilión de Hurtado MC, Rinaldi GJ, Mattiazzi AR, Cingolani HE. Los antagonistas cálcicos: acciones farmacológicas cardiovasculares de la nifedipina. **Medicina** 44: 137-144, 1984.

Gelpi RJ, Mosca SM, Cingolani HE. Efectos hemodinámicos de los cambios de la frecuencia cardíaca. **Acta Physiol Latinoam** 34: 219-228, 1984.

Vittone L, Cingolani HE, Mattiazzi RA. The link between myocardial contraction and relaxation: the effects of calcium antagonists. **J Mol Cell Cardiol** 17: 255-264, 1985.

Gende OA, Camilión de Hurtado MC, Taquini C, Gómez Llambí H, Cingolani HE. Receptores adrenérgicos miocárdicos durante el desarrollo de la hipertensión renal experimental, tipo Goldblatt II. **Acta Physiol Pharmacol Latinoam** 35: 57-65, 1985.

Gende OA, Camilión MC, Cingolani HE. Efecto de las variaciones del pH sobre la unión de agonistas y antagonistas al receptor beta adrenérgico. **Acta Physiol Pharmacol Latinoam** 35: 205-216, 1985.

Gende OA, Mattiazzi A, Camilión MC, Pedroni P, Taquini C, Gómez Llambí H, Cingolani HE. Renal hypertension impairs inotropic isoproterenol effect without receptor changes. **Am J Physiol** 249: 814-819, 1985.

Mosca S, Gelpi RJ, Cingolani HE. Sidnoniminas substituidas: Efectos hemodinámicos y distribución de flujo coronario en miocardio normal e isquémico. **Acta Physiol Pharmacol Latinoam** 35: 361-373, 1985.

Mattiazzi A, Garay A, Cingolani HE. Critical evaluation of isometric indexes of relaxation in rat and cat papillary muscles and toad ventricular strips. **J Mol Cell Cardiol** 18: 749-758, 1986.

Amado Cattaneo E, Rinaldi GJ, Gende OA, Venosa RA, Cingolani HE. Increased sensitivity to nifedipine of smooth muscle from hypertensive rats. **J Cardiovasc Pharmacol** 8: 915-920, 1986.

Rinaldi GJ, Cingolani HE. Hipertensión arterial esencial: Mayor efecto vasodilatador de la nifedipina. **Acta Physiol Pharmacol Latinoam** 36: 105-116, 1986.

Cingolani HE, Gelpi RJ, Mosca SM. Antagonismo cálcico y relajación miocárdica. En: Fisiopatología de la Insuficiencia Cardíaca. Guimpel JA (Ed). **Servicio de Publicaciones de la Universidad Nacional de Rosario, Rosario**, pp: 393-419, 1986.

Camilión MC, Gende OA, Berduc E, Cingolani HE. Paradoxical effect of calcium on some cardiovascular effects of verapamil in the rat. **J Cardiovasc Pharmacol** 9: 187-192, 1987.

Rinaldi GJ, Amado Cattaneo E, Mattiazzi A, Cingolani HE. Dissociation between calcium influx blockage and smooth muscle relaxation by nifedipine in spontaneously hypertensive rats. **Circ Res** 60: 367-374, 1987.

Rinaldi GJ, Amado Cattaneo E, Cingolani HE. Interaction between calcium and hydrogen ions in canine coronary arteries. **J Mol Cell Cardiol** 19: 773-784, 1987.

Pedroni P, Mattiazzi A, Gende OA, Cingolani HE. Efecto inhibitorio del propranolol sobre la relajación miocárdica no mediada a través del bloqueo. **Acta Physiol Pharmacol Latinoam** 37: 503-519, 1987.

Pedroni P, Mattiazzi A, Cingolani HE. Efecto de la estimulación β adrenérgica sobre la relajación miocárdica. **Acta Physiol Pharmacol Latinoam** 37: 451-501, 1987.

Mosca SM, Gelpi RJ, Cingolani HE. Acciones cardiovasculares comparativas de la nifedipina en perros anestesiados. **Acta Physiol Pharmacol Latinoam** 37: 467-477, 1987.

Mosca SM, Cingolani HE. Selectividad coronaria de la nitrendipina en el perro. **Medicina (Bs.As.)** 48: 255-259, 1988.

Seade C, Grand C, Cingolani HE. Acción de la anestesia con pentobarbital sobre la respuesta contráctil de la aorta de rata. **Acta Physiol Pharmacol Latinoam.** 39: 39-47, 1989.

Camilión de Hurtado MC, Gende OA, Cingolani HE. Positive chronotropic effect of Bay K 8644: participation of endogenous norepinephrine. **Naunyn Schmiedeberg's Arch. Pharmacol.** 340: 452-455, 1989.

Cingolani HE, Rinaldi GJ. Fisiología del músculo liso vascular. **Actas de Fisiología.** Montevideo, República Oriental del Uruguay. 1, 1990.

De Lena de Ruótolo S, Mosca SM, Gelpi RJ, Cingolani HE. Acción de la nifedipina sobre el cronotropismo cardíaco en perros conscientes. **Medicina (Bs.As.)** 50: 351-355, 1990.

Amado Cattaneo E, Rinaldi GJ, Cingolani HE. Effect of calcium antagonists on aortae isolated from normotensive (WKY) and hypertensive (SHR) rats: Relaxation and calcium influx blockade. **Can J Cardiol.** 6: 212-218, 1990.

Cingolani HE, Koretsune Y, Marban E. Recovery of contractility and intracellular pH during respiratory acidosis in ferret hearts: role of Na⁺/H⁺ exchange. **Am J Physiol** 259: H843-H848, 1990.

Cingolani HE, Wiedmann RT, Lynch JJ, Wenger HC, Scott AL, Siegl PKS, Stein RB. Negative lusitropic effect of DPI 201-106 and E4031. Possible role of prolonging action potential duration. **J Mol Cell Cardiol.** 22: 1025-1034, 1990.

Gelpi RJ, Mosca SM, Cingolani HE. The effects of Bay K 8644 on diastolic function in the dog heart. **J Mol Cell Cardiol.** 22: 1285-1296, 1990.

Cingolani HE, Wiedmann RT, Lynch JS, Elizabeth P. Baskin EP, Stein RB. Myocardial contractile behavior after a new sotalol derivative. **J Cardiovasc Pharmacol** 17: 83-90, 1991.

Gende OA, Cingolani HE. The Na⁺/H⁺ exchanger role in the intracellular pH regulation of human platelets. **Arch Int Physiol Biochim.** 99: 95-98, 1991.

Amado Cattaneo E, Gende OA, Cingolani HE, Venosa RA. Inward movement of Ca²⁺ in K⁺-depolarized rat vascular smooth muscle. **Arch Int Physiol Biochim.** 99: 227-236, 1991.

Camilión MC, Gende OA, Cingolani HE. Bay K 8644 enhances the outflow of [³H]-noradrenaline and [³H]-DOPEG from isolated rat atria. **Naunyn Schmiedeberg's Arch Pharmacol.** 343: 603-608, 1991.

Rinaldi GJ, Grand C, Cingolani HE. Characteristics of the fast and slow components of the response to noradrenaline in rat aorta. **Can J Cardiol** 7: 316-322, 1991.

Mosca SM, Borelli RR, Cingolani HE, Gelpi RJ. Efectos del calcio sobre la función diastólica del ventrículo izquierdo en perros anestesiados. **Acta Physiol Pharmacol Latinoam** 41: 325-336, 1991.

Cingolani HE, Mosca SM, Borelli RR, Gelpi RJ. Ultimos adelantos en la etiopatogenia de la insuficiencia cardíaca: disfunción sistólica y diastólica. **Revista CONAREC** 22: 17-21, 1991.

Rinaldi GJ, Cingolani HE. Effect of diabetes on the fast response to norepinephrine in rat aorta. **Diabetes** 41: 30-34, 1992.

De Lena de Ruótolo S, Rinaldi GJ, Almirón MA, Gende OA, Cingolani HE. Consideraciones sobre la definición de hipertensión arterial a partir de un estudio de prevalencia en 1423 jóvenes. **Medicina (Bs. As.)** 52: 119-130, 1992.

Pérez NG, Mattiazzi AR, Cingolani HE. Role of Na^+/H^+ exchange in the recovery of contractility during hypercapnia in cat papillary muscles. **Arch Int Physiol Biochim.** 101: 107-112, 1993.

Mosca SM, Gelpi RJ, Borelli R, Cingolani HE. The effects of hypocapnic alkalosis on the myocardial contractility of isovolumic perfused rabbit hearts. **Arch Int Physiol Biochim.** 101: 179-183, 1993.

Pérez NG, Mattiazzi AR, Cingolani HE. Lusitropic changes induced by acid base alterations in cat papillary muscles. **Arch Int Physiol Biochim.** 101: 233-237, 1993.

Kusuoka H, Backx PH, Camilión MC, Azan-Backx M, Marban E, Cingolani HE. response Relative roles of intracellular Ca^{2+} and pH in shaping the myocardial contractile to acute respiratory alkalosis. **Am J Physiol** 265: H1696-H1703, 1993.

Gende OA, Cingolani HE. Comparison between sodium-hydrogen ion and lithium-hydrogen ion exchange in human platelets. **Biochim Biophys Acta**, 1152: 219-224, 1993.

Mosca SM, Gelpi RJ, Cingolani HE. Dissociation between myocardial relaxation and diastolic stiffness in the stunned heart: its prevention by ischemic preconditioning. **Mol Cell Biochem** 129: 171-178, 1993.

Kusuoka H, Marban E, Cingolani HE. Control of Steady-state intracellular pH in intact perfused ferret hearts. **J Mol Cell Cardiol** 26: 821-829, 1994.

Chiappe G, Mosca SM, Vila Petroff M, Cingolani HE. Chronic administration of nifedipine induces up regulation of dihydropyridine receptors in rabbit heart. Rapid communication. **Am J Physiol** 267: H1122-H1126, 1994.

Moreyra AE, Gelpi RJ, Mosca SM, Cingolani HE. Chronic administration of nicardipine attenuates myocardial stunning in isolated rabbit hearts. **J Mol Cell Cardiol** 26: 979-984, 1994.

Orchard CH, Cingolani HE. Acidosis and arrhythmias in cardiac muscle. (Review) **Card Res** 28: 1312-1319, 1994

Vittone L, Mundiña-Wilenmann C, Mattiazzi A, Cingolani HE. Physiologic and Pharmacologic Factors that Affect Myocardial Relaxation. **J Pharmacol and Toxicol Methods** 32: 7-18, 1994.

Rinaldi G, Cingolani HE. The relationship between the baseline blood pressure and its fall after calcium channel blockers in conscious rats. **Can J Cardiol** 10: 743-747, 1994.

De Lena SM, Gende OA, Almirón MA, Cingolani HE. Differences in prevalence of diastolic arterial hypertension. (DAH) in 1423 young individuals in two different interviews. **Can J Cardiol** 10: 753-760, 1994.

Mosca SM, Gelpi RJ, Cingolani HE. Adenosine and dipyridamole mimics the effects of ischemic preconditioning. **J Mol Cell Cardiol** 26: 1403-1409, 1994.

Camilión de Hurtado MC, Pérez N, Cingolani HE. An Electrogenic sodium-bicarbonate cotransport in the regulation of myocardial intracellular pH. **J Mol Cell Cardiol** 27: 231-242, 1995.

Olano D, De Lena SM, Cingolani HE. Evaluación de la reacción de alarma inducida por la determinación de la presión arterial. **Medicina** 55: 21-27, 1995.

De Lena S, Cingolani HE, Almirón M, Echeverría R. Prevalencia de la hipertensión arterial en una población rural bonaerense. **Medicina** 55: 225-230, 1995.

Pérez NG, Mattiazzi AR, Camilión de Hurtado MC, Cingolani HE. Myocardial contractility recovery during hypercapnic acidosis: its dissociation from recovery in pH by ryanodine. **Can J Cardiol** 11: 553-560, 1995.

Pérez N.G., Alvarez B., Camilión de Hurtado M.C., Cingolani H.E. Intracellular pH regulation in myocardium of the spontaneously hypertensive rat: Compensated enhanced activity of the Na⁺/H⁺ exchanger. **Circ Res**, 77: 1192-1200, 1995.

Mundiña C, Vittone L, Cingolani HE., Orchard CH. The effect of acidosis on the phosphorylation of phospholamban and troponin I in rat cardiac muscle. **Am J Physiol, Cell Physiol** 39: C107-C109, 1995.

Gende O, Cingolani HE. Sodium, Bicarbonate symport in human platelets. **Biophys Biochim Acta** 1278: 119-124, 1996.

Chiappe GE, Mosca SM, Moreyra AE, Cingolani HE. Chronic treatment with nifedipine induces diminished cardiac inotropic response to the drug: functional upregulation of dihydropyridine receptors. **J Cardiovasc Pharmacol** 27: 240-246, 1996.

Mundiña C, Vittone L, Cingolani HE, and Orchard CH. The effect of acidosis on the phosphorylation of phospholamban and troponin I in rat cardiac muscle. **Am J Physiol** 39: C107-C114, 1996.

Vila Petroff M, Pérez NG, Alvarez B, Cingolani HE, Mattiazzi A. Mechanism of the negative lusitropic effect of α -adrenergic stimulation in cat papillary muscles. **Am J Physiol** 270: H701-H709, 1996.

Graff-Iversen S, De Lena SM, Almirón MA, Cingolani HE. Prevalence of hypertension by gender and number of measurements in a young population. **J Women's Health** 5: 61-67, 1996.

De Lena SM, Echeverría RF, Escudero E, Gende OA, Cingolani H.E. Niveles de presión arterial en jóvenes estudiantes. Correlación con la masa corporal, factores metabólicos y hemodinámicos. **Medicina (Bs.As.)** 56: 161-168, 1996.

Cingolani HE. Sal e hipertensión arterial. **Cardiología e Hipertensión** 1: 6-10, 1996.

Mosca SM, Carriquiriborde M, Cingolani HE. Biphasic changes in relaxation following reperfusion after myocardial ischemia. **Mol Cell Biochem** 160/161:123-128, 1996.

Camilión de Hurtado MC, Alvarez B, Pérez NG, Cingolani HE. Role of an electrogenic $\text{Na}^+/\text{HCO}_3^-$ cotransport in determining myocardial pH after an increase in heart rate. **Circ Res** 79: 698-704, 1996.

Escudero E, De Lena³S, Graff-Iversen S, Almiron M, Cingolani¹HE. Left Ventricular Diastolic Function in Young Men with High Normal Blood Pressure. **Can J Cardiol** 12: 959-964, 1996.

Mattiazzi AR, Perez NG, Vila-Petroff MG, Alvarez B, Camilión de Hurtado MC, Cingolani HE. Dissociation Between the Positive Inotropic and Alkalinizing Effects of Angiotensin II In Feline Myocardium. **Am J Physiol** 272: H1131-H1136, 1997.

Escudero EM, De Lena S, Cingolani HE. Estructura y función del ventrículo izquierdo en jóvenes estudiantes varones de la Universidad Nacional de La Plata con hipertensión arterial en estadio I. **Medicina (Bs.As.)** 57: 181-190, 1997.

Camilión de Hurtado MC, Alvarez BV, Pérez NG, Cingolani HE. Angiotensin II activates Na^+ -independent $\text{Cl}^-/\text{HCO}_3^-$ exchange in ventricular myocardium. **Circ Res** 82: 473-481; 1998.

Ennis IL, Alvarez BV, Camilión de Hurtado MC, Cingolani HE. Enalapril Induces regression of cardiac hypertrophy and normalization of pH regulatory mechanisms. **Hypertension** 31: 961-967, 1998.

Mosca S, Gelpi R, Milei J, Fernandez AG, Cingolani HE. Is stunning^j prevented by ischemic preconditioning? **Mol Cell Biochem**. 186: 123-129, 1998.

Aiello EA, Vila Petroff MG, Mattiazzi AR, Cingolani HE. Evidences for an electrogenic $\text{Na}^+/\text{HCO}_3^-$ symport in rat cardiac myocytes. **J Physiol (London)**. 512: 137-148, 1998.

Cingolani HE., Alvarez BV, Ennis IL, Camilión de Hurtado MC. Stretch-induced alkalinization of feline papillary muscle: An autocrine-paracrine system. **Circ. Res.** 83: 775-780, 1998.

Ennis IL, Gende OA, Cingolani HE. Prevalencia de hipertensión arterial en 3154 jóvenes estudiantes. **Medicina (Buenos Aires)**. 58: 483-491, 1998.

Mosca SM, Salas MA, Portianski EL, Cingolani HE, Moreyra AE. Early ischemic preconditioning protects from both infarct and myocardial stunning in isolated rat heart. **Exp Clin Cardiol**. 4: 43-48, 1999.

Pérez NG, Marbán E, Cingolani HE. Preservation of myofilament calcium responsiveness underlies protection against myocardial stunning by ischemic preconditioning. **Cardiov. Res.** 42: 636-643, 1999.

Morgan PE, Aiello EA, Chiappe de Cingolani GE, Mattiazzi AR, Cingolani HE. Chronic administration of nifedipine induces up-regulation of functional calcium channels in rat myocardium. **J. Mol and Cell. Card.** 31:1873-1883, 1999.

Alvarez BV, Pérez NG, Ennis IE Camilión de Hurtado MC, Cingolani HE. Mechanisms underlying the increase in force and calcium transient that follow the stretch of cardiac muscle. A possible explanation of the Anrep effect. **Circ. Res.** 85: 716-722, 1999.

Cingolani HE. Na⁺/H⁺ exchange hyperactivity and myocardial hypertrophy. Are they linked phenomena? Review. **Cardiov. Res.** 44: 462-467, 1999.

Mosca SM, Cingolani HE. Alteraciones celulares en la isquemia y reperfusión. Revisión. **Rev. Fed. Arg. Cardiol.** 29: 171-178, 2000.

Camilión de Hurtado MC, Alvarez BV, Ennis IL, Cingolani HE. Stimulation of myocardial Na⁺-independent Cl⁻-HCO₃⁻ exchanger by Angiotensin II is mediated by endogenous endothelin. **Circ Res.** 86: 622-627, 2000.

Mosca SM, Cingolani HE. Comparison of the protective effects of ischemic preconditioning and the Na⁺/H⁺ exchange blockade. **Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology.** 362: 7-13, 2000.

Mundiña-Weilenmann C, Cingolani HE. El sodio intracelular como responsable del daño miocárdico por isquemia. **Revista de la Sociedad Argentina de Cardiología.** 68: 589-867, 2000 (sin referato)

Mosca MS, Cingolani HE. Protección de la función miocárdica post-isquemia por el vino tinto Cabernet-Sauvignon Argentino. **Medicina.** 60: 609-612, 2000.

Cingolani HE, Pérez NG, Camilión de Hurtado MC. ¿De qué es culpable el intercambiador Na⁺/H⁺ en cardiología? **Medicina** 60: 709-721, 2000.

Mosca SM, Cingolani HE. El intercambiador Na⁺/Ca²⁺ como responsable del atontamiento miocárdico. **Medicina,** 61: 167-173, 2000.

Cingolani HE, Pérez NG, Camilión de Hurtado MC. An autocrine/paracrine mechanism triggered by myocardial stretch induces changes in contractility. **NIPS,** 16: 88-91, 2001.

Pérez NG, Camilión de Hurtado MC, Cingolani HE. Reverse mode of the Na⁺/Ca²⁺ exchange following myocardial stretch. Underlying mechanism of the slow force response. **Circ. Res.** 88: 376-382, 2001.

Aiello EA, Cingolani HE. Angiotensin II stimulates cardiac L-type Ca²⁺ current (I_{Ca}) by a Ca²⁺ and protein kinase C-dependent mechanism. **Am. J. Physiol. Heart and Circ. Physiol.** 280: H1528-H1536, 2001.

Chiappe de Cingolani GE, Morgan P, Mundiña-Weilenmann C, Casey J Fujinaga J, Camilión de Hurtado M, Cingolani HE. Hyperactivity of the Cl⁻/HCO₃⁻ Anion Exchanger and altered mRNA Isoform Expression in the Hypertrophied Myocardium. **Cardiov. Res.** 51: 71-79, 2001.

Mosca SM, Schinella GR, Tournier HA, Cingolani HE. Is the protection against ischemia induced by red wine linked to its antioxidant capacity? **Exp Clin Cardiol.** 6: 183-187, 2002.

Aiello EA, Villa-Abrille C, Cingolani HE. Autocrine Stimulation of cardiac Na⁺/Ca²⁺ exchanger currents by endogenous endothelial released by angiotensin II. **Circ Res.** 90: 374-376, 2002.

Camili3n de Hurtado MC, Portiansky EL, P3rez NG, Rebolledo OR, Cingolani HE. Regression of cardiomyocyte hypertrophy in SHR following chronic inhibition of the Na⁺/H⁺ exchanger. **Cardiovasc Res.** 53: 862-868, 2002.

Cingolani HE, Camili3n de Hurtado MC. Na⁺/H⁺ exchanger inhibition: a new antihypertrophic tool. (Editorial) **Circ Res.** 90: 751-753, 2002.

Alvarez BV, Ennis IL, Camili3n de Hurtado MC, Cingolani HE. Effects of antihypertensive therapy on cardiac sodium/hydrogen ion exchanger activity and hypertrophy in spontaneously hypertensive rats. **Can J Cardiol.** 18: 667-72, 2002.

Mosca S.M, Cingolani H.E. Protecci3n del miocardio contra la isquemia/reperfusi3n por estiramiento: rol de los canales de K_{ATP} mitocondriales. **Medicina (Bs As)** 62: 437, 2002.

Aiello EA, Cingolani HE. Angiotensin II stimulates L-type calcium Ca²⁺ currents (I_{Ca}) of cat cardiac myocytes via a p_H_i-independent and PKC and Ca²⁺_i-dependent mechanism. A perforated-patch vs whole-cell study. **Rev. Fed. Arg. Cardiol.** 31: 194-199, 2002.

Mosca SM, Cingolani HE. Cardioprotection from ischemia/reperfusion by red wine extract is mediated by K_{ATP} channels. **J Cardio Pharmacol** 40: 429-437, 2002.

Camili3n de Hurtado MC, Ennis IL, P3rez NG, Chiappe de Cingolani GE, Morgan P, Cingolani HE. Upregulation of myocardial Na⁺/H⁺ exchanger induced by chronic treatment with a selective inhibitor. **J. Mol and Cell. Card.** 34: 1539-1547, 2002.

Cingolani HE, Rebolledo OR, Portiansky EL, P3rez NG, Camili3n de Hurtado MC. Regression of hypertensive myocardial fibrosis by Na⁺/H⁺ exchange inhibition. **Hypertension** 41: 373-377, 2003.

Cingolani HE, P3rez NG, Pieske B, von Lewinski D, Camili3n de Hurtado MC. Stretch-elicited Na⁺/H⁺ exchanger activation: the autocrine/paracrine loop and its mechanical counterpart. **Cardiovasc Res.** 57: 953-960, 2003.

Ennis IL, Escudero EM, Console GM, Camihort G, Gomez Dumm C, Seidler RW, Camili3n de Hurtado MC, Cingolani HE. Regression of isoproterenol-induced cardiac hypertrophy by Na⁺/H⁺ exchanger inhibition. **Hypertension** 41: 1324-1329, 2003.

Martinez Demaría D., Cingolani H.E., Mosca S.M. Comparison of the effects of different magnesium administration times on infarct size. **Exp Clin Cardiol** 8: 17-20, 2003.

Pérez NG, Villa-Abrille MC, Aiello EA, Dulce RA, Cingolani HE, Camilión de Hurtado MC. A low dose of angiotensin II increases inotropism through activation of reverse $\text{Na}^+/\text{Ca}^{2+}$ exchange by endothelin release. **Cardiov Res.** 60: 589-597, 2003.

Cingolani HE, Ennis IL, Mosca SM. NHE-1 and NHE-6 activities, ischemic and reperfusion injury. **Circ Res** 93: 694-696, 2003.

Cingolani HE, Chiappe de Cingolani GE, Ennis IL, Morgan PG, Álvarez BV, Casey JR, Dulce RA, Pérez NG, Camilión de Hurtado MC. Influence of Na^+ -independent $\text{Cl}^-/\text{HCO}_3^-$ exchange on the slow force response to myocardial stretch. **Circ Res.** 93: 1082-1088, 2003.

Sánchez M.E., Fantinelli J.C., Cingolani H.E., Mosca S.M. Efectos de la inhibición del intercambiador Na^+/H^+ en la reperfusión sobre el tamaño del infarto: papel de los radicales libres. **Rev Fed Arg Cardiol** 32: 511-517, 2003.

Aiello EA, Villa-Abrille MC, Escudero EM, Portiansky EL, Pérez NG, Cingolani HE, Camilión de Hurtado MC. The myocardial hypertrophy of the normotensive WKY rats. **Am. J. Physiol. Heart**, 286: 1229-35, 2004.

H.E. Cingolani, S.M. Mosca. Precondicionamiento y postcondicionamiento. **Revista de la Sociedad Argentina de Cardiología (SAC)** 72: 243-244 (Editorial), 2004.

J.C. Fantinelli, M.E. Sánchez, H.E. Cingolani, S.M. Mosca. Effects of a nonalcoholic extract of red wine during ischemia and reperfusion in spontaneously hypertensive rats (SHR). **Clin Exp Hypertens** 26: 102, 2004

J.C. Fantinelli, G. Schinella H.E. Cingolani, S.M. Mosca. Effects of different fractions of a red wine non-alcoholic extract on ischemia-reperfusion injury. **Life Sci** 76: 2721-2733, 2005.

Ennis IL, Garciarena CD, Perez NG, Dulce RA, Camilion de Hurtado MC, Cingolani HE. Endothelin isoforms and the response to myocardial stretch. **Am. J. Physiol. Heart Circ. Physiol** 288: H2925-H2930, 2005.

Ros MN, Dulce RA, Pérez NG, Camilión de Hurtado MC, Cingolani HE. Endothelin 1 vs endothelin 3 in the development of the slow force response to myocardial stretch. **The Canadian J. Cardiol.** 21: 391-395, 2005

Aiello EA, Villa-Abrille MC, Dulce RA, Cingolani HE, Pérez NG. Endothelin-1 stimulates the reverse mode of the $\text{Na}^+/\text{Ca}^{2+}$ exchanger through Na^+ -dependent and Na^+ -independent pathways. **Hypertension** 45: 288-293, 2005.

Cingolani HE, Pérez NG, Aiello EA, Camilión de Hurtado MC. Intracellular signaling following myocardial stretch: An autocrine/paracrine loop. **Regulatory Peptides** 128: 211-220, 2005.

Cingolani HE, Ennis IL. Na⁺/H⁺ exchanger and myocardial growth. **Physiological Mini-Reviews**, 1: 18-24, 2005.

Cingolani HE, Villa-Abrille MC, Cornelli M, Nolly A, Ennis IL, Garciarena C, Suburo AM, Torbidoni V, Correa MV, Camilión de Hurtado MC, Aiello EA. The positive inotropic effect of angiotensin II: role of endothelin-1 and reactive oxygen species. **Hypertension**. ; 47: 727-734, 2006.

Villa-Abrille MC, Cingolani HE, Garciarena CD, Ennis IL, Aiello EA. [Angiotensin II-induced endothelin-1 release in cardiac myocytes]. **Medicina**. (Buenos Aires), 66: 229-236, 2006.

Cingolani HE, Plastino JA, Escudero EM, Mangal Brian, Brown Joanne, Pérez NG. The effect of xantine oxidase inhibition upon ejection fraction in heart failure patients: La Plata Study **J Card Fail**, 12: 491-498, 2006.

Fantinelli JC, Cingolani HE, Mosca SM. Na⁺/H⁺ exchanger inhibition at the onset of reperfusion decreases the myocardial infarct size: role of ros. **Cardiovascular Pathology**, 15: 179-184, 2006.

Cingolani HE and Ennis IL. Na⁺/H⁺ exchanger, cardiac overload and myocardial hypertrophy. **Circulation**, 11: 1090-1100, 2007.

Néstor G. Pérez, Martín R. Piaggio, Irene L. Ennis, Carolina D. Garciarena, Celina Morales, Eduardo M. Escudero, Oscar H. Cingolani, Gladys Chiappe de Cingolani, Xiao-Ping Yang, Horacio E. Cingolani. Phosphodiesterase 5^a inhibition induces Na⁺ / H⁺ exchanger blockade and protection against myocardial infarction. **Hypertension**, 49: 1095-1103, 2007.

Irene L. Ennis, Carolina D. Garciarena, Eduardo M. Escudero, Néstor G. Perez, Raúl A. Dulce, María C. Camilión de Hurtado, Horacio E. Cingolani. Normalization of the calcineurin pathway underlies the regression of hypertensive hypertrophy induced by Na⁺ / H⁺ exchanger -1 (NHE-1) inhibition. **Can. J. Physiol. Pharmacol**, 85: 301-310, 2007.

Ennis IL, Cingolani HE, Garciarena CD, Camilión de Hurtado MC, Villa-Abrille MC, Aiello EA, Pérez NG. From Anrep's Phenomenon to Myocardial Hypertrophy: Role of Na⁺/H⁺ Exchanger. **Current Cardiology Reviews**, 3: 149-164, 2007.

Caldiz CI, Garciarena CD, Dulce RA, Novaretto LP, Yeves AM, Ennis IL, Cingolani HE, Chiappe de Cingolani G, Perez NG. Mitochondrial reactive oxygen species activate the slow force response to stretch in feline myocardium. **J Physiol.**, 584:895-905, 2007.

Cingolani HE, Perez NG, Aiello EA, Ennis IL, Garciarena CD, Villa-Abrille MC, Dulce RA, Caldiz CI, Yeves AM, Correa MV, Nolly MB, Chiappe de Cingolani

G. Early signals after stretch leading to cardiac hypertrophy. Key role of NHE-1. **Front Biosci.**, 13: 7096-114, 2008.

De Giusti VC, Correa MV, Villa-Abrille MC, Beltrano C, Yeves AM, Chiappe de Cingolani GE, Cingolani HE, Aiello EA. The positive inotropic effect of endothelin-1 is mediated by mitochondrial reactive oxygen species. **Life Sci.**; 83:264-71, 2008.

Garciarena CD, Caldiz CI, Correa MV, Schinella GR, Mosca SM, Chiappe de Cingolani GE, Cingolani HE, Ennis IL. Na⁺/H⁺ exchanger-1 inhibitors decrease myocardial superoxide production via direct mitochondrial action. **J Appl Physiol**; 105:1706-13, 2008.

Garciarena CD, Pinilla OA, Nolly MB, Laguens RP, Escudero EM, Cingolani HE, Ennis IL. Endurance Training in the Spontaneously Hypertensive Rat. Conversion of Pathological into Physiological Cardiac Hypertrophy. **Hypertension**. 53: 708-14, 2009.

Cingolani OH, Pérez NG, Cingolani HE. Letter by Cingolani et al regarding article, "Ventricular phosphodiesterase-5 expression is increased in patients with advanced heart failure and contributes to adverse ventricular remodeling after myocardial infarction in mice". **Circulation**. 13;120(15):e137, 2009.

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**. (London) 588.9:1579-1590, 2010.

Cingolani HE. Basic research in Medicine. **Medicina (B Aires)**. 70(2):200-201, 2010.

Yeves AM, Garcarena CD, Nolly MB, Chiappe de Cingolani GE, Cingolani HE, Ennis IL. Decreased Activity of the Na⁺/H⁺ Exchanger by Phosphodiesterase 5A Inhibition Is Attributed to an Increase in Protein Phosphatase Activity. **Hypertension**, 56(4):690-5, 2010.

Díaz RG, Nolly MB, Massarutti C, Casarini MJ, Garcarena CD, Ennis IL, Cingolani HE, Pérez NG. Phosphodiesterase 5A inhibition decreases NHE-1 activity without altering steady state pH(i): role of phosphatases. **Cell Physiol Biochem**., 26(4-5):531-40, 2010.

Villa-Abrille MC, Cingolani E, Cingolani HE, Alvarez BV. Silencing of cardiac mitochondrial NHE1 prevents mitochondrial permeability transition pore opening. **Am J Physiol Heart Circ Physiol**, 300(4):H1237-51, 2011.

Cingolani HE, Ennis IL, Aiello EA, Pérez NG. Role of autocrine/paracrine mechanisms in response to myocardial strain. **Pflugers Arch**, 462(1):29-38, 2011.

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**, 27(1):13-22, 2011.

Pérez NG, Nolly MB, Roldan MC, Villa-Abrille MC, Cingolani E, Portiansky EL, Alvarez BV, Ennis IL, Cingolani HE. Silencing of NHE-1 blunts the slow force response to myocardial stretch. **J Appl Physiol**. 111(3):874-80, 2011.

Cingolani OH, Pérez NG, Ennis IL, Alvarez MC, Mosca SM, Schinella GR, Escudero EM, Cónsole G, Cingolani HE. In vivo key role of reactive oxygen species and NHE-1 activation in determining excessive cardiac hypertrophy. **Pflugers Arch**. 462(5):733-43. 2011

De Giusti VC, Nolly M, Yeves AM, Caldiz CI, Villa-Abrille MC, Chiappe de Cingolani GE, Ennis IL, Cingolani HE and Aiello EA. Adosterone stimulates the cardiac Na⁺/H⁺ exchanger via transactivation of the epidermal growth factor receptor. **Hypertension**, 58(5):912-9. 2011

Aiello EA, Cingolani HE. A possible subcellular mechanism underlying the "French Paradox": The opening of mitochondrial KATP channels. **Applied Physiology, Nutrition, and Metabolism**, 36(5):768-72. 2011

Morgan PE, Correa MV, Ennis IE, Diez AA, Pérez NG, Cingolani HE. Silencing of sodium/hydrogen exchanger in the heart by direct injection of naked siRNA. **J Appl Physiol**, 111(2):566-72, 2011.

Caldiz CI, Díaz RG, Nolly MB, Chiappe de Cingolani GE, Ennis IL, Cingolani HE, Pérez NG. Mineralocorticoid receptor activation is crucial in the signalling pathway leading to the Anrep effect. **J Physiol**. 589(Pt 24):6051-61, 2011.

Cingolani HE, Pérez NG, Cingolani OH, Ennis IL. The Anrep effect: 100 years later. **Am J Physiol Heart Circ Physiol**. 304(2):H175-82, 2013.

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**. 4:126, 2013.

Ennis IL, Aiello EA, Cingolani HE, Perez NG. The autocrine/paracrine loop after myocardial stretch: mineralocorticoid receptor activation. **Curr Cardiol Rev**. 2013 (3):230-40, 2013.

Díaz RG, Pérez NG, Morgan PE, Villa-Abrille MC, Caldiz CI, Nolly MB, Portiansky EL, Ennis IL, Cingolani HE. Myocardial mineralocorticoid receptor activation by stretching and its' functional consequences. **Hypertension**. 2014 Jan;63(1):112-8. doi: 10.1161/ HYPERTENSIONAHA.113.01726. Epub 2013 Oct 14.

Correa MV, Nolly MB, Caldiz CI, 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. **Pflügers Archiv - European Journal of Physiology**, Dec 2013. [Epub ahead of print].

Nolly MB; Caldiz CI; Yeves AM; Villa-Abrille MC; Morgan PE; Nicolas Amado Mondaca; Enrique L. Portiansky; Chiappe de Cingolani GE; Cingolani HE;

Ennis IL. The Signaling Pathway for Aldosterone-induced Mitochondrial Production of Superoxide Anion in the Myocardium. *J Mol Cell Cardiol.* 2014 Feb;67:60-8. doi: 10.1016/j.yjmcc.2013.12.004. Epub 2013 Dec 16. ISSN 0022-2828.

CONFERENCIAS

1976 Transients in contractility following hypercapnia. Vanderbilt University, Nashville, Tennessee, USA. 1976.

El pulso en la fibrilación auricular. IV Jornadas Nacionales de Cardiología, Prof. Dr. Ricardo B. Podio; organizadas por la Sociedad de Cardiología de Rosario, Rosario, Santa Fe. 6 de julio de 1976.

Contracción y relajación miocárdica. Universidad Federal de Río Grande do Sul, Porto Alegre, Brasil. Julio de 1976.

Parámetros de contractilidad. II Curso Anual de Post Graduados; organizado por el Departamento Cardiovascular, Institutos Médicos Antártida. Director: K. Chatterjee. Agosto de 1976.

Función ventricular. Jornadas Regionales de Cardiología, Termas de Río Hondo, Santiago del Estero; organizadas por la Sociedad de Cardiología de Santiago del Estero. Agosto de 1976.

1977 Contracción y relajación miocárdica. Jornadas Regionales de Cardiología, Tucumán. 17-20 de junio de 1977.

Contractilidad. XXXIII Congreso Brasileiro de Cardiología, Porto Alegre, Brasil, 10-16 de julio de 1977.

1978 Mecánica Cardíaca en la Universidad Federal de Pernambuco, Recife, Brasil; mediante el convenio Argentino-Brasileño de intercambio de Investigadores (CONICET-CNPQ). Enero-febrero de 1978.

1979 AMP cíclico y contractilidad cardíaca. Dictada en el Instituto de Investigaciones Cardiológicas, Buenos Aires, septiembre de 1979.

Regulación Cardíaca Neurohumoral. XVII Congreso de la Cardiología Argentina. Villa Giardino, Córdoba, Octubre de 1979.

1980 AMP cíclico y contractilidad miocárdica. Academia Nacional de Medicina, Buenos Aires, noviembre de 1980.

1982 The effect of substituted sydnonimines on coronary smooth muscle relaxation and cyclic guanosine monophosphate levels, dictada en el Department of Pharmacology and Toxicology, Cassella Farbwerke Mainkur AG, Frankfurt, Alemania Occidental, Junio de 1982.

Fisiología Cardiovascular en el Curso de Post-Grado para Cardiólogos en la Universidad de Río Grande do Sul, Porto Alegre, Brasil, 22-27 de agosto de 1982.

Bloqueantes de los canales de calcio en el Curso sobre Medicina Interna, organizado por el Hospital Privado, Centro Médico de Córdoba, Córdoba, 27 de septiembre - 1° de octubre de 1982.

1983 Fisiología Cardíaca y Coronaria en el Curso Anual de Actualización en Cardiología. Organizado por la Federación Argentina de Cardiología y la Sociedad de Cardiología de Salta, 22-23 de abril de 1983.

Qué es un antagonista cálcico dictada en el XIX Congreso de la Cardiología Argentina. San Miguel de Tucumán, 20 de septiembre de 1983.

1984 Fisiología Cardíaca, organizado por la Federación Argentina de Cardiología, Resistencia, Chaco. 30-31 de marzo de 1984.

Ciclo de 4 conferencias científicas organizado por la Sociedad de Cardiología de Santiago del Estero sobre los temas **Mecánica Cardíaca, Acción de Drogas sobre el Miocardio, Fisiología Coronaria y Acción de Drogas sobre la circulación coronaria.** Santiago del Estero, 27-28 de abril de 1984.

Conferencia inaugural en la 5° Reunión Científica Anual del Consejo Argentino de Hipertensión Arterial sobre el tema **Mecanismo de acción de los bloqueantes en los canales de calcio.** Mendoza, 29 de noviembre - 2 de diciembre de 1984.

1985 Efecto de la nifedipina en el músculo liso arterial de ratas hipertensas. Simposio Internacional Antagonistas del Calcio en la HTA. San Carlos de Bariloche, 5-8 de mayo de 1985.

Fisiopatología, factores humorales y celulares. Curso de postgrado sobre Hipertensión Arterial, organizado por la Cátedra "D" de Medicina Interna y el Departamento de Graduados de la Facultad de Ciencias Médicas, U.N.L.P. La Plata, 1° agosto - 31 de octubre de 1985.

1986 Disfunción miocárdica en la insuficiencia cardíaca en el Minicurso sobre Insuficiencia Cardíaca. XII Congreso Sudamericano de Cardiología. Porto Alegre, Brasil, 30 de abril - 4 de mayo de 1986.

¿Qué es un antagonista del calcio? en el Simposio Antagonistas del Calcio. Segunda Jornada Municipal de Cardiología, Centro Cultural San Martín, Buenos Aires, 6 de junio de 1986.

Planificación de Investigación Clínica, investigación bibliográfica en el Curso de Extensión sobre Introducción a la Investigación, Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Nacional de Salta y Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Salta, 10-11 de octubre de 1986.

Efecto antihipertensivo de los bloqueantes de los canales de calcio en el Taller sobre Regulación Autonómica y Farmacológica de la Función Cardiovascular, organizado por la Oficina Sanitaria Panamericana. Buenos Aires, 1-3 de diciembre de 1986.

1987 Bases fisiológicas del tono arterial. II Reunión Científica de la Sección Latinoamericana de la Sociedad Internacional de

- Investigaciones Cardiológicas y XIII Congreso Sudamericano de Cardiología. Punta del Este, Uruguay, 2 al 5 de diciembre de 1987.
- 1988 Adelantos en fisiología y farmacología cardiovascular.** XI Congreso Nacional de Cardiología, Salta, 24 al 28 de septiembre de 1988.
- pH and Myocardial Contractility.** Universidad de Michigan, Ann Arbor, USA. Noviembre 1988.
- Effect of calcium antagonists on aortae isolated from normotensive and hypertensive rats.** R. Wood Johnson School of Medicine, New Brunswick, New Jersey, USA. Noviembre de 1988.
- 1989 Recovery of myocardial contractility after hypercapnia.** Laboratorios Bayer, Wuppertal, Alemania. 30 de Octubre, 1989.
- Na⁺-H⁺ Exchange in the Heart** en el kidney sobre "Problema de la Cardiología en teoría y praxis", Instituto de Fisiología, Universidad de Tübingen, Alemania. 3 de Noviembre, 1989.
- 1990 Cambios de la pared celular en la hipertensión arterial experimental** en el XXIII Curso Anual de Actualización Cardiológica para Graduados organizado por la Sociedad de Cardiología de Córdoba. Córdoba, 18 de mayo de 1990.
- Farmacoterapia Cardiovascular - Anticálcicos.** XII Congreso Nacional de Cardiología. Mendoza, 30 de junio al 4 de julio de 1990.
- 1991 pH and Myocardial Contractile Behavior** en Conferencia Satélite a la Annual Meeting of the International Society for Heart Research, North American Section. Cincinnati, Ohio, Universidad de Cincinnati College of Medicine, USA, 29 de Mayo al 2 de Junio, 1991.
- Mecanismos celulares en isquemia y reperfusión.** XVIII Congreso Argentino de Cardiología, Buenos Aires, 18 al 21 de septiembre de 1991.
- 1992 Contractilidad Cardíaca y Contractilidad del Músculo Liso Vascular** en el Curso de Fisiología Cardiovascular, Facultad de Medicina, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay, 3-4 de diciembre de 1992.
- 1994 Precondicionamiento isquémico. Una nueva entidad Nosológica.** En ceremonia de incorporación como Miembro Correspondiente Nacional de la Academia de Ciencias Médicas de Córdoba, 25 de agosto de 1994.
- 1995 3er Congreso Argentino de Hipertensión Arterial. La insuficiencia cardíaca diastólica. Fisiopatología. Evolución.** Rosario, 28 de Octubre a 1 de Noviembre de 1995.
- 3er Congreso Argentino de Hipertensión Arterial. **Alteraciones celulares y subcelulares.** Rosario 28 de Octubre a 1 de Noviembre de 1995.
- Regulación de pH intracelular miocárdico y sus implicancias cardiológicas.** Congreso Interamericano de Cardiología, Chile 6-9 de Diciembre de 1995.

- 1996 Precondicionamiento Isquémico**, en la I Reunión Científica de la Sociedad de Cardiología de Tucumán. San Miguel de Tucumán, Jueves 11 de abril de 1996.
- Corazón atontado** en el 1er Simposio Internacional del Instituto Cardiovascular de Rosario. Rosario-Santa Fe, 18 y 19 de Abril de 1996.
- Precondicionamiento Isquémico: del experimento a la clínica** en el XV Congreso Nacional de Cardiología. Córdoba, 1 al 4 de mayo de 1996.
- Precondicionamiento Isquémico** en el Simposio Internacional: Nuevas Fronteras de la Investigación Cardiovascular Básica y Clínica, Buenos Aires, 16 y 17 de mayo de 1996.
- El Preacondicionamiento y atontamiento. Su fisiopatología**, Sociedad de Cardiología de Rosario, Ciclo de Conferencias 1996, Rosario-Santa Fe, 25 y 26 de Octubre de 1996.
- Modificaciones celulares de hipertensión.** XIX Congreso Centroamericano de Cardiología. Panamá, 14 al 17 de noviembre de 1996.
- 1997 Bases celulares de la insuficiencia cardíaca.** XVI Congreso Nacional de Cardiología. Santiago del Estero, Termas de Río Hondo. Junio 6-9, 1997.
- 1998 Precondicionamiento miocárdico**, en el Curso de Cardiología I: Avances recientes en cardiología clínica. Organizado por Harvard Medical International y el Instituto de Posgrado del Cono Sur. Buenos Aires, junio 1-2, 1998.
- 2000 Conferencia de Clausura: ¿Por qué se hipertrofia el miocardio?** En el VII Congreso Argentino de Hipertensión Arterial, San Carlos de Bariloche. Mayo 3-6, de 2000.
- 2001 Conferencia sobre Miocardio atontado o hibernado: mecanismos.** En el Congreso Brasileiro de Cardiología. Goiana, Brasil. Septiembre 30, 2001.
- 2002 Conferencia: Mechanical and Hormonal Regulation of the Na⁺/H⁺ Exchanger (NHE) in Cardiac (Patho)physiology** en el Simposio NHE in Cardiovascular Pathophysiology. Advances in Na-H Exchange Research: From Molecular Regulation to Therapeutic Development: A Satellite Symposium of IUPHAR 2002. London, Ontario, Canada.
- Conferencia: **Na⁺/H⁺ exchanges-mediated Na⁺ increase and hypertrophy.** En el 2nd International Gottingen Heart Failure Conference, Waldeck, Alemania, Mayo 5 - 7, 2002.
- 2004 Conferencia de Apertura: Myocardial stretch: The two phases.** En el Congreso satélite del XVIII Congreso Mundial de la ISHR, Iguazú, Argentina, Agosto 1-3, 2004.

2006 Conferencia Inaugural: **Hipertrofia ventricular izquierda: del Laboratorio a la Clínica**. II Jornadas de Cardiología de Córdoba, Córdoba. Agosto 10 y 11, 2006.

Conferencia Temática: **Sildenafil, NHE-1 e hipertrofia miocárdica**. XXII Latin-American & I Ibero-American Congress of Physiological Sciences. , Buenos Aires, Argentina, 4-7 de noviembre de 2006.

Conferencia en el Simposio Internacional **El sistema renina angiotensina y su inhibición en la Hipertensión y el remodelamiento cardíaco**. Facultad de Medicina de Buenos Aires, Argentina, 10 de Mayo de 2006.

2007 Conferencia **“La Investigación Básica en Cardiología”**, XXVI Congreso Nacional de Cardiología, Federación Argentina de Cardiología, Mendoza, Argentina, Mayo 24-26 de 2007.

2009 Conferencia de Clausura: **¿Por qué se hipertrofia el miocardio?** En Reunión Anual del Consejo Argentino de Hipertensión Arterial, Mar del Plata, Argentina, 30 de Oct. al 1º de Nov de 2009

Panelista en Panel de Discusión: **“El por qué de la Investigación Básica”**. Reunión Científica Anual Sociedad Argentina de Fisiología (SAFIS), Facultad de Cs. Médicas, Universidad Nacional de La Plata 15 y 16 de Octubre de 2009.

2010 Panelista en Panel de Discusión: “La Investigación Clínica en Hipertensión Arterial”. Tema: **“Conflictos de Intereses en los Trabajos de Investigación Clínica”**. XVII Congreso Argentino de Hipertensión Arterial, Buenos Aires, Argentina. Sheraton Hotel, 15-17 de Abril de 2010

2012 Conferencia: **“Efecto Anrep: ¿Señales hipertróficas?”**. XXXVIII Congreso Argentino de Cardiología de la Sociedad Argentina de Cardiología, Buenos Aires, Argentina. Sheraton Hotel, 5-7 de Octubre de 2012.

RESUMENES Y COMUNICACIONES A CONGRESOS

Blesa ES, González NC, Cingolani HE, Chiappe GE. Elevación precoz del potasio plasmático en la alcalemia respiratoria aguda. **II Sesiones Científicas de Biología**, Córdoba, Argentina, 1962, p. 16.

Blesa ES, González NC, Cingolani HE, Chiappe GE. Liberación de potasio esplácnico en la hiperventilación. **V Congreso de la Asociación Latinoamericana de Ciencias Fisiológicas**, Caracas, Venezuela, 1963, p.78.

Cingolani HE, Taylor RR, McDonald RH, Gilmore JP. Left ventricular circumference changes with hemodynamic and inotropic intervention. **Circulation** 32: 67, 1964.

Cingolani HE, Blesa ES, De Lew MNF, Marsiglia JC. Cuantificación de la pérdida de potasio por el miocardio en el sobretabajo. **1° Reunión de la Sociedad de Biología de La Plata**, Mar del Plata, 1964.

Marsiglia JC, González NC, Cingolani HE, Blesa ES. Efecto de la esplecnectomía sobre la elevación precoz de potasio plasmático en la hiperventilación. **1° Reunión de la Sociedad de Biología de La Plata**, Mar del Plata, 1964.

Taylor RR, Cingolani HE, Mc Donald RH. Response of left ventricular volume and the ejected fraction to stroke volume changes. **The Physiologist** 8: 278, 1965.

Clancy RL, Cingolani HE, Taylor RR, Gilmore JP. The effect of sodium bicarbonate on myocardial performance. **Fed Proc** 25: 470, 1966.

Graham TP, Taylor RR, Cingolani HE, Clancy RL, Sarnoff SJ. The contribution of fiber shortening to myocardial oxygen consumption. **Fed Proc** 25: 64, 1966.

Cingolani HE, Taylor RR, Mc Donald RH, Gilmore JP. Los períodos isovolúmicos del ventrículo izquierdo. **Acta Physiol Latinoam** 16: 1, 1966.

Marsiglia JC, García R, Blesa ES, Cingolani HE. Efectos de la norepinefrina sobre el balance de K en el corazón perfundido. **Medicina** 26: 295, 1966.

De Lew MNF, Grassi AO, Cingolani HE. Variaciones metabólicas producidas por hipercapnia y por infusión de adrenalina. **Medicina** 27: 339, 1967.

Marsiglia JC, Serur JR, De Lew MNF, Cingolani HE. Efectos de la hipercapnia sobre la contractilidad miocárdica. **Medicina** 27: 341, 1967.

Cingolani HE, Blesa ES, De Lew MNF. Efectos del pH, presión parcial de CO₂ y bicarbonato sobre la fuerza de contracción isométrica en el músculo cardíaco aislado. **Medicina** 27: 372, 1967.

Cingolani HE, Blesa ES, Marsiglia JC, De Lew MNF, Serur JR. Effects of alkalemia on myocardial performance. **Proc Int Union Physiol Sci** 7: 88, 1968.

Mattiazzi AR, Lorente H, Cingolani HE. Información obtenida de una curva de contracción isométrica. **Medicina** 28: 332, 1968.

González NC, Cingolani HE, Marsiglia JC, Serur JR. Efecto del THAM sobre la contractilidad miocárdica a diferentes pCO. **Medicina** 28: 333, 1968.

Grassi AO, De Lew MNF, Cingolani HE. Efecto del bloqueo beta sobre los niveles de glucosa y ácidos grasos. **Medicina** 28: 321, 1968.

Mattiazzi AR, González NC, Cingolani HE. Efecto inotrópico negativo del THAM. **X Congreso de la Asociación Latinoamericana de Ciencias Fisiológicas**, p. 40. Belo Horizonte, Brasil, julio 7-12, 1969.

Marsiglia JC, Moreyra AE, Lardani H, González NC, Cingolani HE. Efectos del glucagon sobre el consumo de O₂ miocárdico. **X Congreso de la Asociación Latinoamericana de Ciencias Fisiológicas**, p. 41. Belo Horizonte, Brasil, julio 7-12, 1969.

2

González NC, Cingolani HE, Marsiglia JC, Serur JR. Tolerancia del corazón aislado al anhídrido carbónico. **X Congreso de la Asociación Latinoamericana de Ciencias Fisiológicas**, p. 42. Belo Horizonte, Brasil, julio 7-12, 1969.

De Lew MNF, Grassi AO, Cingolani HE. Efecto antilipolítico de la hipercapnia. **X Congreso de la Asociación Latinoamericana de Ciencias Fisiológicas**, p. 42. Belo Horizonte, Brasil, julio 7-12, 1969.

Mattiazzi AR, Cingolani HE, González NC. Consideraciones sobre el mecanismo competitivo sodio-calcio sobre la contractilidad miocárdica. **Medicina** 29: 466, 1969.

Lardani HE, Moreyra AE, Marsiglia JC, Cingolani HE. Efectos del glucagon sobre la conductancia coronaria. **Medicina** 29: 455, 1969.

Grassi de Gende AO, De Lew MNF, Cingolani HE, Blesa ES. Influencia de la dosis de propranolol sobre la hiperglucemia adrenalínica. **Medicina** 29: 466, 1969.

Cingolani HE, Maas AHJ, Zimmerman ANE, Meijler FL. The effect of pH changes at constant pCO₂ on contractile performance of the isolated perfused rat heart. **Cardiovasc Res**, p.105, 1970. **VI World Congress of Cardiology**, London, September 6-12, 1970.

2

González NC, Cingolani HE, Mattiazzi AR, Marsiglia JC, Serur JR. Mechanism of action of THAM upon isolated heart tolerance to CO₂. **Cardiovasc Res**, p. 152, 1970. **VI World Congress of Cardiology**, London, September 6-12, 1970.

2

Mattiazzi AR, Cingolani HE, González NC. Considerations about the Na-Ca competitive mechanism upon myocardial contractility. **Cardiovasc Res**, p. 214, 1970. **VI World Congress of Cardiology**, London, September 6-12, 1970.

Meijler FL, Cingolani HE, Zimmerman A, Johansen B. Beat to beat changes in contractile behavior and cat papillary muscles during random stimulation. **Cardiovasc Res**, p. 215, 1970. **VI World Congress of Cardiology**, London, September 6-12, 1970.

Cingolani HE, Johansen B, Zimmerman A, Meijler FL. Sobre la desigualdad del pulso en la fibrilación auricular. **Medicina** 30: 624, 1970.

Lardani H, Moreyra AE, Cingolani HE. Evaluación de la contractilidad miocárdica. Presión diastólica vs Vmax. **Medicina** 30: 624, 1970.

Moreyra AE, Lardani H, Cingolani HE. Velocidad de acortamiento del elemento contráctil a carga 0 (V_{max}) y ley de Starling. **Medicina** 30: 550, 1970.

De Lardani MIV, Mattiazzi AR, González NC, Cingolani HE. Estudio sobre la hiperbolicidad de la relación fuerza-velocidad del elemento contráctil durante una contracción isométrica. **Medicina** 30: 624, 1970.

Grassi AO, De Lew MNF, Cingolani HE. Cambios de frecuencia y balance de potasio miocárdico en la rata. **Medicina** 30: 551, 1970.

Marsiglia JC, González NC, Cingolani HE. Acidosis metabólica y contractilidad miocárdica. **Medicina** 30: 551, 1970.

Marincevic AE, Marsiglia JC, Cingolani HE. Efectos del glucagon sobre el balance de potasio miocárdico. **Medicina** 30: 552, 1970.

Grassi AO, De Lew MNF, Cingolani HE. Alteraciones ácido básicas y balance de potasio miocárdico en la rata. **Acta Científica Venezolana** 22 (Suppl 2), 1971.

De Lew MNF, Grassi AO, Cingolani HE. Frecuencia y contractilidad en el corazón de rata perfundido con sangre. **Acta Científica Venezolana** 22 (Suppl 2), 1971.

Cingolani HE, Maas AHJ, Zimmerman ANE, Meijler FL. Acidosis y contractilidad miocárdica en la rata. **Acta Científica Venezolana** 22 (Suppl 2), 1971.

Gende OA, Descalzo AL, Cingolani HE. pH intracelular en la rata en alcalosis metabólica. **Acta Científica Venezolana** 22 (Suppl 2), 1971.

De Lew MNF, Grassi AO, Cingolani HE. Changes in heart rate and potassium balance in isolated rat heart. **Proc Int Union Physiol Sci** 9: 136, 1971.

Cingolani HE, Marsiglia JC, Marincevic EA. Effect of glucagon on myocardial potassium balance. **Proc Int Union Physiol Sci** 9: 114, 1971.

Grassi AO, De Lew MNF, Cingolani HE. pH changes at constant pCO_2 and ventricular fibrillation. **Proc Int Union Physiol Sci** 9: 216, 1971.

Marsiglia JC, Cingolani HE, González NC, Marincevic EA. Metabolic acidosis and myocardial contractility. **Proc Int Union Physiol Sci** 9: 371, 1971.

Moreyra AE, Escudero EM, Iveli CA, Lorente H, Cingolani HE. Relación entre la duración de los intervalos precedentes, presión diastólica final y longitud de un segmento ventricular izquierdo en un ritmo ventricular aleatorio. **Medicina** 31: 515, 1971.

Castuma ES, Mattiazzi AR, Cingolani HE. Efectos de la pCO_2 sobre la inducción de contracciones espontáneas por catecolaminas. **Medicina** 31: 516, 1971.

2

Cingolani HE, Mattiazzi AR. Acidosis metabólica y contractilidad miocárdica en la rata. **Medicina** 31: 517, 1971.

Escudero EM, Moreyra AE, Iveli CA, Reza R, Cingolani HE. Sobre la desigualdad del pulso en la fibrilación auricular. **Medicina** 31: 548, 1971.

Iveli CA, Escudero EM, Moreyra AE, Rabino R, Cingolani HE. Análisis de la desigualdad del pulso en la fibrilación auricular. **Medicina** 31: 549, 1971.

De Castuma ES, Mattiazzi AR, Cingolani HE. Efecto de la pCO₂ sobre la capacidad de las catecolaminas para inducir contracciones espontáneas. **Medicina** 32: 779, 1972.

2

Escudero EM, Lardani H, Moreyra AE, Cingolani HE, Iveli CA. Evaluación de la función ventricular izquierda: cambios en volumen minuto y contractilidad. **Medicina** 32: 778, 1972.

Gende OA, De Hurtado MCC, Cingolani HE. Efecto de la pCO₂ sobre la respuesta cronotrópica a la noradrenalina. **Medicina** 32: 778, 1972.

Grassi AO, Cirigliano R, Cingolani HE. Efecto de la acidosis² metabólica sobre el balance de potasio miocárdico. **Medicina** 32: 780, 1972.

Escudero EM, Moreyra AE, Iveli CA, Lorente H, Cingolani HE. Correlación entre intervalos entre latidos y distintos parámetros mecánicos en un ritmo ventricular aleatorio. **IV Congreso Nacional de Cardiología**. Mendoza, 2-8 de julio, 1972.

Moreyra AE, Lardani H, Cingolani HE, Iveli CA, Escudero EM. Análisis de parámetros hemodinámicos en variaciones de volumen minuto. Su comparación con valores de Vmax. **IV Congreso Nacional de Cardiología**. Mendoza, 2-8 de julio, 1972.

Mattiazzi AR, De Castuma ES, Cingolani HE. Influencia de la pCO₂ en la producción de contracciones espontáneas por catecolaminas en músculos papilares de gato sin estimular. **IV Congreso Nacional de Cardiología**. Mendoza, 2-8 de julio, 1972.

Mattiazzi AR, Cingolani HE. Recuperación de la contractilidad durante la acidosis respiratoria. **XI Congreso Latinoamericano de Ciencias Fisiológicas**. Mendoza, 29 de julio - 4 de agosto, 1973

Descalzo AL, Escudero EM, De Leonardis M, Cingolani HE. Efectos de la pCO₂ sobre el flujo coronario. **XI Congreso Latinoamericano de Ciencias Fisiológicas**. Mendoza, 29 de julio - 4 de agosto, 1973

Gende OA, De Hurtado MCC, Cingolani HE. Efecto del pH sobre la frecuencia de aurículas aisladas de rata. **XI Congreso Latinoamericano de Ciencias Fisiológicas**. Mendoza, 29 de julio - 4 de agosto, 1973

Grassi AO, Cingolani HE. Fibrilación ventricular post-acidosis metabólica. **XI Congreso Latinoamericano de Ciencias Fisiológicas**. Mendoza, 29 de julio - 4 de agosto, 1973

Mattiazzi AR, Cingolani HE. Recuperación parcial de la contractilidad durante la acidosis hipercápnica. **Medicina** 33: 625, 1973.

Iveli CA, Escudero EM, Casarini A, Descalzo AL, Cingolani HE. Efectos del propranolol sobre el flujo coronario. **Medicina** 33: 604, 1973.

De Hurtado MCC, Gende OA, Cingolani HE. Efecto del pH sobre la respuesta a la noradrenalina. **VII Congreso Mundial de Cardiología**. Buenos Aires, 2-7 de septiembre, 1974.

Faulkner SL, Cingolani HE, Mattiazzi AR, Graham TP Jr, Bender HW. Depression of human myocardial contractility with "respiratory" and "metabolic" acidosis. **Circulation** 49: 157, 1974.

Cingolani HE, Graham TP Jr, Faulkner SL, Bender HW. Efecto de la acidosis sobre la contractilidad del miocardio humano. **Medicina** 34: 598, 1974.

Mattiazzi AR, Cingolani HE, Graham TP Jr. Efecto de la acidosis hipercápnica sobre la elasticidad miocárdica. **Medicina** 34: 598, 1974.

Pérez Alzueta AD, Grassi AO, Cingolani HE. Efecto del isoproterenol sobre el balance de K⁺ miocárdico. **Medicina** 34: 599, 1974.

Iveli CA, Casarini A, Escudero EM, Mosca SM, Cingolani HE. Cambios del flujo coronario ante variaciones de la pCO₂. **Medicina** 34: 599, 1974.

Marsiglia JC, Mattiazzi AR, Cingolani HE. ¿Es la fracción de eyección un índice de contractilidad miocárdica?. **XV Congreso de la Cardiología Argentina**, Mar del Plata, octubre de 1975.

Alvarez N, Marsiglia JC, Cingolani HE. Efecto de la hipoxia sobre la contractura anóxica in vitro: Corazón de piedra. **XV Congreso de la Cardiología Argentina**, Mar del Plata, octubre de 1975.

Mosca SM, Escudero EM, Iveli CA, Cingolani HE. Efectos del aumento de la pCO₂ sobre el consumo de O₂ miocárdico. **XV Congreso de la Cardiología Argentina**, Mar del Plata, octubre de 1975.

Gende OA, Camilión de Hurtado MC, Cingolani HE. Efecto directo del pH sobre el marcapaso cardíaco. **Medicina** 35: 634, 1975.

Boerth RC, Cingolani HE, Schulz FE, Graham TP Jr. Resistance of newborn cat myocardium to the inotropic effects of hypercapnia and hypocapnia. **Circulation** 54: II-185, 1976.

Cingolani HE, Grassi de Gende AO, Pérez Alzueta AD. Velocidad de relajación y contractilidad: efectos del isoproterenol. **IV Jornada Nacional de Cardiología "Prof. Dr. Ricardo B. Podio"**. Rosario, Argentina, 26-30 de octubre de 1976.

Mattiazzi AR, Alvarez NA, Cingolani HE. Efecto de la hipoxia sobre la distensibilidad diastólica de músculos papilares de rata. **Medicina** 36: 603, 1976.

Gende OA, Pérez Alzueta AD, Cingolani HE. Relación entre velocidad máxima de contracción y relajación. Efecto de la estimulación beta adrenérgica. **Medicina** 36: 501, 1976.

Spacapan de Castuma E, Mattiazzi AR, Cingolani HE. Efecto de los cambios en la concentración de calcio extracelular sobre la contractilidad miocárdica a distintos niveles de pCO₂. **Medicina** 36: 603, 1976.

Chiappe de Mon LE, Cingolani HE, Chiappe de Cingolani GE. Acidosis, contractilidad y actividad de proteína quinasa dependiente de adenosina 3'5' monofosfato cíclico. **Medicina** 36: 604, 1976.

Escudero EM, Mosca S, Iveli CA, Casarini A, Cingolani HE. Acción de la acidosis hipercápnica sobre el balance de potasio miocárdico. **Medicina** 36: 604, 1976.

Mosca SM, Escudero EM, Iveli CA, Cingolani HE. Efecto del d-l-propranolol sobre las resistencias coronarias. **VI Congreso Latinoamericano de Farmacología**, Buenos Aires, 2-9 de diciembre de 1976.

Chiappe de Mon LE, Grassi AO, Vittone de Camilión LB, Cingolani HE, Chiappe de Cingolani GE. Intervenciones inotrópicas y velocidad máxima de relajación. **Medicina** 37: 516, 1977.

De Hurtado MCC, Gende OA, Cingolani HE. Alteraciones ácido-básicas y cronotropismo: diferencias cuantitativas en diferentes especies. **Medicina** 37: 517, 1977.

Gende OA, Cingolani HE. Respuesta del retículo sarcoplásmico al pH. **Medicina** 37: 518, 1977.

Grassi AO, Chiappe de Mon LE, De Castuma ES, Mattiazzi AR, Cingolani HE. Efecto de la papaverina sobre la contractilidad de músculos papilares de rata. **Medicina** 37: 519, 1977.

Gende OA, Cingolani HE. Efecto de los isómeros del propranolol sobre la captura de calcio por el sistema retículo sarcoplásmico cardíaco. **Medicina** 37: 519, 1977.

Cingolani HE, Mattiazzi AR, De Castuma ES. Disociación entre máxima velocidad de desarrollo de la fuerza y la máxima velocidad de relajación en hipercapnia. **Medicina** 37: 520, 1977.

Gelpi RJ, Mosca SM, Escudero EM, De Virgiliis JC, Cingolani HE. Consumo de O₂ miocárdico: fibrilación vs paro cardíaco. **Medicina** 38(6), 1978.

Mattiazzi AR, Mosca SM, Gelpi RJ, Chiappe de Mon LE, Cingolani HE. Efecto de la pentoxifilina sobre el miocardio. **Medicina** 38, 1978.

Vittone de Camilión L, Chiappe de Mon LE, Cingolani HE, Chiappe de Cingolani GE. Inhibidores de fosfodiesterasas y contractilidad miocárdica. **Medicina** 38, 1978.

Chiappe de Mon LE, Grassi de Gende AO, Vittone de Camilión L, Cingolani HE. AMP cíclico y relajación miocárdica. **Medicina** 38, 1978.

Camilión de Hurtado MC, Gende OA, Cingolani HE. Efecto de la acidosis sobre la respuesta cronotrópica al isoproterenol. **Medicina** 38, 1978.

De Hurtado MCC, Cingolani HE. Subsensibilidad a las catecolaminas en acidosis. **XVII Congreso de la Cardiología Argentina**. Villa Giardino, Córdoba, octubre de 1979.

Vittone L, Grassi AO, Chiappe LE, Argel MI, Chiappe G, Cingolani HE. AMP cíclico y relajación miocárdica. **XVII Congreso de la Cardiología Argentina**. Villa Giardino, Córdoba, octubre de 1979.

Argel MI, Vittone L, Grassi AO, Chiappe LE, Chiappe GE, Cingolani HE. Inhibidores de fosfodiesterasa y contractilidad miocárdica. **XVII Congreso de la Cardiología Argentina**. Villa Giardino, Córdoba, octubre de 1979.

De Castuma ES, Mattiazzi AR, Cingolani HE. Máximas velocidades de contracción y relajación frente a distintas intervenciones. **XVII Congreso de la Cardiología Argentina**. Villa Giardino, Córdoba, octubre de 1979.

Cingolani HE, Mattiazzi AR. Efecto de la papaverina sobre el miocardio aislado de gato. **Medicina** 39: 764, 1979.

Rinaldi GJ, Mosca SM, Gelpi RJ, Kosoglov AT, Cingolani HE. Administración intracoronaria de isoproterenol para el estudio de su acción inotrópica sobre áreas limitadas de miocardio. **Medicina** 39: 765, 1979.

Gelpi RJ, Mosca SM, Rinaldi GJ, Kosoglov AT, Cingolani HE. Distribución de flujo miocárdico en pared libre de ventrículo izquierdo. **Medicina** 39: 766, 1979.

Mattiazzi AR, Garay A, Cingolani HE. Disociación entre el efecto inotrópico positivo y la disminución del tiempo hasta la tensión pico de los agonistas beta adrenérgicos. **Medicina** 40: 822, 1980.

Gende OA, Cingolani HE. Inhibición del binding de ouabaína por propranolol. **Medicina** 40: 821, 1980.

Garay A, Mattiazzi AR, Cingolani HE. Efectos de la nifedipina y la prenilamina sobre distintos parámetros contráctiles de músculo cardíaco. **Medicina** 40: 831, 1980.

Gelpi RJ, Mosca SM, Rinaldi GJ, Kosoglov A, Cingolani HE. Distribución del flujo miocárdico: efecto de la presión intraventricular izquierda. **Medicina** 40: 834, 1980.

Argel MI, Camilión de Hurtado MC, Cingolani HE. Efecto cronotrópico del isoproterenol y niveles intracelulares de AMPc. **Medicina** 40: 821, 1980.

Mattiazzi AR, Cingolani HE. Relaxant effect of papaverine on cat papillary muscle. **J Mol Cell Cardiol** 12 (Suppl 1): 103, 1980.

Cingolani H, Vittone L, Grassi A, Argel MI. Relaxant effect of pharmacological interventions increasing cAMP and its protein kinase. **J Mol Cell Cardiol** 12 (Suppl 1): 103, 1980.

Gelpi RJ, Mosca S, Rinaldi G, Kosoglov A, Cingolani H. Estudio experimental sobre los efectos hemodinámicos del verapamil, nifedipina, prenilamina y amiodarona. **Curso Internacional de Antagonistas del Calcio**. Buenos Aires, 4-6 de diciembre de 1980.

Argel M, Mattiazzi A, Cingolani H (con la colaboración técnica de Prinzo M). Incapacidad del verapamil para antagonizar el efecto relajante del isoproterenol. **Curso Internacional de Antagonistas del Calcio**. Buenos Aires, 4-6 de diciembre de 1980.

Vittone LB, Cingolani HE. Acción de la nifedipina sobre la relajación miocárdica. **Medicina** 41, 1981.

Gelpi RJ, Mosca SM, Rinaldi GJ, Cingolani HE. Distribución de flujo miocárdico: fibrilación versus paro cardíaco. **Medicina** 41(6): 718, 1981.

Mosca SM, Gelpi RJ, Cingolani HE. Efectos hemodinámicos de la amiodarona en perros anestesiados. **Medicina** 41: 715, 1981.

Cingolani HE, Gelpi RJ, Mosca SM, Rinaldi GJ. Efectos de las drogas antagonistas cálcicas sobre la mecánica cardíaca. **Medicina** 41: 807, 1981.

Rinaldi GJ, Cingolani HE. Acción de diversas drogas vasodilatadoras sobre la musculatura lisa coronaria. **Medicina** 41: 718, 1981.

Camilión de Hurtado MC, Argel MI, Cingolani HE. Efectos del pH sobre los niveles de AMPc en respuesta a las catecolaminas. **Medicina** 41: 717, 1981.

Cingolani HE, Vittone L, Rinaldi G, Gelpi R, Mosca S. The action of nifedipine on myocardial relaxation. **Symposium sobre "Moduladores del Calcio"**. Venecia, Italia, junio de 1982.

Cingolani HE, Rinaldi GJ, Argel MI, Lardani H. The effects of molsidomine on coronary relaxation and cGMP levels. **IX World Congress of Cardiology**. Moscu, Rusia, 20-26 de junio de 1982.

Cingolani HE, Gelpi RJ, Mosca SM, Rinaldi GJ, Kosoglov A. The effect of calcium antagonism on myocardial relaxation. **J Mol Cell Cardiol** 14 (Suppl 1): 29, 1982.

Vittone L, Cingolani HE. Action of nifedipine on myocardial relaxation and cyclic nucleotide levels. **J Mol Cell Cardiol** 14 (Suppl 1): 66, 1982.

Cingolani HE, Rinaldi GJ. Influencia de las variaciones del pH extracelular sobre la respuesta contráctil del músculo liso arterial coronario. **Medicina** 42: 818, 1982.

Lardani H, Cingolani HE, Rinaldi GJ. Efecto de los agentes de contraste iodados sobre arterias coronarias caninas aisladas. **Medicina** 42: 513, 1982.

Rinaldi GJ, Argel MI, Cingolani HE. Efecto de las sidnoniminas sustituidas y de la nitroglicerina sobre la relajación del músculo liso coronario y los niveles de nucleótidos cíclicos intracelulares. **Medicina** 42: 821, 1982.

Camilión de Hurtado MC, Cingolani HE. Interacción entre el ion calcio y drogas antagonistas del calcio sobre la frecuencia auricular. **Medicina** 42: 820, 1982.

Mosca SM, Gelpi RJ, Cingolani HE. Efecto de los antagonistas cálcicos sobre la relajación miocárdica en corazón aislado isovolúmico. **Medicina** 42: 819, 1982.

Gelpi RJ, Mosca SM, Cingolani HE. Efectos hemodinámicos del molsidomine en perros anestesiados. **Medicina** 42: 820, 1982.

Gende OA, Camilión MC, Cingolani HE. Modificaciones del receptor beta adrenérgico miocárdico por alteraciones en el pH. **Medicina** 42: 874, 1982.

Vittone L, Cingolani HE. Inotropismo negativo y relajación miocárdica. **Medicina** 42: 871, 1982.

Gelpi RJ, Mosca SM, Cingolani HE. Efectos hemodinámicos y distribución de flujo coronario en perros anestesiados con isquemia miocárdica: efectos del molsidomine. **XIX Congreso de la Cardiología Argentina**, San Miguel de Tucumán, 18-23 de septiembre de 1983.

Camilión de Hurtado MC, Rinaldi GJ, Mattiazzi AR, Cingolani HE. Selectividad de la nifedipina por el músculo liso coronario. **XIX Congreso de la Cardiología Argentina**, San Miguel de Tucumán, 18-23 de septiembre de 1983.

Pedroni P, Gómez Llambí H, Taquini C, Mattiazzi A, Cingolani H. Contractilidad y rigidez diastólica en ratas hipertensas renales. **XIX**

Congreso de la Cardiología Argentina, San Miguel de Tucumán, 18-23 de septiembre de 1983.

Amado Cattaneo E, Rinaldi GJ, Gende OA, Venosa RA. Efectos del pH sobre el músculo liso coronario. **XIX Congreso de la Cardiología Argentina**, San Miguel de Tucumán, 18-23 de septiembre de 1983.

Gende OA, Camilión MC, Cingolani HE, Gómez Llambí H, Taquini C. Receptores beta adrenérgicos en ratas hipertensas renales. **Medicina** 43: 818, 1983.

Gelpi RJ, Mosca SM, Cingolani HE. Efectos hemodinámicos del aumento de la frecuencia cardíaca en el perro. **Medicina** 43: 760, 1983.

Mosca SM, Gelpi RJ, Cingolani HE. Consumo de O₂ miocárdico: efecto de la nifedipina a presión intraventricular constante. **Medicina** 43: 822, 1983.

Rinaldi GJ, Cingolani HE, Taquini C, Gómez Llambí H. Sensibilidad a la nifedipina en aortas de ratas hipertensas. **Medicina** 43: 818, 1983.

Pedroni P, Mattiazzi A, Cingolani HE. Efecto relajante del isoproterenol en el corazón perfundido de gato. **Medicina** 43: 800, 1983.

Camilión MC, Cingolani HE. GMPc y cronotropismo. **Medicina** 43: 841, 1983.

Amado Cattaneo E, Venosa R, Cingolani H, Gende O, Rinaldi G. Acción de la nifedipina sobre el bloqueo del influjo de calcio en aortas de ratas normales e hipertensas renales. **Medicina** 43: 818, 1983.

Vittone L, Cingolani HE, Mattiazzi A. Efectos de la nifedipina sobre el miocardio. Su reversión por isoproterenol o calcio. **Medicina** 43: 801, 1983.

Mosca SM, Gelpi RJ, Cingolani HE. Acciones cardiovasculares comparativas de la nifedipina en el perro anestesiado. **XXIX Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica**. Mar del Plata, 14-18 de noviembre de 1984.

Camilión MC, Gende OA, Cingolani HE. Disociación en la reversión por calcio de los efectos del verapamil. **XXIX Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica**. Mar del Plata, 14-18 de noviembre de 1984.

Rinaldi G, Amado Cattaneo E, Cingolani H. Efecto de la alcalosis sobre la contracción de arterias coronarias caninas. **XXIX Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica**. Mar del Plata, 14-18 de noviembre de 1984.

Amado Cattaneo E, Venosa R, Cingolani H, Gende O, Rinaldi G. Bloqueo del influjo de calcio por nifedipina en aortas de ratas normales e hipertensas espontáneas. **XXIX Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica**. Mar del Plata, 14-18 de noviembre de 1984.

De Lena S, Rinaldi GJ, Escudero E, Cingolani HE. Efectos hemodinámicos de la administración aguda de nifedipina en humanos normotensos e hipertensos esenciales. **Medicina** 45: 349, 1985.

Rinaldi GJ, Cingolani HE. Componentes "rápido" y "lento" de la respuesta a la noradrenalina en aortas de ratas normotensas y espontáneamente hipertensas. **Medicina** 45: 349, 1985.

Pedroni P, Mattiazzi A, Cingolani HE. Efecto antirrelajante del propranolol en corazones perfundidos de gato. **Medicina** 45: 412, 1985.

Mosca SM, Gelpi RJ, Cingolani HE. Efectos de la nifedipina sobre la resistencia sistémica y coronaria. **Medicina** 45: 415, 1985.

Cingolani HE, Rinaldi GJ, Mattiazzi A. Increased sensitivity to nifedipine of smooth muscle from hypertensive rats. **J Mol Cell Cardiol** 18 (Suppl 1): 126, 1986

Cingolani HE, Rinaldi GJ, Amado Cattaneo E, Mattiazzi A. Increased sensitivity to nifedipine of smooth muscle from hypertensive rats cannot be explained by calcium influx blockage. **J Mol Cell Cardiol** 18 (Suppl 3): 19, 1986.

Cingolani HE, Pedroni P, Mattiazzi A. Antirelaxant effects of calcium blockage. En: **Proceedings of the International Union of Physiological Sciences**, Vol XVI, **XXXth Congress. Vancouver**, B.C., Canada, 1986. p. 352.

Mosca SM, Cingolani HE. Acciones cardiovasculares comparativas de la nitrendipina en el perro anestesiado. **I Reunión Científica de la Sociedad Internacional de Investigaciones Cardiológicas (ISHR) - Sección Latinoamericana y X Congreso Nacional de Cardiología**. Rosario, Argentina, 2-7 de noviembre de 1986.

Rinaldi GJ, Cingolani HE. Mayor efecto relajante del músculo liso vascular de las 1-4-dihidropiridinas en ratas espontáneamente hipertensas y **X Congreso Nacional de Cardiología. I Reunión Científica de la ISHR- Sección Latinoamericana**. Rosario, Argentina, 2-7 de noviembre de 1986.

Amado Cattaneo E, Rinaldi GJ, Cingolani HE. Arterias coronarias caninas y pH: efectos mecánicos y flujos de calcio. **I Reunión Científica de la ISHR- Sección Latinoamericana y X Congreso Nacional de Cardiología**. Rosario, Argentina, 2-7 de noviembre de 1986.

Pedroni P, Mattiazzi A, Cingolani HE. Efecto antirelajante de los antagonistas del calcio. **I Reunión Científica de la ISHR- Sección Latinoamericana y X Congreso Nacional de Cardiología**. Rosario, Argentina, 2-7 de noviembre de 1986.

Vittone L, Mundiña C, Chiappe de Cingolani G, Mattiazzi A, Cingolani HE. Relajación miocárdica y fosforilación de la fosfolamban. **I Reunión Científica de la ISHR- Sección Latinoamericana y X Congreso Nacional de Cardiología**. Rosario, Argentina, 2-7 de noviembre de 1986.

Mosca SM, Cingolani HE. Efecto vasodilatador coronario y periférico de la nitrendipina en presencia de d/l propranolol. **Medicina** 46: 592, 1986.

Amado Cattaneo E, Cingolani HE. Efectos del pH en los eflujos de calcio en músculo liso coronario canino. **Medicina** 46: 551, 1986.

Mundiña C, Vittone L, Chiappe de Cingolani G, Mattiazzi A, Cingolani HE. Relajación miocárdica y fosforilación de la fosfolamban. **Medicina** 46: 550, 1986.

Pedroni P, Mattiazzi A, Cingolani HE. Estimulación α -adrenérgica y relajación miocárdica. **Medicina** 46: 592, 1986.

Rinaldi GJ, Cingolani HE. Respuesta rápida a la noradrenalina en aorta de rata: efecto comparativo del diltiazem y la nifedipina. **Medicina** 46: 593, 1986.

Cingolani HE, Rinaldi G, Amado Cattaneo E. Changes in calcium efflux can explain changes in coronary tonus following pH alterations. **J Mol Cell Cardiol** 19 (Suppl IV): S6, 1987.

Mosca S, Borelli RR, Cingolani HE. Atenuación por la nitrendipina de los efectos presor y vasoconstrictor de la fenilefrina en el perro. **Revista Uruguaya de Cardiología** 2: 35, 1987.

Mattiazzi A, Pedroni P, Cingolani HE. Respuesta inotrópica y sensibilidad al Ca^{2+} de las proteínas contráctiles en distintos tipos de hipertensión. **Revista Uruguaya de Cardiología** 2: 47, 1987.

Amado Cattaneo E, Cingolani HE. Cambios en el eflujo de calcio podrían explicar las modificaciones del tono coronario que siguen a los cambios del pH. **Revista Uruguaya de Cardiología** 2: 47, 1987.

Ruótolo S, Cingolani HE, Mosca S, Gelpi RJ. Acción de la nifedipina sobre la frecuencia cardíaca. **Revista Uruguaya de Cardiología** 2: 49, 1987.

Mosca SM, Gelpi RJ, Cingolani HE. Efecto comparativo del Bay K 8644 y el isoproterenol sobre la relajación miocárdica. **XI Congreso Nacional de Cardiología**. Salta, 24 al 28 de septiembre de 1988.

Gelpi RJ, Mosca SM, Cingolani HE. Efecto de un agonista cálcico (Bay K 8644) sobre la relajación miocárdica en perros anestesiados. **XI Congreso Nacional de Cardiología**. Salta, 24 al 28 de septiembre de 1988.

Seade C, Grand C, Cingolani HE (Ramírez A, colaboración técnica). Acción de la anestesia con pentobarbital sobre la respuesta contráctil de la aorta de rata. **Archivos Venezolanos de Farmacología y Terapéutica** 7 (Suppl 1), 1988.

Grand C, Rinaldi GJ, Cingolani HE. Importancia del influjo de calcio en la contracción por noradrenalina en aorta de rata. **XXXIII Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica**. Mar del Plata, 13-17 de noviembre de 1988.

Mosca M, Gelpi RJ, Cingolani HE. Efecto del Bay K 8644 sobre la relajación miocárdica en perros anestesiados. **XXXIII Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica**. Mar del Plata, 13-17 de noviembre de 1988.

Lynch JJ, Wiedmann RT, Baskin EP, Heaney LA, Stein RB, Cingolani HE. Contractile behavior of a novel class III antiarrhythmic agent. **Circulation** 80 (Suppl II): II-16, 1989.

Koretsune Y, Marban E, Cingolani HE. Recovery of contractile force and intracellular pH during respiratory acidosis: role of Na^+H^+ exchange. **Circulation** 80 (Suppl II): II-192, 1989.

Camilión MC, Gende OA, Cingolani HE. Efecto del Bay K 8644 sobre la liberación basal de noradrenalina en aurícula de rata. **Medicina** 49: 508, 1989.

Gende OA, Cingolani HE. Caracterización del intercambio Na^+ / H^+ en plaquetas sanguíneas. **XII Congreso Nacional de Cardiología**. Mendoza, 30 de junio al 4 de julio de 1990.

Camilión MC, Gende OA, Cingolani HE. Efecto cronotrópico de Bay K 8644 y catecolaminas endógenas. **XII Congreso Nacional de Cardiología**. Mendoza, 30 de junio al 4 de julio de 1990.

Borelli RR, Mosca SM, Gelpi RJ, Cingolani HE. Efecto de la milrinona sobre la relajación miocárdica del ventrículo izquierdo en el perro anestesiado. **XII Congreso Nacional de Cardiología**. Mendoza, 30 de junio al 4 de julio de 1990.

Mosca SM, Gelpi RJ, Borelli RR, Cingolani HE. Efecto del Bay K 8644 sobre la función diastólica del ventrículo izquierdo en el perro anestesiado. **XII Congreso Nacional de Cardiología**. Mendoza, 30 de junio al 4 de julio de 1990.

Gelpi RJ, Mosca SM, Borelli RR, Cingolani HE. Efecto del calcio sobre la función diastólica del ventrículo izquierdo en perros anestesiados. **XII Congreso Nacional de Cardiología**. Mendoza, 30 de junio al 4 de julio de 1990.

Venosa RA, Amado Cattaneo E, Gende OA, Grand C, Cingolani HE. Influjo de Ca en músculo vascular liso de rata despolarizado por K. **XII Congreso Nacional de Cardiología**. Mendoza, 30 de junio al 4 de julio de 1990.

De Lena de Ruótolo S, Rinaldi GJ, Cingolani HE. Efecto hipotensor del enalapril, nitrendipina, atenolol y diltiazem en pacientes hipertensos esenciales. **XII Congreso Nacional de Cardiología**. Mendoza, 30 de junio al 4 de julio de 1990.

Rinaldi GJ, Grand C, Cingolani HE. Importancia relativa del calcio extracelular y de los depósitos intracelulares en la respuesta adrenérgica de la aorta de rata. **XII Congreso Nacional de Cardiología**. Mendoza, 30 de junio al 4 de julio de 1990.

Grand C, Rinaldi GJ, Cingolani HE. Aumento del influjo basal de calcio en el músculo liso arterial de ratas espontáneamente hipertensas. **XII Congreso Nacional de Cardiología**. Mendoza, 30 de junio al 4 de julio de 1990.

Borelli R, Mosca SM, Gelpi RJ, Cingolani HE. Efecto de la alcalosis respiratoria sobre el estado contráctil del miocardio y su posterior recuperación en el corazón aislado de conejo. **XXXV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica**. Mar del Plata, 21 al 24 de noviembre de 1990. **Medicina** (Buenos Aires) 50: 479, 1990.

Rinaldi GJ, Grand C, Cingolani HE. Influencia de los depósitos intracelulares de calcio sensibles a la noradrenalina sobre la respuesta relajante al diltiazem en la aorta de rata. **XIII Congreso Latinoamericano de Farmacología y Terapéutica**. Montevideo, Uruguay, 9 al 13 de diciembre de 1990.

Cingolani HE. pH and myocardial contractile behavior. **Annual Meeting of the International Society for Heart Research, North American Section**. Cincinnati, Ohio, May 29-June 2, 1991. **J Mol Cell Cardiol** 23 (Suppl. III): S-2, 1991.

Borelli RR, Mosca SM, Gelpi RJ, Cingolani HE. Disfunción ventricular izquierda postisquémica ("stunning") en corazón aislado de conejo: efecto de

la isquemia hipotérmica. **XVIII Congreso Argentino de Cardiología**, Buenos Aires, Septiembre de 1991. *Revista Argentina de Cardiología* 59: 342, 1991.

Pérez N, Mattiazzi A, Cingolani H. Rol del intercambiador Na^+/H^+ en la recuperación de la contractilidad durante la acidosis hipercápnica. **XVIII Congreso Argentino de Cardiología**, Buenos Aires, Septiembre de 1991. *Revista Argentina de Cardiología* 59: 346, 1991

Kusuoka H, Marban E, Cingolani HE. Dissociation between intracellular pH and myocardial contractility in acute respiratory alkalosis. **64th Scientific Sessions of the American Heart Association**. Anaheim, California, November 11-14, 1991. *Circulation* 84 (Suppl. II): II-279, 1991.

Cingolani HE. Inotropic Agents. Introduction. **XIV World Congress of the International Society for Heart Research**, Kobe, Japón. Mayo 10-14, 1992. *J Mol Cell Cardiol* 24 (Suppl I): S83, 1992.

Borelli R, Mosca S, Gelpi R, Cingolani HE. Diastolic dysfunction in the "stunned" myocardium in isovolumic perfused rabbit hearts: Dissociation between myocardial relaxation and stiffness. **XIV World Congress of the International Society for Heart Research**, Kobe, Japón. Mayo 10-14, 1992. *J Mol Cell Cardiol* 24 (Suppl I): S112, 1992.

Mattiazzi A, Pérez MG, Cingolani HE. Effects of acid-base changes on myocardial relaxation. **XIV World Congress of the International Society for Heart Research**, Kobe, Japón. Mayo 10-14, 1992. *J Mol Cell Cardiol* 24 (Suppl I): S197, 1992.

Mosca S, Borelli R, Gelpi R, Cingolani HE. Effect of graded increases of coronary flow on diastolic function in isovolumic perfused rabbit hearts. **XIV World Congress of the International Society for Heart Research**, Kobe, Japón. Mayo 10-14, 1992. *J Mol Cell Cardiol* 24 (Suppl I): S175, 1992.

Pérez NG, Camilión C, Mattiazzi A, Cingolani HE. Role of Na^+/H^+ exchange in the recovery of contractility during hypercapnic acidosis. **XIV World Congress of the International Society for Heart Research**, Kobe, Japón. Mayo 10-14, 1992. *J Mol Cell Cardiol* 24 (Suppl I): S234, 1992.

Gelpi R, Mosca S, Borelli R, Cingolani HE. Comparative actions of different inotropic agents on myocardial relaxation in anesthetized open chest dogs. **XIV World Congress of the International Society for Heart Research**, Kobe, Japón. Mayo 10-14, 1992. *J Mol Cell Cardiol* 24 (Suppl I): S255, 1992.

De Lena de Ruótolo S, Rinaldi GJ, Almirón MA, Gende OA, Cingolani HE. Prevalence of diastolic arterial hypertension (DHA) in 1,423 young individuals. **XIV Interamerican Congress of Cardiology**. Orlando, Florida, Mayo 23-27, 1992.

Cingolani HE, Pérez G, Mattiazzi A. Role of Na^+/H^+ exchange in the recovery of contractility during respiratory acidosis in cat papillary muscles. **XIV Interamerican Congress of Cardiology**. Orlando, Florida, Mayo 23-27, 1992.

De Lena S, Rinaldi G, Cingolani HE. Efecto hipotensor y vasodilatador de nitrendipina, diltiazem, enalapril y atenolol en pacientes hipertensos esenciales. **XIII Congreso Nacional de Cardiología**. Mar del Plata, 8 al 12 de octubre de 1992.

De Lena S, Rinaldi G, Gende O, Almirón M, Cingolani HE. Una toma casual vs criterio del Fourth National Committee (JNC-4) en definir hipertensión arterial. **XIII Congreso Nacional de Cardiología**. Mar del Plata, 8 al 12 de octubre de 1992.

Pérez NG, Camilión C, Mattiazzi A, Cingolani HE. Role of Na⁺/H⁺ exchange and sarcoplasmic reticulum in the recovery of contractility during hypercapnic acidosis. **XIII Congreso Nacional de Cardiología**. Mar del Plata, 8 al 12 de octubre de 1992.

Gelpi RJ, Mosca SM, Borelli R, Cingolani HE. Dissociation between relaxation and myocardial stiffness in the stunned heart: its prevention by ischemic preconditioning. **XIII Congreso Nacional de Cardiología**. Mar del Plata, 8 al 12 de octubre de 1992.

Rinaldi GJ, Lanzarini L, Boracchia M, Champredonde J, Champredonde R, Cingolani HE. Efecto antihipertensivo de la nitrendipina y verapamil pero no del nitroprusiato en ratas conscientes. **XIII Congreso Nacional de Cardiología**. Mar del Plata, 8 al 12 de octubre de 1992.

Lanzarini L, Champredonde R, Champredonde J, Gentile F, Rinaldi G, Cingolani HE. Sistema computarizado para la medición del flujo sanguíneo de antebrazo por pletismografía indirecta. **XIII Congreso Nacional de Cardiología**. Mar del Plata, 8 al 12 de octubre de 1992.

Lanzarini L, Champredonde J, Boracchia M, Champredonde R, Rinaldi G, Cingolani HE. Análisis de presión arterial en tiempo real: desarrollo de un sistema computarizado. **XIII Congreso Nacional de Cardiología**. Mar del Plata, 8 al 12 de octubre de 1992.

Cingolani HE, Marban E, Kusuoka H. Control of steady state intracellular pH in perfused, isovolumically contracting ferret hearts. **65th Scientific Sessions of the American Heart Association**, New Orleans, Louisiana, USA. Noviembre 16-19, 1992. **Circulation** 86 (Suppl I): I-81, 1992.

Kusuoka H, Backx PH, Camilión de Hurtado MC, Azan-Backx M, Marban E, Cingolani HE. Relative roles of intracellular Ca²⁺ and intracellular pH in shaping the myocardial contractile response to acute respiratory alkalosis. **65th Scientific Sessions of the American Heart Association**, New Orleans, Louisiana, USA. Noviembre 16-19, 1992. **Circulation** 86 (Suppl I): I-750, 1992.

De Lena S, Gende O, Almirón M, Cingolani HE. Differences in prevalence of diastolic arterial hypertension (DHA) in 1423 young individuals in two different interviews. **3rd International Conference on Preventive Cardiology**. Oslo, Noruega, junio 27-julio 1ro, 1993.

Cingolani HE, Almirón MA, Gende OA, De Lena S. Overestimation factors in prevalence of diastolic arterial hypertension (DAH). **3rd International Conference on Preventive Cardiology**. Oslo, Noruega, junio 27-julio 1ro, 1993.

Cingolani HE, Mosca SM, Gelpi RJ. The return to steady state inotropism after a potentiated contraction in the stunned rabbit heart. **XV Annual Scientific Sessions of the International Society for Heart Research, American Section**. Columbia, Missouri, Junio 20-24, 1993. *J Mol Cell Cardiol* (Suppl), 1993.

Mosca SM, Gelpi RJ, Cingolani HE. The early phase of "hypercontractility" during reperfusion following ischemia: Its relationship with the degree of

stunning. **XV Annual Scientific Sessions of the International Society for Heart Research**, American Section. Columbia, Missouri, Junio 20-24, 1993. *J Mol Cell Cardiol* (Suppl), 1993.

Gelpi RJ, Mosca SM, Cingolani HE. Contractile reserve in the stunned rabbit hearts. **XV Annual Scientific Sessions of the International Society for Heart Research, American Section**. Columbia, Missouri, Junio 20-24, 1993. *J Mol Cell Cardiol* (Suppl), 1993.

Mosca SM, Gelpi RJ, Cingolani HE. Atenuación de la difunción sistólica postisquémica por acondicionamiento isquémico y farmacológico en el corazón aislado de conejo. **XXXVIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica**. Mar del Plata, 13-17 de noviembre de 1993. *Medicina* 53 (Suppl. II): 32, 1993.

Camilión, MC, Pérez, NG, Cingolani, HE. Participación del cotransporte $\text{Na}^+/\text{H}-\text{Co}$ en la regulación del pH miocárdico. **XXXVIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica**. Mar de Plata, 13-17 de noviembre de 1993. *Medicina* 53 (Suppl. II): 32, 1993.

Olano D, De Lena S, Cingolani H. Evaluación de la reacción de alarma inducida por la determinación de la presión arterial. **1er. Congreso Argentino de Hipertensión Arterial**, Buenos Aires, noviembre 18-20, 1993.

Mosca SM, Chiappe de Cingolani G, Vila Petroff M, Cingolani HE. Efecto del tratamiento con nifedipina sobre la respuesta al calcio en músculo cardíaco de conejo. **1er. Congreso Argentino de Hipertensión Arterial**, Buenos Aires, noviembre 18-20, 1993.

Mosca S, Vila Petroff M, Chiappe de Cingolani G, Cingolani HE. Tratamiento crónico con nifedipina y respuesta al calcio en músculo cardíaco de conejo. **XVIII Congreso Latinoamericano de Ciencias Fisiológicas**. Montevideo, Uruguay 12 -16 de abril de 1994.

Chiappe de Cingolani GE, Mosca S., Vila Petroff M, Cingolani HE. Chronic treatment with nifedipine and calcium response in rabbit cardiac muscle. **International Conference on Heart Failure**, Winnipeg, Canadá 20-23 de Mayo de 1994. *Can. J. Cardiol.* 10: Suppl A, 71 A, 1994.

Mundiña C, Vittone L, Cingolani HE, and Orchard CH. The effect of acidosis on the phosphorylation of phospholamban and troponin I in rat cardiac muscle. British Physiological Society, **J Physiol (London)**: 477.P, 29P, 1994.

Gladys E. Chiappe de Cingolani, Susana M. Mosca and Horacio E. Cingolani. Functional upregulation of Dihydropyridine receptors in cardiac muscle. **XV Congreso Mundial de la International Society for Heart Research**, Praga, República Checa, 2-7 de Julio de 1995. *J Mol Cell Cardiol* 27: A128, 1995.

Vila Petroff M, Pérez NG, Alvarez B, Cingolani HE. Mechanism of the negative lusitropic effect of A^1 -adrenergic stimulation (A^1 -AS). **XV Congreso Mundial de la International Society for Heart Research**, Praga, República Checa, 2-7 de Julio de 1995. *J Mol Cell Cardiol* 27: A242, 1995.

Mundiña-Weilenmann C, Vittone L, Cingolani HE, Orchard C. Effects of acidosis on phosphorylation of phospholamban in rat cardiac muscle. **XV Congreso Mundial de la International Society for Heart Research**, Praga, República Checa, 2-7 de Julio de 1995. *J Mol Cell Cardiol* 27: A136, 1995.

Mosca SM, Moreyra AE, Carriquiriborde M, Cingolani HE. Effects of nifedipine on myocardial stunning: acute versus chronic intervention. **XV Congreso Mundial de la International Society for Heart Research**, Praga, República Checa, 2-7 de Julio de 1995. **J Mol Cell Cardiol** 27: A260, 1995.

Camilión de Hurtado M.C., Alvarez B., Pérez N.G., Cingolani H.W. Myocardial intracellular pH (pH^i) regulation in spontaneously hypertensive rats (SHR). **XV Congreso Mundial de la International Society for Heart Research**, Praga, República Checa, 2-7 de Julio de 1995. **J Mol Cell Cardiol** 27: A189, 1995.

Pérez NG, Alvarez B, Camilión de Hurtado MC, Cingolani HE. Dissociation between recovery of myocardial intracellular pH (pH^i) and developed force (DF) after hypercapnia. **XV Congreso Mundial de la International Society for Heart Research**, Praga, República Checa, 2-7 de Julio de 1995. **J Mol Cell Cardiol** 27: A189, 1995.

Pérez NG, Alvarez B, Camilión de Hurtado MC, Cingolani HE. El aumento de la actividad del intercambiador $\text{Cl}^-/\text{HCO}_3^-$ compensa la hiperactividad del intercambiador Na^+/H^+ en SHR. **II Congreso Argentino de Hipertensión Arterial**, Rosario, 28 de Octubre al 1ro. de Noviembre, 1995.

Vila Petroff M, Pérez G, Alvarez B, Camilión de Hurtado MC, Cingolani HE, Mattiazzi A. Disociación entre los efectos inotrópico positivo y alcalinizante de la angiotensina II (ANGII). **Sociedad Argentina de Investigación Clínica**, Mar del Plata, 8-12 de Noviembre de 1995. **Revista Medicina** 55: 562, 255.

Alvarez BV, Pérez NG, Camilión de Hurtado MC, Cingolani HE. Hiperactividad del intercambiador Na^+/H^+ en el miocardio hipertrófico: participación de la proteína quinasa C. **Sociedad Argentina de Investigación Clínica**, Mar del Plata, 8-12 de Noviembre de 1995. **Revista Medicina** 55: 527, 140.

Pérez NG, Alvarez B, Camilión de Hurtado MC, Cingolani HE. Electrogenicidad del cotransporte $\text{Na}^+/\text{HCO}_3^-$ en miocardio. **Sociedad Argentina de Investigación Clínica**, Mar del Plata, 8-12 de Noviembre de 1995. **Revista Medicina** 55: 527, 141.

Cingolani HE, Alvarez B, Pérez NG, Camilión de Hurtado MC. Hyperactivity of the Na^+/H^+ exchanger in hypertrophic myocardium of Spontaneously Hypertensive Rats (SHR). **68 Scientific Sessions de la American Heart Association**. Anaheim, California, 13-16 de Noviembre de 1995. **Circulation** 92:I-504, 2406.

Alvarez B, Pérez NG, Camilión de Hurtado MC, Cingolani HE. Hiperactividad del intercambiador Na^+/H^+ en el miocardio hipertrófico. **XV Congreso Interamericano de Cardiología**. Santiago de Chile, 6-9 de Diciembre de 1995.

Mattiazzi AR, Vila-Petroff M, Pérez NG, Alvarez B, Camilión de Hurtado MC, Cingolani HE. Dissociation between the positive inotropic and alkalinizing effect of angiotensin II. Baltimore, USA, Febrero de 1996. **Biophys J** 1996; 70:A54.

Camilión de Hurtado MC, Mattiazzi AR, Alvarez B, Pérez NG, Vila Petroff M, Cingolani HE. Angiotensin II stimulation of Na^+/H^+ exchange activity in myocardium is mediated by protein kinase C. **The Physiologist** 39: 143, 1996.

Cingolani HE, Camilión de Hurtado MC, Aiello A, Alvarez B, Pérez NG. About an electrogenic $\text{Na}^+/\text{HCO}_3^-$ cotransport in ventricular myocardium. **The Physiologist** 39: 147, 1996.

BV Alvarez, IL Ennis, MCC de Hurtado, HE Cingolani. Un bloqueante del intercambio $\text{Cl}^-/\text{HCO}_3^- \text{Na}^+$ independiente en miocardio. **XLI Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica**. Paraná, Entre Ríos, 1 al 4 de noviembre de 1996.

EA Aiello, HE Cingolani. Sobre un cotransporte $\text{Na}^+/\text{HCO}_3^-$ electrogénico en miocardio. **XLI Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica**. Paraná, Entre Ríos, 1 al 4 de noviembre de 1996.

Ennis IL, BV Alvarez, MCC de Hurtado, HE Cingolani. Normalización de la hiperactividad del intercambiador Na^+/H^+ y regresión de la hipertrofia cardíaca por inhibición de la enzima convertidora. **XLI Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica**. Paraná, Entre Ríos, 1 al 4 de noviembre de 1996.

Alvarez BV, Ennis IL, Camilión de Hurtado MCC, Cingolani HE. Activación del intercambiador $\text{Cl}^-/\text{HCO}_3^- \text{Na}^+$ independiente por antiotensina II en miocardio. **4to. Congreso Argentino de Hipertensión Arterial** organizado por la Sociedad Argentina de Hipertensión Arterial. Buenos Aires, 21 al 23 de Noviembre de 1996.

Ennis IL, Alvarez BV, de Hurtado MCC, Cingolani HE. Hiperactividad del intercambiador $\text{Cl}^-/\text{HCO}_3^- \text{Na}^+$ independiente en el miocito hipertrófico: Rol de la proteína Quinasa C (PKC). **4to. Congreso Argentino de Hipertensión Arterial** organizado por la Sociedad Argentina de Hipertensión Arterial. Buenos Aires, 21 al 23 de Noviembre de 1996.

Aiello EA, Cingolani HE. An electrogenic $\text{Na}^+/\text{HCO}_3^-$ cotransport modulates resting membrane potential (E_m) and action potential duration (APD) in cardiac myocytes. **41th Annual Meeting of the Biophysical Society**. New Orleans, Louisiana. USA. 1997. *Biophys. J.* 72: A51, 1997.

Aiello EA, Vila Petroff MG., Cingolani HE. Evidence for a cardiac electrogenic $\text{Na}^+/\text{HCO}_3^-$ cotransport in isolated rat ventricular myocytes. **70th Scientific Sessions of the American Heart Association**. Orlando, Florida, USA. Nov. 9-12, 1997. *Circulation* 96: 121, 1997.

Camilión de Hurtado MC., Cingolani HE. Regression of myocardial hypertrophy by enalapril and Na^+/H^+ exchanger activity. **70th Scientific Sessions of the American Heart Association**. Orlando, Florida, USA. Nov. 9-12, 1997. *Circulation* 96: I406, 1997.

Camilión de Hurtado MC, Alvarez BV, Ennis IE, Cingolani HE. Effect of Antihypertensive therapy on myocardial Na^+/H^+ exchanger activity. **71st Scientific Sessions of the American Heart Association**. Dallas, Texas, USA. Nov. 8-11, 1998.

Camilión de Hurtado MC, Alvarez BV, Ennis IE, Cingolani HE. Angiotensin II-induced myocardial alkalization is due to the release of endothelin. **71st Scientific Sessions of the American Heart Association**. Dallas, Texas, USA. Nov. 8-11, 1998.

Cingolani HE, Ennis IE, Alvarez BV, Camilión de Hurtado MC. Increase of myocardial pHi by stretch: the signal transduction pathway. **71st Scientific Sessions of the American Heart Association**. Dallas, Texas, USA. Nov. 8-11, 1998.

Morgan PE, Aiello EA, Chiappe de Cingolani GE, Cingolani HE, Mattiazzi AR. Upregulation of rat cardiac L type Ca²⁺ channels after chronic treatment with nifedipine. **71st Scientific Sessions of the American Heart Association**. Dallas, Texas, USA. Nov. 8-11, 1998.

Vila Petroff MG, Aiello EA, Morgan PE, Cingolani HE, Mattiazzi AR. pH-independent increase in myofilament responsiveness to calcium mediates angiotension II-induced positive inotropic effect in feline myocardium. **43rd Annual Meeting of the Biophysical Society**. Baltimore, Maryland, USA. 1999. *Biophys. J.* 76:A295, 1999.

Vila Petroff M, Aiello EA, Palomeque J, Cingolani HE, Mattiazzi AR. Angiotensin II-induced positive inotropic effect in feline myocardium: calcium, myofilament responsiveness or both? **XVIII Congreso Nacional de Cardiología. VI Reunión de la ISHR (Sección Latinoamericana)**. Federación Argentina de Cardiología. Mayo 22-25, 1999. Hotel Sheraton, Buenos Aires.

Mosca SM, Cingolani HE. In the presence of bicarbonate the effects of NA⁺/H⁺ blockade (NHEb)₃ on contractility depend on heart rate. **XVIII Congreso Nacional de Cardiología. VI Reunión de la ISHR (Sección Latinoamericana)**. Federación Argentina de Cardiología. Mayo 22-25, 1999. Hotel Sheraton, Buenos Aires.

Ennis IE, Alvarez BV, Camilión de Hurtado MC, Cingolani HE. Comparison between three different antihypertensive treatments on cardiac hypertrophy of spontaneously hypertensive rats. **XVIII Congreso Nacional de Cardiología. VI Reunión de la ISHR (Sección Latinoamericana)**. Federación Argentina de Cardiología. Mayo 22-25, 1999. Hotel Sheraton, Buenos Aires.

Ennis IE, Alvarez BV, Camilión de Hurtado MC, Cingolani HE. Inhibición del intercambiador Cl-HCO₃ independiente de Na⁺ en ratas hipertensas espontáneas (SHR) **XVIII Congreso Nacional de Cardiología. VI Reunión de la ISHR (Sección Latinoamericana)**. Federación Argentina de Cardiología. Mayo 22-25, 1999. Hotel Sheraton, Buenos Aires.

Aiello EA, Cingolani HE. Increased L type Ca²⁺ current in rat ventricular myocytes after suppression of chronic treatment with nifedipine. **XVIII Congreso Nacional de Cardiología. VI Reunión de la ISHR (Sección Latinoamericana)**. Federación Argentina de Cardiología. Mayo 22-25, 1999. Hotel Sheraton, Buenos Aires.

Morgan PE, Mattiazzi AR, Chiappe de Cingolani GE, Cingolani HE. Mechanism of the increase in contractility and calcium transient produced by chronic nifedipine (NIFE) treatment. **XVIII Congreso Nacional de**

Cardiología. VI Reunión de la ISHR (Sección Latinoamericana). Federación Argentina de Cardiología. Mayo 22-25, 1999. Hotel Sheraton, Buenos Aires.

Salas MA, Ennis IE, Mundiña C, Camilión de Hurtado MC, Laguens RP, Cingolani HE. Proteína quinasa C-épsilon (PKC-E) en el miocardio hipertrófico de ratas espontáneamente hipertensas. **XVIII Congreso Nacional de Cardiología. VI Reunión de la ISHR (Sección Latinoamericana).** Federación Argentina de Cardiología. Mayo 22-25, 1999. Hotel Sheraton, Buenos Aires.

Pérez NG, Alvarez BV, Camilión de Hurtado MC, Cingolani HE. Second phase of force increase after stretch is due to the activation of Na⁺/H⁺ exchanger in rat myocardium. **XVIII Congreso Nacional de Cardiología. VI Reunión de la ISHR (Sección Latinoamericana).** Federación Argentina de Cardiología. Mayo 22-25, 1999. Hotel Sheraton, Buenos Aires.

Alvarez BV, Ennis IL, Camilión de Hurtado MCC, Cingolani HE. Stretch of cardiac muscle activates different intracellular pH regulatory mechanisms. **XVIII Congreso Nacional de Cardiología. VI Reunión de la ISHR (Sección Latinoamericana).** Federación Argentina de Cardiología. Mayo 22-25, 1999. Hotel Sheraton, Buenos Aires.

Mosca SM, Cingolani HE. The negative inotropic effect of Na⁺/H⁺ exchanger blockade in the presence of bicarbonate is heart rate dependent. **Scientific Conference on Molecular, Cellular and Integrated Physiological Approaches to the Failing Heart.** Salt Lake City, Utah, USA. August 18-22, 1999.

Pérez NG, Ennis IL, Alvarez BV, Camilión de Hurtado MCC, Cingolani HE. Activation of the NA⁺/H⁺ exchanger underlies the slow increase in force (SIF) that follows myocardial stretch. **Scientific Conference on Molecular, Cellular and Integrated Physiological Approaches to the Failing Heart.** Salt Lake City, Utah, USA. August 18-22, 1999.

Alvarez BV, Ennis IL, Camilión de Hurtado MCC, Cingolani HE. Angiotensin II activates the NA⁺ independent CL⁻/HCO₃⁻ exchanger by release/production of endothelin. **Scientific Conference on Molecular, Cellular and Integrated Physiological Approaches to the Failing Heart.** Salt Lake City, Utah, USA. August 18-22, 1999.

Aiello EA, Cingolani HE. Incremento de la corriente de Ca²⁺ tipo L por estimulación de los receptores AT₁ de Angiotensina II en miocitos ventriculares de gato: Patch perforado vs standard whole-cell. **XLIV Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica.** Mar del Plata, noviembre 1999. Medicina 59:578, 1999.

Palomeque J, Vila Petroff M, Aiello EA, Cingolani HE, Mattiazzi A. El efecto inotrópico de la Angiotensina II es independiente del pH_i y es debido en parte a un aumento del calcio intracelular por la activación de la corriente de Ca²⁺. **XLIV Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica.** Mar del Plata, noviembre 1999. Medicina 59:578, 1999.

Cingolani HE, Pérez NG, Alvarez BV, Ennis IL, Camilión de Hurtadon MC. An autocrine-paracrine mechanism underlies the slow force response that follows myocardial stretch. **72nd Scientific Sessions of the American Heart Association**. Atlanta, Georgia, USA. November 7-10, 1999

Aiello EA, Cingolani HE. Angiotensina II (Ang II) incrementa la corriente de Ca^{2+} tipo-L (I_{Ca}) de miocitos ventriculares cardíacos a través de la estimulación de una isoforma Ca^{2+} -dependiente de la proteína quinasa C (PKC). Premio "Carlos Taquini" al Mejor Trabajo de Investigación Básica del **VII Congreso Argentino de Hipertensión Arterial**. San Carlos de Bariloche, 3-6 Mayo, 2000.

Mosca SM, Cingolani HE. ¿Participa la PKC en la tolerancia a la isquemia de las ratas hipertensas espontáneas (SHR)? **XIX Congreso Nacional de Cardiología**. Mendoza, 17-20 junio, 2000.

Camilión de Hurtado MC, Pérez NG, Cingolani HE. Regression of cardiac hypertrophy by Na^+/H^+ exchanger blockade in the spontaneously hypertensive rat **73rd Scientific Sessions of the American Heart Association** New Orleans, Louisiana, USA, November 12-15, 2000.

Aiello EA, Cingolani HE, Angiotensin II stimulates L-type Ca^{2+} currents (I_{Ca}) of cat cardiac myocytes via a pH_i -independent and PKC and Ca^{2+} -dependent mechanism: a perforated-patch vs whole-cell study. **73rd Annual Meeting of the American Heart Association**. New Orleans, Louisiana, USA, November 2000. *Circulation* 102: 262, 2000.

Villa-Abrille MC, Aiello EA, Cingolani HE. Contribución de un cotransportador Na^+/HO_3^- electrogénico a la configuración del potencial de acción cardíaco. **XLV Reunión de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica**. Mar del Plata, noviembre de 2000. *Medicina* 60: 765, 2000.

Mosca SM, Salas MA, Cingolani HE. Importancia de la PKC en la génesis de contractura isquémica de las ratas espontáneamente hipertensas (SHR): su relación con la recuperación postisquémica. **VIII Congreso Argentino de Hipertensión Arterial**. 1er Simposio Hispano-Argentino de Hipertensión Arterial, Buenos Aires, 22-25 de marzo de 2001.

Aiello EA, Villa-Abrille MC, Cingolani HE. Efectos inespecíficos de un nuevo bloqueante del intercambiador Na^+/Ca^{2+} . **VIII Congreso Argentino de Hipertensión Arterial**. Buenos Aires, marzo de 2001.

Villa-Abrille MC, Aiello EA, Cingolani HE. Rol del cotransportador Na^+/HCO_3^- electrogénico en el miocardio. **VIII Congreso Argentino de Hipertensión Arterial**. Buenos Aires, marzo de 2001.

Pérez NG, Camilión de Hurtado MC, Cingolani HE. Mecanismos responsables de la segunda fase de aumento de fuerza (SFF) luego del estiramiento del miocardio. **VIII Congreso Argentino de Hipertensión Arterial**. Buenos Aires, Argentina, Marzo 22-25 de 2001.

Camili3n de Hurtado MC, P3rez NG, Cingolani HE. Regresi3n de la hipertrofia cardiac a por inhibici3n del intercambiador Na^+/H^+ en ratas hipertensas espont3neas. **VIII Congreso Argentino de Hipertensi3n Arterial**. Buenos Aires, Argentina, Marzo 22-25 de 2001.

Villa-Abrille MC, Aiello EA, Cingolani HE. Endotelina end3gena liberada por angiotensina II incrementa la corriente del intercambiador $\text{Na}^+/\text{Ca}^{2+}$ de miocitos cardiacos. Premio al mejor trabajo presentado como p3ster del **XX Congreso Nacional de Cardiolog3a Federaci3n Argentina de Cardiolog3a**. C3rdoba, abril 2001.

Camili3n de Hurtado MC, P3rez NG, Portiansky E, Cingolani HE. Regresi3n de la hipertrofia cardiac a en ratas hipertensas espont3neas por inhibici3n cr3nica del intercambiador Na^+/H^+ . **XX Congreso Nacional de Cardiolog3a**, C3rdoba, Argentina, Abril 28- Mayo 1 de 2001.

Aiello EA. Relato en el Simposio "Heart dysfunction and strategies for cardioprotection" del **XVII World Congress of the International Society for Heart Research (ISHR)**, Winnipeg, Canad3, julio 2001. T3tulo del relato: Role of the electrogenic $\text{Na}^+/\text{HCO}_3^-$ symport in the heart.

Aiello EA, Villa-Abrille MC, Cingolani HE. Angiotensin II enhances cardiac $\text{Na}^+/\text{Ca}^{2+}$ exchanger current via an autocrine release of endothelin. **XVII ISHR World Congress of the International Society for Heart Research (ISHR)**. Julio 2001, Winnipeg, Canad3. J. Mol. Cell. Cardiol. 33:A2, 2001.

P3rez NG, Camili3n de Hurtado MC, Cingolani HE. Slow force response after myocardial stretch: Increase in Ca^{2+} transient, myofilament responsiveness or both? **XVII World Congress of the International Society for Heart Research (ISHR)**. Winnipeg, Canada, Julio 6-11 de 2001.

Camili3n de Hurtado MC, P3rez NG, Portiansky E, Cingolani HE. Na^+/H^+ exchange inhibition induces regression of cardiac hypertrophy in the spontaneously hypertensive rat (SHR). **XVII World Congress of the International Society for Heart Research (ISHR)**. Winnipeg, Canada, Julio 6-11 de 2001.

Aiello EA, Villa-Abrille MC, Cingolani HE. Endotelina end3gena liberada por angiotensina II incrementa la corriente del intercambiador $\text{Na}^+/\text{Ca}^{2+}$ de miocitos cardiacos. Premio al Investigador Joven "Ignacio Ch3vez" del **XVIII Congreso Interamericano de Cardiolog3a**. Panam3, agosto 2001.

P3rez NG, Ennis IL, Alvarez BV, Camili3n de Hurtado MC, Escudero EM, Cingolani HE. The slow force response to myocardial stretch results from a local autocrine/paracrine angiotensin-endothelin loop that activates the Na^+/H^+ exchanger. **The 66th Annual Meeting of the Japanese Circulation Society**. Sapporo, Jap3n, Abril 24-26 de 2002.

Aiello EA, Villa-Abrille MC, P3rez NG, Camili3n de Hurtado MC, Escudero EM, Cingolani HE. Desarrollo de hipertrofia mioc3rdica en ratas WKY normotensas. **IX Congreso Argentino de Hipertensi3n Arterial**. C3rdoba, Argentina. Abril 28-30 de 2002

Villa-Abrille MC, Aiello EA, Cingolani HE. Modulación del intercambiador $\text{Na}^+/\text{Ca}^{+2}$ por el "loop" autocrino Angiotensina II/Endotelina. Posible rol de la Endotelina-3. **IX Congreso Argentino de Hipertensión Arterial**, Córdoba, abril 2002.

Aiello EA, Villa-Abrille MC, Cingolani HE. Desarrollo de hipertrofia miocárdica en ratas WKY normotensas. **IX Congreso Argentino de Hipertensión Arterial**, Córdoba, abril 2002.

Camilión de Hurtado MC, Ennis IL, Escudero EM, Camihort G, Console G, Gomez Dumm C, Cingolani HE. Na^+/H^+ inhibition attenuates isoproterenol-induced cardiomyocyte hypertrophy. Sodium and the Heart, **2nd International Gottingen Heart Failure Conference**, Waldeck, Alemania, Mayo 5-7, 2002.

Chiappe de Cingolani GE, Ennis IL, Camilión de Hurtado MC, Pérez NG, Morgann P, Cingolani HE. Long term inhibition of the Na^+/H^+ exchanger induces an upregulation of the cardiac antiporter. Sodium and the Heart, **2nd International Gottingen Heart Failure Conference**, Waldeck, Alemania, Mayo 5-7, 2002.

Pérez NG, Escudero EM, Portiansky EL, Camilión de Hurtado MC, Cingolani HE. Cariporide treatment promotes regression of myocardial hypertrophy and fibrosis in spontaneously hypertensive rats. Sodium and the Heart, **2nd International Gottingen Heart Failure Conference**, Waldeck, Alemania, Mayo 5-7, 2002.

Ennis IL, Escudero EM, Pérez NG, Camilión de Hurtado MC, Cingolani HE. Regression of isoproterenol-induced myocardial hypertrophy by Na^+/H^+ exchanger inhibition. **X Reunión de la International Society for Heart Research (ISHR)**, Sección Latinoamericana, La Plata, Argentine, June 2002.

Camilión de Hurtado MC, Ennis IL, Pérez NG, Chiappe de Cingolani GE, Morgan P, Cingolani HE. Chronic inhibition of Na^+/H^+ exchanger causes upregulation of the cardiac antiporter. **X Reunión de la International Society for Heart Research (ISHR)**, Sección Latinoamericana, La Plata, Argentine, June 2002.

Pérez NG, Rebolledo OR, Portiansky EL, Camilión de Hurtado MC, Cingolani HE. Regresión de la fibrosis miocárdica por inhibición del intercambiador Na^+/H^+ (NHE) en ratas espontáneamente hipertensas (SHR). **XLVII Reunión de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica**, Mar del Plata, Argentina, November 20-23, 2002.

Dulce RA., Pérez NG, Camilión de Hurtado MC, Cingolani HE. Efecto inotrópico positivo de la angiotensina II (AngII): rol de la endotelina (ET) endógena. **XLVII Reunión de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica**, Mar del Plata, Argentina, November 20-23, 2002.

Villa-Abrille MC, Dulce RA, Pérez NG, Camilión de Hurtado MC, Aiello EA, Cingolani HE. **Influence of the Na⁺/H⁺ exchanger activation by the autocrine loop Angiotensin II/endothelin upon the Na⁺/Ca²⁺ exchanger in the heart.** San Antonio, Texas, USA, Abril 28-30, 2003.

Pérez NG, Dulce RA, Cingolani HE, Camilión de Hurtado MC. Participación de la endotelina endógena en el efecto inotrópico positivo de la angiotensina II. **X Congreso Argentino de Hipertensión Arterial**, La Plata, Argentina, Mayo 8-11, 2003.

Aiello EA, Villa-Abrille MC, Pérez NG, Camilión de Hurtado MC, Escudero EM, Portiansky EL, Cingolani HE. Hipertrofia ventricular izquierda en ratas WKY normotensas. **X Congreso Argentino de Hipertensión Arterial**, La Plata, Argentina, Mayo 8-11, 2003.

Dulce RA, Pérez NG, Cingolani HE, Camilión de Hurtado MC. A low dose of angiotensin II (AngII) increases myocardial contractility by release of endogenous endothelin (ET). XII Meeting of the International Society for Heart Research, Latin American Section, en conjunto con el **XXII Congreso Nacional de Cardiología, Federación Argentina de Cardiología**, Buenos Aires, Argentina, Agosto 16-18, 2003.

Escudero EM, Pérez NG, Camilión de Hurtado MC, Cingolani HE. Left ventricular performance after regression of myocardial hypertrophy in spontaneously hypertensive rats. **XII Meeting of the International Society for Heart Research, Latin American Section**, en conjunto con el 22° Congreso Nacional de Cardiología, Federación Argentina de Cardiología, Buenos Aires, Argentina, Agosto 16-18, 2003.

Fantinelli J.C., Sánchez M.E., Cingolani H.E., Mosca S.M. Efectos de un extracto no-alcohólico de vino tinto durante la isquemia y la reperfusión en ratas espontáneamente hipertensas (SHR). **X Congreso Argentino de Hipertensión Arterial**. 8-11 de mayo, La Plata, 2003.

Sánchez M.E., Fantinelli J.C., Cingolani H.E., Mosca S.M. Efectos del bloqueo del intercambiador Na⁺/H⁺ (NHE) sobre el tamaño del infarto. **XXII Congreso Nacional de Cardiología, FAC**, 16-18 de agosto, Buenos Aires, 2003.

Fantinelli J.C., Sánchez M.E., Cingolani H.E., Mosca S.M. Efectos de un extracto no alcohólico de vino tinto durante la isquemia y la reperfusión en ratas normotensas e hipertensas espontáneas (SHR). **XI Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM**. Primer Encuentro de Jóvenes Investigadores de la UNLP. 10-12 de setiembre, La Plata, 2003

Ennis IL, Garcarena CD, Pérez NG, Dulce RA, Camilión de Hurtado MC, Cingolani HE. The mechanical counterpart of the endothelin-3 released by myocardial stretch: The Anrep effect. **26th Annual Meeting of the North American Section of the International Society for Heart Research**. Cancún, México, Mayo 1-4, 2004.

Pérez NG, Dulce RA, Villa-Abrille MC, Aiello EA, Cingolani HE. Apelin, el nuevo agonista del receptor APJ, aumenta el inotropismo por liberación de endotelina. **XI Congreso Argentino de Hipertensión Arterial**, Buenos Aires, Argentina, Mayo 6-9, 2004.

Ros MN, Dulce RA, Pérez NG, Camilión de Hurtado MC, Cingolani HE. Endotelina 1 vs endotelina 3 en el desarrollo de la segunda fase de fuerza luego del estiramiento del miocardio. **XI Congreso Argentino de Hipertensión Arterial**, Buenos Aires, Argentina, Mayo 6-9, 2004.

Ennis IL, Garcarena CD, Pérez NG, Dulce RA, Camilión de Hurtado MC, Cingolani HE. Estiramiento miocárdico: la endotelina 3 es la isoforma responsable del efecto Anrep. **XI Congreso Argentino de Hipertensión Arterial**, Buenos Aires, Argentina, Mayo 6-9, 2004.

Garcarena CD, Ennis IL, Pérez NG, Dulce RA, Cingolani HE, Camilión de Hurtado MC. Apelina y estiramiento miocárdico. **XI Congreso Argentino de Hipertensión Arterial**, Buenos Aires, Argentina, Mayo 6-9, 2004.

Ros MN, Dulce RA, Pérez NG, Camilión de Hurtado MC, Cingolani HE. Endothelin 1 vs endothelin 3 in the development of the slow force response to myocardial stretch. **Satellite Meeting to the XVIII World Congress of the International Society for Heart Research (ISHR), XIII Meeting of the International Society for Heart Research (ISHR), Latin American Section**. Iguazú, Argentina, Agosto 1-3 de 2004.

Myocardial pHi recovery from intracellular alkalinization: role of AE3. Camilion de Hurtado MC, Chiappe de Cingolani G, Ennis IL, Morgan PE, Alvarez VB, Casey J, Cingolani HE. **Congreso satélite del XVIII Congreso mundial de la ISHR, XIII Reunión de la Sección latinoamericana de la International Society for Heart Research (ISHR)**, Iguazú, Argentina, Agosto 2004. *J Mol Cell Cardiol*; 37:148, 2004

Effect of regresión of left ventricular hypertrophy on left ventricular systolic function. Tufare A, Escudero E, Ennis IL, Garcarena CD, Cingolani HE. **Congreso satélite del XVIII Congreso mundial de la ISHR, XIII Reunión de la Sección latinoamericana de la International Society for Heart Research (ISHR)**, Iguazú, Argentina, Agosto 2004. *J Mol Cell Cardiol*; 37:158, 2004.

Apelin and myocardial stretch. Garcarena CD, Ennis IL, Perez NG, Dulce RA, Cingolani HE, Camilion de Hurtado MC. **Congreso satélite del XVIII Congreso mundial de la ISHR, XIII Reunión de la Sección latinoamericana de la International Society for Heart Research (ISHR)**, Iguazú, Argentina, Agosto 2004. *J Mol Cell Cardiol*; 37:158, 2004.

Pérez NG, Aiello, EA, Cingolani HE. Apelin, the novel agonist of the APJ receptor, increases inotropism by endogenous release of endothelin. **58th Annual Fall Conference and Scientific Sessions of the Council for High Blood Pressure Research in association with the Council on the Kidney in Cardiovascular Disease**. Chicago, Illinois, USA, Octubre 9-12 de 2004.

J.C. Fantinelli, H.E. Cingolani, S.M. Mosca. El bloqueo del intercambiador Na⁺/H⁺ durante la reperfusión disminuye el tamaño del infarto: papel de los canales K_{ATP} mitocondriales. **XXIV Congreso Nacional de Cardiología**, 25-28 de mayo de 2005, Buenos Aires.

J.C. Fantinelli, H.E. Cingolani, S.M. Mosca. Contribución de la necrosis y apoptosis en la injuria postisquémica miocárdica. **XXIV Congreso Nacional de Cardiología**, 25-28 de mayo de 2005, Buenos Aires.

Cingolani HE, Plastino JA, Escudero EM, Mangal B, Brown J, Pérez NG. The effect of xanthine oxidase inhibition upon ejection fraction in heart failure patients: La Plata Study. **9th Annual Scientific Meeting Heart Failure Society**, Boca Raton, Florida, USA, Septiembre 18-21 de 2005

Aiello EA, Villa-Abrille MC, Cornelli M, Nolly A, Cingolani HE. The myocardial cross-talk between Angiotensin II (Ang II) and Endothelin-1 (ET-1). Role of the reactive oxygen species (ROS). **59th Annual Fall Conference and Scientific sessions of the Council for High Blood Pressure Research**, Washington, DC, EEUU, Septiembre 2005.

Pérez NG, Ennis I, Garciarena CD, Pinilla A, Escudero EM, Cingolani OH, Chiappe de Cingolani G, Cingolani HE, Yang X-P. Inhibition of phosphodiesterase-5A by sildenafil attenuates dysfunction after myocardial infarction and decreases Na⁺/H⁺ exchanger expression. **2005 Scientific Sessions of The American Heart Association**. Dallas, Texas, USA, Noviembre 2005.

Alvarez MC, Pérez NG, Ennis I, Garciarena CD, Pinilla A, Escudero EM, Cingolani HE. La inhibición de la fosfodiesterasa-5A con sildenafil atenúa la disfunción miocárdica post infarto. **50 Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica**. Mar del Plata, Argentina, Noviembre-Diciembre 2005. Medicina; 65, Supl II:96.

Villa-Abrille MC, Ennis IL, Garciarena CD, Correa MV, Camilión de Hurtado MC, Cingolani HE, Aiello EA. Rol de las especies reactivas del oxígeno en la interacción entre angiotensina II y endotelina-1 en miocitos cardíacos. **50 Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica**. Mar del Plata, Argentina, Noviembre-Diciembre 2005. Medicina; 65, Supl II:181. **Distinguido con el Premio Esteban Montuori**.

Garciarena CD, Ennis IL, Escudero EM, Cingolani HE. La regresión de la hipertrofia cardíaca inducida por inhibición del NHE-1 se acompaña de disminución de la expresión de calcineurina A. **50 Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica**. Mar del Plata, Argentina, Noviembre-Diciembre 2005. Medicina; 65, Supl II:181

Fantinelli JC, Cingolani HE, Mosca SM. La inhibición del intercambiador Na⁺/H⁺ al inicio de la reperfusión reduce el tamaño del infarto: papel de las ROS. **50 Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica**, 29 noviembre al 2 de diciembre de 2005, Mar del Plata.

Ennis IL, Villa-Abrille MC, Garciarena CD, Torbidoni V, Aiello EA, Suburo AM, Cingolani HE. Angiotensina II aumenta la contractilidad cardíaca a través de la liberación de Endotelina-1 endógena. **XXV Congreso Nacional de Cardiología**. Federación Argentina de Cardiología. Rosario, 29-30 de Abril y 1 de Mayo de 2006.

Pérez NG, Piaggio MR, Ennis IL, Garciarena CD, Morales C, Pinilla A, Escudero EM, Cingolani OH, Chiappe de Cingolani G, Yang X-P, Cingolani HE. Inhibición del intercambiador Na^+/H^+ por la proteína kinasa g. **XIII Congreso Argentino de Hipertensión Arterial**. Sociedad Argentina de Hipertensión Arterial. Buenos Aires, 11-12 y 13 de Mayo de 2006.

Escudero E, Pérez NG, Plastino JA, Mangal B, Brown J, Cingolani HE. Efectos de la inhibición de la xantino-oxidasa sobre la fracción de eyección ventricular izquierda en pacientes con síndrome clínico de insuficiencia cardíaca: estudio La Plata. **XIII Congreso Argentino de Hipertensión Arterial**. Sociedad Argentina de Hipertensión Arterial. Buenos Aires, 11-12 y 13 de Mayo de 2006.

Ennis IL, Garciarena CD, Dulce RA, Pérez NG, Escudero EM, Camilión de Hurtado MC, Cingolani HE. El efecto antihipertrófico de la inhibición del NHE1 involucra a la inactivación de la vía calcineurina/nfat. **XIII Congreso Argentino de Hipertensión Arterial**. Sociedad Argentina de Hipertensión Arterial. Buenos Aires, 11-12 y 13 de Mayo de 2006. **Distinguido con el premio: "Prof. Dr. Carlos M. Taquini" al mejor trabajo de investigación básica**

Ennis IL, Villa-Abrille MCM, Garciarena CD, Torbidoni V, Aiello EA, Suburo AM, Cingolani HE. Angiotensina II aumenta la contractilidad cardíaca a través de la liberación de endotelina-1 endógena. **XXV Congreso Nacional de Cardiología, Federación Argentina de Cardiología**. Rev de la Fed Arg de Cardiol; 35,1:26. **Distinguido con el premio: "Federación Argentina de Cardiología" al mejor trabajo de investigación básica**. Rosario, Argentina, 29-30 de Abril y 1 de Mayo de 2006.

Saavedra WF; Ennis IL; Cingolani HE. Prevalencia de Hipertensión Arterial en 3390 jóvenes universitarios: factores a considerar para su diagnóstico. **XIII Congreso Argentino de Hipertensión Arterial**. Buenos Aires, Argentina. 11-13 de mayo de 2006.

Ennis IL, Garciarena CD, Escudero EM, Dulce RA, Camilión de Hurtado MC and Cingolani HE. Cardiac hypertrophy regression by NHE-1 inhibition involved a decrease in diastolic Ca^{2+} levels and inactivation of the calcineurin/NFAT prohypertrophic pathway. **Gordon research Conference on Cardiac Regulatory Mechanisms**. 16 al 21 de Julio de 2006, Colby-Sawyer College, New London, NH. EE.UU.

Pérez NG, Piaggio MR, Ennis IL, Garciarena CD, Morales C, Escudero EM, Cingolani OH, Chiappe de Cingolani G, Yang X-P, Cingolani HE. Cardioprotective effects of phosphodiesterase-5A inhibition after myocardial infarction. Role of the Na^+/H^+ exchanger. **Gordon research Conference on Cardiac Regulatory Mechanisms**. 16 al 21 de Julio de 2006, Colby-Sawyer College, New London, NH. EE.UU.

Pérez NG, Ennis I, Garciarena CD, Cingolani OH, Chiappe de Cingolani G, Cingolani HE, Yang X-P. Na^+/H^+ exchanger blockade is involved in the protection afforded by phosphodiesterase-5A inhibition by sildenafil after myocardial infarction. **79th Scientific Sessions of The American Heart Association**. Noviembre de 2006, Chicago, Illinois. EE.UU.

Guridi C, Villa-Abrille MC, Correa MV, Camilión de Hurtado MC, Aiello EA, Cingolani HE. Rol de las especies reactivas del oxígeno en el efecto inotrópico positivo de la Angiotensina II. **XXV Congreso Nacional de Cardiología** (FAC). Rosario, 2006. Premio "Mejor Trabajo Presentado por Residente".

Nolly A, Guridi A, Villa-Abrille MC, Aiello EA, Cingolani HE. El efecto inotrópico positivo de la Angiotensina II. Rol de la NADPH Oxidasa. **XIII Congreso Argentino de Hipertension Arterial**. Buenos Aires, 2006. Premio "Mejor Trabajo Científico presentado como Póster".

Aiello EA, Ennis IL, Villa-Abrille MC, Garcarena CD, Caldiz C, Chiappe de Cingolani G, Cingolani HE. Superoxide anion triggers the angiotensin II intracellular pathway leading to release/production of endothelin-1 and positive inotropism. **Gordon Research Conference, Cardiac Regulatory Mechanisms**. Colby-Sawyer College, New London, New Hampshire, EEUU, 2006.

Badr JM, Piaggio MR, Novaretto LP, Cingolani HE, Pérez NG. Efecto inotrópico positivo por estimulación α 1-adrenérgica en el miocardio. Rol del pH intracelular. **XXVI Congreso Nacional de Cardiología, Federación Argentina de Cardiología**, Mendoza, Argentina, Mayo 24-26 de 2007.

Novaretto LP, Cingolani HE, Pérez NG. Endotelina es responsable de la segunda fase de fuerza post-estiramiento del miocardio. Rol de las especies reactivas del oxígeno. **XXVI Congreso Nacional de Cardiología, Federación Argentina de Cardiología**, Mendoza, Argentina, Mayo 24-26 de 2007.

Beltrano C, Villa-Abrille MC, Correa MV, Camilión de Hurtado MC, Aiello EA, Cingolani HE. Endotelina aumenta la contractilidad miocárdica mediante la producción intracelular de anión superóxido. **XXVI Congreso Nacional de Cardiología**. Federación Argentina de Cardiología. Mendoza, 24-25 y 26 de Mayo de 2007.

Garcarena, CD; Villa-Abrille, MCM; Aiello, EA; Ennis, IL; Cingolani, HE. The release/formation of Endothelin by Angiotensin II in cardiac myocytes. . **10th International Conference on Endothelin**. Septiembre de 2007, Bergamo, Italia.

Piaggio MR, Pinilla OA, Garcarena CD, Pérez NG, Escudero EM, Ennis IL, Cingolani HE. Efecto del sildenafil en el remodelamiento ventricular izquierdo post-infarto agudo de miocardio en ratas. **XV Jornadas de Jóvenes Investigadores** 24 al 26 de octubre de 2007. Universidad Nacional de Asunción, Paraguay. **Distinguido con el premio al Mejor Trabajo de Investigación en el área Salud**.

RA Dulce, CI Caldiz, CD Garcarena, LP Novaretto, IL Ennis, HE Cingolani, NG Pérez. Rol de las especies reactivas del oxígeno (ROS) en el desarrollo de la segunda fase de fuerza (SFF) post-estiramiento del miocardio. **Jornada de Presentación de Trabajos MEDICINA 2007**. Facultad de Ciencias Médicas, UNLP, 23 de octubre de 2007; La Plata, Argentina.

Dulce RA, Garcarena CD, Novaretto LP, Ennis IL, Cingolani HE, Pérez NG Rol

de las especies reactivas del oxígeno (ROS) en el desarrollo de la segunda fase de fuerza (SFF) post-estiramiento del miocardio. **LII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC) y Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Fisiología (SAFIS)**, Mar del Plata, Argentina, Noviembre 21-24 de 2007.

Nolly MB; Pinilla OA; Garciarena CD; Piaggio MR; Cingolani HE; Ennis IL: Impacto del desarrollo de hipertrofia cardíaca fisiológica en un modelo de hipertrofia patológica. **Reunión Anual de la Sociedad de Cardiología de La Plata, FAC.**, La Plata, Argentina, 23 de noviembre de 2007. **Distinguido con el Premio al mejor trabajo de Investigación Básica.**

Mosca S, Fantineli JC, Caldiz CI, Garciarena CD, Ennis IL, Chiappe de Cingolani GE, Cingolani HE. Injuria por reperfusión : papel de la inhibición del NHE-1 sobre la producción de ROS. **LII Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica.** Mar del Plata, Argentina, 21-24 de noviembre de 2007. Medicina; 67, Supl III:219

Correa, MV; Caldiz, CI; Nolly, MB; Garciarena, CD; Chiappe de Cingolani, G; Cingolani, HE; Ennis, IL. Efecto antihipertrófico de endotelina-1 en miocitos cardíacos de gato adulto: papel del intercambiador Na⁺/H⁺ y de las especies reactivas del oxígeno. **LII Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica.** Mar del Plata, Argentina, 21-24 de noviembre de 2007. Medicina; 67, Supl III:218

Nolly MB, Pinilla OA, Garciarena CD, Carranza VB, Piaggio MR, Escudero EM, Cingolani HE, Ennis IL. Impacto del desarrollo de hipertrofia cardíaca fisiológica en un modelo de hipertrofia cardíaca patológica. **LII Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica.** Mar del Plata, Argentina, 21-24 de noviembre de 2007. Medicina; 67, Supl III:218.

Yeves, AM; Caldiz, CI; Correa, MV; Ennis, IL; Garciarena, CD; Cingolani, HE; Chiappe de Cingolani, GE. El aumento de la producción de anión superóxido por angiotensina II a través de la estimulación de la NADPH oxidasa se debe a la liberación/producción de endotelina-1. **LII Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica.** Mar del Plata, Argentina, 21-24 de noviembre de 2007. Medicina; 67, Supl III:96.

Dulce RA, Garciarena CD, Novaretto LP, Ennis IL, Cingolani HE, Pérez NG. Rol de las especies reactivas del oxígeno (ROS) en el desarrollo de la segunda fase de fuerza (SFF) post-estiramiento del miocardio. **III Jornadas de Investigación de la Sociedad de Cardiología de Buenos Aires, I Jornadas de Investigación Básica de la Federación Argentina de Cardiología,** Buenos Aires, Argentina, Diciembre 7 de 2007.

Correa MV, Caldiz CI, Nolly MB, Garciarena CD, Chiappe de Cingolani GE, Cingolani HE, Ennis IL. Hipertrofia cardíaca inducida por ET-1: rol del NHE-1 y especies reactivas del O₂. **XV Congreso Argentino de Hipertensión Arterial.** 17-19 de Abril de 2008, Buenos Aires, Argentina.

Nolly MB, Ennis IL, Pinilla OA, Garciarena CD, Carranza V, Escudero EM,

Cingolani HE. Efecto del entrenamiento físico sobre la hipertrofia cardíaca hipertensiva. **XV Congreso Argentino de Hipertensión Arterial**. 17-19 de Abril de 2008, Buenos Aires, Argentina.

Yeves AM, Cingolani HE, Pérez NG. Efecto del sildenafil sobre la actividad del intercambiador Na⁺/H⁺ en el miocardio de rata y gato. **XV Congreso Argentino de Hipertensión Arterial**, Buenos Aires, Argentina, Abril 17-19, 2008.

De Giusti VC, Correa MV, Villa-Abrille MC, Yeves AM, Chiappe de Cingolani GE, Cingolani HE, Aiello EA. Las especies reactivas del oxígeno son los mediadores intracelulares del aumento de la contractilidad cardíaca inducida por endotelina-1. **XV Congreso Argentino de Hipertension Arterial**. Buenos Aires, 17-19 de Abril de 2008. Abstract: Reactive oxygen species are the intracellular mediators of the increase in cardiac contractility induced by endothelin-1. *Clinical and Experimental Hypertension*, In Press. Premio "Mejor Trabajo Científico presentado como Póster".

Pérez NG, Novaretto LP, Cingolani HE. Key Role of Reactive Oxygen Species in the Anrep's Phenomenon. **16th World Congress of Cardiology 2008**, Buenos Aires, Argentina, Mayo 18-21, 2008

I.L. Ennis, M.B. Nolly, O.A. Pinilla, C.D. Garcarena, V.B. Carranza, M.R. Piaggio, E.M. Escudero, H.E. Cingolani. Physiologic cardiac hypertrophy: impact of its development upon a model of pathologic hypertrophy. **16th World Congress of Cardiology 2008**. 18-21 May, 2008. Buenos Aires, Argentina. *Circulation* 2008;118:e465.

Aiello EA, De Giusti VC, Correa MV, Villa-Abrille MC, Yeves AM, Chiappe de Cingolani GE, Cingolani HE. Mitochondrial reactive oxygen species are the intracellular mediators of the increase in cardiac contractility induced by endothelin-1. **Gordon Research Conference, Cardiac Regulatory Mechanisms**. Colby-Sawyer College, New London, New Hampshire, EEUU, 21-25 de Julio de 2008.

Pérez NG, Fantinelli JC, Garcarena CD, Ennis IL, Mosca SM, Cingolani HE. Reactive oxygen species vs. NHE1 reactivation in myocardial reperfusion injury. **Gordon Research Conference on Cardiac Regulatory Mechanisms**, Colby-Sawyer College, New London, USA, Julio 21-25, 2008.

CD. Garcarena, CI. Caldiz, MV. Correa, GR. Schinella, SM. Mosca, GE. Chiappe De Cingolani, HE. Cingolani, IL. Ennis. Na⁺/H⁺ exchanger-1 inhibitors decrease myocardial superoxide production by a direct mitochondrial action. **European Society of Cardiology Congress**. 30 Agosto-3 Septiembre de 2008, Munich, Alemania. *European Heart Journal*; 29(Abtract Supplement):716.

Mosca SM, Fantinelli JC, Garcarena CD, Ennis IL, Pérez NG, Cingolani HE. Daño miocárdico por reperfusión: especies reactivas del oxígeno (EROs) vs. Reactivación del intercambiador Na⁺/H⁺-1 (NHE-1. **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:58.

Nolly M, Pinilla O, Garciarena C, Carranza M, Escudero E, Cingolani H, Ennis Hipertrofia cardíaca patológica: impacto del entrenamiento físico sobre la estructura y función cardíaca. **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:60.

Correa MV, Nolly MB, Chiappe de Cingolani GE, Cingolani HE, Ennis IL. El efecto hipertrofiante de angiotensina II es debido a endotelina 1 endógena. **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:61.

Pinilla OA, Cingolani HE. Prevalencia de prehipertensión en 3847 jóvenes: Impacto en la masa cardíaca. **XVI Congreso Argentino de Hipertensión Arterial**, La Plata 14-16 de Mayo de 2009

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, 14-16 de Mayo de 2009.

Escudero EM, Pinilla OA, Bocian JL, Ennis IL, Cingolani HE. Prevalencia de prehipertension en 3847 jóvenes: impacto en la masa cardíaca. **XXVII Congreso Nacional de Cardiología**, Federación Argentina de Cardiología. Buenos Aires, Argentina, 23 al 25 de Mayo de 2009

Villa-Abrille MC, Cingolani HE, Alvarez BV. Expression of the Na⁺/H⁺ exchanger 1 (NHE1) in rat heart mitochondria. **XXVII Congreso Nacional de Cardiología, XVII ISHR Reunión Sección Latinoamericana**, Federación Argentina de Cardiología, Buenos Aires, Argentina, Mayo 23-25, 2009

Massarutti C, Díaz GR, Cingolani HE, Pérez NG. Inhibición del intercambiador Na⁺/H⁺ miocárdico (NHE1) por proteína kinasa G (PKG). Implicancias terapéuticas. **XXVII Congreso Nacional de Cardiología, XVII ISHR Reunión Sección Latinoamericana**, Federación Argentina de Cardiología, Buenos Aires, Argentina, Mayo 23-25 de 2009.

Massarutti C, Díaz GR, Cingolani HE, Pérez NG. NHE-1 inhibition by sildenafil is due to phosphatase activation. **XXVII Congreso Nacional de Cardiología, XVII Meeting de la Internacional Society for Herat Research (ISHR) Latinoamericana**, Federación Argentina de Cardiología, Buenos Aires, Argentina, Mayo 23-25 de 2009.

Pinilla OA, Ennis IL, Escudero EM, Cingolani HE. Prevalence of prehypertension in 3847 youngs: Impact on cardiac mass. **XXII Congreso Interamericano de Cardiología**. Fajardo Puerto Rico. 12 al 16 de Junio de 2009.

Caldiz CI, Chiappe de Cingolani GE, Cingolani HE. Aldosterone and superoxide production in rat myocardium. **XXII Congreso Interamericano de Cardiología**. Fajardo Puerto Rico. 12 al 16 de Junio de 2009

Escudero EM, Ennis IL, Pinilla OA, Cingolani HE. Prevalence of prehypertension in youngs: Impact on cardiac mass. **Congreso Europeo de Cardiología 2009**; Barcelona, España. Septiembre de 2009. *European Heart Journal*; 2009; Vol.30 (Abstract Supplement):843.

Villa-Abrille MC, Caldiz CI, Chiappe de Cingolani G, Pérez 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 (SAFIS)**, La Plata, Argentina, Octubre 15-16 de 2009.

Yeves A; Garciarena CD; Nolly MB; Chiappe de Cingolani GE; Pérez NG; Cingolani HE; Ennis IL. Decreased activity of NHE-1 by PDE5A inhibition is due to an increased activity of Protein Phosphatase 1 (PP1). **2009 Scientific Sessions of The American Heart Association**. 14-18 Noviembre de 2009, Orlando, Florida. *EE.UU. Circulation*. 2009;120:5889.

Pérez NG, Caldiz CI, Chiappe de Cingolani GE, Cingolani HE. The slow force response to myocardial stretch requires transactivation of the epidermal growth factor receptor. **Scientific Sessions of The American Heart Association**, Orlando, Florida, USA, Noviembre 14-18 de 2009.

Villa-Abrille MC, Caldiz CI, Ennis IL, Nolly MB, Casarini MJ, Chiappe de Cingolani G, Cingolani HE, Pérez NG. El efecto ANREP post-estiramiento del miocardio requiere transactivación del receptor del factor de crecimiento epidérmico. **XVII Congreso Argentino de Hipertensión Arterial**, Buenos Aires, Argentina. 15-17 de Abril de 2010. **Premio "Prof. Dr. Carlos María Taquini" al mejor Trabajo de Investigación Básica en Hipertensión Arterial**

Escudero EM, Ennis IL, Pinilla OA, Cingolani HE. Diferencias entre géneros en la masa ventricular izquierda en jóvenes no hipertensos: significación de la presión arterial. **5° Simposio Internacional de Hipertensión Arterial-Universidad Central de Las Villas**, Santa Clara, Villa Clara Cuba, Mayo 2010.

Morgan PE, Villa-Abrille MC, Cingolani E, Cingolani HE, Alvarez BV. Identificación de la isoforma 1 del Intercambiador Na^+/H^+ (NHE1) en mitocondrias: un nuevo blanco para la protección del daño isquémico cardíaco. **XVII Congreso Argentino de Hipertensión Arterial**, Buenos Aires, Argentina. 15-17 de Abril de 2010. **Premio al mejor Trabajo de Investigación Básica**.

Morgan PE, Villa-Abrille MC, Cingolani E, Cingolani HE, Alvarez BV. Localización de la isoforma 1 del intercambiador Na^+/H^+ (Nhe1) en

mitocondrias. **XXVIII Congreso Nacional de Cardiología, Federación Argentina de Cardiología**, Rosario, Argentina, Mayo 22-24, 2010.

Perez NG, Diez AA, Cingolani HE, Morgan PE. Silenciamiento del intercambiador sodio/hidrógeno (NHE-1) miocárdico por inyección intraparietal. **XVII Congreso Argentino de Hipertensión Arterial**, Sociedad Argentina de Hipertensión Arterial, Buenos Aires, Argentina, Abril 15-17 de 2010.

Pérez NG, Cingolani OH, Pinilla AO, Escudero EM, Cónsole G, Vargas LA, Alvarez BV, Cingolani HE. Hipertrofia cardíaca: ¿compensadora o deletérea? **XXVIII Congreso Nacional de Cardiología, Federación Argentina de Cardiología**, Rosario, Argentina, Mayo 22-24 de 2010. Archivo: Resumen FAC 2010

Morgan PE, Diez AA, Pérez NG, Cingolani HE. Widespread reduction of sodium hydrogen exchanger isoform 1 across the heart after a single and local injection of siRNA in the mouse myocardium. *Frontiers in Cardiovascular Biology*, **First Congress of the European Society of Cardiology Council on Basic Cardiovascular Science**, Berlín, Alemania, Julio 16-19 de 2010.

Cingolani OH, Pérez NG, Mosca SM, Schinella GR, Cónsole GM, Ennis IL, Escudero EM, Cingolani HE. AT1 receptor blockade with losartan prevents maladaptive hypertrophy in pressure overload by inhibiting ROS release. **64th High Blood Pressure Research 2010 Scientific Sessions**, Washington, USA, Octubre 13-16 de 2010.

Álvarez MC, Cingolani OH, Pérez NG, Ennis IL, Mosca SM, Schinella GR, Escudero EM, Cónsole G, Cingolani HE. La prevención de la hipertrofia ventricular izquierda (HVI) por losartan mejora la función miocárdica. Rol de las especies reactivas del oxígeno (ROS) y del intercambiador Na⁺/H⁺ miocárdico (NHE-1). **LV Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC), en conjunto con la Reunión Científica 2010 de la Sociedad Argentina de Fisiología (SAFIS) y la XLII Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental (SAFE)**, Mar del Plata, Argentina, Noviembre 17-21 de 2010. Archivo: SAFIS 2010

Díaz RG, Nolly MB, Massarutti C, Casarini MJ, Garciarena CD, Ennis IL, Cingolani HE, Pérez NG. La inhibición de la fosfodiesterasa 5A (FDE5A) disminuye la actividad del intercambiador Na⁺/H⁺ miocárdico (NHE1) por activación de la fosfatasa PP2A. **LV Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC), en conjunto con la Reunión Científica 2010 de la Sociedad Argentina de Fisiología (SAFIS) y la XLII Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental (SAFE)**, Mar del Plata, Argentina, Noviembre 17-21 de 2010. *Medicina*, Buenos Aires; vol 70 (Supl II), pag 168, 392. Archivo: FAFIS 2010 2.

Correa MV, Pérez NG, Cingolani HE, Morgan PE. Silenciamiento del intercambiador Sodio/Hidrógeno (NHE1) en corazón de ratón con siRNA

desnudo. **LV Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC), en conjunto con la Reunión Científica 2010 de la Sociedad Argentina de Fisiología (SAFIS) y la XLII Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental (SAFE)**, Mar del Plata, Argentina, Noviembre 17-21 de 2010. Archivo: SAFIS 2010 3

Nolly MB, Caldiz CI, Ennis IL, Chiappe de Cingolani GE, Cingolani HE. Aldosterona y EGFR: dos nuevos eslabones en la cascada de señalización disparada por Angiotensina II. **LV Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). Reunión Científica Sociedad Argentina de Fisiología (SAFIS)**. Mar del Plata, Argentina, 17-20 de noviembre de 2010. Medicina; 70, Supl II:226.

Caldiz CI, Chiappe de Cingolani GE, Cingolani HE. "Cross talk" entre aldosterona y angiotensina II en miocardio. Rol del EGFR. **XVII Congreso Argentino de Hipertensión Arterial**. 15-17 de Abril de 2010. Buenos Aires.

Caldiz CI, Chiappe de Cingolani GE, Cingolani HE. "Producción de anión superóxido por Aldosterona". **XXVIII Congreso Nacional de Cardiología**. Rosario 22-24 Mayo 2010.

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

Álvarez BV, Villa-Abrille MC, Cingolani HE. Mitochondrial Na⁺/H⁺ exchanger 1. A possible target for cardiac ischemia/reperfusion injury. **XXth World Congress of the International Society for Heart Research**, Mayo 13-16, 2010, Kyoto, Japón. *J Mol Cel Cardiol* 48:S138, 2010.

Díaz RG, Cingolani HE, Pérez NG. La segunda fase de fuerza (SFF) post-estiramiento del miocardio es debida a la liberación de aldosterona (ALD) endógena. **XVIII Congreso Argentino de Hipertensión Arterial, Sociedad Argentina de Hipertensión Arterial**, Buenos Aires, Argentina, Abril 14-16 de 2011. Archivo: Perez NG comunicación 2011-1

De Giusti VC, Nolly M, Yeves AM, Caldiz CI, Villa Abrille MC, Chiappe de Cingolani GE, Ennis IL, Cingolani HE, Aiello EA. La transactivación del EGFR por aldosterona estimula al intercambiador Na⁺/H⁺ cardíaco por un mecanismo rédox-sensible. **XIX Congreso de la Federación Argentina de Cardiología**. Córdoba, 20-22 de mayo, 2011

De Giusti VC, Nolly MB, Yeves AM, Caldiz CI, Villa-Abrille MC, Chiappe de Cingolani GE, Ennis IL, Cingolani HE, Aiello EA. Aldosterone stimulates the cardiac Na⁺/H⁺ exchanger via transactivation of the epidermal growth factor receptor. **2011 Scientific Sessions of the High Blood Pressure Research Council of the American Heart Association**. Orlando, Florida. USA. Septiembre 20-24, 2011.

Pérez NG, Roldan MC, Ennis IL, Nolly MB, Villa-Abrille MC, Cingolani E, Álvarez BV, Cingolani HE. El silenciamiento del intercambiador Na^+/H^+ miocárdico (NHE-1) cancela la segunda fase de fuerza (SFF) post-estiramiento. **XXIX Congreso Nacional de Cardiología, Federación Argentina de Cardiología**, Córdoba, Argentina, Mayo 20-22 de 2011. Archivo: Perez NG comunicación 2011-2

Lake M, Ennis IL, Mosca SM, Pinilla OA, Cingolani HE, Pérez NG. Efectos de la melatonina sobre la hipertrofia ventricular izquierda (HVI) por constricción aórtica. **XXIX Congreso Nacional de Cardiología, Federación Argentina de Cardiología**, Córdoba, Argentina, Mayo 20-22 de 2011. Archivo: Perez NG comunicación 2011-3

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.

Pérez 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. **Scientific Sessions of The American Heart Association**, Orlando, Florida, USA, Noviembre 12-16 de 2011. *Circulation*. 124: A10746, 2011. Archivo: Perez NG comunicación 2011-4

Díaz RG, Caldiz CI, Nolly MB, Chiappe de Cingolani GE, Ennis IL, Cingolani HE, Pérez NG. La activación del receptor de mineralocorticoide (RM) es clave para el desarrollo de la segunda fase de fuerza (SFF) post-estiramiento del miocardio. **LVI Reunión Anual de la SAIC-SAFIS-AACYTAL 2011**, Mar del Plata, Argentina, Noviembre 15-19 de 2011. Medicina, Buenos Aires; vol 71 (Supl III), pag 67, 502. Archivo: Perez NG comunicación 2011-5

Yeves AM, Caldiz CI, De Giusti VC, Nolly M, Villa-Abrille C, Chiappe de Cingolani GE, Cingolani HE, Aiello EA, Ennis IL. “Estrés oxidativo: nexo entre la aldosterona y el daño del miocardio mediado por el NHE1”. **Jornadas Medicina 2011. Facultad de Ciencias Médicas de La Plata, UNLP**. Octubre, 2011. Centro de Investigaciones Cardiovasculares. Facultad de Medicina, UNLP. Archivo: Jornadas de medicina mandado

Yeves AM, De Giusti VC, Nolly M, Villa-Abrille MC, Chiappe de Cingolani GE, Cingolani HE, Aiello AE, Ennis IL. “Aldosterona estimula la producción de anión superóxido en miocitos cardíacos: efecto sobre el intercambiador Na^+/H^+ cardíaco (NHE-1)”. **LVI Reunión científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica, reunión Científica Anual 2011 de la Sociedad Argentina de Fisiología**. Mar del Plata, Argentina, 15-19 de Noviembre 2011. Medicina, vol. 71, (suplem II):173-174. Archivo: SAFIS 2011 Ale Yeves.oki mandado

Ennis IL, Broda D, Pinilla OA, Cingolani HE, Escudero EM. “Left ventricular mass and arterial stiffness in a young population with normal and high normal blood pressure”. **Congreso Europeo de Cardiología 2012. Sociedad europea de cardiología (ESC)**. Munich, Alemania, 25-29 de agosto de 2012.

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. **SAFIS reunión anual 2012**. Rosario, Argentina. 4 y 5 de octubre de 2012. **Distinguido con el premio “María Cristina Camilión de Hurtado” al mejor trabajo presentado en investigación en cardiología.**

Ennis IL; Caldiz CI; Villa-Abrille MC; Morgan PE, Chiappe de Cingolani GE; Cingolani HE. The Signaling Pathway for Aldosterone-induced Mitochondrial Production of Superoxide Anion in the Myocardium. **2012 Scientific sessions of The American Heart Association**. 3-7 Noviembre de 2012, Los Ángeles, California. EE.UU. (Seleccionado para ser presentado en el International Forum el 4 de noviembre de 2012). **Circulation**. 2012; 126:A19687.

Díaz RG, Villa-Abrille MC, Ennis IL, Morgan PE, Cingolani HE, Pérez NG. El silenciamiento del receptor de mineralocorticoides (MR) del miocardio cancela la segunda fase de fuerza (SFF) post-estiramiento". **Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Fisiología 2012**, 4-5 de Octubre de 2012, Rosario, Argentina.

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**, 25-26 Octubre 2012 Santiago de Chile, Chile . JMCC 53 2012 S12

Pérez NG, Díaz RG, Morgan PE, Cingolani HE. Silencing of mineralocorticoid receptors in the heart blunts the Anrep effect. **Scientific Sessions of The American Heart Association**, Los Angeles, California, USA, Noviembre 3-7 de 2012.

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, Argentina 18-20 Abril 2013.

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 de 2013.

FORMACIÓN Y DIRECCIÓN DE RECURSOS HUMANOS

Desde la iniciación del CIC y antes de ello dirigi becas, personal de la Carrera del Investigador Científico del CONICET y Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires.

Dirección de Tesis: terminadas y aprobadas.

1968 Alicia Ramona Mattiazzi (Profesor Titular de Fisiología con Biofísica Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de La Plata; y Director del Centro de Investigaciones Cardiovasculares hasta 2013).
Tema: "Consideraciones sobre pH y contractilidad miocárdica. Estudio experimental". Universidad Nacional de La Plata. Calificación: 10 (Sobresaliente)

1972 Eduardo Escudero (Actual Vicedecano y Profesor Adjunto de Fisiología con Biofísica, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de La Plata).
Tema: "El pulso desigual en la fibrilación auricular"
Universidad Nacional de La Plata. Calificación: 10 (Sobresaliente)

1972 Elba Spacapan
Tema: "Influencia de la presión parcial de anhídrido carbónico (pCO₂) sobre el efecto inotrópico de las catecolaminas". Universidad Nacional de La Plata. Calificación: 10 (Sobresaliente)

1973 Camilión María Cristina (Profesor Asociado de Fisiología con Biofísica, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de La Plata, 1999-2007).
Tema: "Efecto del pH y la pCO₂ sobre la respuesta cronotrópica a la noradrenalina en aurícula aislada de rata". Universidad Nacional de La Plata. Calificación: 10 (sobresaliente)

1973 Gende, Oscar Alfredo (Profesor Adjunto de Fisiología Con Biofísica, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de La Plata).
Tema: "Efecto de las alteraciones ácido-básicas sobre la frecuencia espontánea de aurículas aisladas de rata." Universidad Nacional de La Plata. Calificación: 10 (Sobresaliente)

1977 Susana Mosca (Actual Profesor Titular de Fisiología Animal, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata).
Tema: "Efectos del hipercapnia sobre el miocardio". Universidad Nacional de La Plata. Calificación: 10 (sobresaliente)

1981 Leticia Vittone (Actual Profesor Titular de Fisiología con Biofísica, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de La Plata).
Tema: "Contracción y relajación miocárdica y actividad de proteína quinosa AMPc dependiente". Universidad Nacional de La Plata. Calificación: 10 (Sobresaliente)

1981 Ricardo Gelpi (Actual Profesor Titular de Patología Facultad de Ciencias Médicas, UBA).
Tema: "Distribución del flujo miocárdico: efecto de la fibrilación ventricular y cardioplejia". Universidad Nacional de La Plata. Calificación: 10 (Sobresaliente)

1985 Eduardo Amado Cattaneo

Tema: "Alteraciones ácido-básicas y músculo liso vascular: tono vasomotor y flujos de calcio". Universidad Nacional de La Plata. Calificación: 10 (Sobresaliente)

1989 Susana De Lena

Tema: "Acción de la neferopina sobre el cronotropismo cardíaco". Universidad Nacional de La Plata. Calificación: 10 (Sobresaliente)

2005 María Celeste Villa Abrille

Título: Modulación del intercambiador $\text{Na}^+/\text{Ca}^{+2}$ de miocitos cardíacos mediante la vía autocrina Ang II /ET. Realizada en: Centro de Investigaciones Cardiovasculares, Fac. Cs. Médicas, UNLP. Director: Dr. Ernesto A. Aiello, Co-director: Dr. Horacio E. Cingolani, Asesor Científico: Dra. Angela O. Grassi de Gende. Calificación: 10. Octubre 2005.

2007 Federico Giachello.

Título: "Utilidad del tratamiento con allopurinol en pacientes con insuficiencia cardíaca severa". Universidad Nacional de La Plata. Calificación: 6. Noviembre 2007.

Carolina Garciarena.

Título: Regresión de la hipertrofia cardíaca por inhibición del intercambiador Na / H : papel de la calcineurina Universidad Nacional de La Plata
Calificación: 10

2009 María Verónica Correa

Título: Participación de endotelina endógena en el efecto hipertrofiante de angiotensina II. Universidad Nacional de La Plata
Calificación: 10 Sobresaliente.

2012 Mariela Beatriz Nolly

Título: Hipertrofia cardíaca estudio experimental de su regresión con el ejercicio – vías de señalización intracelular involucradas
Calificación: 10

Dirección de Carrera del Investigador

Período: 30/03/1970

Apellido y Nombre: Juan Carlos Marsiglia

Tema: "Mecánica cardíaca"

Categoría: Asistente y Adjunto con Director

Período: 1973

Apellido y Nombre: Alicia Ramona Mattiazzi

Tema Principal: "Equilibrio ácido-básico y contractilidad"; "Regulación de la relajación miocárdica"

Categoría: Asistente y Adjunto con Director

Período: 1980 - 1984

Apellido y Nombre: María Cristina Camilión

Tema Principal: "Efecto del pH sobre la función cardíaca".

Categoría: Asistente y Adjunto con Director

Período: 1980 - 1981

Apellido y Nombre: Angela O. Grassi

Tema Principal: "Reticulo sarcoplasmático y contractilidad miocárdica."

Categoría: Adjunto con director.

Período: 1982 - 1987

Apellido y Nombre: Leticia Vittone

Tema Principal: "Relajación miocárdica y fosforilación del retículo sarcoplasmático."

Categoría: Asistente y Adjunto con Director

Período: 1983 - 1988

Apellido y Nombre: Gustavo J. Rinaldi

Tema Principal: "Acción de vasodilatadores sobre arterias coronarias."

Categoría: Asistente y Adjunto con Director

Período: 1985 - 1996

Apellido y Nombre: Susana Mosca

Tema Principal: "Efectos de distintos bloqueantes cálcicos sobre la función miocárdica"; "Cambios del flujo coronario en distintas condiciones experimentales en perros anestesiados"; "Mecanismos del atontamiento miocárdico y del preacondicionamiento isquémico"

Categoría: Asistente y Adjunto con Director

Período: 1986 - 1988

Apellido y Nombre: Oscar Alfredo Gende

Tema Principal: "Fisiología cardiovascular."

Categoría: Asistente y Adjunto con Director

Período: 1997-2002:

Apellido y Nombre: Aiello Alejandro

Tema Principal:

Categoría: Asistente con Director

Período: 07/1997 – 07/2002

Apellido y Nombre: Ernesto Alejandro Aiello

Tema Principal: "Modulación fisiológica de las corrientes iónicas cardíacas."

Categoría: Asistente y Adjunto con Director

Período: 01/1998 – 06/2002

Apellido y Nombre: Néstor Gustavo Pérez

Tema Principal: "Mecanismos Regulatorios del pH y Calcio Citosólicos en el miocardio hipertrófico."

Categoría: Asistente y Adjunto con Director

Período: 2005

Apellido y Nombre: Irene Lucía Ennis

Tema principal: "Mecanismos intracelulares involucrados en el desarrollo de la hipertrofia cardíaca"

Categoría: Asistente con Director

Período: 2007

Apellido y Nombre: Alvarez Bernardo

Tema principal: "Bases Moleculares de la Regulación del Contraporte Sodio/ Bicarbonato en el Miocardio de Mamíferos"

Categoría: Asistente con Director

Período: 2008-2010

Apellido y Nombre: Villa Abrille María Celeste

Tema principal: "Señales Intracelulares Miocárdicas Inducidas por Angiotensina II/Endotelina-1: Papel del Intercambiador Na^+/H^+ y las Especies Reactivas del Oxígeno".

Categoría: Asistente con Director

Becarios

- María Isabel Argel. Beca de Investigación Perfeccionamiento de la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires. Tema de Investigación: "Inhibidores de fosfodiesterasa y contractilidad miocárdica".

- Margarita Varela. Beca de iniciación y perfeccionamiento del CONICET. 1970. Tema: "Contractilidad del miocardio".

- Gustavo J. Rinaldi. Beca de Iniciación y perfeccionamiento del CONICET. 01/04/1979 – 31/07/1983. Tema: "Acción de la insulina sobre el miocardio".

- Alejandro Aiello. Beca Post-Doctoral del CONICET. 01/07/1995–01/07/1997.

- Irene L. Ennis. Beca de Investigación Científica de la Universidad Nacional de La Plata. 01/04/1996 – 31/03/1999. Tema: Mecanismos regulatorios del pH intracelular en el miocardio hipertrófico.

- María Celeste Villa-Abrille. Beca de Perfeccionamiento de la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires. 1/04/03 – 31/03/04. Tema de Investigación: "Modulación de la actividad del intercambiador $\text{Na}^+/\text{Ca}^{2+}$ cardíaco medida por la vía autocrina angiotensina II/endotelina"

- Raúl Ariel Dulce. Becario de la Beca de Investigación Ramón Carrillo – Arturo Onativia otorgada por el Ministerio de Salud de la Nación. Tema: Papel del intercambiador $\text{Na}^+/\text{Ca}^{2+}$ en la hipertrofia miocárdica.

- Juliana C. Fantinelli. Becaria del Proyecto PICT 05-08512 titulado "El intercambiador $\text{Na}^+/\text{Ca}^{2+}$ en Fisiología y Farmacología Cardiovascular" financiado por la FONCyT.

- Bqco. Carlos A. Valverde. Becario del Proyecto 11/Mo92 titulado " Fisiología y Farmacología del músculo cardíaco y esquelético". Período: 01/01/2004 – 01/01/2006. Expediente n° 800-92.688/03. Entidad: Facultad de Ciencias Médicas - UNLP.

- Bqca. Carolina D. Garciarena. Becaria del Proyecto 11/Mo92 titulado " Fisiología y Farmacología del músculo cardíaco y esquelético". Período: 01/01/2004 – 01/01/2006. Expediente n° 800-92.688/03. Entidad: Facultad de Ciencias Médicas - UNLP.

- Lic. Juliana C. Fantinelli. Becaria del Proyecto 11/Mo92 titulado " Fisiología y Farmacología del músculo cardíaco y esquelético". Período: 01/01/2004 – 01/01/2006. Expediente n° 800-92.688/03. Entidad: Facultad de Ciencias Médicas – UNLP.

- Bqco. Raúl A. Dulce. Becario del Proyecto 11/Mo92 titulado " Fisiología y Farmacología del músculo cardíaco y esquelético". Período: 01/01/2004 – 01/01/2006. Expediente n° 800-92.688/03. Entidad: Facultad de Ciencias Médicas – UNLP.
- Lic. Juliana C. Fantinelli. Beca de Post Grado Tipo I. Período: 01/04/2005 – 31/03/2007. Entidad: CONICET.
- Bioq. María Celeste Villa Abrille. Beca de Post Grado Tipo II. Período: 01/04/2004 – 31/03/2006. Entidad: CONICET
- Bioq. Carolina D. Garcarena Beca de Post Grado Tipo I. Período: 01/04/2004 – 31/03/2006. Entidad: CONICET
- Médico Martín Piaggio. Becario del Proyecto PICT 05-08512 titulado "El intercambiador $\text{Na}^+/\text{Ca}^{2+}$ en Fisiología y Farmacología Cardiovascular" financiado por la FONCyT. 01/04/2004 – 01/03/2006.
- Médico Martín Piaggio. Beca interna de Post Grado Tipo I del CONICET. 01/03/2006
- Bqca. Mariela Beatriz Nolly. Beca del Proyecto PICT 05-38057 titulado "Mecanismos Fisiopatológicos en Hipertrofia Ventricular" financiado por la FONCyT. 01/08/2007 – 01/08/2009.

Formación de Investigadores

He contribuído en la formación de los siguientes investigadores que en la actualidad cumplen los siguientes cargos:

Dra. Alicia R. Mattiazzi: Directora del CIC; Profesor Titular interino con dedicación exclusiva a la cátedra de Fisiología con Biofísica de la Facultad de Ciencias Médicas de La Plata, UNLP;

Dr. Ricardo Gelpi: Profesor Titular de Patología Médica y Vicedecano de la Facultad de Ciencias Médicas en la Universidad Nacional de Buenos Aires;

Dra. Susana Mosca: Profesor Titular Ordinario con dedicación simple de la cátedra de Fisiología Animal, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP; Director de la Carrera del Investigador.

Dr. Gustavo Rinaldi: Profesor Titular de la Cátedra de Fisiología de la Facultad de Ciencias Exactas, UNLP.

Dra. Ángela O. Grassi de Gende: Profesor Titular.

ACTUACION EN ORGANISMOS DE PLANEAMIENTO, PROMOCION O EJECUCION CIENTÍFICA

Presidente de la Comisión Asesora de Seguimiento y Apoyo a Unidades Funcionales (CASAUF) de Fisiología, Farmacología y Neurología. (1993).

Miembro de la Comisión Asesora Honoraria en el Area Biológicas de la CIC Pcia. de Buenos Aires. (1992).

Presidente de la Comisión de Ciencias Médicas del CONICET (1983-1985).

Miembro del Directorio y Vicepresidente de la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires (1983-1984).