

CURRICULUM VITAE

A.- DATOS PERSONALES:

Nombre: Itala América Lippo de Bécemberg
UCV 605 3424
Correo Electrónico:italalippo@gmail.com.

B.- ESTUDIOS REALIZADOS:

1.-Secundaria

Colegio Santa María 1950- 1955.

2.-Universitaria

Universidad Central de Venezuela 1955- 1962

Título: Médico Cirujano. Primer Lugar de la Promoción.

3.-Cursos de Postgrado

Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC)

Departamento de Bioquímica. 1962-1964 y 1966-1967.

4.-Doctorado

Doctora en Ciencias Médicas

Universidad Central de Venezuela. 1968

Título de la Tesis:"Estudios Bioquímicos y Fisiológicos sobre algunas fosfotransferasas del intestino delgado"

5.-Otros Cursos:

a) Escuela de Isótopos (I.V.I.C.) 1963.

Curso de Radioisótopos.

b) Universidad de Sao Paulo-Brasil. 1968

Curso de Biología Molecular.

c) Instituto de Biología Experimental. Facultad de Ciencias.

U.C.V. 1969.

Estructura y Función de Macromoléculas

d) Centro de Biología Experimental Facultad de Ciencias U.C.V.

1969- 1971.

Técnicas Avanzadas en Bioquímica.

e) Universidad de Miami - Florida. U.S. A. 1971.

- Control of Intermediary metabolism First PAABS Winter School.
f) Vanderbilt University, Nashville. Tennessee. U.S.A. 1971
Entrenamiento en Metodología sobre Adenilciclasa y AMP cíclico.
g) Instituto de Medicina Experimental 1970-1972
Matemáticas y Análisis I y II.
h) Instituto de Medicina Experimental 1972
Programación. Fortran IV.
i) Centro de Biología Experimental. Facultad de Ciencias U.C.V.
1972
Estructura y Función de Membranas
j) Facultad de Farmacia. U.C. V. 1973
20 Lecciones sobre AMP cíclico. Dictadas por el Dr. John Perkins,
USA
k) Instituto de Medicina Experimental U.C.V. 1976
Estructura y Función de organelos subcelulares. Dictado por el
Dr. José Luis Avila Bello, para el Curso de Especialización en
Ciencias Fisiológicas.
l.-Taller " Diseño de Estrategias". Para la toma de Decisiones
Gerenciales en el Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico
de la Universidad Central de Venezuela. Caracas. 13 y 14 de Mayo
de 1998.
m.-Jornadas sobre la Transformación de la Educación Superior
Venezolana en una Perspectiva Comparada. Auspiciada por la
Fundación Gran Mariscal de Ayacucho y el Consejo de Desarrollo
Científico y Humanístico de la Universidad Central de Venezuela.
24 horas de duración. Del 20 al 22 de Julio de 1998. Caracas.
n.-Taller de Formación de Equipos de Trabajo de Alto Desempeño.
16 horas. CDCH-UCV. 18 y 19 de Noviembre de 1999.
ñ-Curso de Neuroquímica, Neuroinmunología y Neurofarmacología.
Dictado por el Doctor Fuad Lechín. Instituto de Medicina
Experimental. 40 horas de duración. Enero-Diciembre 2000.

o.-Curso de Ampliación Neuroquímica, Neuroinmunología y Neurofarmacología. Dictado por el Doctor Fuad Lechín. Instituto de Medicina Experimental. Desde 31-05-2003 hasta la actualidad

C.- CARGOS DESEMPEÑADOS:

I.- Académicos:

1.- Universidad de Oriente- Ciudad Bolívar. Núcleo Bolívar 1964-1965.

Profesor Contratado- Cátedra de Bioquímica. Escuela de Medicina.

2.- Universidad Centro-Occidental (UCO) 1966

3.- Universidad Centro-Occidental (UCO) 1967-1968

Profesor Contratado de Bioquímica para las Escuelas de Medicina y Veterinaria.

4.- Universidad Central de Venezuela. Facultad de Medicina 1968-1972

Instructor por Concurso de Credenciales. 1968-1970. de la Cátedra de Patología General y Fisiopatología

Instructor por Concurso de Oposición. 1970-1972. de la Cátedra de Patología General y Fisiopatología

5.-Universidad Central de Venezuela. Facultad de Medicina. 1972-1976.

Profesor Asistente de la Cátedra de Patología General y Fisiopatología

6.- Universidad Central de Venezuela, Facultad de Medicina 1976-1985.

Profesor Agregado de la Cátedra de Patología General y Fisiopatología.

7.-Universidad Central de Venezuela. Facultad de Medicina. 1985-1997

Profesor Asociado de la Cátedra de Patología General y Fisiopatología

- 8.-Universidad Central de Venezuela.Facultad de Medicina. 1997
Profesor Titular de la Cátedra de Patología General y Fisiopatología.
- 9.-Directora del Instituto de Medicina Experimental. Facultad de Medicina U.C.V. 1987-2005

II.- OTROS CARGOS:

- 1.-Vocal de la Primera Junta Directiva de la Sociedad Venezolana de Ciencias Fisiológicas (SVCF). 1970-1971
- 2.- Miembro de la Comisión de Propaganda de la SVCF. 1979-1980
- 3.-Secretaria de Correspondencia del Comité Organizador del Primer Congreso Panamericano de Bioquímica (PAABS). Caracas 1971
- 4.-Tesorera del Comité Organizador del Segundo Congreso Panamericano de Bioquímica (PAABS). Caracas, 1978
- 5.-Tesorera de la Junta Directiva de la Asociación Venezolana de Bioquímica (AVB). Dos períodos consecutivos. 1975 hasta 1980
- 6.-Miembro de la Comisión de Asesoramiento Científico del Colegio de Médicos del D.F. Dos períodos consecutivos desde 1974 hasta 1978
- 7.-Miembro de la Comisión de Investigación Científica de la Facultad de Medicina. (UCV). Tres períodos consecutivos, desde 1974 hasta 1980
- 8.-Miembro suplente de la Sub-comisión Electoral de la Facultad de Medicina (UCV), desde 1977 hasta 1980 y Presidenta de la Sub-Comisión 1993-1994
- 9.-Miembro de la Comisión Electoral de ASOVAC 1978, 1986 y 1987
- 10.-Miembro de la Comisión Electoral de la SVCF 1975
- 11.-Miembro de la Comisión Electoral de la SVCF 1977 y 1978
- 12.-Presidente de la Comisión Científica de la Facultad de Medicina (UCV) 1981-1983.

- 13.-Miembro del Consejo Técnico del Instituto de Medicina Experimental 1981-1983
- 14.- Miembro de la Comisión Electoral de la APIU 1979-1988
- 15.-Miembro de la Comisión Supervisora de los Fondos Privados de Ayuda a la Investigación. Instituto de Medicina Experimental, desde 1973 hasta 1983
- 16.-Responsable de la Comisión de Evaluación de la Cátedra de Patología General y Fisiopatología desde 1973 hasta 1986
- 17.-Coordinadora Docente de la Cátedra de Patología General y Fisiopatología desde 1976 hasta 1987
- 18.-Coordinadora de la Asignatura "Bioquímica Aplicada" dictada para el segundo año del Curso de Postgrado en Ciencias Fisiológicas. 1982-1983 y 1992-1998.
- 19.-Jefe de la Sección de Biomembranas del Instituto de Medicina Experimental. 1982-1995
- 20.-Delegada de la Facultad de Medicina a la Sub-Comisión de Proyectos del CDCH desde 1984. Coordinadora de la SubComisión desde 1990 hasta Marzo 2009
- 21.-Profesora del Curso de Postgrado en Ciencias Fisiológicas. Desde 1973
- 22.-Vicepresidenta de la Comisión Electoral de la APUCV. 1986-1987
- 23.-Presidenta de la Comisión Electoral de la APUCV. 1988-1989
- 24.-VicePresidenta de la Comisión Electoral de la APUCV. 1991-1998
- 25.-Representante de la Facultad de Medicina en la Comisión Central de Seguridad de la U.C.V. 1987- 1992.
- 26.-Miembro de la Comisión Asesora para evaluar los procedimientos y normativas administrativas inherentes a los programas de financiamiento del Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico de la Universidad Central de Venezuela.

27.-Representante de la Facultad de Medicina en la Comisión Central de la Orden Dr. José María Vargas. UCV. Desde Octubre de 1999.

28.-Coordinadora (Encargada) de la Dirección de Investigación de la Facultad de Medicina.Desde Octubre 1999. hasta Julio 2002.

29.-Miembro Suplente del Tribunal de Apelaciones de la Asociación de Profesores de la Universidad Central de Venezuela. Noviembre de 1999.

30.-Miembro de la Comisión de Substanciación para evaluar credenciales de aspirantes a Jefaturas de Cátedras y de Departamento del Departamento de Ciencias Fisiológicas de la Escuela de Medicina Luis Razetti.Junio 2001.

D.- BECAS Y AYUDAS:

1.-Beca de la Fundación Creole desde 1957 hasta 1962. Para cursar estudios de Pregrado de Medicina

2.-Beca de la Universidad de Oriente para el Curso de Postgrado en el Departamento de Bioquímica del Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC)Tutor: Doctor Karl Gaede

3.-Ayuda de CONICIT para curso de la Universidad de Miami-U.S.A. y entrenamiento en la Universidad de Miami- U.S.A., y entrenamiento en la Universidad de Vanderbilt- U.S.A. 1971

E.- CONCURSOS Y PREMIOS:

1.-Premio Diploma de Honor otorgado por la Universidad Central de Venezuela por haber obtenido la calificación de 20 puntos en la asignatura Biofísica durante el año académico 1955-1956.

2.- Premio Diploma de Honor otorgado por la Universidad Central de Venezuela por haber obtenido la calificación de 19 puntos en la asignatura Bioquímica durante el año académico 1955-1956.

- 3.- Premio Diploma de Honor otorgado por la Universidad Central de Venezuela por haber obtenido la calificación de 20 puntos en la asignatura Fisiología durante el año académico 1956-1957.
- 4.- Premio Diploma de Honor otorgado por la Universidad Central de Venezuela por haber obtenido la calificación de 20 puntos en la asignatura Fisiopatología durante el año académico 1957-1958
- 5.- Premio Diploma de Honor otorgado por la Universidad Central de Venezuela por haber obtenido la calificación de 19 puntos en la asignatura Patología Descriptiva Médica durante el año académico 1957-1958.
- 6.- Premio Diploma de Honor otorgado por la Universidad Central de Venezuela por haber obtenido la calificación de 19 puntos en la asignatura Clínica Semiológica y Propedéutica durante el año académico 1957-1958.
- 7.- Premio Diploma de Honor otorgado por la Universidad Central de Venezuela por haber obtenido la calificación de 19 puntos en la asignatura Patología Descriptiva Médica II durante el año académico 1958-1959.
- 8.- Premio Diploma de Honor otorgado por la Universidad Central de Venezuela por haber obtenido la calificación de 19 puntos en la asignatura Patología Descriptiva Quirúrgica II durante el año académico 1958-1959.
- 9.- Premio Diploma de Honor otorgado por la Universidad Central de Venezuela por haber obtenido la calificación de 19 puntos en la asignatura Clínica Pediátrica y Puericultura durante el año académico 1960-1961.
- 10.- Premio Diploma de Honor otorgado por la Universidad Central de Venezuela por haber obtenido la calificación de 20 puntos en la asignatura Medicina Legal y Deontología durante el año académico 1960-1961.
- 11.- Premio Diploma de Honor otorgado por la Universidad Central de Venezuela por haber obtenido la calificación de 19 puntos en la

asignatura Clínica y Terapéutica Médica II durante el año académico 1961-1962.

12.-Premio Diploma de Honor otorgado por la Universidad Central de Venezuela por haber obtenido la calificación de 19 puntos en la asignatura Pediatría y Puericultura durante el año académico 1961-1962.

13.-Primer Lugar en la Promoción de Médicos Cirujanos. UCV. 1962

14.-Premio CIFAVE para Médicos 1968

"Contribución al estudio del metabolismo de la mucosa intestinal"

15.-Premio 1991 Para Farmacéuticos. Industria Farmacéutica Venezolana. Cámara Venezolana Fundación José María Vargas.

Caracterización de la enzima guanilciclase basal y estimulable por péptidos natriuréticos en áreas discretas del cerebro de rata.

16.-Mención Honorífica en el Premio José María Vargas de la Facultad de Medicina de la UCV. Área de Ciencias Básicas. Junio de 1996.

Lippo de Bécemberg, I ; Correa de Adjounian, M.F; Sánchez de Villarroel, S ; Peña de Aguilar, E; González de Alfonzo, R and Alfonzo R, M. (1995).

G-protein- sensitive guanylyl cyclase activity associated with plasma membranes.

Arch. Biochem. Biophys. Vol. 324, 1995 N^o 2. December 20, pp 209-215.

17.-Premio José María Vargas de la Facultad de Medicina de la UCV. Área de Ciencias Básicas. Junio de 1997. González de Alfonzo, R; Lippo de Bécemberg, I and Alfonzo, M.

A Ca²⁺/CAM protein kinase associated to Ca²⁺ transport in sarco(endo)plasmic reticulum vesicles from tracheal smooth muscle. Life Sci. Vol. 58, N^o 17: 1403-1412. 1997

18.-Mención Honorífica y Recomendación de Publicación. Trabajo de Ascenso a Profesor Titular. Facultad de Medicina. Universidad Central de Venezuela. Julio 1997.

Título del Trabajo: Receptores muscarínicos-Proteínas G-Guanililciclasa: Nuevo Modelo de Señalización Celular.

19.-Mención Honorífica al Cartel N^o 3: The effect of lactate, pyruvate and alanine on the V-ATPase of tracheal smooth muscle plasma membranes. VI Jornadas Científicas "Doctor Francisco de Venanzi" del Instituto de Medicina Experimental Vanessa M; Escalona, I; Lippo de Bécemberg, I and Alfonzo, M. Diciembre 1998.

20.-Mención Honorífica del Premio José María Vargas de la Facultad de Medicina de la UCV. Area de Ciencias Básicas. Junio de 2000. Por el trabajo titulado:

Lérida Guerra de González; Alfredo Misle; Gladys Pacheco; Ramona González de Alfonzo; Itala Lippo de Bécemberg and Marcelo J. Alfonzo. (1999).

Effects of ODQ and NAME on cyclic GMP Levels during muscarinic activation of tracheal smooth muscle. *Biochem. Pharmacol.* 58(4): 563-569.

21.-Premio al Mejor Cartel presentado por Estudiante. Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia. L Convención Anual de ASoVAC.19 al24 de Noviembre de 2000 .Caracas-Venezuela. Acta Científica Venezolana Vol. 51, N^o 2, 2000, pp 97.

El efecto del Mastoparén sobre los receptores muscarínicos del músculo liso traqueal de bovino.G. Bruges; J. Misle; R. González; I. Lippo de Bécemberg; y M. Alfonzo.

22.-Mención Honorífica de la Sociedad Venezolana de Farmacología. Premio Bienal al Mejor Trabajo Científico del período 1997-2000 como Co-Autor del trabajo titulado:G-protein-dependent antagonists binding in M3 mAChR from tracheal smooth muscle.

Marcelo J. Alfonzo; J.A.Misle; Itala Lippo de Bécemberg y Ramona González de Alfonzo.

23.-Premio a la Investigación Básica Doctor José María Vargas otorgado por la Facultad de Medicina de la UCV. Edición 2006 al

Trabajo titulado: Characterization of a G-protein coupled guanylylcyclase-B receptor from bovine tracheal smooth muscle.

J. of Receptors and Signal Transduction Vol.26, No 4, 269-297, 2006

Alfonzo, M, Peña de A, E; Guevara de M, A; Sánchez de V, S; González de A, R; Borges, A; and Lippo de Bécemberg, I

24.-Premio a la Investigación Básica Doctor José María Vargas otorgado por la Facultad de Medicina de la UCV. Edición 2011 al

Trabajo titulado: Muscarinic agonists acting through M2 acetylcholine receptors stimulate the migration of an NO-sensitive guanylyl cyclase to the plasma membrane of bovine tracheal smooth muscle. Fabiola Pláceres Uray, Ramona González de Alfonzo, Itala Lippo de Bécemberg and Marcelo J. Alfonzo

J. of Receptors and Signal Transduction, 2010, 30(1): 10-23

F.- DISTINCIONES:

1.-Diploma de Honor como Profesor, concedido por los Egresados de la Escuela de Medicina "Luis Razetti". Promoción de Médicos Cirujano "Luis Arturo Ayala" 1983

2.-Diploma de Honor como Profesor, concedido por los Egresados del Internado Rotatorio del Hospital Universitario de Caracas, pertenecientes a la promoción de Médicos Cirujanos "Luis Arturo Ayala" 1983.

3.-Vicerectorado Académico y el Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico, con motivo de la conmemoración del XXX Aniversario de su creación. Por la valiosa contribución al desarrollo y vigencia de este Consejo. Caracas, Abril de 1989

4.-Jurado para otorgar el Premio Anual "Francisco De Venanzi". Mención Ciencias. 1989 nombrado por la APIU (Coordinadora del Jurado). Premio concedido por el C.D.C.H

- 5.-Programa de Promoción al Investigador Nivel I. Julio 1990-1992 , 1996-1998, 1998-2000; 2000-2002; 2002-2004 y Nivel II desde 2004-2007 y 2007-2010.
- 6.-Placa de Bronce concedida por la Comisión de Estudios de Postgrado de la Facultad de Agronomía de la Universidad Central de Venezuela con motivo de la celebración de los XXX Años de Creación del Consejo de Estudios de Postgrado de la Universidad Central de Venezuela en reconocimiento a la valiosa colaboración para con los Estudios de Postgrado de esta Facultad (desde el CDCH). 1992
- 7.-Coordinadora del Jurado para el Premio Anual al Mejor Trabajo de Ascenso, Area de Salud patrocinado por la APUCV. 1993.
- 8.-Coordinadora del Jurado para el Premio Anual al Mejor Trabajo de Ascenso, Area de Ciencias Básicas. Patrocinado por la APUCV. 1994.
- 9.-Orden "Doctor José Maria Vargas". Categoría PLACA. Otorgada por el Consejo Universitario de la Universidad Central de Venezuela por servicios meritorios a esta Institución.1994.
- 10.-Jurado para el Premio al Mejor Trabajo de Ascenso patrocinado por APUCV (1994). Area de Ciencias Básicas.Designada por la APIU.
- 11.-Jurado del Premio de los Trabajos Especiales de Investigación (T.E.I) designada por la Comisión de Estudios de Postgrado de la Facultad de Medicina.1994.
- 12.-Nombramiento de Investigador Activo en el Programa de Estímulo al Investigador (PEI).1997-1999, 2000-2002.
- 13.-Diploma de Reconocimiento por participación en la Comisión Electoral de la APUCV. Por el desempeño con altísima dignidad, honestidad y sentido de responsabilidad gremial. Asociación de Profesores de la Universidad Central de Venezuela. Diciembre 1997.
- 14.-Orden Francisco De Venanzi. Unica Categoría. 25 de Junio 1998. Como reconocimiento a su fecunda trayectoria profesional e invalorable aportes a esta Institución.

- 15.-Diploma de Reconocimiento a la labor cumplida, por más de 10 años de trabajo ininterrumpido, como delegado de la Facultad de Medicina ante el CDCH. Vicerrectorado Académico de la Universidad Central de Venezuela y el Directorio del Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico de la Universidad Central de Venezuela, en la Commemoración del Cuadragésimo Aniversario de la creación de este organismo. Caracas 28 de Junio de 1998.
- 16.-Botón de Reconocimiento como Coordinador de la Subcomisión de Proyectos del área Científica del CDCH. Vicerrectorado Académico de la Universidad Central de Venezuela y el Directorio del Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico de la Universidad Central de Venezuela, en la Commemoración del Cuadragésimo Aniversario de la creación de este organismo. Caracas. 28 de Junio de 1998.
- 17.-Diploma como Miembro Fundador de la Asociación Venezolana de Bioquímica y Biología Molecular. A.V.B.B.M. XXX Aniversario. Caracas 31 de Julio de 1998.
- 18.-Diploma de Reconocimiento a labor como Docente en el Curso de Postgrado de Ciencias Fisiológicas . Facultad de Medicina. Comisión de Estudios de Postgrado. Julio 1998.
- 19.-Botón Commemorativo de los 170 años de la Promulgación de los Estatutos Republicanos de la Universidad Central de Venezuela. Junio 1998.
- 20.-Clasificación en el Programa CONABA 1998: Nivel II.
- 21.-Orden " Universidad Central de Venezuela" de la UCV. Marzo 1999.
- 22.-Diploma de Reconocimiento como Miembro Fundador de la Coordinación de Investigación de la Facultad de Medicina. Marzo 1999.
- 23.-Nombramiento de Investigador Activo en el Programa de Estímulo al Investigador (PEI). Nivel 1999-2001;
- 24.- Editor Asociado de la Revista Archivos Venezolanos de Farmacología y terapéutica desde 2001

- 25.-Placa como Reconocimiento al valioso y Decidido Apoyo Institucional en Pro de las Actividades del Postgrado en Ciencias Fisiológicas de la Facultad de Medicina 11-6-2002.
- 26.-Coordinadora Emérita de la Coordinación de Investigación de la Facultad de Medicina. 24-10-2002, por su encomiable labor, desempeño y esfuerzo realizados durante su gestión.
- 27.- Botón de Reconocimiento a las Mujeres de la Universidad Central de Venezuela por parte de las Autoridades Rectorales. Centro de Estudios de la Mujer. Dirección de Cultura. 14-6-2004.
- 28.-Homenaje y Entrega de Placa por parte de todo el Personal del Instituto de Medicina Experimental (Profesores, Técnicos, Personal Administrativo y Obreros) como Reconocimiento por la labor Académica y Humanitaria ejercida por más de 18 años al frente de la Dirección de esta Institución. Noviembre 2006
- 29.-Jurado del Premio de la APIU Doctor Francisco De Venanzi 2005.Designada por el CDC.UCV
- 30.-Jurado del Premio Nacional de Ciencia. Ministerio de Ciencia y Tecnología. Noviembre 2006
- 31.-Botón de Reconocimiento a su labor otorgado por el Consejo de la Facultad de Medicina, entregado en la Conmemoración de los 180 años de la Facultad. Junio 2007.
- 32.-Botón de Reconocimiento por Miembra Fundadora de la Asociación para el Progreso de la Investigación Universitaria en su XXX Aniversario
- 33.-Jurado Principal designada por el CDCH para el Premio de Investigación Básica “ Dr. José María Vargas “ otorgado por la Facultad de Medicina. 2008
- 34.-Placa y Acto de Reconocimiento por haber sido Delegada de la Facultad de Medicina en el Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico de la Universidad Central de Venezuela. 8 de Julio de 2009

35.-Reconocimiento por labor realizada en las Comisiones de Trabajo que funcionan en la Coordinación de Investigación de la Facultad de Medicina.

Caracas 25 de marzo de 2010.

36.-_Diploma de La Asociación para el Progreso de la Investigación Universitaria de la Universidad Central de Venezuela (APIU-UCV), en el marco de la entrega del premio “ Francisco De Venanzi” otorgó reconocimiento por destacada y fructífera trayectoria académica como investigadora de la Ilustre Universidad Central de Venezuela. Caracas 8 de Julio de 2011. Auditorium Tobías Láser de la Facultad de Ciencias.

37.-Placa y Diploma de la Comunidad Universitaria del Instituto de Medicina Experimental (IME). XX Jornadas Científicas Dr. Francisco De Venanzi. Reconocimiento por su iniciativa para la creación y labor sostenida a lo largo de 20 años de las Jornadas Científicas Dr. Francisco De Venanzi.25 de Noviembre 2011

38.- Acreditación como Investigador Nivel B en el Programa de Estímulo a la Investigación (PEI) durante el año 2011 por el Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (OCNTI).

G.- SOCIEDADES CIENTIFICAS Y PROFESIONALES:

1.-Miembro Activo de la Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia (ASOVAC) desde 1967

2.-Miembro fundador de la Asociación Venezolana de Bioquímica (AVB) 1968

3.-Miembro fundador de la Sociedad Venezolana de Ciencias Fisiológicas.(SVCF) 1970

4.-Miembro del Colegio de Médicos del Distrito Federal 1962 y de la Federación Médica Venezolana, 1969

5.-Miembro fundador de la Asociación para el Progreso de la Investigación Universitaria (APIU) 1978

H.-FORMACION DE RECURSOS HUMANOS:

1.-Tutora de la Tesis de Maestría en el Postgrado de Ciencias Fisiológicas de la Facultad de Medicina 1977.

Licenciada María Teresa Doval, Profesora de la Cátedra de Bioquímica de la Escuela de Bioanálisis. Facultad de Medicina. U.C.V. Ya Jubilada

2.-Tutora de la Tesis de Maestría en Inmunología Clínica de la Médico Cirujano Rosalba Ovalles de Rincón. U.C.V. 1979.

3.-Tutora de la Tesis de Maestría en Ciencias Fisiológicas.Postgrado en Ciencias Fisiológicas. Facultad de Medicina. U.C.V.,1985
Tesis: Abia Ester Peña de Aguilar.

Profesora de la Escuela de Medicina de la Universidad de Oriente. Ciudad Bolívar.Jubilada

4.-Tutora de la Tesis de Maestría del Curso de Postgrado en Ciencias Fisiológicas. Facultad de Medicina U.C.V. de la Lic. María Luisa Esclapés de Lorient. 1987. Profesora de la Cátedra de Histología. Escuela de Medicina Luis Razetti. Jubilada

5.-Tutor de la Tesis de Postgrado para optar a la Maestría en Farmacología. Facultad de Farmacia. U.C.V. Postgrado de Farmacología.

Tesis: María del Rosario Garrido. 1989 .Mención Honorífica. actualmente. Profesora en la Facultad de Farmacia, UCV.

6.-Tutora durante el período de Instructorado de la Dra. Ramona González de Alfonso, 1972-1974.Profesora de la Cátedra de Bioquímica. Jubilada., Facultad de Medicina. U.C.V

Miembra Activa de la Sección de Biomembrana del Instituto de Medicina Experimental.

7.-Tutora de la Instructora Gladys Pacheco, Profesora de la Cátedra de Biología del Curso Básico de Medicina. U.C.V.

Profesora adscrita a la Sección de Biomembranas del Instituto de Medicina Experimental. U.C.V. Jubilada

8.-Co-Tutora de la Instructora Reina Sinaí de Villarroel. Profesora de la Cátedra de Biología del Curso Básico de Medicina. U.C.V.

Profesora Adscrita a la Sección de Biomembranas del Instituto de Medicina Experimental. U.C.V. Jubilada.

9.-Dirección de los trabajos de ascensos de las Profesoras Asistentes, Gladys Pacheco, Reina Sinaí de Villarroel, María Fernanda Correa ., y Alicia Ponte-Sucre

10.-Tutora: Doctora Itala Lippo de Bécemberg. Tesista: Gunilda La Riva

Licenciatura en la Escuela de Biología. Facultad de Ciencias. UCV

Título de la Tesis: Caracterización bioquímica de la 5-nucleotidasa asociada a la membrana plasmática del músculo liso de las vías aéreas.

Licenciada en Biología. Escuela de Biología. Facultad de Ciencias. UCV Abril 1993

11.-Tutora de la Tesis de Doctorado en Farmacología, en el Postgrado de Farmacología de la Facultad de Farmacia, de la Profesora Anita Stern de Israel.

Caracterización del sistema renina-angiotensina de la médula suprarrenal de la rata.

I.- PRESENTACIONES EN CONGRESOS:

1.-Purificación de la 6-fosfogluconato deshidrogenasa de levaduras.

I. L. de Bécemberg

II Convención de Estudiantes Graduados. I.V.I.C. Junio 1963.
Caracas- Venezuela

2.- Purificación de la glucosa-6-fosfato deshidrogenasa de Tiroides bovinas.

I. L. de Bécemberg.

III Convención de Estudiantes Graduados. IVIC. Junio 1964.

3.-Estudios preliminares sobre la cetohecoquinasa de mucosa intestinal.

Itala L. de Bécemberg, E. Cadenas y K. Gaede

XVI Convención Anual de ASOVAC 1966. Caracas - Venezuela.

4.-Estudios de la quinasa adenilica de la mucosa intestinal.

Itala L. de Bécemberg y K. Gaede

XVII Convención Anual de ASOVAC 1967

5.-Un modelo experimental para el estudio de los nucleótidos acido-solubles en hígado perfundido de rata. Itala L. de Bécemberg

II Reunión Científica Anual de la SVCF 1972

6.-Efectos de la dihidroergotamina sobre el recambio de fósforo en los nucleótidos ácidosolubles de hígado perfundido de rata. Itala de Bécemberg y F. De Venanzi. XXIII Convención Anual de AsoVAC.

1973. Acta Científica Venezolana 24:35 (1973)

7.-Fosfodiesterasa del 3'-5' AMP cíclico en hígado de rata I. Distribución subcelular. II. Características cinéticas de la enzima de la fracción microsomal. Itala L. de Bécemberg y M. Alfonso. III Reunión Científica Anual de la SVCF 1973. Caracas - Venezuela Acta Científica Venezolana 24: (1973) N^o 6.

8.-Estudio de los nucleótidos de adenina en hígado perfundido de rata. Efecto de la dihidroergotamina. Itala de Bécemberg, M Alfonso, José Forero y F. De Venanzi. IV Reunión Científica Anual de la SVCF. Caracas-Venezuela. Acta Científica Venezolana 25:115(1974)

9.-Guanilciclase de hígado de rata. Localización subcelular. Algunas propiedades cinéticas. Itala L. de Bécemberg, M. Alfonso, E. Pérez-Ayuso y V. de Herrera

IV Reunión Científica Anual de SVCF. 1974. Acta Científica Venezolana 25: 115, (1974)

10.-Aislamiento y caracterización de membranas plasmáticas que muestran propiedades del frente sinusoidal del hepatocito.

M. Alfonso, I.L. de Bécemberg, Ramona G. de Alfonso y E. Pérez-Ayuso. IV Reunión Científica Anual de la SVCF. 1974. Caracas Venezuela. Acta Científica Venezolana. 25: 117. (1974)

- 11.-Guanilclasa asociada a membranas plasmáticas de hígado de rata activación por insulina. Itala L. de Bécemberg, M. Alfonso y V. de Herrera V. Reunión Científica Anual de la SVCF y XXV Convención Anual de ASOVAC. 1975. Caracas-Venezuela Acta Científica Venezolana 26: 126 (1975).
- 12.-Efecto de la dihidroergotamina sobre los nucleótidos de adenina en hígado de rata. Itala de Bécemberg, E. Pérez-Ayuso, V. de Herrera y F. De Venanzi Puerto La Cruz. Venezuela. Acta Científica Venezolana 27: 53 (1976)
- 13.-Efecto de los bloqueadores adrenérgicos sobre la adenilciclasa de membrana plasmática de hígado de rata. María T. Doval, Itala L. de Bécemberg y F. De Venanzi. Acta Científica Venezolana 27-28. (1976)
- 14.-Perfil de nucleótidos en Trypanosoma venezuelensi. Margoth L. de Ruíz, Itala L. de Bécemberg, N. Gamboa y D. Pasqualatto XXVII Convención Anual de ASOVAC 1976. Puerto La Cruz Venezuela. Acta Científica Venezolana 27: 10 (1976)
- 15.-Oxidation of reduced diphosphopyridine nucleotide in sarcosomes of rat after exhaustive exercise. Carlos Rodríguez Estrada, Fortunato Rosa e Itala L. de Bécemberg. Firth International Meeting of the International Neurochemistry Society. Barcelona España. Septiembre 1975
- 16.-Nuevas evidencias en la identificación de una fracción de membrana plasmática con el frente sinusoidal del hepatocito. Itala L. de Bécemberg, Violeta de Herrera y E. Pérez-Ayuso. XXVI Convención Anual de ASOVAC. 1977. Valencia- Venezuela. Acta Científica Venezolana 28: 19-20 (1977)
- 17.-Guanilciclasa de membrana plasmática de hígado de rata. Itala L. de Bécemberg, V. de Herrera y E. Pérez-Ayuso. Jornadas Conmemorativas del Sesquicentenario de la Facultad de Medicina, U.C.V. 1977.
- 18.-Efecto de iones divalentes y de agonistas y antagonistas colinérgicos sobre la guanilciclasa de membrana plasmática de

hígado de rata. Itala L. de Bécemberg, V. de Herrera y E Pérez-Ayuso. XXVII Convención Anual de ASOVAC. 1977.Valencia-Venezuela. Acta Científica Venezolana: 28: 76 (1977)

19.-La dihidroergotamina (metano sulfonato), un ionóforo de ortofosfato en el hepatocito. F. De Venanzi, Itala de Bécemberg, O. Jiménez, F. Peña, F. Rosa y H. de Alvarado.

XXVII Convención Anual de ASOVAC 1977.Valencia- Venezuela Acta Científica Venezolana, 28: 76 (1977)

20.-Effects of cholinergic agents on liver guanylcyclase activity.

Itala de Bécemberg, V. de Herrera y E. Pérez-Ayuso.

II Congreso Panamericano de Bioquímica (Second PAABS Congress)1978 Caracas- Venezuela. Publicado en Resúmenes del Congreso.

21.-Estimulación con isoproterenol de la producción de AMP cíclico en linfocitos de pacientes con dermatitis atópica.

María Cristina Di Prisco de Fuenmayor e Itala de Bécemberg.

Jornadas de Dermatología. Noviembre de 1979 Caraballeda-Venezuela

22.-Cambios moleculares asociados a la hipoxia en la Artemia salina. Carlos Basilio. I. de Bécemberg y Violeta de Herrera.

XXIX Convención Anual de AsoVAC, 1979. Barquisimeto - Venezuela.

23.-Beta-adrenergic dysfunction in the nasal tissue of patients with atopic rhinitis.Rosalba Ovalles de Rincón, Itala de Bécemberg, O.O. Anderson y Nicolás Bianco.

Fourth International Congress of Immunology, 1980. París-Francia.

24.-Caracterización de las fracciones subcelulares del músculo liso traqueal de bovino. M. Alfonzo, H. Adjounian, y I. de Bécemberg.

XXX Convención Anual de ASOVAC. 1980. Acta Científica Venezolana: 31:(1):18,1980.Mérida Venezuela.

25.-Papel regulatorio de los nucleótidos cíclicos.

Itala L. de Bécemberg, Ramona de Alfonzo, María Cristina Di Prisco de F., María T. Doval, C. Basilio, M. Alfonzo y F. De Venanzi.

Mesa Redonda, II Jornadas "Augusto Pi Suñer".IME 1980.Caracas-Venezuela.

26.-Transporte de calcio en fracciones subcelulares del músculo liso traqueal de bovino.

M. Alfonzo, H. Adjounian, Itala de Bécemberg,

Sociedad Venezolana de Ciencias Fisiológicas. Julio 1981. Caracas-Venezuela.

27.-Caracterización de una actividad de Ca^{++} , Mg^{++} , ATPasa asociada al transporte de calcio en vesículas de membranas plasmáticas del músculo liso traqueobronquial.

Itala de Bécemberg, H. Adjounian y M. Alfonzo

Reunión de la Sociedad Venezolana de Ciencias Fisiológicas . Julio 1981. Caracas - Venezuela.

28.-Estudio sobre una actividad de Ca^{++} , Mg^{++} , ATPasa asociada al transporte de calcio en membranas plasmáticas del músculo liso traqueobronquial.

Itala de Bécemberg y Marcelo Alfonzo.

XXXI Convención Anual de ASOVAC. Noviembre de 1981. Maracaibo .Venezuela. Acta Científica Venezolana 32: 97 (1981)

29.-Receptores colinérgicos muscarínicos en el hígado de rata y musculo liso traqueobronquial de bovino.

Itala L. de Bécemberg, Herlinda Ramos, Emilia Pérez-Ayuso, Violeta de Herrera y Marcelo Alfonzo.

XXXII Convención Anual de ASOVAC. Noviembre de 1982. Caracas-Venezuela.

Acta Científica Venezolana. Vol. 33 suppl. N^o 1 P^og. 201. (1982)

30.-Determinación de la carga adenílica en células de mastocitoma de ratón.María L. Esclapés de Lorient, Itala L. de Bécemberg y Marcelo Alfonzo. XXXIII Convención Anual de ASOVAC. 1983. Caracas- Venezuela Acta Científica Venezolana. Vol. 34. pág. 35. 1983 (Resumen)

31.-Biochemical characterization of cholinergic muscarinic receptors

from bovine air-way smooth muscle. Alicia Ponte-Sucre. Itala L. de Bécemberg y Marcelo Alfonzo. 13 Annual Meeting Society for Neuroscience. Boston -U.S.A. Noviembre 1983.

32.-Efectos de la concanavalina A sobre el metabolismo de la glucosa en células de mastocitoma de ratón. M.L. Esclapés de Lorient, Itala Lippo de Bécemberg y M. Alfonzo. XXXIV Convención Anual de ASOVAC 1984. Cumaná Edo. Sucre. Venezuela.

Acta Científica Venezolana vol. 35, supl. N^o 1, Pág. 42. 1984

33.-Solubilización del receptor muscarínico de la membrana plasmática del músculo liso traqueal de bovino.

Itala Lippo de Bécemberg; Frida Mandelblau, Violeta de Herrera y Marcelo Alfonzo. XXXIV Convención Anual de ASOVAC. 1984. Cumaná Edo. Sucre. Venezuela.

Acta Científica Venezolana Vol. 35, supl. N^o 1 Pág. 44, 1984.

34.-Efecto de la carbamilcolina sobre la guanilciclase asociada a las membranas plasmáticas del músculo liso traqueal de bovino.

A.E. Peña de Aguilar; I. Lippo de Bécemberg y M. Alfonzo.

XXXIV Convención Anual de ASOVAC. 1984. Cumaná Edo. Sucre. Venezuela. Acta Científica Venezolana. vol. 35, supl., N^o 1, pag. 44.1984

35.-Estudios sobre cooperatividad en el receptor muscarínico: Efectos del Na y del Li. Alicia Ponte-Sucre; Itala Lippo de Bécemberg y Marcelo Alfonzo. XXXIV Convención Anual de ASOVAC. 1984. Cumaná Edo. Sucre. Venezuela.

Acta Científica Venezolana Vol. 35, supl. No 1, pág. 213, (1984).

36.-Efecto de diferentes agentes sobre la liberación de histamina en células de mastocitoma de ratón.

Esclapés de Lorient, M.L., Lippo de Bécemberg, I. y Alfonzo, M.

XXXV Convención Anual de ASOVAC. Mérida (1985) pág. 81.

37.-Bloqueo específico del efecto del NaCl sobre la interacción del 3H-QNB con el receptor muscarínico por acción de la N-etilmaleimida (NEM)

- Ponte-Sucre, A.I., Lippo de Bécemberg, I. y Alfonzo, M.
XXXVI Convención Anual de ASOVAC. Valencia, Noviembre
1986. pp. 59
- 38.-Estudios cinéticos sobre la interacción del 3H-QNB/receptor
muscarínico. Efectos del NaCl.
Ponte-Sucre, A.I. , Lippo de Bécemberg, I. y Alfonzo, M.
XXXVI Convención Anual de ASOVAC. Valencia, Noviembre
1986, pp.59
- 39.-Rat atrial natriuretic peptide (6-33) stimulates guanylate cyclase
activity in rat subfornical and choroid plexus.
Garrido, M.R., Bécemberg, I. L. Barbella, and Israel, A.
11¼ Meeting of the International Society for Neurochemistry and
18¼ Meeting of the American Society for Neurochemistry. Atrial
natriuretic factors and brain symposium. Margarita. Junio 1987.
Venezuela.
- 40.-NaCl affects equilibrium and kinetics of muscarinic receptor
properties.
A.I. Ponte-Sucre, I. L. de Bécemberg, and M.J. Alfonzo
Journal of Neurochemistry. vol. 48, S088-A (1987) Abstract.
- 41.-Caracterización Bioquímica de la guanilciclase "solubilizada" a
partir de las membranas plasmáticas del músculo liso de las vías
aéreas.
Lippo de Bécemberg, I., Peña de Aguilar, A.E. y Alfonzo, M.
XXXVII Convención Anual de ASOVAC. Noviembre 1987.
Maracaibo-Venezuela. Resúmenes del Congreso pag. 48
- 42.-Conferencia Karl Gaede. Asociación Venezolana de Bioquímica
Complejo Receptor Muscarínico-Guanilciclase. Caracterización
Bioquímica.- Por invitación Lippo de Bécemberg, I.
XXXVII Convención Anual de ASOVAC. Maracaibo-Venezuela.
Noviembre 1987
- 43.-NaCl, Solubilization and NEM affect muscarinic receptor
properties. Ponte Sucre, A., I. Lippo de Bécemberg, I., and Alfozo, M.

and Alfonso, M. Second World Congress of Neuroscience. Budapest, Hungría. Agosto 1987.

44.-El péptido natriurético auricular (99-126) estimula la actividad guanilciclase en los plexos coroideos y en el órgano subfornical de la rata. Garrido, M.R., Bécemberg, I., Barbella, Y. e Israel, A., XXXVII Convención Anual de ASOVAC. Noviembre 1987. Maracaibo-Venezuela. Resúmenes del Congreso pág, 127.

45.- El péptido natriurético auricular incrementa la producción de GMPc en los plexos coroideos y en la glándula pineal de la rata.

Garrido, M. R., Bécemberg, I., Barbella, Y., e Israel, A.

VI Jornadas Científicas . Facultad de Farmacia. U.C.V. Julio, 1988.

46.-La deshidratación incrementa la actividad guanilciclase estimulada por el péptido natriurético auricular en órgano subfornical de la rata.

Garrido, M.R., Bécemberg, I., Barbella, Y. e Israel, A.

VI Jornadas Científicas. Facultad de Farmacia. U.C.V. 1988

47.-Actividad de guanilciclase soluble y particulada en el órgano subfornical de la rata: posible regulación por la angiotensina II (AII), por el carbacol (C) y el factor natriurético auricular (FNA).

Garrido, M.R., Barbella, Y., Bécemberg, I., e Israel, A.

XII Congreso Latinoamericano de Farmacología. III Congreso Interamericano de Farmacología Clínica y Terapéutica. II Jornadas de la Sociedad Venezolana de Farmacología. Caracas, Octubre 1988. Archivos Venezolanos de Farmacología y Terapéutica. Vol. 7 supl. No1. (resumen.No 81)

48.-Regulación de la actividad guanilciclase estimulada por el factor natriurético auricular durante la deshidratación y la sobrecarga de sodio en el órgano subfornical (OSF) de la rata.

Garrido, M. R., Bécemberg, I., Barbella, Y., e Israel, A.

Archivos Venezolanos de Farmacología y Terapéutica Vol. 7. Supl. No 1. (Res No 82)

49.-El factor natriurético auricular (FNA) estimula la enzima guanilciclase de la eminencia media de la rata.

- Mathison, Y., Barbella, Y., Bécemberg, I., e Israel, A.
Archivos Venezolanos de Farmacología y Terapéutica. vol. 7. Supl. No 1. 1988. (Resumen No 83).
- 50.-Efecto de la concanavalina A sobre la liberación de histamina en células de mastocitoma de ratón.
Esclapés de Lorient, M.L., Lippo de Bécemberg, I. y Alfonzo, M.
Archivos Venezolanos de Farmacología y Terapéutica. vol. 7Supl. No 1.1988 (Resumen No106)
- 51.-Regulation of cyclic GMP response to rat atrial natriuretic factor (99-126) during dehydration and salt-loading in the rat subfornical organ. A. Israel, M.R. Garrido, and I. Bécemberg. 1988 Annual Meeting from Society for Neuroscience. Toronto-Canadá. Noviembre 1988.
- 52.-Actividad guanilciclase soluble y particulada en áreas discretas del cerebro de la rata: estimulación selectiva de la isoenzima particulada por el factor natriurético auricular (FNA).
Garrido, M.R., Barbella, Y., Bécemberg, I., e Israel, A.
XXXVIII Convención Anual de ASOVAC. Maracay, 1988.
- 53.-El factor natriurético auricular estimula la enzima guanilciclase particulada de la eminencia media de la rata.
Mathison, y., Barbella, Y., Bécemberg, I., e Israel, A.
XXXVIII Convención Anual de ASOVAC. Maracay, 1988.
- 54.-El efecto de N-etilmaleimida sobre las propiedades de enlazamiento de receptores muscarínicos tipo M2 presentes en músculo liso de vías aéreas.
Alfredo J. Misle; Itala L. de Bécemberg y Marcelo Alfonzo
XXXIX Convención Anual de ASOVAC. Caracas, Noviembre de 1989. Acta Científica Venezolana Vol. 40, No 1 (1989) 29.
- 55.-La deshidratación incrementa la actividad guanilciclase estimulable por el factor natriurético auricular (FNA) en el núcleo paraventricular de la rata. Mathison, Y., Bécemberg, I. Barbella, Y. e Israel, A.
XXXIX Convención Anual de ASOVAC. Caracas, Noviembre 1989.

Acta Científica Venezolana. Vol. 40, No 1 (1989) 27.

56.-Actividad de la enzima guanilciclase basal y estimulada por el factor natriurético auricular (FNA) y el péptido natriurético cerebral (PNC) en núcleos individuales del cerebro de la rata.

Garrido, M.R., Bécemberg, I., Barbella, Y., e Israel, A.

XXXIX Convención Anual de ASOVAC. Caracas, Noviembre 1989.

Acta Científica Venezolana. Vol. 40, No 1 (1989) 27.

57.-Efecto de la deshidratación sobre la actividad guanilciclase estimable por los péptidos natriuréticos auricular (PNA) y cerebral (PNC) en el órgano subfornical (OSF) y el núcleo paraventricular (NPV) de la rata.

Garrido, M.R., Mathison, Y., Bécemberg, I., Barbella, Y e Israel, A.

IV Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas. Caracas- 1989.

58.-Los péptidos natriuréticos: auricular (PNA) y cerebral (PNC) estimulan la actividad de la enzima guanilciclase particulada en áreas localizadas del cerebro de la rata.

Mathison, Y., Garrido, M.R., Bécemberg, I., Barbella, Y e Israel, A.

IV Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas. Caracas- 1989.

59.-Síntesis bio-orgánica de leucotrienos

Toba, G., Bécemberg, I., Lundberg, U.; Alfonzo, M.

XL Convención Anual de ASOVAC. Cumaná. Noviembre de 1990

Acta Científica Venezolana. Vol. 41. Suplemento No 1. pág. 39

60.-Estudio del transporte de calcio en membranas plasmáticas de mastocitos de ratas. Ñañez, B; Alfonzo, R; Bécemberg, I y M. Alfonzo.

XL Convención Anual de ASOVAC. Cumaná. Noviembre de 1990.

Acta Científica Venezolana. Vol. 41. suplemento 1. pág. No 38

61.-Caracterización de una Mg^{2+} -ATPasa presente en membranas plasmáticas de músculo liso traqueobronquial de bovino.

Pacheco, G., Bécemberg, I., Alfonzo, M.

XL Convención Anual de ASOVAC. Cumaná. Noviembre de 1990

Acta Científica Venezolana Vol. 41. Suplemento 1. pág. 37

62.-Efectos del Mg^{2+} y el Mn^{2+} sobre las propiedades catalíticas de la guanilciclase solubilizada de la membrana plasmática.

Peña de Aguilar, A.E ; Lippo de Bécemberg, I., Alfonzo, M
XL Convención Anual de ASOVAC. Cumaná. Noviembre de 1990
Acta Científica Venezolana. Vol. 41. Suplemento 1.pág. No 3
63.-Efectos del Mg²⁺ y el Mn²⁺ sobre las propiedades catalíticas de la guanilciclasa asociada a membranas plasmáticas de músculo liso de las vías aéreas.

Peña de Aguilar, A.E.; Lippo de Bécemberg, I.; y Alfonzo, M.
LX Convención Anual de ASOVAC. Cumaná. Noviembre de 1990
Acta Científica Venezolana. Vol. 41.Suplemento 1. Pág. No 35
64.-Efecto del NaCl sobre las propiedades catalíticas de la guanilciclasa particulada del músculo liso de las vías aéreas

Correa, M.F.; Bécemberg, I., Alfonzo, R. y Alfonzo, M.
LX Convención Anual de ASOVAC. Cumaná. Noviembre de 1990
Acta Científica Venezolana. Vol. 41. Suplemento 1. Pág. 35

65.-Aislamiento y Caracterización parcial del receptor muscarínico asociado a guanilciclasa presente en el músculo liso de tráqueas de bovino.Misle, J.A; Bécemberg, I., y Alfonzo, M.

LX Convención Anual de ASOVAC. Cumaná. Noviembre de 1990
Acta Científica Venezolana. Vol. 41. Suplemento 1. pág. No 35

66.-Estado de la nutrición mineral de bovinos de ganadería extensiva afectados por el síndrome parapléjico. De Venanzi, F; Pulido, M, Peña, F. y Bécemberg, I.

LX Convención Anual de ASOVAC. Cumaná. Noviembre de 1990.
Acta Científica Venezolana. Vol.41. Suplemento 1. No 362

67.-Efecto del NaCl sobre las propiedades catalíticas de la guanilciclasa particulada del músculo liso de las vías aéreas.

Correa, M.F; Bécemberg,I.L., Alfonzo,R. y Alfonzo,M.

Jornadas Internas del Instituto de Medicina Experimental.Junio 1990.

Revista de la Facultad de Medicina, Vol. XIV, No 1 (1991) pág 39.

68.-Caracterización del receptor muscarínico asociado a la guanilciclasa particulada. Misle, J.A ; Alfonzo,R; Alfonzo,M.J;

Bécemberg,I.L. Jornadas Internas del Instituto de Medicina Experimental.Junio 1990.

Revista de la Facultad de Medicina, Vol. XIV, No1 (1991) pp 40.

69.-Efecto de aniones sobre la guanilciclase particulada del músculo liso de las vías aéreas Itala Lippo de Bécemberg ; Violeta de Herrera Jornadas Internas del Instituto de Medicina Experimental.Junio1990.

Revista de la Facultad de Medicina, Vol. XIV, No 1 (1991) pp 41.

70.-Caracterización de una Mg 2+-ATPasa presente en membranas plasmáticas de músculo liso traqueobronquial de bovino.

Pacheco,G; Bécemberg,I. y Alfonzo,M.

Jornadas Internas del Instituto de Medicina Experimental.Junio 1990.

Revista de la Facultad de Medicina, Vol. XIV, No1 (1991) pp 41.

71.-Efecto de las toxinas pertussis y cólera sobre la guanilciclase particulada del músculo liso de las vías aéreas.

Correa,M.F., Bécemberg,I.L., Alfonzo,R. y Alfonzo,M.

XVII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Ciencias Fisiológicas. Revista Cubana de Investigaciones Biomédicas. Vol 10, Número Extraordinario :160. 1991. La Habana- Cuba.

72.-Caracterización farmacológica de los receptores muscarínicos tipo M3 presentes en músculo liso de vías aéreas".

Alfredo J. Misle, Itala L. de Bécemberg y Marcelo Alfonzo

XLI Convención Anual de AsoVac Maracaibo, Noviembre 1991.

Acta Cient'fica Venezolana 1991. Vol. 42 (Sup. 1) pp 89

73.-La captación activa de calcio por fracciones de sarcolema y retículo endoplásmico del músculo liso de las vías aéreas: Efecto del GTP y sus análogos.

Alfonzo, M; „Ñañez, B.; Lippo de Bécemberg, I. y González de Alfonzo, R.

XLII Convención Anual de AsoVac. Caracas, Noviembre de 1992

Acta Científica Venezolana 1992. Vol. 43. (Suppl. 1): pp 25

74.-Caracterización bioquímica del transporte de activo de calcio en mastocitos de rata.

Alfonzo, M; Ñañez, B.; Lippo de Bécemberg, y González de Alfonso,R.XLII Convención Anual de AsoVac. Caracas, Noviembre 1992.Acta Científica Venezolana 1992. Vol. 43 (Suppl. 1) pp:25

75.-Agentes muscarínicos y contracción del músculo liso de las vías aéreas. Regulación por el GMP cíclico.
Guerra de González, L; Alfonso, M.; Francis de Toba,G.; Lippo de Bécemberg, I.y González de Alfonso, R.
XLII Convención Anual de AsoVac. Caracas, Noviembre de 1992
Acta Científica Venezolana 1992. Vol. 43. (Suppl. 1) pp. 31.

76.-La identificación de los receptores muscarínicos como subtipo M4, en fracciones de membrana plasmática del músculo liso de las vías aéreas.
Misle, J.A.;Alfonzo, M.; Lippo de Bécemberg, I;y González de Alfonso, R.
XLII Convención Anual de AsoVac. Caracas Noviembre de 1992
Acta Científica Venezolana 1992. Vol. 43 (Suppl. 1): pp. 32.

77.-Niveles de macronutrientes minerales en suero y tejido óseo de bovinos afectados por síndrome parapléjico.
Pulido Méndez M.; Peña Perelli F.; Colina. V.L. y Bécemberg, I.
XLII Convención Anual de AsoVac. Caracas, Noviembre de 1992
Acta Científica Venezolana 1992. Vol. 43. (Suppl. 1): pp.254

78.-Alteración en la respuesta proliferativa linfocitaria a mitógenos T, en bovinos afectados por síndrome parapléjico.
Pulido Méndez, M.; Peña Perelli, F. y Bécemberg, I.
XLII Convención Anual de AsoVac Noviembre de 1992.
Acta Científica Venezolana 1992. Vol. 43 (Suppl. 1): pp. 255

79.-Pertussis toxin desensitive G protein coupled to particulate guanylcyclase. Correa,M.F; Bécemberg, I.L; and Alfonso, R.G.
VII PAABS Congress. XIX Congress of the Mexican Biochemical Society.Sociedad Española de Bioquímica.Septiembre-Octubre1992
Abstract 050-M.

80.-Biochemical characterization of a V-ATPase from airway smooth muscle plasma membranes. Pacheco, G; Bécemberg, I.L; Alfonzo, R.G and Alfonzo, M.

VII PAABS Congress. XIX Congress of the Mexican Biochemical Society. Sociedad Española de Bioquímica. Septiembre-Octubre 1992. Abstract 050-M.

81.-Caracterización del transporte de calcio en membranas del músculo liso traqueal de bovino: Efecto de la taspigargina.

Alfonzo, M.;, Ñañez, B; Bremono, A; de Alfonzo, R; y Lippo de Bécemberg, I. XXIV Reunión Científica de la Sociedad Venezolana de Ciencias Fisiológicas. IVIC. Junio 1993.

82.-Caracterización bioquímica de la guanililciclase estimulada por Mg^{2+} de las membranas plasmáticas del músculo liso traqueal de bovino.

Guevara de Murillo, A., Peña de Aguilar, A.E., Lippo de Bécemberg, I. y Alfonzo, M.

XLIII Convención Anual de AsoVAC. Facultad de Ciencias. ULA. Mérida, Noviembre de 1993. Acta Científica Venezolana, Vol. 44 (Sup. 1). pág. 26.

83.-Efecto del NaCl sobre la guanililciclase solubilizada de las membranas plasmáticas del músculo liso de las vías aéreas.

Peña de Aguilar, A.E., González de Alfonzo, R., Lippo de Bécemberg, I. y Alfonzo, M.

XLIII Convención Anual de AsoVAC. Facultad de Ciencias. ULA. Mérida, Noviembre de 1993. Acta Científica Venezolana, Vol. 4 (Sup.1) p. 27.

84.-Purificación parcial de proteínas enlazadoras de GTP de membranas de músculo liso de bovino.

Lundberg, U., Toba, G., Bécemberg, I. y Alfonzo, M.

XLIII Convención Anual de AsoVAC. Facultad de Ciencias, ULA. Mérida, Noviembre de 1993.

Acta Científica Venezolana. Vol. 44 (Sup. 1) pág. 33.

85.-Caracterización del transporte de Ca^{2+} en las fracciones de membrana del músculo liso traqueal de bovino.

Alfonzo, M., Ñañez, B., Bremono, A., González de Alfonzo, R. y Lippo de Bécemberg, I.

XLIII Convención Anual de AsoVAC. Facultad de Ciencias, ULA. Mérida, Noviembre de 1993.

Acta Científica Venezolana. Vol. 44 (Sup. 1) pág. 33.

86.-El GTPgammaS revierte la inhibición del NaCl sobre la guanililciclase de membranas plasmáticas del músculo liso de las vías aéreas.

Sánchez de Villarroel, S., Lippo de Bécemberg, I. y Alfonzo, M.

XLIII Convención Anual de AsoVAC. Facultad de Ciencias. ULA. Mérida, Noviembre de 1993.

Acta Científica Venezolana, Vol. 44 (Sup. 1).165

87.-Efecto del lactato sobre la actividad de V-ATPasa de las membranas plasmáticas del músculo liso de las vías aéreas.

Miguel, Vanessa; Lippo de Bécemberg, Itala y Alfonzo, Marcelo.

XLIII Convención Anual de AsoVAC. Facultad de Ciencias. ULA. Mérida, Noviembre de 1993.

Acta Científica Venezolana, Vol. 44(Sup. 1).pág. 26

88.-La guanilciclase acoplada a receptores muscarínicos asociada a membranas plasmáticas del músculo liso de las vías aéreas",

Marcelo J. Alfonzo; Ramona González; Violeta de Herrera; Alfredo Mislé e Itala Lippo de Bécemberg. Simposio sobre " Mecanismos de transducción de Señales Intracelulares ", XIV Congreso Latinoamericano de Farmacología y la Sociedad de Farmacología de Chile .20-11-94 y el 24-11-94 ". Trabajo a presentar por invitación. Expositor: Doctor Marcelo J. Alfonzo. Santiago de Chile.

89.-Regulación por lactato, piruvato y aminoácidos de la actividad de V-ATPasa de la membrana plasmática del músculo liso traqueal de bovino .

Miguel, Vanessa; Escalona, I; González de Alfonzo, R; Lippo de Bécemberg, Itala y Alfonzo, Marcelo.

XLV Convención Anual de AsoVAC.Universidad Simón Bolívar. Noviembre de 1995.

Acta Científica Venezolana, Vol. 46 (Sup. 1).pág. 24.

90.-El efecto del GTPgammaS sobre la unión de agonistas al receptor muscarínico en el músculo liso traqueal.

Bruges, G; Misle, J.A; Lippo de Bécemberg, I y Alfonzo, M.

XLV Convención Anual de AsoVAC.Universidad Simón Bolívar. Noviembre de 1995.

Acta Científica Venezolana, Vol. 46 (Sup. 1).pág. 31.

91.-La activación muscarínica del músculo liso de las vías aéreas.

Guerra de González, L ; Lippo de Bécemberg, I; González de Alfonzo,R; y Alfonzo, M.XLV Convención Anual de AsoVAC.

Universidad Simón Bolívar. Noviembre de 1995. Acta Científica Venezolana, Vol. 46 (Sup. 1).pág. 31.

92.-El efecto del GTP gamma-S sobre la unión de antagonistas al receptor muscarínico en el músculo liso traqueal. Bruges, G; Misle, J.A; Lippo de Bécemberg, I y Alfonzo, M. XLVI Convención Anual de AsoVac. Acta Científica Venezolana 47 (Sup.) 1996. 194.

93.-Guanine nucleotides regulated membrane bound guanilil cyclase. Villarroel, S., Bécemberg, I.L. and Alfonzo, M VIII Congreso PABMB (The Pan-American Association for Biochemistry and Molecular Biology). Noviembre 16/21 1996. PUCON, CHILE. Resumen No 392

94.-Two different signal transducing mechanisms regulated membrane bound guanililcyclase Alfonzo, M., Napoleón, V., Misle, A., Villarroel, R.S., Alfonzo, R. and Bécemberg, I.VIII CongresoPABMB (The Pan-American Association for Biochemistry and Molecular Biology) Noviembre 16/21 1996. PUCON, CHILE. Resumen No 360.

95.-Biochemical characterization of a V-ATPase of airway smooth muscle plasma membrane fraction.Pacheco,G., Bécemberg, I. and Alfonzo, M. I.VIII Congreso PABMB (The Pan- American

Association for Biochemistry and Molecular Biology) Noviembre 16/21 1996. PUCON, CHILE. Resumen No 308.

96.-Regulation of the muscarinic dependent contraction in the airway smooth muscle. Guerra,L., Lippo de Bécemberg, I., Alfonzo, M. and Napoleón, V. I.VIII Congreso PABMB (The Pan-American Association for Biochemistry and Molecular Biology) Noviembre 16/21 1996. PUCON, CHILE. Resumen No 424

97.-Efecto de algunos aminoácidos sobre la actividad de V-ATPasa de la membrana plasmática de músculo liso traqueal de bovino. Miguel,V; Escalona,I; Guevara de Murillo.A; Lippo de Bécemberg, I y Alfonzo,M. XLVI Convención Anual de AsoVac. Acta Científica Venezolana 47 (Sup.) 1996. 97.

98.-The effect of lactate, piruvate and alanine on the V-ATPase of tracheal smooth muscle plasma membranes.V. Miguel ; I. Escalona; I. Lippo de Bécemberg and M.J. Alfonzo.FASEB Journal 17th International Congress of Biochemistry and Molecular Biology. 1997 .Annual Meeting of the American Society for Biochemistry and Molecular Biology. San Francisco, California. USA August 24-29.pp A1077. 1997.

99.-Effect of nucleotides: ATP and GTP gamma-S on muscarinic receptors (mAChR) from airway smooth muscle. A.J. Misle; G. Bruges; R.G. de Alfonzo; I.L. de Bécemberg and M.J.Alfonzo. FASEB Journal .17th International Congress of Biochemistry and Molecular Biology. 1997 .Annual Meeting of the American Society for Biochemistry and Molecular Biology. San Francisco, California. USA August 24-29.pp A913. 1997.

100.-Efecto de los nucleótidos cíclicos (AMPc y GMPc) sobre la actividad de la V-ATPasa presente en el músculo liso de las vías aéreas.Olivo, N; Alfonzo, R;Pacheco,G; Bécemberg, I y Alfonzo, M. XLVII Convención Anual de AsoVac. Valencia-Venezuela. Acta Científica Venezolana 48 (Supl. No 1) pp 34, 1997.

101.-Caracterización del complejo receptor muscarínico-proteína G-guanililciclasa solubilizada con octilglucósido al 1% en la fracción

P2 del músculo liso traqueal de bovino. Potellá, O; Sánchez de V, R ; Bécemberg, I; González de A, R, Guerra, L. XLVII Convención Anual de AsoVac. Valencia-Venezuela. Acta Científica Venezolana 48 (Supl. N^o 1) pp 35, 1997.

102.-Efecto de los análogos de GTP sobre las actividades de la guanililciclase de músculo liso traqueal de bovino. Sánchez de V, R ; Pacheco, G; Guerra, L; Bécemberg, I y Alfonzo, M . XLVII Convención Anual de AsoVac. Valencia-Venezuela. Acta Científica Venezolana 48 (Supl. No 1) pp 35, 1997.

103.-Efecto del mastoparén sobre la guanililciclase asociada a la membrana plasmática del músculo liso traqueal de bovino. Sánchez de V, R , Toba, G; Pacheco, G; González de A, R y Bécemberg, I .XLVII .Convención Anual de AsoVac. Valencia-Venezuela. Acta Científica Venezolana 48 (Supl. No 1) pp 36, 1997.

104.-Efecto del ODQ y del NAME sobre los niveles de AMPc y GMPc en la activación muscarínica del músculo liso de las vías aéreas.Guerra,L;Pacheco,G;Francis,G; Bécemberg, I y Alfonzo, M . XLVII Convención Anual de AsoVac.Valencia-Venezuela. Acta Científica Venezolana 48 (Supl. No 1) pp 36, 1997.

105.-A Mastoparan-sensitive membrane bound Guanilyl cyclase. Sánchez de Villarroel, S; Lippo de Bécemberg,I; Francis de Toba,G; González de Alfonzo, R and Alfonzo,M. Biochemistry and Molecular Biology'99. 1999. San Francisco, California. USA. May 16-20. FASEB Journal. Vol. 13, N^o 7. 507. pp A 1419.

106.-Some alfa and beta subunits peptides analogs regulated a G-protein coupled Guanilyl Cyclase. Francis de Toba,G; Sánchez de Villarroel S; González de Alfonzo, R ;Lippo de Bécemberg,I;and Alfonzo,M. Biochemistry and Molecular Biology'99.1999. San Francisco, California. USA. May 16-20. FASEB Journal.Vol. 13, N^o 7. 507. pp A1419.

107.-Cyclic GMP regulation of muscarinic receptors on plasma membranes from airway smooth muscle. Alfonzo, M.J; Misle, A;

González de Alfonzo, R and Lippo de Bécemberg, I. 12th Camerino-Noordwijkerhout. Camerino, Italy. 5-9 September 1999.

108.-La alquilación del receptor muscarínico M3 con 4-D-AMP modifica la heterogeneidad de enlace de las membranas plasmáticas del músculo liso de las vías aéreas. Misle, J.A; Alfonzo, M; González de Alfonzo, R; y Lippo de Bécemberg,I.

Maracay,Venezuela.II Convención Anual de ASoVAC.14 al 19 de Noviembre de 1999. Acta Científica Venezolana Vol. 50, No 2, 1999. pp 243

109.-Efecto de la toxina pertussis sobre la actividad dependiente de Mg^{2+} de la guanililciclase asociada a membranas plasmáticas.

Guevara de M, A; González de Alfonzo, R; Lippo de Bécemberg, I y Alfonzo, M.J. Maracay-Venezuela.XLIX Convención Anual de ASoVAC.14 al 19 de Noviembre de 1999. Acta Científica Venezolana Vol. 50, N^o 2,1999, pp 211.

110.-Efecto del GTP γ S y GDP β S sobre la actividad de la guaniliciclase sensible a Mastoparán asociada a la membrana plasmática del músculo liso traqueal de bovino. Sánchez de V, R; González de Alfonzo, R; Lippo de Bécemberg, I; Montes, C; y Alfonzo, M.J. Maracay- Venezuela.XLIX Convención Anual de ASoVAC.14 al 19 de Noviembre de 1999. Acta Científica Venezolana Vol. 50, No 2, 1999. pp.213.

111.-Algunos péptidos análogos de las subunidades alfa y beta regulan a la proteína G acoplada a la guaniliciclase. Francis de Toba,G; Sánchez de Villarroel R; González de Alfonzo, R ;Lippo de Bécemberg,I y Alfonzo,M. Maracay-Venezuela.XLIX Convención Anual de ASoVAC.14 al 19 de Noviembre de 1999. Acta Científica Venezolana Vol. 50, No 2, 1999. pp 213.

112.-El efecto del 3-fosfoglicerato sobre la V-ATPasa de la membrana plasmática del músculo liso traqueobronquial de bovino. Montes, C; Sánchez , R; Francis, G; Lippo,I y Alfonzo,M.

Maracay-Venezuela. XLIX Convención Anual de ASoVAC. 14 al 19 de Noviembre de 1999. Acta Científica Venezolana Vol. 50, No 2, 1999. pp 213.

113.-Efecto de la atropina sobre los niveles basales de los nucleótidos cíclicos AMPc y GMPc en el músculo liso traqueal de bovino. Guerra, L; Pacheco, G; Lippo de B, I; González de A, R; y Alfonzo, M. Maracay-Venezuela. XLIX Convención Anual de ASoVAC. 14 al 19 de Noviembre de 1999. Acta Científica Venezolana Vol. 50, No 2, 1999, pp 212.

114.-Efecto de la Bafilomicina A1 sobre los procesos de contracción /relajación del músculo liso traqueal de bovino. Guerra de G, L; Pacheco, G; Lippo de B, I; González de A, R; y Alfonzo, M. Maracay-Venezuela. XLIX Convención Anual de ASoVAC. 14 al 19 de Noviembre de 1999. Acta Científica Venezolana Vol. 50, No 2, 1999, pp 213.

115.-ANP and CNP-sensitive guanylyl cyclases are present in bovine airway smooth muscle.

A. Borges; S. Sánchez de Villarroel; I.L. de Bécemberg; M.J. Alfonzo and R. González de Alfonzo.

18th International Congress of Biochemistry and Molecular Biology. Birmingham, UK. 16-29 Julio 2000. Abstract No 894. pp: 253.

116.-Molecular cloning of intracellular loops of m2 and m3 muscarinic receptors involved in G-proteins interactions from bovine tracheal smooth muscle. Bruges, G; Borges, A; González de Alfonzo, R; Lippo de Bécemberg, I; Alfonzo, M. XVI Latinamerican Congress of Pharmacology. XXXII Brazilian Congress of Pharmacology and Experimental Therapeutics. II Iberoamerican Congress of Pharmacology. VII Interamerican Congress of Clinical Pharmacology and Therapeutics. Sao Paulo. Brasil. 13-17 de Septiembre 2000. 11.025: pp247

117.-G-proteins coupled guanylyl cyclases (GC): A novel transduction mechanism. Marcelo J. Alfonzo; Adolfo Borges; Lérica Guerra de González; Sinaí Sánchez de Villarroel; Itala Lippo de

Bécemberg; y Ramona González de Alfonso. XVI Latinamerican Congress of Pharmacology. XXXII Brazilian Congress of Pharmacology and Experimental Therapeutics. II Iberoamerican Congress of Pharmacology.VII Interamerican Congress of Clinical Pharmacology and Therapeutics. Sao Paulo. Brasil. 13-17 de Septiembre 2000. S09.05: pp27.

118.-La atropina es un inhibidor inespecífico de las fosfodiesterasas de los nucleótidos cíclicos del músculo liso traqueal bovino. Guerra de G, L; Sánchez de V, S; González de A, R; Lippo de B, I y Alfonso, Marcelo. XLIII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas. XX Congreso Latino-americano de Ciencias Fisiológicas. Cancún, Quintana Roo Septiembre 33-7, 2000. C74.

119.-El efecto de péptidos natriuréticos sobre la guanililciclase asociada a membranas plasmáticas del músculo liso traqueal de bovino. Sánchez de V, S; Guerra de G, L; Borges, A;González de A, R; Lippo de B, I y Alfonso, Marcelo. XLIII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas. XX Congreso Latino-americano de Ciencias Fisiológicas. Cancún, Quintana Roo. Septiembre 33-7, 2000. C75.

120.-Tracheal membrane-bound guanylyl cyclases: Molecular characterization and effect of solubilization on natriuretic peptide sensitivity. Adolfo Borges; Sinaí Sánchez de Villarroel; Itala Lippo de Bécemberg; Marcelo J. Alfonso y Ramona González de Alfonso. Anno 2000. A Lipid Milestone. October 226-28, 2000. Graduate School of Biomembranes. Universiteit Utrecht. Utrecht. The Netherlands.

121.-Efecto del rolipran y zaprinast sobre los niveles basales de los nucleótidos cíclicos AMPc y GMPc en presencia de atropina en el músculo liso traqueal de bovino. L. Guerra; S. Sánchez; R. González; I. Lippo; y M. Alfonso. L Convención Anual de AsoVAC 19 al 24 de Noviembre de 2000 . Caracas-Venezuela. Acta Científica Venezolana Vol. 51, No 2, 2000, pp 47.

122.-Efecto del Mastoparán sobre la guanililciclase del músculo liso de las vías aéreas de bovino solubilizada con octil glucósido al 1% y

con tripsina.S. Sánchez; L. Guerra; R. González; I. Lippo; V. Napoleón; y M. Alfonzo.L Convención Anual de ASoVAC.19 al 24 de Noviembre de 2000 . Caracas-Venezuela. Acta Científica Venezolana Vol. 51, N^o 2, 2000, pp 47.

123.- Detección molecular de las guanililciclasas activadas por los péptidos natriuréticos A y C en el músculo liso de las vías aéreas.A. Borges; R. Sánchez de Villarroel; M. Alfonzo; I. de Bécemberg y R. González de Alfonzo.L Convención Anual de ASoVAC.19 al 24 de Noviembre de 2000 . Caracas-Venezuela. Acta Científica Venezolana Vol. 51, No 2, 2000, pp 94-95.

124.-El efecto del Mastoparán sobre los receptores muscarínicos del músculo liso traqueal de bovino.G. Bruges; J. Misle; R. González; I. Lippo de Bécemberg; y M. Alfonzo.L Convención Anual de ASoVAC.19 al24 de Noviembre de2000 .Caracas-Venezuela. Acta Científica Venezolana Vol. 51, No 2, 2000, pp 97.

125.-XII Conferencia Doctor Francisco De Venanzi Por Invitación del Consejo Técnico del Instituto de Medicina Experimental.Octubre 2000.Guanililciclase asociada a la membrana plasmática. Evolución de un Modelo sobre su regulación. X Jornadas de Investigación Doctor Francisco De Venanzi, del Instituto de Medicina Experimental.

126.-Efecto del ATP sobre la guanililciclase de membranas plasmáticas del músculo liso traqueal, solubilizada con tripsina. Sinaí Sánchez de Villarroel; R. González de Alfonzo; I. Lippo de Bécemberg y M. Alfonzo.LI Convención Anual de AsoVAC. Universidad Nacional Experimental del Táchira. San Cristóbal. Estado Táchira.Venezuela. 18 al 23 de Noviembre de 2001. Acta Científica Venezolana.Volumen 52. Suplemento No 3- pp:53

X Jornadas de Investigación Doctor Francisco De Venanzi, del Instituto de Medicina Experimental. 29 de Octubre al 02 de Noviembre de 2001.

127.-La Fosfodiesterasa dependiente de GMPc modula el enlazamiento de 3H-QNB al receptor muscarínico de membranas

plasmáticas del músculo liso de las vías aéreas. J.A. Misle; R. González de A; L. Guerra de G; I. Lippo de Bécemberg y M. Alfonzo. LI Convención Anual de AsoVAC. Universidad Nacional Experimental del Táchira. San Cristóbal. Estado Táchira. Venezuela. 18 al 23 de Noviembre de 2001. Acta Científica Venezolana.Volumen 52. Suplemento No 3 pp:109

X Jornadas de Investigación Doctor Francisco De Venanzi, del Instituto de Medicina Experimental. 29 de Octubre al 02 de Noviembre de 2001.

128.-Receptores M2 mAChR están asociados a las fosfodiesterasas de los nucleótidos cíclicos en el músculo liso de las vías aéreas. L. Guerra de G; R. González de A ; I. Lippo de B; J.A. Misle y M. Alfonzo. LI Convención Anual de AsoVAC. Universidad Nacional Experimental del Táchira. San Cristóbal. Estado Táchira. Venezuela. 18 al 23 de Noviembre de 2001.Acta Científica VenezolanaVolumen 52. Suplemento No 3 pp:115.X Jornadas de Investigación Doctor Francisco De Venanzi, del Instituto de Medicina Experimental. 29 de Octubre al 02 de Noviembre de 2001.

129.-El enlazamiento de 3H-QNB al receptor muscarínico de las membranas plasmáticas del músculo liso es modulado por proteínas quinasas dependientes de GMPc. J.A. Misle; M. Alfonzo;I. Lippo de Bécemberg y R. González de A . LI Convención Anual de AsoVAC. Universidad Nacional Experimental del Táchira. San Cristóbal. Estado Táchira. Venezuela. 18 al 23 de Noviembre de 2001.Acta Científica Venezolana.Volumen 52. Suplemento No 3.pp:115.X Jornadas de Investigación Doctor Francisco De Venanzi, del Instituto de Medicina Experimental. 29 de Octubre al 02 de Noviembre de 2001.

130.-Efecto de péptidos sintéticos similares a las porciones C-terminal de los receptores muscarínicos M2 y M3 sobre la actividad de receptores muscarínicos y proteínas G de músculo liso de las vías aéreas. G.A. Bruges; G. Francis de Toba; M.J. Alfonzo; I. Lippo de Bécemberg y R. González de Alfonzo. LI Convención Anual de

AsoVAC. Universidad Nacional Experimental del Táchira. San Cristóbal. Estado Táchira. Venezuela. 18 al 23 de Noviembre de 2001. Acta Científica Venezolana. Volumen 52. Suplemento No 3-2001. pp:115.

X Jornadas de Investigación Doctor Francisco De Venanzi, del Instituto de Medicina Experimental. 29 de Octubre al 02 de Noviembre de 2001.

131. – Mastoparan regulates ATP inhibition of a CNP-stimulated guanylyl cyclase from tracheal smooth muscle. Marcelo J. Alfonzo; S.S. Villarroel; I.L. de Bécemberg; A. Borges; and R. González de Alfonzo. 46th Anual Meeting, Febrero 23-27, 2002 San Francisco, California. Biophysical Journal, January 2002. Vol. 82, o 1. Part 2 of 2 Poster 1062 pp 218-a.

132.-La estimulación muscarínica del músculo liso de las vías aéreas provoca liberación de adenosina. Guerra de G, L; González de A, R; Lippo de B, I y Alonzo, M. LII Convención Anual de AsoVAC. Barquisimeto. Estado Lara Venezuela. 17 al 22 de Noviembre de 2002. Acta científica Venezolana Vol. 53 (Sup.1) 2002 .pp:107.

XI Jornadas de investigación Doctor Francisco De Venazi, del Instituto de Medicina Experimental .4 al 8 de Noviembre de 2002.

133.-Receptores muscarínicos están asociados a la inhibición de la PDE-I-c en el músculo liso de las vías aéreas. Guerra de G, L; González de A, R; Lippo de B, I y Alfonzo , M.

LII Convención Anual de AsoVAC. Barquisimeto. Estado Lara Venezuela. 17 al 22 de Noviembre de 2002. Acta Científica Venezolana Vol. 53 (sup.1) 2002 .pp:107.

XI Jornadas de Investigación Doctor Francisco De Venanzi del Instituto de Medicina Experimental. 4 al 8 de Noviembre de 2002.

133.-Mecanismo de retroalimentación dependiente del GMPc regula los receptores muscarínicos del músculo liso traqueal de bovino. Misle, A; González de A, R; Alfonzo, M y Lippo de B, I.

LII Convención Anual de AsoVAC. Barquisimeto. Estado Lara Venezuela. 17 al 22 de Noviembre de 2002. Acta Científica Venezolana Vol. 53 (Sup.1) 2002 .pp: 107-108.

XI Jornadas de Investigación Doctor Francisco De Venanzi, de Instituto de Medicina Experimental.4 al 8 de Noviembre de 2002.

134.-Muscarinic antagonists as “Inverse agonists” regulate cyclic nucleotide-dependent PDEic in bovine tracheal smooth muscle.

Guerra de González, L; González de Alfonso, R; Lippo de Bécemberg, I and Alfonso,M (2003)

14th Camerino-Noordwijkerhout Symposium Ongoing Progress in the Receptor Chemistry (1978-2003 the Siver Symposium). September 7-11,2003.Universitá Degli Studi Di Camerino.P17: pp87.

135.-Antagonistas muscarínicos inducen la inhibición de la fosfodiesterasa 1c (PDE 1c) en el músculo liso traqueal de bovino

Guerra de G. Lériada, González de A. Ramona, Lippo de B. Itala, Misle J.A. y Alfonso Marcelo.

XII Jornadas de Investigación Doctor Francisco De Venanzi.IME, 10 al 14 de Noviembre de 2003. LIII Convención Anual de AsoVAC. Maracaibo.Estado Zulia Venezuela.25 al 29 de Noviembre de 2003. Acta Científica Venezolana Vol.54 (Sup.1),pág:89

136.-Identificación de proteínas quinasas dependientes de GMPc que fosforilan al receptor muscarínico en las membranas plasmáticas del músculo liso traqueal de bovino.

J.A Misle, M. Alfonso, Guerra de González L., Lippo de B. I., y González de A., R. XII Jornadas de Investigación Doctor Francisco De Venanzi.IME, 10 al 14de Noviembre de 2003 LIII Convención Anual de AsoVAC. Maracaibo. Estado Zulia Venezuela.5 al 29 de Noviembre de 2003 Acta Científica Venezolana Vol. 54 (Sup.1), pág: 91-92

137.-G-Protein Gq16 activates a membrane Guanylylcyclase from bovine tracheal smooth muscle.

Bruges, G; Borges, A; Sánchez de Villarroel, S; Lippo de Bécemberg, I Francis de Toba, G, González de Alfonzo, R and Alfonzo, M.I International Congress of Therapeutics. XVII Latin-American Congress of Pharmacology. 27-29 de Octubre 2005. XIV Jornadas de Investigación Doctor Francisco De Venanzi, IME. 7 al 11 de Noviembre de 2005.

138.-Agonistas muscarínicos estimulan la translocación de la guanililciclase soluble a las membranas plasmáticas del músculo liso traqueal de bovino.F.Pláceres; R.González de Alfonzo; M.Alfonzo e I. Lippo de Bécemberg. LV Convención Anual de AsoVAC. Caracas.Facultad de Ciencias. UCV.20 al 25 de Noviembre de 2005. XIV Jornadas de Investigación Doctor Francisco De Venanzi, IME. 7 al 11 de Noviembre de 2005.

139.- Efecto del Mastoparén 7 sobre la activación muscarínica del músculo liso traqueal de bovino.

W. Hassan; Guerra de González, L; Lippo de Bécemberg, I; González de Alfonzo, R; and Alfonzo,M. LV Convención Anual de AsoVAC. Caracas.Facultad de Ciencias. UCV.20 al 25 de Noviembre de 2005. XIV Jornadas de Investigación Doctor Francisco De Venanzi, IME. 7 al 11 de Noviembre de 2005.

140.-Efecto del Mastoparén y el Nitroprusiato de sodio sobre las señales de GMPc inducidas por agonistas muscarínicos en músculo liso traqueal de bovino.

W. Hassan; Guerra de González, L; Lippo de Bécemberg, I; González de Alfonzo, R; and Alfonzo,M. LV Convención Anual de AsoVAC. Caracas.Facultad de Ciencias. UCV.20 al 25 de Noviembre de 2005. XIV Jornadas de Investigación Doctor Francisco De Venanzi, IME. 7 al 11 de Noviembre de 2005.

141.- Purificación de la Guanilil ciclase sensible a NO dependiente de agonistas muscarínicos asociada a las membranas plasmáticas del músculo liso traqueal de bovino (MLTB)

F. Pláceres, R. González de Alfonzo, M.J Alfonso, I. Lippo de Bécemberg. LVII Convención Anual de AsoVAC.Noviembre 2007

XVI Jornadas de Investigación Doctor Francisco De Venanzi, IME. 26 al 30 de Noviembre de 2007

142.-Conferencia por Invitación. “Dr. Francisco De Venanzi: El Universitario Integral”. XVI Jornadas Científicas “ Dr Francisco De Venanzi” IME. 26 de Noviembre 2007. Auditorium del IME “Dr Augusto Pi Suñer”.

143.-F .A Pláceres., R. González de Alfonso, M.J. Alfonso, I. Lippo de Bécemberg. Muscarinic agonists stimulate translocation of alpha1-beta1 homodimer of NO-sensitive guanylylcyclase to plasma membrana of the trácela smooth muscle. ACAAI. The American College of Allergy, Asthma & Immunology. Annual Scientific Meeting. November 6-11, 2008 Washinton State Convention and Trade Center. (Abstract N° P319, pp106.).

144.-Estudios de proliferación de células de músculo liso de vías aéreas en modelos asmáticos. Marcano A., Pláceres F., González de Alfonso R, Lippo de Bécemberg I, Alfonso M.J. XVII Jornadas de Investigación Doctor Francisco De Venanzi, IME 25 al 28 de Noviembre de 2008. LXII Convención Anual de la AsoVAC 30 de Noviembre al 5 de Diciembre de 2008. San Felipe. Estado Yaracuy.

145.-Los agonistas muscarínicos estimulan la translocación del homodímero alfa1-beta1 de la guanililciclase soluble sensible al óxido nítrico a las membranas plasmáticas del músculo liso traqueal. Pláceres F., González de Alfonso R., Alfonso M. J., Lippo de Bécemberg I. XVII Jornadas de Investigación Doctor Francisco De Venanzi, IME 25 al 28 de Noviembre de 2008. LXII Convención Anual de la AsoVAC 30 de Noviembre al 5 de Diciembre de 2008. San Felipe. Estado Yaracuy.

146.-Estudio de la proliferación de las células de músculo liso traqueal de rata en respuesta a nitroprusiato de sodio, y los péptidos natriuréticos ANP y CNP. Placeres F., Febres C., Fernández R., González de Alfonso R., Alfonso M. Lippo de Bécemberg I. XVII Jornadas de Investigación Doctor Francisco De Venanzi, IME 25 al 28 de Noviembre de 2008.. LXII Convención Anual de la AsoVAC 30 de Noviembre al 5 de Diciembre de 2008. San Felipe. Estado Yaracuy.

147.-Efectos de las estatinas sobre la proliferación de células de músculo liso de las vías aéreas.. Loboguerrero D, Placeres F., González de Alfonso R, Lippo de Bécemberg I, Alfonso M.J. XVII Jornadas de Investigación Doctor Francisco De Venanzi, IME 25 al 28 de Noviembre de 2008. LXII Convención Anual de la AsoVAC 30 de Noviembre al 5 de Diciembre de 2008. San Felipe. Estado Yaracuy.

148.-Identificación de una Ca^{+2} ATPasa (PMC A) presente en la membrana plasmática en músculo liso traqueal bovino. .Davogustto, G; La Riva, G; Pláceres,F; González de Alfonso,R;Lippo de Bécemberg,I; Alfonso,MJ XVII Jornadas de Investigación Doctor Francisco De Venanzi, IME 25 al 28 de Noviembre de 2008. LXII Convención Anual de la AsoVAC 30 de Noviembre al 5 de Diciembre de 2008. San Felipe. Estado Yaracuy.

149.- Pláceres Fabiola., González de Alfonso Ramona, Lippo de Bécemberg Itala, Alfonso Marcelo.

Soluble guanylyl cyclase is reduced in airway smooth muscle cells from a murine model of allergic asthma XXI Worl Allergy Congress 2009. Buenos Aires. Argentina. 2009 Annual Meeting of the American Collage of Allergy, Asthma and Immunology. November 5-10, Miami, Florida.Supplement to: Annals of Allergy, Asthma & Immunology, November 2009, Volume 103, Number 5, Supplement 3, P119, pp:A74. XVIII Jornadas Científicas “ Doctor Francisco De Venanzi “ del Instituto de Medicina Experimental, UCV 23 al 27 de Noviembre 2009. LIX Convención Nacional Anual de AsoVAC. Mérida; del 15 al 20 de Noviembre de 2009 Universidad de Los Andes. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales.

150.- Fernández-Ruiz Ruth; Pláceres Fabiola; Febres-Aldana Christopher; Gonzalez de Alfonso Ramona; Alfonso Marcelo; Lippo de Bécemberg Itala. Role of ANP and CNP on the proliferation of tracheal smooth muscle cells from sensitive ovalbumin rats. XXI Worl Allergy Congress 2009. Buenos Aires. Argentina. 2009 Annual Meeting of the American Collage of Allergy, Asthma and Immunology. November 5-10, Miami, Florida.Supplement to: Annals of Allergy, Asthma & Immunology, November 2009, Volume 103,

Number 5, Supplement 3, P119, pp:A74. XVIII Jornadas Científicas “ Doctor Francisco De Venanzi “ del Instituto de Medicina Experimental, UCV 23 al 27 de Noviembre 2009. LIX Convención Nacional Anual de AsoVAC. Mérida; del 15 al 20 de Noviembre de 2009 Universidad de Los Andes. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales.

151.- Febres-Aldana Christopher., Pláceres Fabiola., Fernández-Ruiz Ruth., González de Alfonso Ramona., Alfonso Marcelo., Lippo de Bécemberg Itala. The sodium nitroprusside via soluble guanylyl cyclase activation inhibits the cellular proliferation of airway smooth muscle cells (asmc) of tracheal rat from tracheal model of asthma. XXI Worl Allergy Congress 2009. Buenos Aires. Argentina. 2009 Annual Meeting of the American Collage of Allergy, Asthma and Immunology. November 5-10, Miami, Florida. Supplement to: Annals of Allergy, Asthma & Immunology, November 2009, Volume 103, Number 5, Supplement 3, P118, pp:A73. XVIII Jornadas Científicas “ Doctor Francisco De Venanzi “ del Instituto de Medicina Experimental, UCV 23 al 27 de Noviembre 2009. LIX Convención Nacional Anual de AsoVAC. Mérida; del 15 al 20 de Noviembre de 2009 Universidad de Los Andes. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales.

152.- Febres-Aldana Christopher., Pláceres Fabiola., Fernández-Ruiz Ruth., González de Alfonso Ramona., Alfonso Marcelo., Lippo de Bécemberg Itala. Muscarinic agonist effects on proliferation of airways smooth muscle cells is mediated by the muscarinic receptor type-2 (m_2 achr). XXI Worl Allergy Congress 2009. Buenos Aires. Argentina. 2009 Annual Meeting of the American Collage of Allergy, Asthma and Immunology. November 5-10, Miami, Florida. Supplement : Annals of Allergy, Asthma & Immunology, November 2009, Volume 103, Number 5, Supplement 3,50, pp:A33. XVIII Jornadas Científicas “ Doctor Francisco De Venanzi “ del Instituto de Medicina Experimental, UCV 23 al 27 de Noviembre 2009. LIX Convención Nacional Anual de AsoVAC. Mérida; del 15 al 20 de Noviembre de 2009 Universidad de Los Andes. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales.

153.- Pláceres F, González de Alfonzo R, Alfonzo M.J., and Lippo de Becemberg I Muscarinic agonists stimulate translocation of $\alpha 1\beta 1$ homodimer of NO-sensitive guanylyl cyclase to plasma membrane of the tracheal smooth muscle.. XXI Worl Allergy Congress 2009. Buenos Aires. Argentina.

154.- Mastromatteo Patrizzia, González de Alfonzo Ramona, Lippo de Becemberg Itala, Alfonzo Marcelo. Subcellular localization of the phosphodiesterase-1 activity linked to muscarinic receptors and sensitive to vinpocetine at bovine tracheal smooth muscle. XXI Worl Allergy Congress 2009. Buenos Aires. Argentina. 2009 Annual Meeting of the American Collage of Allergy, Asthma and Immunology. November 5-10, Miami, Florida. Supplement to: Annals of Allergy, Asthma & Immunology, November 2009, Volume 103, Number 5, Supplement 3, P 122, pp:A74-A75.

155.- Loboguerrero Diego., Pláceres Fabiola., González de Alfonzo Ramona., Alfonzo Marcelo., Lippo de Bécemberg Itala. Statins effects over the proliferation of airway smooth muscle cells XXI Worl Allergy Congress 2009. Buenos Aires. Argentina.

156.-Giovanni E. Davogustto C, Fabiola Pláceres, , Ramona González de Alfonzo, Itala Lippo de Bécemberg, Marcelo Alfonso. La relajación de músculo liso traqueal de bovino inducida por CNP: participación de la Ca^{2+} ATPasa de membrana plasmática. XVIII Jornadas Científicas “ Doctor Francisco De Venanzi “ del Instituto de Medicina Experimental, UCV 23 al 27 de Noviembre 2009.

157.-Mastromatteo Patrizzia, González de Alfonzo Ramona, Lippo de Becemberg Itala, Alfonzo Marcelo La localización subcelular de la actividad de fosfodiesterasa-1 sensible a vinpocetina en el músculo liso traqueal de bovino. . XVIII Jornadas Científicas “ Doctor Francisco De Venanzi “ del Instituto de Medicina Experimental, UCV 23 al 27 de Noviembre 2009. LIX Convención Nacional Anual de AsoVAC. Mérida; del 15 al 20 de Noviembre de 2009 Universidad de Los Andes. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales.

158.-Marcelo J Alfonzo, M. Alfonzo,-González, RG Alfonzo, A.Misle, IL Bécemberg.

Muscarinic M3AChR is regulated by cGMP, via a PKG-II dependent phosphorylation in plasma membranes from tracheal smooth muscle.

Paper N°: 2246

Focused Conference Group: P11-G

Protein-coupled gammaTM Receptors: from molecular to physiological function.

PHAR 16th Congress on Basic and Clinical Pharmacology Copenhagen, denmark. 17-23 July 2010. pp170. Bridging Basis and Clinical Pharmacology

159.-P. Mastromatteo, F.A. Placeres, R. González de Alfonzo, I. Lippo de Bécemberg, M. Alfonzo. Purification of a vinpocetine-sensitive and calmodulin dependent cyclic nucleotide phosphodiesterase from bovine tracheal smooth muscle. 2011 Annual Meeting of the American College of Allergy, Asthma and Immunology. November 3-8,2011. Boston, Massachusetts.. Annals of Allergy, Asthma & Immunology November 2011, Volume 107, Number 5, Supplement 1, P85. pp A45

LXI Convención Anual de la AsoVAC. Maracay.UCV. Facultad de Agronomía y Ciencias Veterinarias. 13-18 de Noviembre de 2011 pp 55 y.XX Jornadas Científicas Dr. Francisco De Venanzi.IME-UCV21-25 de Noviembre de 2011.

160.-Placeres Fabiola; González de Alfonzo, Ramona; Alfonzo Marcelo and Lippo de Bécemberg, Itala. Hypersensitivity of the M3AChR/Gq16 protein/NPR-GC-B coupling mechanism associated to muscarinic activation of airway smooth muscle cells in rat asthma model. 2011 Annual Meeting of the American College of Allergy, Asthma and Immunology. November 3-8,2011. Boston, Massachusetts.. Annals of Allergy, Asthma & Immunology November 2011, Volume 107, Number 5, Supplement 1, P80, ppA44

Hipersensibilidad del mecanismo de acoplamiento de m3ACh /Gq16 proteína/Npr-GC-B asociado a la activación muscarínica en células de músculo liso de las vías aéreas en un modelo de asma de rata. LXI

Convención Anual de la AsoVAC. Maracay. UCV. Facultad de Agronomía y Ciencias Veterinarias. 13-18 de Noviembre de 2011 pp 55-56. XX Jornadas Científicas Dr. Francisco De Venanzi. IME-UCV 21-25 de Noviembre de 2011.

161.-F. Pláceres-Uray, R González de Alfonzo, I Lippo de Bécemberg y M. Alfonzo.

La carbamilcolina incrementa la fosforilación de las MAPK en células del músculo liso de las vías aéreas provenientes de un modelo de asma murino. I Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación Caracas 26 de Septiembre 2012. Hotel Alba Caracas. (Cartel). Libro de Resúmenes Tomo II Pág N° 341

Carbamilcholine increased the mitogen-activated protein kinase (MAPK) phosphorylation in airway smooth muscle cells from a murine model of asthma LXII Convención Anual de AsoVAC Cartel de Biología Celular. N° 816. 22-11-2012 UNIMET Plaza del Rectorado Caracas, Venezuela.

Annals of Allergy, Asthma & Immunology. 2012 , Volumen 109, N° 5, Supplement 1. A60 , P68 Annual Meeting of the American College of Allergy, Asthma and Immunology. November 8-13, 2012 Anaheim, California

162.-Mastromatteo Patrizia, Pláceres Uray Fabiola, González de Alfonzo Ramona,, Lippo de Bécemberg Itala, y Alfonzo Marcelo. La purificación de una fosfodiesterasa de los nucleótidos cíclicos (PDE 1 A) del músculo liso traqueal de bovino.

Biología Celular III, Cartel N° 816. 22-11-2012 UNIMET Plaza del Rectorado Caracas, LXII Convención Anual de AsoVAC y XXI Jornadas de Investigación del Instituto de Medicina Experimental “Doctor Francisco De Venanzi “, 27 Noviembre de 2012. Auditorio del Instituto de Medicina Experimental “ Dr. Augusto Pi Suñer “.

163.-Mastromatteo Patrizia, Pláceres Uray Fabiola, González de Alfonzo Ramona,, Lippo de Bécemberg Itala, y Alfonzo Marcelo.

Purification of a phosphodiesterase-1A coupled to muscarinic receptors located at plasma membranes from bovine tracheal smooth muscle.

Annals of Allergy, Asthma & Immunology. 2012 , Volumen 109, N° 5, Supplement 1.A61 ,70 Annual Meeting of the American College of Allergy, Asthma and Immunology. November 8-13,2012 Anaheim, California

J.- PUBLICACIONES:

1.-Itala L. de Bécemberg y Karl Gaede

Estudios sobre una nueva fosfotransferasa de la mucosa intestinal
Acta Científica Venezolana.Supl. 3. 84-92, 1967

2.-Itala Lippo de Bécemberg.

Contribución al estudio del metabolismo de la mucosa intestinal .
REVISTA S.A.S.Vol. XXXIII, No 3 y 4 :293-360.1968

3.-Marcelo Alfonzo, Itala L. de Bécemberg, Ramona González de Alfonzo y Emilia Pérez-Ayuso.

Isolation and characterization of plasma membrane from sinusoidal front of rat hepatocytes.

Acta Científica Venezolana. Vol. 29, No 2, 105-112, 1978.

4.-M.T. Doval, I.L. Bécemberg, M. Alfonzo y F. De Venanzi.

Effects of alpha and beta adrenergic agonists and antagonists, on rat liver plasma membrane bound adenylate cyclase.

Acta Científica Venezolana. Vol. 30, No 5, pag. 494-501, 1979.

5.-Itala L. de Bécemberg, Violeta de Herrera, Emilia Pérez-Ayuso y Marcelo Alfonzo.

Effects of cholinergic agents on rat liver plasma membrane guanylate cyclase.

FEBS LETTERS. 137 (2), 1982. 303-306.

6.-Itala Lippo de Bécemberg, Alicia Ponte-Sucre y Marcelo Alfonzo.
Biochemical and Pharmacological characterization of octylglucoside solubilized muscarinic receptors derived from bovine tracheal smooth muscle.

Archivos Venezolanos de Farmacología y Terapéutica.Vol. 5, No 4, 244-256, 1986

7.-A. Israel, M.R. Garrido, Y, Barbella., and I. Bécemberg.
Rat atrial natriuretic peptide (99-126) stimulates guanylate cyclase activity in rat subfornical organ and choroid plexus.

Brain Res. Bulletin.Vol. 20, No 2, 253-256, 1988

8.-Itala Lippo de Bécemberg "Doctor Francisco De Venanzi. 47 años de Actividad Científica

Editorial del Boletín de la Asociación Venezolana de Bioquímica.Año : VIII. No 4, 1-2, 1988.

9.-Itala Lippo de Bécemberg

Gente de Ciencia: Dr. Francisco De Venanzi De Novi.

Revista de la Facultad de Medicina U.C.V.Vol. XI, No 1, 1-6, 1988

10.-Anita Israel; María del Rosario Garrido; Yarisma Barbella; e Itala Bécemberg.

Effect of water deprivation and salt loading on atrial natriuretic peptide-stimulated guanylate cyclase in the rat subfornical organ.

Neuroendocrinology (1989).vol. 50: 334-337

11.-I. Lippo de Bécemberg; A.E. Peña de Aguilar, I. I. Camarillo; R. González de Alfonzo, and M. Alfonzo.

Muscarinic agents modify kinetics properties of membrane bound guanylyl cyclase activity.

FEBS Letters (1989) Vol. 253, No 1.2: 16-22.

12.-Alicia Ponte-Sucre; Itala Lippo de Bécemberg and Marcelo J. Alfonzo.

NaCl increases the dissociation constant (K_{off}) of 3H-QNB-muscarinic receptor complex in an airway smooth muscle plasma membrane fraction. Archivos Venezolanos de Farmacología y Terapéutica .vol. 8, No 2: 115-118(1989)

13-Israel Anita., Garrido María del Rosario., Mathinson, Yaira., Barbella, Yarisma and Bécemberg, Itala.

Brain natriuretic peptide stimulates particulate guanylate cyclase activity in selected areas of the rat brain.

Neuroscience Letters 114 (1990) 107-112.

14.-Itala Lippo de Bécemberg

"A los 50 años del Instituto de Medicina Experimental de la UCV"

Acta Científica Venezolana Vol. 41. (1990), No 2. 75-76.

EDITORIAL POR INVITACION.

15.-Itala Lippo de Bécemberg

Gente de Ciencia: Dr. Fuad Lechin

Revista de la Facultad de Medicina U.C.V. 1992

16.-Gladys Pacheco, Ramona G. de Alfonzo, Itala L. de Bécemberg y Marcelo J. Alfonzo

Papel de las H⁺ ATPasas en las membranas plasmáticas del músculo liso de las vías aéreas.

Acta Científica Venezolana 44:111-119, 1993.

17.-Alfredo, Misle, Itala Lippo de Bécemberg, Ramona González de Alfonzo y Marcelo Alfonzo.

Methoctramine sites alkylation on smoth muscle mAChRs.

Biochemical Pharmacology Vol. 48 : 191-195: 1994

18.-Lippo de Bécemberg, I. (1994)

Semblanza Profesor. Dr. Virgilio Bosch

Revista de la Facultad de Medicina vol. 17, No 2: 107-110.

19.-Lérida Guerra de González ; Itala Lippo de Bécemberg; Ramona González de Alfonzo; Marcelo Alfonzo Rosas.

La activación muscarínica del músculo liso de vías aéreas .

Archivos Venezolanos de Farmacología y Terapéutica Vol. 15, No 1: 20-24.1995

20.-Alfredo J. Misle, Itala Lippo de Bécemberg, Ramona González de Alfonzo and Marcelo J. Alfonzo.

Subcellular distribution and pharmacological characterization of muscarinic receptors from tracheal smooth muscle.

Acta Científica Venezolana.Vol. 46, No 3:166-173. 1995.

21.-Itala Lippo de Bécemberg, M.F.Correa de Adjounian, S. Sánchez de Villaroel, E. Peña de Aguilar,R. González de Alfonzo and Marcelo Alfonzo

G-protein- sensitive guanylyl cyclase activity associated with plasma membranes.

Arch. Biochem. Biophys. Vol. 324, No 2. pp 209-215. 1995

22.-Bianco, N; Lippo de Bécemberg, I; García Tamayo,J; Martini, R; Hernández Mantellini, P; Rodríguez Acosta, A.(1995).

UCV-Facultad de Medicina, Dirección de Investigación: un primer peldaño hacia el siglo XXI.

Revista de la Facultad de Medicina. Vol. 18, No 1: 131-134

23.-González de Alfonzo,R; Lippo de Bécemberg, I and Alfonzo,M
A Ca²⁺/CAM protein kinase associated to Ca²⁺ transport in sarco(endo)plasmic reticulum vesicles from tracheal smooth muscle.

Life Sci.Vol. 58, No 17: 1403-1412. 1996

24-Pacheco, G, Lippo de Bécemberg, I, González de Alfonzo, R and Alfonzo, M.

Biochemical characterization of a V-ATPase of tracheal smooth muscle plasma membranes

Biochem. Biophys Acta vol. 1282 No 2: 182-192. 1996

25.-Rodríguez,A; Vergel, F; Lippo de Bécemberg, I; Marcucci, O; Hernández,P;Avila,B,J; Pinto, A; Vázquez,J; Infante B; Rendón,C; Magaldi, S de; Puchi,J; Jiménez,S; Tovar, L; Cevallos,J.L; París,A y Bianco,N. (1997)

La Coordinación de Investigación: Gerencia y Visión de futuro.

Revista de la Facultad de Medicina Vol. 20, No 2: 98-100.

26.-Alfonzo, MJ; de Bécemberg, I.L; de Villarroel, S.S; Herrera, VN; Misle, AJ; and de Alfonzo, RG.

Two opposite signal transducing mechanisms regulate a G-protein-coupled guanylyl cyclase.

Arch. Biochem. Biophys. Vol. 350, No 1. pp 19-25. 1998

27.-Esclapés de Lorient, M.L; Lippo de Bécemberg, I; González de Alfonzo, R y Alfonzo, M.

Regulation of histamine secretion in a mast cell line.

Archivos Venezolanos de Farmacología y Terapéutica. Volumen 17, No 2: 73-80. 1998.

28.-Lérida Guerra de González; Alfredo Misle; Gladys Pacheco; Ramona González de Alfonzo; Itala Lippo de Bécemberg and Marcelo J. Alfonzo. (1999).

Effects of ODQ and NAME on cyclic GMP Levels during muscarinic activation of tracheal smooth muscle.

Biochem. Pharmacol. 58(4): 563-569.

29.-Alfonzo,M.J; Borges,A; Sánchez de Villarroel,S; Lippo de Bécemberg,I y González de Alfonso,R. (2000).

La guaniliclasa acoplada a proteínas G: Un novedoso sistema de transducción de señales en el músculo liso de las vías aéreas.

Revista de la Facultad de Medicina Vol.23.Suplemento 1:S30-S33

30.-Lérida Guerra de González; Gladys Pacheco; Lippo de Bécemberg; I; Ramona González de Alfonso; Alfonso,M.J; (2001)

Efecto del cloruro de tributiltin sobre la V-ATPasa presente en el músculo liso traqueal

Archivos Venezolanos de Farmacología y Terapéutica. Vol. 20. (No 1): 38-42.

31.-AJ Misle , G Bruges, VN de Herrera , M Alfonso, IL de Bécemberg y R González de Alfonso (2001).

G-protein-dependent antagonists binding in M3 mAChR from tracheal smooth muscle. AVFT vol.20.Nº 2, 143-151

32.-Borges, A; Sánchez de Villarroel, S; Winand, N.J; Lippo de Bécemberg; I; Alfonso,M.J and González de Alfonso; R. (2001).

Molecular and biochemical characterization of a CNP-sensitive guanylyl cyclase in bovine tracheal smooth muscle.

Am. J. of Respiratory Cell and Molecular Biology.Vol.25: Nº 1: 98-103

33.-Durán, Heli, Lippo de Bécemberg, I, y Durán Aguilar, J.(2001).

Muerte por concusión cardíaca. A propósito de un caso médico-legal. Revista de la Sociedad Médico-Quirúrgica del Hospital Pérez de León. Vol.32, No 1, 33-37

34.-Gustavo A Bruges, Adolfo Borges, Ramona González de Alfonso, Itala Lippo de Bécemberg y Marcelo Alfonso. (2002)

Clonamiento Molecular de las Asas Intracelulares de los Receptores Muscarínicos m2 y m3 implicadas en la Interacción con Proteínas G en el Músculo Liso Traqueal de Bovino.

Revista de la Facultad de Medicina Vol. 25, No 1,32-34

35.-Adolfo Borges, Sinaí Sánchez de Villarroel, Itala Lippo de Bécemberg, Marcelo J Alfonzo y Ramona González de Alfonzo. . (2002)

Presencia de guanililciclasas sensibles a los péptidos natriuréticos ANP y CNP en el músculo Liso Traqueal de Bovino

Revista de la Facultad de Medicina Vol. 25, No 1,37-39

36.-Sinaí Sánchez de V, L Guerra de G, A Borges, R González de A, I Lippo de B y M Alfonzo. .

(2002) Efecto de péptidos natriuréticos sobre la actividad de la Guanililciclase asociada a las Membranas Plasmáticas del Músculo Liso Traqueal de bovino.

Revista de la Facultad de Medicina Vol. 25, No 1,68-71

37.-Lérida Guerra de González, Reina S Sánchez de Villarroel, Ramona González de Alfonzo, Itala Lippo de Bécemberg y Marcelo Alfonzo. (2002)

La atropina es un inhibidor inespecífico de las fosfodiesterasas de los nucleótidos cíclicos del músculo liso traqueal de bovino.

Revista de la Facultad de Medicina Vol. 25, No 1,72-74

38.-A.Guevara de Murillo., Reina S Sánchez de Villarroel, Itala Lippo de Bécemberg y Marcelo Alfonzo. . (2002).

Efecto de la Toxina pertussis sobre la actividad guanililciclase dependiente de Mg⁺⁺ en el músculo liso traqueal de bovino.

Revista de la Facultad de Medicina Vol. 25, No 1,54-56

39.-Guerra de González, Lérica; González de Alfonzo, Ramona; Lippo de Bécemberg, Itala and Alfonzo, Marcelo. (2004).
Cyclic nucleotide dependent phosphodiesterases (PDE I) inhibition by muscarinic antagonists in bovine tracheal smooth muscle.
Biochemical Pharmacology 68 (2004) 651-658.

40.- Guerra de González, Lérica; González de Alfonzo, Ramona; Lippo de Bécemberg, Itala and Alfonzo, Marcelo. (2004).
Papel de las PDE Ic en la contracción del músculo lio de las vías aéreas: Futuras drogas.
Archivos Venezolanos de Farmacología y Terapéutica. Vol. 23, N° 2, 2004.pp 166-171.

41.- Alfonzo, M,Peña de A,E;Guevara de M,A; Sánchez de V,S; González de A, R; Borges, A; and Lippo de Bécemberg, I.
Characterization of a G-protein coupled guanylylcyclase-B receptor from bovine tracheal smooth muscle.
J.of Receptors and Signal Transduction Vol.26, No 4, 269-297,2006

42.- Bruges, G; Borges, A; Sánchez de Villarroel, S; Lippo de Bécemberg, I Francis de Toba, G, González de Alfonzo, R and Alfonzo, M.I
Coupling of M3 acethylcholine receptor to Gq16 activates a natriuretic peptide receptor guanylyl cyclase.
J.of Receptors and Signal Transduction 2007, 27, (2): 189-216

43.-Alfonzo,M; Wynter,C and Lippo de Bécemberg,I.
The mechanism of cancer involves short interferin rna (siRNA).
AVFT vol.27,N° 1,2008: 14-18

44.- Semblanza profesoral del Dr. Virgilio Bosch Román
Itala Lippo de Bécemberg y Zury Domínguez Delgado.
.Anales Venezolanos de Nutrición – Vol . 22, N° 1. 2009 : 47-52

45.-Muscarinic agonists acting through M2 acetylcholine receptors stimulate the migration of an NO-sensitive guanylyl cyclase to the plasma membrane of bovine tracheal smooth muscle.

Fabiola Pláceres Uray, Ramona González de Alfonzo, Itala Lippo de Bécemberg and Marcelo J. Alfonzo

J.of Receptors and Signal Transduction, 2010, 30(1): 10-23

46.-Soluble guanylyl cyclase is reduced in airway smooth muscle cells from a murine model of allergic asthma".Fabiola Pláceres Uray, Ramona González de Alfonzo, Itala Lippo de Bécemberg and Marcelo J. Alfonzo World Allergy Organization Journal WAOJ. volume 3-Issue 12, pp:271-276.December 2010

47.-Selective Mastoparan inhibition of Muscarinic Activation of Bovine Tracheal Smooth Muscle

Walid Hassan-Soto, Lérida Guerra de González, Ramona González de Alfonzo, Itala Lippo de Becemberg and Marcelo J. Alfonso

AVFT aceptado para publicación en el Volumen 31, Número 4, 2012.Estuvo aceptado en 21-11-2011 pero sólo pudo ser publicado en Diciembre de 2012

48.-Ernesto Trejo; Adolfo Borges, Betty Ñañez, Itala Lippo de Bécemberg, Ramona González de Alfonzo Marcelo J.Alfonzo.

Tityus zulianus venom induces massive catecholamine release from PC12 cells and in a Mouse envenomation model.

Toxicon 59 (2012) 117-123

49.-Ernesto Trejo; Adolfo Borges, Ramona González de Alfonzo, Itala Lippo de Bécemberg and Marcelo J.Alfonzo

Tityus zulianus and Tityus discrepans venoms induced massive autonomic stimulation in mice.

AVFT vol.31,Nº1 (2012): 1-4

K.-Capítulos de Libros:

1.-Alfonzo,M.J., Guerra de G.L., Sánchez de V.S., Francis de T. G., Misle,A., Napoleon de H.V., González de A. R.y Lippo de B. I. Signal transduction pathways through mammalian guanylcyclases New Advances in Cardiovascular Physiology and Pharmacology. 147-175 (1998).

Editorial: Excerpta Médica. International Congress series 1184

Editores: M. Velasco y R. Hernández. 1998.

2.-Wynter,C, Alfonzo,M and Lippo de Bécemberg,I.

Methylation and loss of heterozygosity in cancer are linked by siRNA?

In:DNA Methylation Research Trends.Editor: Taku B.Kobayashi Chapter VIII ,pp.209-236. 2007.ISBN 978-1-60021-721-0.Nova Science Publishers, Inc

3.- Wynter,C, Alfonzo,M and Lippo de Bécemberg,I.

Tumorigenesis is a disease of heterochromatin assembly and disruption of the epigenetic mark.

In: Tumorigenesis Research Advances Editor: David K.Wong,pp.201-226. Chapter X ISBN:978-1-60021-817-0. 2007 Nova Science Publishers,Inc .

5.- Wynter,C, Alfonzo,M and Lippo de Bécemberg,I.

Hypermethylation of CpG promoter sites of genes are indicative of a precancerous condition.

Chapter VI In “Precancerous Conditions Research Trends “ Editor S P Liu, pp: 1-22

Nova Science Publishers,Inc .USA (2007) ISBN: 978- 1-600021-551-3

6.-Marcelo J Alfonzo, Fabiola Pláceres-Uray, Walid Hassan-Soto, Adolfo Borges, Ramona González de Alfonzo, and Itala Lippo de Bécemberg.

Two guanylylcyclases regulate the muscarinic activation of airway smooth muscle. In Current Basic and Pathological approaches to the

function of muscle cells and tissues from molecules to humans.
Edited by Haruo Sugi. INTECH. Chapter 6: 113-132.
Pp:113-132