

CURRICULUM VITAE

A. DATOS PERSONALES

Nombres y apellidos: LUIS MANUEL TENEUD CASTER

Dirección de Trabajo: Universidad de Los Andes. Facultad de Medicina.
Departamento de Fisiología.
Apartado 109, Mérida 5101- A. Venezuela

Teléfono de Oficina: (0274) 2403110 - 2403019

E-mail: tluis@ula.ve

Área o disciplina de interés: Neurociencias

B. ESTUDIOS REALIZADOS

SECUNDARIA: Liceo "Santiago Mariño". Bachiller en Ciencias
Porlamar - Venezuela. 1983.
Primero de la Promoción.

UNIVERSITARIA: Universidad de Los Andes. Médico Cirujano.
Mérida - Venezuela. 1990. Mención *Cum Laudem*.
Séptimo en una Promoción de 157 (Promedio 16.69/20)

POSTGRADO: Universidad de Los Andes. Doctor en Química
Aplicada. Opción Electroquímica. Mérida - Venezuela.
2000.

C. CARGOS DESEMPEÑADOS:

Instructor por Concurso de Oposición en el Departamento de Fisiología. Facultad de Medicina. ULA. Febrero 1991- Marzo 1994.

Investigador Visitante. Departamento de Fisiología, Universidad de La Laguna. España. Septiembre 1993- Diciembre 1993.

Profesor Asistente. Departamento de Fisiología. Facultad de Medicina. ULA. Marzo 1994 - Febrero 1997.

Profesor Agregado. Departamento de Fisiología. Facultad de Medicina. ULA. Febrero 1997- Febrero 2001.

Postdoctoral Fellowship. Departamento de Anatomía, Universidad de Arkansas para las Ciencias Médicas. EEUU. Febrero 1999- Junio 2000.

Profesor Asociado. Departamento de Fisiología. Facultad de Medicina. ULA. Febrero 2001- Febrero 2006.

Profesor Titular. Departamento de Fisiología. Facultad de Medicina. ULA. Febrero 2006-.

Investigador Visitante. Hospital San Raffaele, Milán, Italia. Julio - Agosto 2006.

OTRAS ACTIVIDADES

Jurado del Festival Juvenil de la Ciencia, Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia (AsoVAC) Capítulo Mérida. Años 1993-1995, 1997-1998, 2000-2002.

Secretario de Proyectos Especiales, AsoVAC Capítulo Mérida. 2000- 2002.

Representante Profesoral (Suplente) ante el Consejo de Escuela de Medicina 2001-2002

Miembro de la Sub-comisión de Ciencias Médicas Profesionales del CDCHT-ULA. 2002- 2004

Representante Profesoral ante el Consejo Universitario (Suplente) 2002-2005, 2005-2008.

Coordinador de la Sub-comisión de Ciencias Médicas Profesionales del CDCHT-ULA. 2005- 2007.

D. BECAS Y PREMIOS:

BECAS

Fundación Gran Mariscal de Ayacucho. Marzo 1986- Noviembre 1990.

BID-CONICIT. Programa Nuevas Tecnologías. Septiembre 1993 - Diciembre 1993.

Agencia Española de Cooperación Internacional. Madrid, España. Septiembre 1993 - Diciembre 1993.

Postdoctoral Fellowship. Departamento de Anatomía, Universidad de Arkansas para las Ciencias Médicas. EEUU. Febrero 1999- Junio 2000.

PREMIOS

Candidato del Plan de Promoción al Investigador (PPI). CONICIT. Años 1994-1997.

Premio Regional al Mejor Trabajo Científico y Tecnológico en las áreas de Medicina e Ingeniería. Fundacite-Mérida. Año 1996.

Profesor Meritorio Nivel III. CONABA (CNU-FAPUV). Años 1998, 2003

Premio Estímulo CONADES. CNU. Año 1998.

Programa de Estímulo al Investigador (PEI). Universidad de Los Andes. Desde el año 1995.

Nivel I, Sistema de Promoción del Investigador. CONICIT. Años 1997- 2003.

Nivel II, Sistema de Promoción del Investigador. FONACIT. Año 2003 – presente.

E. FORMACION DE RECURSOS HUMANOS:

TESIS DIRIGIDAS EN POST-GRADO:

Especialista en Neurocirugía. Napoleón Torres M. Postoperatorio de cirugía tumoral cerebral. Determinación neuroquímica de aminoácidos excitatorios mediante técnica de microdiálisis cerebral. Febrero, 2004.

F. COMUNICACIONES A CONGRESOS:

CONGRESOS NACIONALES:

1.- **Teneud, L.**, Hernández, L., Marquez, O., Choy, M., Marquez, J. Oxidación de Dopamina sobre electrodo de Platino modificado. V Encuentro Nacional de Electroquímica. Sociedad Venezolana de Electroquímica. Febrero de 1992. Mérida.

2.- **Teneud, L.**, Baptista, T., Murzi, E., Hoebel, B., Hernández, L. La cocaína intraaccumbens aumenta la liberación de serotonina: un estudio de microdiálisis en ratas con libre movimiento. VI Encuentro Nacional de Electroquímica. Sociedad Venezolana de Electroquímica. Marzo de 1993. Caracas.

3.- Alastre, T., **Teneud, L.**, Contreras, Q., Burguera, J. L., Burguera, M., Hernández, L., Baptista, T. Efectos de la administración crónica de Litio sobre el incremento de Norepinefrina inducida por anfetamina en el Hipotálamo Paraventricular de ratas: Relación con la regulación del peso corporal. XV Congreso Venezolano de Psiquiatría. Sociedad Venezolana de Psiquiatría. Octubre 1993. Barquisimeto.

4.- Baptista, T., Hernández, L., **Teneud, L.**, Contreras, Q., Burguera, J.L., Burguera, M. Efectos de la administración aguda y crónica de Litio sobre el incremento de Dopamina inducida por anfetamina en el núcleo accumbens y la corteza prefrontal de ratas. XV Congreso Venezolano de Psiquiatría. Sociedad Venezolana de Psiquiatría. Octubre 1993. Barquisimeto.

5.- **Teneud, L.**, Murzi, E., Baptista, T., Hernández, L. La Cafeína incrementa los niveles de Dopamina en el Núcleo Accumbens. VII Encuentro Nacional de Electroquímica. Sociedad Venezolana de Electroquímica. Marzo de 1994. Cumaná.

6.- **Teneud, L.**, Albornoz, M., Alastre, T., Contreras, Q., Hernández, L. Baptista, T. Lípidos sanguíneos en ratas con obesidad inducida por Litio o Neurolépticos. XVI Congreso Venezolano de Psiquiatría. Sociedad Venezolana de Psiquiatría. Octubre 1995. Porlamar.

7.- Alastre, T., Contreras, Q., Quijada, M., Martínez, J.L., Calanche, I., Hernández, L., **Teneud, L.**, Baptista, T. Evaluación hormonal de hombres sanos tratados con carbonato de Litio. XVI Congreso Venezolano de Psiquiatría. Sociedad Venezolana de Psiquiatría. Octubre 1995. Porlamar.

8.- Molina, M.G., Alastre, T., Quijada, M., Martínez, J.L., Calanche, I., Hernández, L., Contreras, Q., **Teneud, L.**, Baptista, T. Evaluación hormonal y metabólica de mujeres sanas tratadas con Sulpiride. XVI Congreso Venezolano de Psiquiatría. Sociedad Venezolana de Psiquiatría. Octubre 1995. Porlamar.

9.- Contreras, Q., Alastre, T., Quijada, M., Martínez, J.L., Calanche, I., Hernández, L., **Teneud, L.**, Baptista, T. Evaluación hormonal y metabólica de hombres sanos tratados con Sulpiride. XVI Congreso Venezolano de Psiquiatría. Sociedad Venezolana de Psiquiatría. Octubre 1995. Porlamar.

10.- Contreras, Q., Alastre, T., Martínez, J.L., **Teneud, L.**, Araujo de Baptista, E., Quijada, M., Calanche, I., Hernández, L., Baptista, T. Efectos endocrinos de los neurolépticos en

voluntarios sanos: correlación con los cambios en el peso corporal. XLV Convención Anual de la AsoVAC. Noviembre 1995. Caracas.

11.- Contreras, Q., Alastre, T., Martínez, J.L., **Teneud, L.**, Araujo de Baptista, E., Quijada, M., Calanche, I., Hernández, L., Baptista, T. Efectos endocrinos del litio en voluntarios sanos: correlación con los cambios en el peso corporal. XLV Convención Anual de la AsoVAC. Noviembre 1995. Caracas.

12.- López, M.E., **Teneud, L.**, Contreras, Q., Quijada, M., Alastre, T., Hernández, L., Musseo, E., Altemus, M., Weiss, S., Baptista, T. La amantadina no previene la obesidad inducida por neurolépticos en ratas. XLV Convención Anual de la AsoVAC. Noviembre 1995. Caracas.

13.- Rada, P., Tucci, S., **Teneud, L.**, Contreras, Q., García, Y. , Hernández, L. Microdiálisis intracerebral en humanos y un modelo experimental de isquemia. VII Congreso Nacional de Neurología. Marzo 1996. Caraballeda.

14.- Sacchettoni SA, **Teneud L**, Rada P, Hernandez L, Villamediana J, Del Corral JF, Galera R, García Y. Microdialisis en cerebro humano: mediciones extracelulares en tálamo de pacientes con enfermedad de Parkinson. 9º Congreso Venezolano de Neurocirugía, Caracas, Mayo, 1999.

CONGRESOS INTERNACIONALES:

1.- Hernández, L., Baptista, T., Murzi, E., **Teneud, L.** and Hoebel, B.G. Teoría dopaminérgica de la esquizofrenia: evaluación con la técnica de la microdialisis. Universidad Internacional Menendez Pelayo. Seminarios 1992: Cerebro, Emoción y Motivación. Abril de 1992. Santa Cruz de Tenerife, España.

2.- Choy, M., **Teneud, L.**, Hernández, L., Márquez, O., and Márquez, J. Caracterización de nuevos electrodos de Pt y C modificados. Evaluación en la oxidación de Catecolaminas. X Congreso Iberoamericano de Electroquímica. Sociedad Iberoamericana de Electroquímica. Septiembre de 1992. Cordoba, Argentina.

3.- Baptista, T., **Teneud, L.**, Contreras, Q., Burguera, J. L., Burguera, M. and Hernández, L. Effects of Acute and Chronic Lithium Treatment on Amphetamine-Induce Dopamine Increase in the Nucleus Accumbens and Prefrontal Cortex in Rats. 23rd Annual Meeting of the Society for Neuroscience. Noviembre de 1993. Washington, U.S.A. Abstract 353.12, página 857.

4.- **Teneud, L.**, López, M.E., Contreras, Q., Alastre, T., Hernández, L., Musseo, E., Altemus, M., Weiss, S., Baptista, T. Amantadine does not prevent neuroleptic-induced

obesity in rats. 25th Annual Meeting of the Society for Neuroscience. Noviembre de 1995. San Diego, U.S.A. Abstract 571.17, página 1462.

5.- **Teneud, L.**, Alastre, T., Contreras, Q., Martínez, J.L., Araujo de Baptista, E., Hernández, L., and Baptista, T. Serum hormone levels and body weight in normal males during one-month sulpiride administration. 26th Annual Meeting of the Society for Neuroscience. Noviembre de 1996. Washington, U.S.A. Abstract 180.12, página 453.

6.- Baptista, T., Calanche, I., de Quijada, M., Contreras, Q., Martinez, J.L., **Teneud, L.** and Hernández, L. Endocrine effects of neuroleptics and body weight gain: a study in normal female subjects. 26th Annual Meeting of the Society for Neuroscience. Noviembre de 1996. Washington, U.S.A. Abstract 182.5, página 459.

7.- Silva, E., **Teneud, L.** and Hernández, L. Pain increases glutamate and arginine in the periaqueductal gray matter in rats. 27th Annual Meeting of the Society for Neuroscience. Noviembre de 1997. New Orleans, U.S.A. Abstract 68.19, página 158.

8.- **Teneud, L.**, Rada, P., Tucci, S., Pérez Lu, J., and Hernández, L. Cocaine decreases glutamate in the nucleus accumbens. 27th Annual Meeting of the Society for Neuroscience. Noviembre de 1997. New Orleans, U.S.A. Abstract 104.6, página 260.

9.- Rada, P., Tucci, S., **Teneud, L.**, Contreras, F. and Hernández L. Amphetamine decreases glutamate release in the nucleus accumbens while it increases in the prefrontal cortex. 27th Annual Meeting of the Society for Neuroscience. Noviembre de 1997. New Orleans, U.S.A. Abstract 429.5, página 1091.

10.- **Teneud, L.**, Rada, P., Tucci, S., Pérez, J., Chuecos, S. and Hernandez, L. In Vivo Monitoring of gabapentin in rats: A microdialysis study coupled to capillary electrophoresis and laser-induced fluorescence detection. 28th Annual Meeting of the Society for Neuroscience. Noviembre de 1998. Los Angeles, U.S.A. Abstract 769.14, página 1940.

11.- **Teneud, L.**, Miyazato, H., Skinner, R.D., Garcia-Rill, E. Mechanisms of acute stress on the sleep state-dependent P13 potential in the rat. 29th Annual Meeting of the Society for Neuroscience. Octubre de 1999. Miami, U.S.A. Abstract 246.3, página 615.

12.- **Teneud, L.**, Homma, Y., Skinner, R.D., Garcia-Rill, E. Development of the rodent midlatency auditory evoked P13 potential. 30th Annual Meeting of the Society for Neuroscience. Noviembre de 2000. New Orleans, U.S.A. Abstract 259.2, página 694.

13.- Sacchettoni, S., Murzi, E., Garcia, Y., **Teneud, L.**, Onay, D., Rada, P., Galera, R., Tucci, S., Fernández, L., del Corral, J. Per-operative brain microdialysis of Parkinson's disease patients that went under electrical stimulation and thermolesion. 30th Annual

Meeting of the Society for Neuroscience. Noviembre de 2000. New Orleans, U.S.A. Abstract 279.3, página 750.

14. -D´Orazio A.K., Réquíz M.C., Romero M., Pineda B., Pérez A., García L., Carreño T., Duarte Y., Trejo J., Salazar O., Benítez A., **Teneud L.** Efectos de un taller de formación de voluntarios en la prevención e identificación del PTSD, destinado a personas afectadas por la catástrofe del Valle de Mocotíes, Mérida-Venezuela, 2005. IV Congreso Mundial de Estrés Traumático."Trauma y Comunidad". Junio de 2006. Buenos Aires, Argentina.

15.- **Teneud, L.**, D´Orazio, A.K., Réquíz, M.C., Romero, M., Anzola, M., Hernández, J.G., Barboza, J.M. Apoyo psicosocial para las personas afectadas por la catástrofe del Valle de Mocotíes, Mérida-Venezuela, en febrero 2005. IV Congreso Mundial de Estrés Traumático."Trauma y Comunidad". Junio de 2006. Buenos Aires, Argentina.

16.- **L. M. Teneud**, I. Sandía, S. De Mendoza, S. Beaulieu, Q. Contreras, T. Baptista. Insulin counter-regulatory factors, fibrinogen and C-reactive protein during olanzapine administration: effects of the antidiabetic metformin. 36th Annual Meeting of the Society for Neuroscience. October, 2000. Atlanta, U.S.A. Abstract 153.6.

G. CONFERENCIAS INVITADAS:

1.- ACCIÓN DE DROGAS PSICOTRÓPICAS, dentro del Simposio "Microdiálisis Intracerebral en Trastornos Psiquiátricos". III Congreso Latinoamericano de Neuropsicofarmacología y II Congreso Venezolano de Neuropsicofarmacología. Abril de 2001. Caracas – Venezuela.

H. PUBLICACIONES:

1.- Baptista, T., **Teneud, L.** and Hernández L. Enhancement of Amphetamine Anorexia After Chronic Administration of Sulpiride in Rats. *Pharmacology, Biochemistry and Behavior*. 45 (1): 45-49, 1993.

2.- Baptista, T., Mata, A., **Teneud, L.**, de Quijada, M., Han, H-W., and Hernández, L. Effects of Long-Term Administration of Clozapine on Body Weight and Food Intake in Rats. *Pharmacology, Biochemistry and Behavior*. 45 (1): 51-54, 1993.

3.- Baptista, T., **Teneud, L.**, Contreras, Q., Burguera, J. L., Burguera, M. and Hernández, L. Effects of acute and chronic lithium treatment on amphetamine-induced dopamine increase in the nucleus accumbens and prefrontal cortex in rats as studied by microdialysis. *Journal of Neural Transmission, General Section*. 94 (2): 75-89, 1993.

- 4.- Silva, E., Catalán, M., Hernández, L., **Teneud, L.** and Baptista, T. Hyponatremia And Neuroleptic-Induced Obesity In Rats. *Research Communications in Molecular Pathology and Pharmacology*, 85 (2): 237-240, 1994.
- 5.- Baptista, T., **Teneud, L.**, Contreras, Q., Alastre, T., Burguera, J. L, de Burguera, M. and Hernández, L. Chronic Lithium Administration Enhances Amphetamine-Induced Norepinephrine Increase in the Paraventricular Nucleus of the Hypothalamus in Rats: An *In Vivo* Microdialysis Study. *Progress in Neuro-Psychopharmacology & Biological Psychiatry*, 19: 273-279, 1995.
- 6.- Baptista, T., **Teneud, L.**, Contreras, Q., Alastre, T., Burguera, J.L., de Burguera, M., de Baptista, E., Weiss, S. and Hernández, L. Lithium and Body Weight Gain. *Pharmacopsychiatry*, 28: 35-44, 1995.
- 7.- Murzi, E., Contreras, Q., **Teneud, L.**, Valecillos, B., Parada, M.A., Puig de Parada, M., and Hernandez, L. Diabetes decreases limbic extracellular dopamine in rats. *Neuroscience Letters*, 202: 141-144, 1996.
- 8.- **Teneud, L.**, Baptista, T., Murzi, E., Hoebel, B. and Hernández, L. Systemic and Local Cocaine Increase Extracellular Serotonin in the Nucleus Accumbens. *Pharmacology, Biochemistry and Behavior*, 53 (3): 747-752, 1996.
- 9.- Baptista, T., López, M.E., **Teneud, L.**, Contreras, Q., Alastre, T., de Quijada, M., Araujo de Baptista, E., Altemus, M., Weiss, S.R.B., Musseo, E., Páez, X. and Hernández L. Amantadine in the Treatment of Neuroleptic-Induced Obesity in Rats: Behavioral, Endocrine and Neurochemical Correlates *Pharmacopsychiatry*, 30 (2): 43-54, 1997.
- 10.- Baptista, T., Contreras, Q., **Teneud, L.**, Albornoz, M.A., Acosta, A., Páez, X., de Quijada, M., Lacruz, A. and Hernández, L. Mechanism of the neuroleptic-induced obesity in female rats. *Progress in Neuro-Psychopharmacology & Biological Psychiatry*. 22: 187-198, 1998.
- 11.- Rada, P., Tucci, S., Pérez, J., **Teneud, L.**, Chuecos, S. and Hernandez, L. In Vivo Monitoring of gabapentin in rats: A microdialysis study coupled to capillary electrophoresis and laser-induced fluorescence detection. *Electrophoresis* 19:2976-2980, 1998.
- 12.- Rada P, Tucci S, **Teneud L**, Paez X, Perez J, Alba G, Garcia Y, Sacchettoni S, del Corral J, Hernandez L. Monitoring gamma-aminobutyric acid in human brain and plasma microdialysates using micellar electrokinetic chromatography and laser-induced fluorescence detection. *Journal of Chromatography B: Biomedical Science Applications*, 735(1):1-10, 1999

- 13.- **Teneud, L.**, Miyazato, H., Skinner, R.D., Garcia-Rill, E. Cholinergic modulation of the sleep state-dependent P13 midlatency auditory evoked potential in the rat. *Brain Research*, 884(1-2):196-200, 2000.
- 14.- J.E. del Corral, L. Hernandez, S. Sacchettoni, Y. Garcia, D. Onay, **L. Teneud** and P. Rada. Microdiálisis cerebral en pacientes con enfermedad de Parkinson. *Arch. Hospital Vargas. Caracas – Venezuela*, 42(2):93-96, 2000.
- 15.- Gonzalez LE, Parada MA, Tucci S, **Teneud L**, Overstreet DH, Hernandez L. A brain microdialysis study on 5-HT release in freely moving rat lines selectively bred for differential 5-HT_{1A} receptor function. *Braz J Med Biol Res*, 36(2):263-267, 2003.
- 16.- Yuko Homma, **Luis Teneud**, Robert D. Skinner, Keith Williams, Edgar Garcia-Rill. Propofol suppresses the sleep state-dependent P13 midlatency auditory evoked potential in the rat. *Brain Res. Bull.*, 61: 189–196, 2003.
- 17.- Homma Y, Homma Y, **Teneud L**, Skinner RD, Dornhoffer J, Williams DK, Garcia-Rill E. Effects of rotation on the P13 mid-latency auditory evoked potential in rat. *J Vestib Res.*, 12 (2-3):117-25, 2002-2003.
- 18.- D’Orazio, A.K., Réquíz, M.C., Romero, M., Anzola, M., Hernández, J.G., Barboza, J.M., **Teneud, L.** Apoyo psicosocial para las personas afectadas por la catástrofe del Valle del Mocotíes, Mérida - Venezuela, en Febrero 2005. *Fermentum*, 43: 199-217, 2005.
- 19.- T Baptista, J Martínez, A Lacruz, N Rangel, S Beaulieu, A Serrano, Y Arapé, M Martínez, S de Mendoza, **L Teneud**, Luis Hernández. Metformin for prevention of weight gain and insulin resistance with olanzapine: a double-blind placebo controlled trial. *Can. J. Psychiatry*, 51:192-196, 2006.
- 20.- E. Ramírez de Zambrano, E. Zambrano, G. Rojas, M. Zambrano, **L. Teneud**. Efecto protector de la melatonina y el tiosulfato de sodio sobre la histopatología y la ultraestructura del riñón en ratas con intoxicación aguda por Paraquat. **En prensa.** *Investigación Clínica*.
- 21.- Baptista T, Davila A, El Fakih Y, Uzcatogui E, Rangel NN, Olivares Y, Galeazzi T, Vargas D, Peña R, Marquina D, Villarroel V, **Teneud L**, Beaulieu S. Similar frequency of abnormal correlation between serum leptin levels and body mass index before and after olanzapine treatment in schizophrenia. **En prensa.** *Int Clin Psychopharmacol.*