

UNIVERSIDAD DE CHILE
Programa Disciplinario de Fisiopatología, ICBM

Avda. Salvador N° 486 Providencia, Casilla 16038 Correo 9, Santiago, CHILE
Fono: (56-2) 274 1560 Fax: (56-2) 274 1628



CURRICULUM VITAE

PROF. DR. ELIAS MOTLES WAISBERG

2005

CURRICULUM VITAE

PROF. DR. ELIAS MOTLES WAISBERG

INDICE

1. DATOS GENERALES
2. ESTUDIOS DE POSTGRADO Y ACTIVIDADES DE PERFECCIONAMIENTO
3. CARGOS DESEMPEÑADOS
 - A) UNIVERSITARIOS
 - B) HOSPITALARIOS
 - C) CARGOS EN SOCIEDADES CIENTIFICAS
4. ANTECEDENTES DOCENTES.
 - A) DOCENCIA DE PREGRADO
 - B) DE POSTGRADO
5. INVESTIGACION Y CREACION CIENTIFICA
PUBLICACIONES
 - A) EN REVISTAS
 - B) EN LIBROS
6. PROYECTOS DE INVESTIGACION (GRANTS) APROBADOS
7. PRESENTACIONES A SOCIEDADES CIENTIFICAS NACIONALES Y EXTRANJERAS Y SERVICIOS HOSPITALARIOS
8. ACTIVIDADES ASISTENCIALES
9. SOCIEDADES CIENTIFICAS A LAS QUE PERTENECE
10. DISTINCIONES
11. OTROS ANTECEDENTES

CURRICULUM VITAE

1. DATOS GENERALES

NOMBRE : **ELIAS MOTLES WAISBERG**

FECHA DE NACIMIENTO : 10 de Noviembre de 1914

LUGAR DE NACIMIENTO : Santiago, Chile

NACIONALIDAD : Chilena

ESTADO CIVIL : Casado

TITULO : Médico Cirujano
(Año Graduación 1940)

EVALUACION ACADEMICA : Profesor Titular. Facultad de Medicina,
Universidad de Chile.
Año 1989.

CARGO ACTUAL : Profesor Titular. Cargo 33 h/sem.

INSTITUCION A LA CUAL PERTENECE EL CARGO : Programa Disciplinario de Fisiopatología, ICBM,
Campus Oriente. Facultad de Medicina.
Universidad de Chile.

DIRECCION : Av. Salvador N° 486 Providencia, Santiago.
Casilla 16038 - Santiago 9, Chile.
Teléfono: (56-2) 274 1560
Telefax: (56-2) 274 1628

DIRECCION PARTICULAR : Av. Ricardo Lyon 2512. Dpto. N° 305.
Comuna Providencia. Santiago.
F: 474 7128

2. ESTUDIOS DE POSTGRADO Y ACTIVIDADES DE PERFECCIONAMIENTO.

- 2.1 Beca de "The Institute of Interamerican Affairs, U.S.A. Julio 1944 – Julio 1945. Estudios Universidad de Columbia. Certificado 3.
- 2.2 Beca de la Organización de Estados Americanos, Diciembre 1959 – Abril 1960. Estudios Universidad de Columbia y de Harvard.
- 2.3 Curso de Cirugía Cardiovascular. Escuela de Graduados. Dictado por el Prof. Crafoor. 4 al 13 de Diciembre de 1958. 60 horas. Certificado 4.
- 2.4 Invitado por la Facultad de Medicina Universidad Hebrea de Jerusalem para estudio de sistemas de enseñanza de Medicina. Septiembre de 1971. Certificado 5.
- 2.5 Profesor Asociado Visitante Escuela de Medicina de la Universidad de Tel Aviv desde Septiembre de 1976 a Septiembre de 1979. Certificado 6.
- 2.6 Visiting Associate Research Physiologist en Universidad de California, Los Angeles desde Octubre 1979 a Marzo 1980. Certificado 7.
- 2.7 Invitado al Instituto de Neurociencias de la Universidad P, et M. Curie, París, Septiembre y Octubre de 1986. Certificado 8.

3. CARGOS DESEMPEÑADOS

A. Universitarios

- 3.1 Profesor Agregado Facultad de Medicina, Universidad de Chile, desde 1960 a 1965 a cargo del Curso de Tuberculosis y Enfermedades Respiratorias, Cátedra Prof. Rojas Villegas. Certificado 9.
- 3.2 Jefe 2° de Laboratorio, Departamento de Medicina Experimental, Facultad de Medicina, Universidad de Chile, Cargo Jornada Completa desde 1964 a 1968. Certificado 9.
- 3.3 Profesor Auxiliar Cátedra B de Fisiopatología, Facultad de Medicina, Universidad de Chile, 1970. Certificado 9.
- 3.4 Jefe 1° de Laboratorio, Departamento de Medicina Experimental, Facultad de Medicina, Universidad de Chile, 1970. Certificado 9.
- 3.5 Profesor Asociado, Facultad de Medicina, Universidad de Chile. 1971. Certificado 2.
- 3.6 Profesor Titular, Facultad de Medicina, Universidad de Chile, Año 1989.
- 3.7 Miembro de la Comisión Docente de la Escuela de Medicina, Area Oriente. 1970-1971.
- 3.8 Designado por el Decano Dr. Patricio Donoso, como representante de la División Oriente en la Comisión de Estudio de Reestructuración de la Facultad de Medicina, 1983. Certificado 10.
- 3.9 Miembro de la Comisión Interdepartamental de Evaluación de Medicina Experimental de la Facultad de Medicina, Universidad de Chile. 1986-1988. Certificado 27.
- 3.10 Miembro del Sub-Comité de Magister en Ciencias Médicas, mención Fisiopatología. Certificado 11.

- 3.10 Miembro del Consejo del Departamento de Ciencias Preclínicas, Facultad de Medicina, División Oriente. Universidad de Chile. Certificado 12.
- 3.11 Encargado de la Programación de las Reuniones Científicas de los Departamentos de Ciencias Básicas y Preclínicas de la Facultad de Medicina, División Oriente , 1980-1986. Certificado 15.
- 3.12 Coordinador de las Reuniones Científicas “Avances en Neurociencias” iniciadas en 1985, junto al Dr. Ariel Gómez. Certificado 16.

B. Hospitalarios

- 3.13 Médico Jornada Completa Hospital-Sanatorio El Peral. Desde el 16-8-40 al 1-7-56. Certificado 13.
- 3.14 Sub-Jefe Servicio de Medicina Hospital-Sanatorio El Peral. Desde el 1-7-56 al 31-10-63. Jornada Completa. Certificado 13.
- 3.15 Sub-Jefe del Servicio de Medicina y Jefe del Departamento de Enfermedades Respiratorias, Hospital San Francisco de Borja, desde el 1-11-63 al 30-9-64. Jornada Completa. Certificado 13.
- 3.16 Médico Tisioradiólogo Caja de Seguro Obligatorio. Desde el 1-11-55 al 31-10-60. Certificado 13.

C. Cargos en Sociedades Científicas

- 3.18 Presidente de la Sociedad Chilena de Enfermedades de Tórax y Tuberculosis, en 1956.
- 3.17 Re-electo en 1957.
- 3.18 Miembro del Comité de Redacción de la “Revista Chilena de Enfermedades del Tórax y Tuberculosis” 1958-1963. Certificado 14.

3.20 Director Honorario de la Sociedad Chilena de Enfermedades del Tórax y Tbc. Certificado 30.

4. ANTECEDENTES DOCENTES

a) Docencia de pregrado.

- 4.1. Curso de Tuberculosis y Enfermedades Respiratorias, 4° año de Medicina, Facultad de Medicina, Universidad de Chile. 1960-1965. Tanto la programación teórica, todas las clases, los seminarios y actividades prácticas estuvieron a cargo del postulante. Certificado 9.
- 4.2. Capítulo de Fisiopatología Respiratoria, 3° año de Medicina, Facultad de Medicina, Universidad de Chile, División Oriente. 1969 a 1976. Certificado 17.
- 4.3. Fisiopatología Respiratoria, Curso de Enfermería y Obstetricia, desde 1969 a 1976.
- 4.4. Fisiopatología Respiratoria, Cátedra de Fisiopatología Prof. José Donoso, 3° año de Medicina, Facultad de Medicina, años 1960 y 1961.
- 4.5. Capítulo de Fisiología Respiratoria del Curso de Fisiología, 2° año de Medicina, Facultad de Medicina, División Norte, años 1975 y 1976.
- 4.6. Capítulo de Fisiología Respiratoria del Curso de Fisiología de las Carreras de Enfermería y Obstetricia, Facultad de Medicina, División Oriente desde 1969 a 1976. Certificado 17.
- 4.7. Capítulo de Fisiopatología del Sistema Nervioso en el Curso de Fisiopatología, 3° año de Medicina, División Oriente, desde 1980 a 1988. Certificado 18.
- 4.8. Fisiopatología del Sistema Nervioso en el Curso de Fisiopatología, Carrera de Enfermería, División Oriente, desde 1980 a 1988. Certificado 18.

- 4.9 Capítulo de Fisiopatología del Sistema Nervioso en el Curso de Fisiopatología, Carrera de Medicina, División Occidente, años 1984 y 1985.
- 4.10 En todos los cursos señalados, el académico estuvo a cargo de la programación teórica, actividades prácticas y seminarios.
- 4.11 Coordinador del Curso de Fisiopatología de la Carrera de Medicina, División Oriente, desde 1969 a 1976.
- 4.12 “Efecto de la Acetazolamida sobre el pulmón de cobayo”.
Análisis de lípidos pulmonares. Tesis del Sr. Marcos Vainroj W., para optar al título de Químico Farmacéutico, en la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas, de la Universidad de Chile, 1970.
Directores de tesis: Dra. Graciela Vergara y Dr. Elías Motles.
- 4.13 Tutor desde 1980 hasta 1988, de ayudantes alumnos en la disciplina de Fisiopatología del Sistema Nervioso.
- 4.14 Programa de Ayudantes Alumnos de la Escuela de Medicina. 1993.
- 4.15 Tutor de Ayudantía en Escuela de Medicina, Campus Oriente, 1998.
- 4.16 Nota: Se agrega a la docencia de pregrado la actividad siguiente: desde 1970 a 1976, a cargo de las clases de Fisiopatología Respiratoria a los alumnos del 5º año de la Carrera de Química y Farmacia de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas. Desde 1980 a la fecha a cargo de las Clases de Dolor a lo que se ha agregado otros capítulos de la Fisiopatología del Sistema Nervioso en el año 1988, a los alumnos del curso citado.

b) Docencia de Postgrado

- 4.2.1 Relator del tema “Hemorragias pulmonares” en el Simposio sobre “Hemorragia”, patrocinado por el Capítulo Chileno del American College of Surgery. Talca, Diciembre de 1957.
- 4.2.2 Integrante de la Mesa Redonda sobre “Supuraciones Pulmonares”, patrocinado por la Sociedad Médica de Santiago, 1958.
Coordinador de la Mesa Redonda, Prof. Miguel Hermosilla.

- 4.2.3 Conferencia sobre “Pruebas Funcionales Respiratorias”, en las Jornadas Clínicas de Verano, Valparaíso. Enero de 1960. Certificado 19.
- 4.2.4 Encargado del Capítulo de Fisiopatología Respiratoria del “Curso de Fisiopatología para Docentes del Departamento de Enfermería”. Facultad de Medicina, Universidad de Chile, Abril de 1972. Certificado 28.
- 4.2.5 Conferencia dictada en el “VII Curso Teórico Anual de Fisiopatología y Cuidados Intensivos Respiratorios”. Mayo de 1980. Certificado 20.
- 4.2.6 Conferencia en “Curso Teórico de Fisiopatología y Farmacología para Becarios de Anestesiología y Médicos Especialistas”. 1986. Certificado 21.
- 4.2.7 Director del “Curso de Fisiopatología para Enfermeras Graduadas”. Abril, Mayo y Junio de 1988.
- 4.2.8 Curso para “Anestésistas en Neurofisiología”.
Tema: Fisiopatología del Sistema Nervioso.
Octubre – Noviembre de 1994.
Departamento de Medicina Experimental. Campus Oriente,
Av. Salvador 486. Providencia.
- 4.2.9 Curso de Postgrado: “Sistema Motor”.
7 al 11 de Octubre de 1996.
Directores: Dr. Elías Motles
Dr. Andrés Stuardo
Departamento de Medicina Experimental. Campus Oriente,
Av. Salvador 486. Providencia.
- 4.2.10 Curso de Postgrado: “Dolor Neuropático: Aspectos Básicos y Clínicos”
Tema: Fisiología del dolor.
14 al 16 de Octubre de 1998.
Departamento de Medicina Experimental. Campus Oriente.
Av. Salvador 486. Providencia.

- 4.2.11 "Función Respiratoria en la Insuficiencia Cardíaca". Dr. José Vukasovic. 1963. Tesis Becado de Medicina Interna, Facultad de Medicina, Universidad de Chile. Certificado 22.
- 4.2.12 "Efectos del shock por hemorragia sobre el pulmón del perro". Dr. Manuel Oyarzún G. 1972. Tesis para optar a un cargo académico en la Facultad de Medicina de la Universidad de Chile.
- 4.2.13 "The function of the thalamus nucleus pulvinar in experimental models of epilepsy in the cat". Yona Gandsman. Tesis para optar al título de Master en Neurofisiología, en la Facultad de Medicina, de la Universidad de Tel-Aviv.
- 4.2.14 "Vías de salida de la información motora originada en el cuerpo estriado". Isidora Martínez. Tesis para optar al grado Magister con mención en Neurobiología de la Conducta. 1988.
- 4.2.15 "Respuesta Cardiorespiratoria a la hipoxemia aguda en el feto de llama". Cristián Gaete Correa. Tesis para optar al grado de Magister en Ciencias Médicas mención Fisiopatología. 4 de Mayo de 1993.
- 4.2.16 "Papel del neuropéptido "Y" como potente vasoconstrictor sistémico y pulmonar en recién nacidos de cordero". Jorge E. Carrasco V. Tesis para optar al grado de Magister en Ciencias Médicas mención Fisiopatología. 27 de Julio de 1995. Comisión de Examen de Grado para Magister en Ciencias Médicas mención Fisiopatología. 14 de Mayo de 1996.
- 4.2.17 Dr. Aníbal Llanos. Tutoría como becado en Medicina Experimental, mención Sistema Respiratorio. 1967 a 1972.
- 4.2.18 Tecnólogo-Médico, Magali González. Tutoría en Neurofisiopatología desde 1983 a 1988.
- 4.2.19 Dr. Victorino Fargas. Tutoría en Técnicas de Exploración Funcional Respiratoria. Seis meses. 1953.

- 4.2.20 Dr. Edgardo Carrasco. Tutoría en Técnicas de Exploración Funcional Respiratoria. Seis meses. 1953.
- 4.2.21 Dr. Rodolfo Paredes. Tutoría en Técnicas de Exploración Funcional Respiratoria y Ergometría. 1956 a 1964.
- 4.2.22 Dr. Luis Koch. Tutoría en Mecánica Respiratoria y Ergometría. 1960. Seis meses.
- 4.2.23 Dra. Nancy Cárdenas. Tutoría Magister mención Fisiopatología. 1983 a 1984.
- 4.2.24 Dr. Guillermo Arenas. Tutoría Magister mención en Fisiopatología. 1983-1986.
- 4.2.25 Dr. Patricio Venegas. Tutoría Magister mención Fisiopatología. 1985-1988.
- 4.2.26 Dra. Fanny Cartes. Tutoría Magister mención en Fisiopatología. 1986-1987.
- 4.2.27 Dr. Claudio Benavides. Tutoría Magister mención en Fisiopatología 1986-1988.
- 4.2.28 Sra. Isidora Martínez A. Tutoría Magister mención Biología de la Conducta. 1986-1988.
- 4.2.29 Dr. Renato Verdugo. Unidad de Investigación en Neurofisiopatología en el Programa de Magister de Neurociencias. 1986. Tres meses.
- 4.2.30 Dr. Fernando Araya. Unidad de Investigación en Neurofisiopatología en el Programa de Magister en Neurociencias. 1986. Tres meses.
- 4.2.31 Dr. Mauricio Espinoza. Unidad de Investigación en el Programa de Magister mención en Fisiopatología. 1988. Tres meses.
- 4.2.32 Dr. Patricio Venegas. Unidad de investigación en el Programa de Magister mención en Fisiopatología. 1989. Tres meses.

- 4.2.33 Dr. Luis Lay-son. Unidad de Investigación en Neurofisiopatología en el Programa de Magister en Neurociencias. 1990. Seis meses.
- 4.2.34 Dr. Juan de Dios Godoy. Unidad de Investigación en Neurofisiología en el Magister mención Fisiología. 1985. Tres meses.

5 INVESTIGACION Y CREACIÓN CIENTÍFICA

PUBLICACIONES

A. En Revistas

- 5.1 “La tuberculosis intestinal”. Diagnóstico y Tratamiento. Tesis de grado para optar al título de médico-cirujano. 1940.
- 5.2 **Motles, E.** “Función respiratoria en tuberculosis pulmonar tratada por toracoplastía.” Bol. Hosp., Sanatorio El Peral. 10: 31-54, 1952.
- 5.3 **Motles, E.** “Función respiratoria en tuberculosis pulmonar tratada por frenoparálisis.” Bol. Hosp., Sanatorio El Peral. 21:5-42, 1954.
- 5.4 Román, O., **Motles, E.**, Feliú, R. y Forero A. “Cateterismo Cardíaco izquierdo por vía bronquial.” Rev. Enf. Tórax y Tbc. 25:116-129, 1958.
- 5.5 **Motles, E.** “Estudio de función respiratoria en tuberculosis pulmonar.” Bol. Hosp., San Juan de Dios. 5:348-354, 1958.
- 5.6 Román, O., **Motles, E.**, Feliú, R. y Forero, A. “Cateterismo simultáneo del corazón derecho e izquierdo”. Rev. Enfs. Tórax y Tbc. 23:130-141,1958.
- 5.7 **Motles, E.** y Concha, V. “Hemoptisis” Bol. Hosp., San Juan de Dios. 7:82-88, 1960.

- 5.8 **Motles, E.**, Saavedra, J., Del Campo, E., Silva, E. y Forero, A. "Agenesia pulmonar unilateral." Rev. Enfs. Tórax y Tbc. 25:157-164,1960.
- 5.9 **Motles, E.**, Román, O. y Feliú, R. "Estudio funcional cardiorespiratorio en enfermos operados de neumonectomía."
1ª parte. Estudio funcional respiratorio. Rev. Enfs. Tórax y Tbc. 25:30-41,1960.
- 5.10 Román, O., **Motles, E.** y Feliú, R. "Estudio funcional cardiorespiratorio en enfermos operados de neumonectomía."
2º parte. Estudio cardiovascular. Rev. Enfs Tórax y Tbc. 25:42-58.1960.
- 5.11 Del Campo, E., **Motles, E.** "Estudio angioneumográfico de la circulación pulmonar." Rev. Enfs. Tórax y Tbc. 26:49,1960.
- 5.12 **Motles, E.**, Donoso, H. y Koch, L. "Propiedades mecánicas del aparato respiratorio." Rev. Enfs. Torax y Tbc. 29:5-24, 1963.
- 5.13 **Motles, E.**, Román, O. y Vukasovic, J. "Función respiratoria en la insuficiencia cardíaca." Rev. Méd. Chile. 92:118-126,1964.
- 5.14 **Motles, E.**, Román, O., Saavedra, J. y Arribada, A. "Capacidad física de trabajo en sujetos normales." Rev. Méd. Chile. 93:625-639,1965.
- 5.15 Román, O., **Motles, E.**, Koch, L. y Saavedra, J. "Capacidad física de trabajo en sujetos sanos entrenados y no entrenados."
Rev. Méd. Chile. 93: 639-645, 1965.
- 5.16 Román, O., **Motles, E.** y Koch, L. "Propiedades mecánicas del pulmón en la insuficiencia cardíaca congestiva." Rev. Méd. Chile 94:287-293,1965.
- 5.17 **Motles, E.**, Talesnik, J., Gunther, B. y Díaz, G. "Influencia de la acidosis metabólica sobre la substancia tensoactiva del revestimiento alveolar de la rata." Arch. Biol. Med. Exp. 5:4-11,1969.

- 5.18 Donoso, H., Talesnik, J. y **Motles, E.** "Modificaciones de la actividad respiratoria del gato por cambios en el PO_2 de la sangre de la arteria pulmonar". Arch. Biol. Med. Exp. 5:20-27, 1969.
- 5.19 **Motles, E.**, Vergara, G., Oyarzún, M., Puig, F. y Vainroj, M. "Efecto de la acetazolamida sobre el sistema surfactante del pulmón de cobayo." Arch. Biol. Med. Exp. 8:19-25, 1971.
- 5.20 **Motles, E.** y Vergara, G. "Influencia de la acidosis metabólica y respiratoria agudas sobre el sistema surfactante pulmonar del perro." Rev. Méd. Chile. 101:3-11, 1973.
- 5.21 Oyarzún, M., Vergara, G. y **Motles, E.** "Effect of hemorrhagic shock on the surface activity of dog's lung." Acta Physiol. Lat. Amer. 24:250-257, 1974.
- 5.22 Román, O., **Motles, E.** y Koch, L. "La capacidad física de trabajo en individuos sanos y enfermos cardiorespiratorios." Rev. Méd. Chile. 93: 646-651, 1965.
- 5.23 **Motles, E.**, Pefaur, J., Kalinovsky, Y. y Ossa, G. "Hemorragia pulmonar idiopática con hemosidrosis." Rev. Enfs. Tórax y Tbc. 27:39-48, 1962.
- 5.24 **Motles, E.** "Valoración de la función respiratoria en cirugía torácica". Rev. Enfs. Resp., y Tbc. 27:49-54, 1962.
- 5.25 **Motles, E.** "El Sistema surfactante pulmonar en Fisiología Respiratoria y Clínica Humana". Rev. Méd. Chile. 101:74-83, 1973.
- 5.26 Palestini, M., **Motles, E.**, Infante, C. y Saavedra, H. "Electrophysiological relationships between the caudate nucleus and the pulvinar-lateralis posterior complex." Arch. ital. Biol. 115:199-210, 1977.
- 5.27 Simantov, R., **Motles, E.**, Elazar, Z. y Ely, Y. "Tolerance to the epileptic effect of enkephaline." Israel, J. Med. Science 14:996, 1978.

- 5.28 Elazar, Z., **Motles, E.**, Ely, Y. y Simantov, R. "Effect of intracerebral injections of enkephaline on the electro-encephalogram." *Neuroscience Lett. Suppl.* 1 S 233, 1978.
- 5.29 Elazar, Z., **Motles, E.**, Ely, Y. y Simantov, R. "Tolerance to the epileptiform change produced by enkephaline and cross tolerance to morphine." *Neuroscience Lett.* 1 S 233, 1978.
- 5.30 Elazar, Z., **Motles, E.**, Ely, Y. y Simantov, R. "Acute tolerance to the excitatory effect of enkephaline microinjections into the hippocampus." *Life Sciences.* 24: 541-548, 1979.
- 5.31 **Motles, E.**, Elazar, Z. y Ely, Y. "Role of the pulvinar-lateralis posterior nucleus in turning behavior." *Physiol. Bahav.* 25(6): 921-929, 1980.
- 5.32 Elazar, Z., **Motles, E.** y Simantov, R. "Influence of body temperature on the epileptogenic effect of enkephaline microinjections into the hippocampus." *EEG Clin. Neurophysiology* 52(6):640-646, 1981.
- 5.33 **Motles, E.**, Infante, C. y Palestini, M. "Effect of subcortical electrolytic lesions on the head-eye turning response induced through electrical stimulation of the cat's pulvinar-lateralis posterior nucleus complex." *Arch. ital. Biol.* 120:103-115, 1982.
- 5.34 Infante, C., **Motles, E.**, Saavedra, H. y Palestini, M. "Effects of cortical ablations on the turning response avoked by electrical stimulation of the pulvinar-lateralis posterior nucleus complex in the cat." *Arch. ital. Biol.* 121:103-115, 1983.
- 5.35 **Motles, E.** , González, M. y Infante, C. "Rotational behavior in the cat induced by electrical stimulation of the pulvinar-lateralis posterior nucleus complex: Role of the cholinergic system." *Exp. Neurol.* 82:43-54, 1983.
- 5.36 **Motles, E.**, González, M. "Motor effects of electrical andcholinergic stimulation of the cat's dorsal hippocampus." *Arch. ital. Biol.* 122: 225-236, 1984.

- 5.37 "Conducta de rotación: Rol del núcleo talámico pulvinar-lateral posterior". **Motles, E.** Rev. Méd. Chile. 112:948-950, 1984.
- 5.38 **Motles, E.,** Cury, M., González, M. y Glisser, E. "Morphofunctional effects of kainic acid injection into the cat's pulvinar-lateralis posterior nucleus complex." Arch. ital. Biol. 123:269-281, 1985.
- 5.39 **Motles, E.,** Ely, Y. y Elzar, Z. "Role of the pulvinar lateralis posterior nucleus complex in the experimental epilepsy of the cat". Arch. ital. Biol. 123:141-154, 1985.
- 5.40 **Motles, E.,** Infante, C. y González, M. "Papel del complejo pulvinar-lateral posterior en la respuesta de rotación. Relación con otras estructuras cerebrales. Sistemas farmacológicos implicados en esta conducta." Acta Physiol. Pharmacol. Latinoam. 35:237-249, 1985.
- 5.41 **Motles, E.,** Cury, M. , González, M. y Guzmán, F. "The head-eye body turning behavior induced by cholinergic stimulation of the pulvinar-lateralis posterior nucleus complex is not dependent on the catecholaminergic system." Arch. ital. Biol. 124: 27-42, 1986.
- 5.42 Infante, C., Leiva, J., Palestini, M., **Motles, E.** y Saavedra, H. "Electrophysiological projections of pulvinar-lateralis posterior nucleus complex upon superior colliculus units in the cat." Arch. ital. Biol. 124:73-81, 1986.
- 5.43 **Motles, E.,** Saavedra, H., Infante, C., Leiva, J. y González, M. "Study of the morphological, electrophysiological and behavioral effects of unilateral kainic acid injection into the cat substantia nigra." Brain Research 405:165-168, 1987.
- 5.44 Saavedra, H., **Motles, E.,** Infante, C. y Leiva, J. "Evidence for a nigro-pulvinar-lateralis posterior complex projection in the cat using Horseradish peroxidase neuronal retrograde technique." Arch. ital. Biol. 125:59-70, 1987.

- 5.45 Infante, C., Leiva, J., **Motles, E.** y Saavedra, H. "Extracellular unit responses in the pulvinar-lateral posterior complex of the cat through electrical stimulation of substantia nigra reticulata and lateralis." *Exp. Neurol.* 99:512-517, 1988.
- 5.46 **Motles, E.**, Martínez, I., Concha, E., Mejías, B. y Torres, P. "Comparative study of the behavioral changes evoked by amphetamine and apomorphine in cats." *Pharmac. Bioch. Behav.* 33:115-121, 1989.
- 5.47 **Motles, E.**, Infante, C., Leiva, J., Saavedra, H. y Martínez, I. "Output pathway for tuning behavior from the neostriatum and substantia nigra in cats." *Brain Research.* 473: 65-73, 1988.
- 5.48 **Motles, E.**, Gómez, A., Briones, C. and González, M. "Effects of p-choro-phenylalanine on the behaviors induced by apomorphine and amphetamine in adult cats." *Prog. Neuro-Psychopharmacol and Biol. Psychiat.* 15:105-117, 1991.
- 5.49 **Motles, E.**, Tetas, M., Gómez M. and Acuña, C. "Cholinergic blockade with scopolamine in adult cats. Effects on the behaviors evoked by apomorphine and amphetamine." *Prog. Neuro - Psychopharmacol and Biol. Psychiat.* 16:223-235, 1992.
- 5.50 **Motles, E.**, Tetas, M., Gómez, A., Briones, C. and González, M. "Effects of disulfiram, phenoxy benzamine, propranolol on the behaviours evoked by apomorphine and amphetamine in adult cats." *Prog. Neuro-Psychopharmacol and Biol. Psychiat* 16: 985-1001, 1992.
- 5.51 **Motles, E.**, Gómez, A., Tetas, M. and González M. "Effects of SCH 23390 and sulpiride on the behaviors evoked by amphetamine and apomorphine in adult cats." *Prog. Neuro-Psychopharmacol. and Biol. Psychiat.* 17:1005-1022, 1993.

- 5.52 **Motles, E.**, Tetas, M., González, M. and Gómez, A.
“Comparative analysis of the behaviors evoked by bromocriptine and quinpirole in adult cats.”
Prog. Neuro-Psychopharmacol. and Biol. Psychiat. 18:585–602, 1994.
- 5.53 **Motles, E.**, Tetas, M. and González, M.
“Effects of naloxone on the behaviors evoked by amphetamine and apomorphine in adult cats.”
Prog. Neuro-Psychopharmacol. and Biol. Psychiat. 19:475–490, 1995.
- 5.54 **Motles, E.**, Tetas, M. and Gómez, M.
“Behavioral effects evoked by SKF 38393 and LY 171555 in adult cat.” *Physiol. and Behav.* 57 (5):983 - 988, 1995.
- 5.55 Infante, C., Monari, M. and Motles, E.
“Effects of bilateral ablation or 6-OHDA lesion of the frontal cortex upon the behaviors induced by apomorphine and amphetamine in adult cats.”
Arch. ital. Biol. 136: 225 – 235, 1998.
- 5.56 **Motles, E.**, Infante, C., Sánchez, G. and González, M.
“Study of the behavioral effects of bilateral nucleus accumbens lesion on amphetamine and apomorphine in adult cats.”
Pharmacol. Biochem. Behavior 59 (3):619 – 626, 1998.
- 5.57 **Motles E.**, Infante C., and González M.
“Behavioural motors effects of MK-801 and DNQX parenteral administration in adult cats; dose-response analysis. Modulatory role of dopaminergic D1 and D2 antagonist on MK-801 induced motor behaviors”. *Arch. Ital. Biol.*;138:167-174, 2000.
- 5.58 Infante, C., Cartier, L. and **Motles, E.**
“Comparative study of the epileptogenic effect of kainic acid injected into the cerebral cortex amygdala and hippocampus in adult cats chronically implanted.” *Arch. ital Biol.* 140:31-40, 2002.

- 5.59 **Motles, E., Cartier, L. and Infante, C**
“Induction and blockade of epileptic foci by intracerebral injection of glutamatergic agonists and antagonists in freely moving cats.”
Arch. ital. Biol. 140:41-50, 2002.

B. En Libros

- 5.2.1 Autor del capítulo “Alteraciones de la Respiración”, en el libro Patología Funcional. Eds.Drs. B. Gunther y J. Talesnik. Ariel Press. Barcelona. pp 281-331., 1963.
- 5.2.2 “Fisiopatología del Sistema Nervioso”.
Edit. Ariel Gómez y **Elías Motles**.
Editorial Mediterráneo 1993.
- 5.2.3 “Fisiopatología del Dolor”.
Fisiopatología General.
E. Motles. Ed. C.R. Douglas.
Editorial Robe, Sao Paulo, 2000.
- 5.2.4 **E. Motles**. “Fisiopatología del Sistema Motor”.
Fisiopatología de la Epilepsia.
En texto de Fisiopatología. Eds. Günther B., Morgado E. En prensa.

6 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (GRANTS) APROBADOS

- 6.1 “Efecto de la acetazolamida sobre el sistema surfactante del pulmón de cobayo”. Comisión de ayuda a la Investigación Científica de la Facultad de Medicina, Universidad de Chile.
Proyecto N° 65-13, 1969.
Investigador principal. Dr. Elías Motles.

- 6.2 “Función motora y epileptógena del complejo pulvinar-lateral posterior y sus mecanismos en el gato”. Servicio de Desarrollo Científico y Artístico y de Cooperación Internacional.
Proyecto B-1154-8223, 1980.
Investigador principal. Dr. Elías Motles. Certificado.
- 6.3 “Análisis Farmacológico y estructural del complejo pulvinar-lateral posterior y sus mecanismos en el gato”. Departamento de Investigación y Bibliotecas, Universidad de Chile.
Proyecto B-1883-8523..
Investigador principal. Dr. Elías Motles.
Años 1984, 1985 y 1986.
- 6.4 “Estudio de las Inter-relaciones entre estructuras relacionadas con la conducta de rotación: estructural, electrofisiológico y neurofarmacológico- Proyecto B-2708-8713, financiado por Departamento de Investigación y Bibliotecas.
Investigador principal. Dr. Elías Motles.
Años 1987 a 1989.
- 6.5 “Estudio de los mecanismos de producción de las conductas inducidas en gatos adultos por administración parenteral de amfetamina y apomorfina.”
Proyecto FONDECYT N° 1088-189.
Investigador principal. Dr. Elías Motles.
- 6.6 “Estudio de las conductas producidas por activación o bloqueo del sistema dopaminérgico. Papel de estructuras del sistema nervioso de neurotransmisores y receptores en el gato adulto”.
Proyecto FONDECYT 1993-1995.
Investigador principal: Dr. Elías Motles.
- 6.7 “Papel de estructuras cerebrales en la producción de conductas evocadas por amfetamina y apomorfina en gatos.”
Proyecto DTI, M 3586-9312.
Investigador principal: Dr. Elías Motles.
1993-1994.

- 6.8 “Papel del sistema opioide y estructuras cerebrales en la producción de conductas dependientes del sistema dopaminérgico en gatos adultos”.
Proyecto FONDECYT N° 1940517.
Investigador principal: Dr. Elías Motles.
1994-1996.
- 7. PRESENTACIONES A SOCIEDADES CIENTÍFICAS NACIONALES Y EXTRANJERAS Y SERVICIOS HOSPITALARIOS.**
- 7.1 “Role of the pulvinar-lateralis posterior complex on turning behaviour in cat” Conferencia dictada en el Institut des Neurosciences, Université P. Et M. Curie, 7 de Octubre de 1986.
- 7.2 “Mecanismos de evocación de conductas en el gato producido por apomorfina y anfetamina”
16 de Julio de 1993.
Programa de Docencia Permanente 1993.
Hospital del Salvador. Servicio de Neurología.
- 7.3 “Neurobiología del dolor”
Curso de Neurobiología. Septiembre de 1994. Santiago.
- 7.4 “Dolor: Actualización fisiopatológica”.
XI Congreso Nacional de Kinesiología.
12 al 15 de Octubre de 1994. Santiago, Chile.
- 7.5 “Efectos de Naloxona sobre conductas inducidas por anfetamina y apomorfina en gatos”.
7 de Octubre de 1994.
Programa de Docencia Permanente 1994.
Hospital del Salvador. Servicio de Neurología.
- 7.6 “Papel de la corteza frontal como mecanismo de producción de conductas evocadas por anfetamina y apomorfina”.
Reunión Científica dictada en el Programa de Fisiopatología, Campus Oriente, ICBM.
22 de Agosto de 1995.

- 7.7 “Ganglios de la base y vía dopaminérgica”
Reunión extrapiramidal. Julio de 1996.
Hospital del Salvador, Servicio de Neurología.
- 7.8 “Importancia fisiológica y patológica del glutamato”
25 de Abril de 1997.
Programa de Docencia Permanente 1997.
Hospital del Salvador. Servicio de Neurología.
- 7.9 “Taller de evaluación de competencia profesionales médicos”.
20-21 de Agosto de 1997.
- 7.10 “Papel del sistema glutamatérgico en fisiología y patología del sistema nervioso”
29 de Mayo de 1998.
Programa de Docencia Permanente 1998.
Hospital del Salvador. Servicio de Neurología.
- 7.11 “Epilepsia experimental. Papel del sistema glutamatérgico”
26 de Noviembre de 1999.
Programa de Docencia Permanente 1999.
Hospital del Salvador. Servicio de Neurología.
- 7.12 “Epilepsia experimental en el gato. Mecanismos moleculares involucrados”.
19 de Octubre de 2001.
Programa de Docencia Permanente 2001.
Hospital del Salvador. Servicio de Neurología.
- 7.13 “Modificaciones de la distensibilidad y del intercambio gaseoso en el pulmón durante el ejercicio”.
Donoso, H., **Motles, E.** y Oscar Román.
II Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Santiago.
Arch. Biol. Med. Exp. 1:175,1964.

- 7.14 "Influencia de la acidosis metabólica en la rata sobre la substancia tensoactiva que reviste el alvéolo pulmonar".
Motles, E., Talesnik, J., Günther, B. , Díaz, G. y Wein Laub, A.
 IX Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile. Arch. Biol. Med. Exp.4:220, 1967.
- 7.15 "Acidosis metabólica y su efecto sobre la película de revestimiento alveolar". **Motles, E.**, Oyarzún, M., Puig, F., Vergara, G. , Espinoza, J. y Quijada, D.
 XII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile. 1969. Arch. Biol. Med. Exp. 7:78, 1970.
- 7.16 "Effect of beta-adrenoceptor antagonists on centrally induced changes changes in EG and blood pressure."
 Blum, B., Weinstock, M., Davidovich, Z., **Motles, E.** y Farchi, M.
 The American Physiological Society, 1977. Certificado.
- 7.17 "Role of the pulvinar nucleus in experimental epilepsy".
 Elazar, Z., **Motles, E.** y Gandsman, Y. Neuroscience Meeting, Florence, 1978. Neuroscience Lett. Suppl. 1S 233,1978.
- 7.18 "Pharmacological analysis of cardiac and vasomotor autonomic pathways originating in specific hypothalamic sites".
 Baruch, B, Weinstock, M., Israeli, J., **Motles, E.**, Davidovich, Z., Miniz, M. and Farchi, M.
 European Neuroscience Meeting, 1980, Brighton, U.K. Certificado.
- 7.19 "Lateral hypothalamic area as origin of specific autonomic pathways which mediate angina-like cardiac disturbances". First International Simposium on brain-heart relationship. Jerusalem, 1980. Weinstock, M., Blum, B., Israeli, J., **Motles, E.**, Davidovich, Z., Miniz, M. and Farchi, M. Certificado.
- 7.20 "Conducta rotatoria en el gato por estimulación eléctrica del complejo pulvinar-lateral posterior."
Motles, E., Infante, C. y Palestini, M.
 XXIII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile, 1980. Arch. Biol. Med. Exp. 13:90, 1980.

- 7.21 "Aspiración de la corteza cerebral y su efecto sobre la respuesta de rotación inducida en el gato por estimulación eléctrica del complejo pulvinar-lateral posterior." .
Motles, E., Infante, C., Saavedra, H. y Palestini, M.
 XXIV Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile, 1981. Arch. Biol. Med. Exp. 13:279, 1981.
- 7.22 "The epileptiform discharges produced by enkephaline and the effect of body temperature". Simantov, R., **Motles, E.** y Elazar, Z.
 Society for Neuroscience 11th Annual Meeting, Los Angeles, CA. 1981. 7:185,16,1981.
- 7.23 "Efectos motores de le estimulación eléctrica y colinérgica del hipocampo dorsal del gato." **Motles, E.** y González, M.
 XXVI Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile. Arch. Biol. Med. Exp. 16:R 172,1983.
- 7.24 "Efectos morfofuncionales del ácido kaínico inyectado en el complejo pulvinar-lateral posterior." **Motles, E.**, Cury, M., González, M. y Tolstov, O.
 XXVII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile. 1984. Arch. Biol. Med. Exp. 17: P 161, 1984.
- 7.25 "Efectos conductuales e histológicos consecutivos a la inyección de ácido kaínico en la sustancia negra del gato."
 XXVIII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile, 1985. **Motles, E.**, Saavedra, H. y González, M. Arch. Biol. Med. Exp. 18: R 151, 1985.
- 7.26 "Mecanismos de la conducta de orientación y de la motilidad ocular".
 Leiva, J., Infante, C., Saavedra, H., Gonzalez, M. y **Motles, E.** I Reunión Anual de la Sociedad Chilena de Ciencias Fisiológicas, 1986.
- 7.27 "Vías de salida de la información de rotación evocada desde el núcleo caudado y la sustancia negra reticular." **Motles, E.**, Saavedra, H. y González, M. y Lay-Son, L.
 XXX Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile. 1987 Arch. Biol. Med. Exp. 20: R227, 1987.

- 7.28 “Efectos de disulfiram, fenoxibenzamina y propanolol sobre las conductas inducidas por apomorfina y anfetamina en gatos adultos”.
Motles, E., Briones, C., Tetas, M., Gómez, A, y González, M.
Reunión Anual de la Sociedad Chilena de Ciencias Fisiológicas.
1992.
- 7.29 “Efectos de la naloxona sobre las conductas evocadas por anfetamina y apomorfina en gatos adultos”.
Motles, E., Tetas, M. y González, M.
IX Reunión Anual de la Sociedad Chilena de Ciencias Fisiológicas.
10-12 Abril de 1995.
- 7.30 “Desarrollo neurológico y lesión cerebelosa durante diferentes etapas del período neonatal en gatos”.
Infante, C, y **Motles, E.**
Reunión Anual de la Sociedad Chilena de Ciencias Fisiológicas,
Quinamávida, 23 al 27 de Marzo de 1997.
- 7.31 “Efecto de la lesión bilateral del núcleo accumbens sobre conductas evocadas por anfetamina y apomorfina en gatos adultos”.
Motles, E., Infante, C, Sánchez, G y González, M.
Reunión Anual de la Sociedad Chilena de Ciencias Fisiológicas,
Quinamávida, 23 al 27 de Marzo de 1997.
- 7.32 “Actividad de la enzima óxido nítrico sintasa en la corteza cerebral y estructuras subcorticales en gatos con epilepsia por administración intrahipocámpica de AMPA.”
Díaz, M., Liberona, M., Sánchez, G., Galleguillos, M., **Motles, E.**,
Infante, C.
XLV Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile.
Puyehue, 2002.
- 7.33 “Evaluación cuantitativa de los isofármacos de la enzima óxido nítrico sintasa (NOS) en el cerebro de gatos con epilepsia por AMPA”.
Díaz, M., Liberona, M., Galleguillos, M., Leiva, J., Palestini, M.,
Motles, E. y Infante, C.
XLVI Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile.
Puyehue, 2003.

- 7.34 "Induction and blockade of epileptic foci by intracerebral injection of glutamatergic agonists and antagonists in freely moving cats."
Infante, C. **Motles, E.**
XXXII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental.
XXII Reunión Anual de la Sociedad de Farmacología de Chile, Mendoza, 2002.
- 7.35 "Rol de complejo pulvinar-lateral posterior en la respuesta de rotación del gato".
Sección Fisiología de la Sociedad de Biología de Chile, Grupo de Neurobiología. 18 de Junio de 1980.

8 ACTIVIDADES ASISTENCIALES

- 8.1 Médico, Jornada Completa del Hospital-Sanatorio El Peral desde el 16-8-40 al 1-7-56. Especialista en Tuberculosis y Enfermedades Respiratorias.
Desde 1948, a cargo del Laboratorio de Exploración Funcional Respiratorio, organizado por el postulante y el primero en su género en el país. Certificado 13.
- 8.2 Sub-Jefe del Servicio de Medicina del Hospital-Sanatorio El Peral, desde 1-7-56 al 31-10-63, con iguales actividades. Certificado 13.
- 8.3 Sub-Jefe del Servicio de Medicina y Jefe del Departamento de Enfermedades Respiratorias, del Hospital San Francisco de Borja. Organizador del Laboratorio de Exploración Funcional Respiratoria en dicho hospital. 1-11-63 al 30-9-64. Certificado 13.
- 8.4 Docencia de Enfermedades Respiratorias a los alumnos de la Cátedra de Medicina del Prof. F. Rojas Villegas en Hospital San Francisco de Borja desde 1956 a 1965.

- 8.5 Visitas en Comisión de Servicio para analizar atención de enfermos respiratorios en Hospital de Puerto Montt (1959) y Hospital de Temuco, 1961.

9 SOCIEDADES CIENTIFICAS A LAS QUE PERTENECE

- Sociedad de Biología de Chile.
- Director Honorario Sociedad Chilena de Enfermedades del Tórax y Tuberculosis.

10. DISTINCIONES

- 10.1 Premio Anual Sociedad Chilena del Tórax y Tuberculosis al trabajo: "Examen funcional cardio-respiratorio en enfermos neumonectomizados". Año 1959. Certificado 23.
- 10.2 Premio Juan Gandulfo de la Sociedad de Cirujanos de Chile por el trabajo: "Importancia por el cateterismo cardíaco izquierdo. En cirugía cardíaca". Año 1959. Certificado 24.
- 10.3 Premio Laboratorio Chile S.A. por el trabajo: "Estudio crítico del Valor del cateterismo cardíaco izquierdo por vía transbronquial". Año 1961. Certificado 25.
- 10.4 Premio Anual de la Sociedad Chilena de Enfermedades del Tórax y Tuberculosos por el trabajo: "La capacidad física de trabajo, en sujetos normales. Su determinación por el método de la bicicleta ergómetro". Año 1965. Certificado 26.

- 10.5 Premio Vicuña Herboso de la Facultad de Medicina, Universidad de Chile, otorgado al Dr. Luis Koch Alvarado colaborador del trabajo: "Propiedades mecánicas del aparato respiratorio". Publicado en Revista, Enfermedades del Tórax y Tuberculosis 29:5-24, 1964.
- 10.6 Director Honorario de la Sociedad Chilena de Enfermedades del Tórax y Tuberculosis, en 1980.

11 OTROS ANTECEDENTES

- 11.1 Integrante del Comité Editorial de la Revista "Enfermedades del Tórax y Tuberculosis". Desde 1958 a 1963.
- 11.2 Organizador del primer Laboratorio de Exploración Funcional Respiratorio en Chile, 1945.
- 11.3 Miembro de la Comisión de Académicos designados por el Decano Dr. Alejandro Goic para analizar la docencia de pre y postgrado en la Facultad de Medicina y que trabajó durante los meses de Junio a Agosto de 1987.

EMW:avc
CvDr.EM05
23.05.05

Cédula de Identidad N° 482 844 1

Gabinete de

N° Registro Carrera



Universidad de Chile

De conformidad con los Reglamentos vigentes,
el Jefe de la Unidad de Títulos y Grados certifica que
el 14 de Agosto de 1946 le fue conferido a
Don Tomas Muller Traisterg
el título de
Médico Cirujano
y fue graduado con distinción

Siga

SANTIAGO, 13 de Noviembre de 1986

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Rodrigo'.

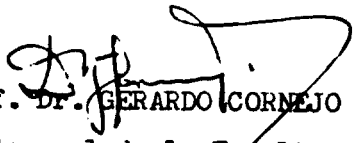
Jefe de la Unidad de Títulos y Grados





UNIVERSIDAD DE CHILE - FACULTAD DE MEDICINA
SEDE SANTIAGO - ORIENTE

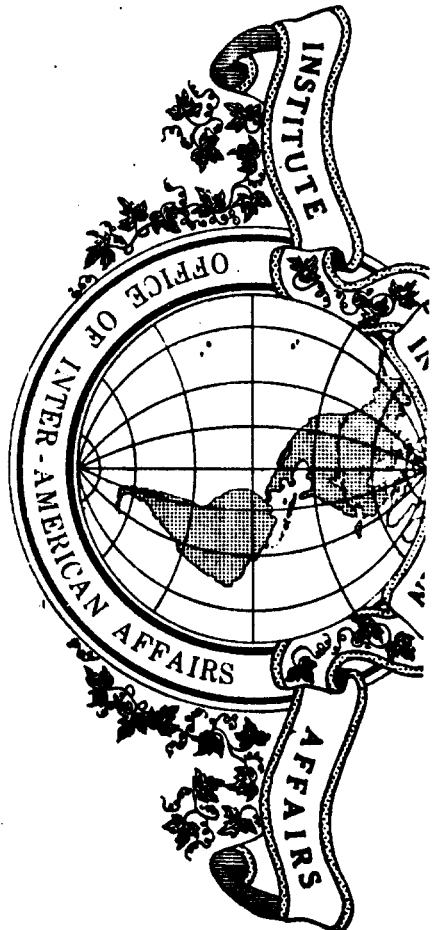
C E R T I F I C A D O


Prof. Dr. GERARDO CORNEJO GARRIDO, Decano Subrogante
y Secretario General de la Facultad de Medicina Santiago - Ori~~en~~
te, certifica que el Dr. Elias Motles Waisberg está evaluado co-
mo Profesor Asociado (Nivel B) desde 1971.



SANTIAGO, 15 de Julio de 1976.-

!ltm.-



PRESENTED TO
ELIAS MOTILES W.

IN RECOGNITION OF HIS PARTICIPATION IN THE
PROFESSIONAL TRAINING PROGRAM
SPONSORED BY

The Institute of Inter-American Affairs

AS PART OF ITS COOPERATIVE PROGRAM WITH THE
REPUBLIC OF CHILE

W. P. Harrison
DIRECTOR, OFFICE OF INTER-AMERICAN AFFAIRS

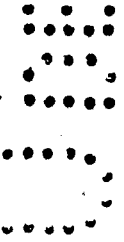
Harold B. Stewart

R. J. Blankenship
DIRECTOR, HEALTH AND SANITATION DIVISION

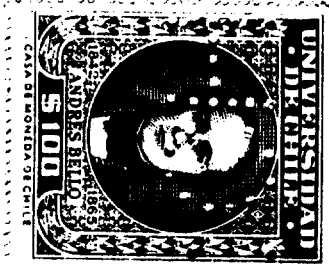
Harold B. Stewart

UNIVERSIDAD DE CHILE

FACULTAD DE MEDICINA




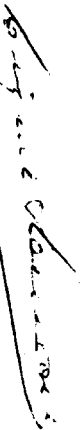
ESCUELA DE GRADUADOS



Por cuanto Don Eliaz Mollat

ha concurrido regularmente y ha cumplido con las obligaciones del Curso de Perfeccionamiento Química Farmacológica de esta Escuela de Graduados desarrollado en el Hospital San Borja desde el 14 de Diciembre hasta el 19 de Diciembre bajo la Dirección de esta Escuela, se le otorga el presente Certificado.


Director de la Escuela de Graduados


Director del Curso
Santiago, 13 de Diciembre de 1958



Stgo., Junio 11 de 1971

Señor
Prof. Elías Metles
Diego de Almagre 2832
PRESENTE

De nuestra mayor consideración:

Per la presente nos es grato dirigirnos a Ud. a solicitud de la Facultad de Medicina de la Universidad Hebrea de Jg rusalem, con el fin de comunicarle que dicho establecimiento educacional le invita a visitar sus distintas dependencias, con el objeto de comparetrarse de sus sistemas de enseñanza, como así también de diversos aspectos que atañen a su especialidad científica.

Sin otro particular, saluda a Ud. muy atentamente,


HERZL INBAR
Primer Secretario

TEL-AVIV UNIVERSITY

Office of the Academic Secretary

RAMAT-AVIV, TEL-AVIV



TEL 416111 50

אוניברסיטת תל-אביב

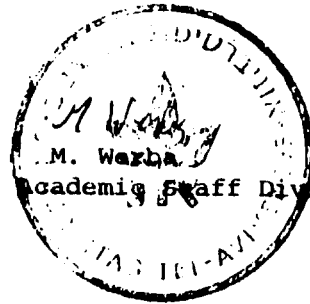
משרד המזכיר האקדמי

קרית האוניברסיטה, רמת-אביב, תל-אביב

September 28, 1979

TO WHOM IT MAY CONCERN

This is to certify that Dr. Elias Motlag has been working as Visiting associate Professor, in Neurophysiological Research at the Department of Physiology and Pharmacology, Sackler School of Medicine, Tel-Aviv University from September 1, 1976, up to this time.



Head, Academic Staff Division



DEPARTMENT OF PSYCHIATRY
SCHOOL OF MEDICINE
THE CENTER FOR THE HEALTH SCIENCES
LOS ANGELES, CALIFORNIA 90024

February 22, 1980

TO WHOM IT MAY CONCERN:

This certifies that Elias Motles, M.D., was appointed as Visiting Associate Research Physiologist in the UCLA Department of Psychiatry and Biobehavioral Sciences for the period from October 22, 1979, through March 11, 1980.

Sincerely,

A handwritten signature in cursive script, appearing to read "L. Jolyon West", written over a horizontal line.

Louis Jolyon West, M.D.
Professor and Chairman

LJW:dj

institut des neurosciences

cnrs ua 1199

POUR AFFICHAGE

Le Professeur MOTLES

(Universidad de Chile, Santiago CHILI)

donnera une conférence le

Mardi 7 octobre à 11 H

(9, Quai St. Bernard, Bat. C 4ème étage Salle 409)

**ROLE OF THE PULVINAR LATERALIS POSTERIOR COMPLEX ON
TURNING BEHAVIOUR IN CAT**

9, quai Saint Bernard, F - 76006 Paris
bât. B - 6^e étage - tél. 43 36 26 26 - postes 32 51 - 34 85

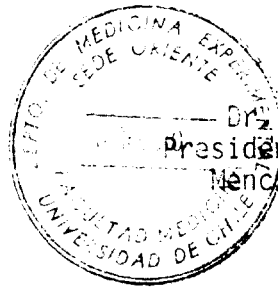


UNIVERSIDAD DE CHILE
FACULTAD DE MEDICINA
División Ciencias Médicas Oriente
Departamento de Preclínicas.

CERTIFICADO.

Certifico que el Dr. ELIAS MOTLES WAISBERG forma parte del Sub Comité del Programa de Magister en Ciencias Médicas con Mención en Fisiopatología de esta Facultad. El Dr. Motles se desempeña como Secretario del Sub Comité desde 1983.

Se otorga el presente certificado, a solicitud del interesado, para agregarlo a sus antecedentes curriculares.



Dr. Raúl Domenech Lira
Presidente Sub Comité Magister
Mención Fisiopatología.

Santiago, Mayo de 1988.

RDL/nac.

Revista chilena de enfermedades del tórax y tuberculosis

Director: Profesor Dr. Héctor Orrego Puelma

Comité de Redacción:

Dr. Alberto Lucchini A.

Dr. Elías Motles W.

Dr. José Oneto R.

Dr. Mario Zanolli G.

Organo oficial de:

Sociedad Chilena de Enfermedades del Tórax y Tuberculosis.

Cátedra de Tisiología y Enfermedades Respiratorias de la Universidad de Chile.

Cátedra de Tisiología y Enfermedades Respiratorias de la Universidad Católica.

Servicios de Enfermedades Respiratorias del Servicio Nacional de Salud.

Subscripción:

Dr. E. Motles W.

Diego de Almagro 2832, Santiago de Chile

Redaccion, admnistracion y canje:

Correo 11 - Santiago de Chile - Casilla 13075

C E R T I F I C A D O

El Director del Departamento de Ciencias Preclínicas División Oriente que suscribe certifica que el Dr. ELIAS MONTES W. ha sido designado en 1981, encargado de la Investigación de dicho Departamento y que por tal motivo integra la Comisión de Investigación de la División Oriente de la Facultad de Medicina Universidad de Chile.

Se otorga el presente certificado a petición del interesado para ser presentado para su evaluación en la Facultad de Medicina.

SANTIAGO, 22 de Marzo de 1982.-

E. Acevedo
DR. ENRIQUE ACEVEDO D.
DIRECTOR

UNIVERSIDAD DE CHILE
FACULTAD DE MEDICINA
DIVISION CIENCIAS MEDICAS ORIENTE

DEPARTAMENTO PRECLINICAS

DEPARTAMENTO CIENCIAS NEUROLOGICAS

INSTITUTO DE NEUROCIRUGIA ALFONSO ASENJO

S I M P O S I O

14 de Junio de 1988

"AUTO Y HETEROTRANSPLANTES EN SNC: Estado Actual, Controversias y
Perspectivas"

Organizan y Coordinan: Dr. Ariel Gómez G.
Dr. Elías Motles W.

P R O G R A M A

0.90 - 09.15	Transplantes y Neurociencias.	Dr. Jaime Lavados M.
9.20 - 10.00	Fisiopatología y Bioquímica de los transplantes.	Dr. Ariel Gómez G.
10.05- 10.35	Patologías neurológicas con perspectivas terapéuticas por transplantes.	Dr. Juan C. Saavedra A.
10.45- 11.15	Aspectos histológicos y morfofuncionales de los transplantes.	Dr. Victor Fernández H.
11.15- 11.30	CAFE	
11.30- 12.00	Aspectos quirúrgicos.	Dr. Jorge Méndez S.
12.00- 12.30	Aspectos quirúrgicos.	Dr. Pablo Donoso Y.
12.30	DISCUSION	

Se invita cordialmente a los especialistas interesados en participar.
Asistencia libre.

LUGAR : Aula Magna Instituto de Neurocirugía A. Asenjo
1er. Piso - J. M. Infante 553

DEPARTAMENTO DE MEDICINA EXPERIMENTAL
SEDE ORIENTE - FACULTAD DE MEDICINA
UNIVERSIDAD DE CHILE
DIRECCION
Casilla 16038 - Fono 741560
Av. Salvador 486 - Santiago

C E R T I F I C A D O

El Director del Depto. de Ciencias Preclínicas, que suscribe certifica que el Dr. ELIAS MOTLES W., Profesor Asociado de este Departamento ha tenido a su cargo la Coordinación del Curso de Fisiopatología del 3er. Año de Medicina de esta División, desde el año 1969 al año 1970.

El Dr. Motles ha tenido a su cargo también las clases de Fisiopatología respiratoria del mismo curso de Medicina durante los años anotados arriba, desarrollando las clases teóricas, demostraciones y seminarios.

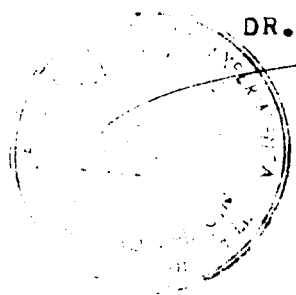
Además el Dr. Motles ha tenido a su cargo, las clases de Fisiología y Fisiopatología respiratoria en las Carreras de Enfermería y de Obstetricia de esta Area, desde 1969 - 1970.

Después de su regreso del extranjero y durante los años 1980 y 1981, el Dr. Motles ha estado a cargo del curso teórico, demostraciones y seminarios de Fisiopatología del sistema nervioso al 3er. año de Medicina, División Oriente y Fisiopatología del mismo sistema a la Carrera de Enfermería.

Se extiende el presente certificado a petición del interesado para ser presentado para su evaluación en la Facultad de Medicina.

SANTIAGO, 22 de Marzo de 1982.-

DR. ENRIQUE ACEVEDO DAVENPORT
D I R E C T O R





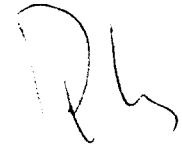
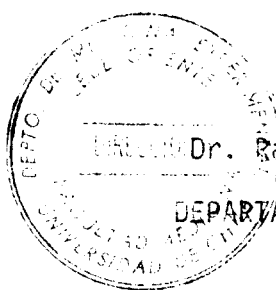
UNIVERSIDAD DE CHILE
FACULTAD DE MEDICINA

División Ciencias Médicas Oriente
Departamento de Preclínicas.

C E R T I F I C A D O .

Certifico que el Dr. ELIAS MOTLES WAISBERG se desempeña como Coordinador del Capítulo de Fisiopatología del Sistema Nervioso en la Asignatura de Fisiopatología, para la Carrera de Medicina, desde 1980 a la fecha y para la Carrera de Enfermería durante el período 1980 a 1984 y desde 1987 a la fecha.

Se otorga el presente certificado, a solicitud del interesado, para agregarlo a sus antecedentes curriculares.



 Dr. Raúl Domenech Lira
 DIRECTOR
 DEPARTAMENTO PRECLINICAS

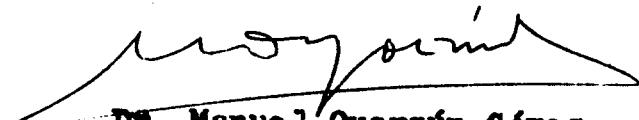
Santiago, Mayo de 1988.

RDL/nqc.

C E R T I F I C A D O.

Certifico que el Dr. ELIAS MOTIES W. dictó la conferencia final del VII Curso Anual de Post-grado de Fisiopatología y Cuidados Intensivos Respiratorios realizado en el Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias y Cirugía Torácica.

La Conferencia dictada por el Dr. MOTIES se tituló: "Reflexiones Sobre Investigación Básica y Aplicada en Ciencias Médicas" y formó parte de la Reunión Extraordinaria de la Sociedad Chilena de Enfermedades de Tórax y Tuberculosis efectuada el día 31 de Mayo de 1980 con motivo de la clausura del Curso de Post-grado.



Dr. Manuel Oyarzún Gómez
Director VII Curso de Fisiopatología
y cuidados Intensivos Respiratorios.

SANTIAGO, Marzo 25 de 1982



**UNIVERSIDAD DE CHILE
FACULTAD DE MEDICINA
ESCUELA DE POST-GRADO**

Certificamos que,

DR. ELIAS MOTLES WAISBERG

ha participado en calidad de DOCENTE

en CURSO DE POST-GRADO

titulado "CURSO TEORICO DE FISIOPATOLOGIA Y FARMACOLOGIA
PARA BECARIOS DE ANESTESIOLOGIA Y MEDICOS ESPECIALISTAS"

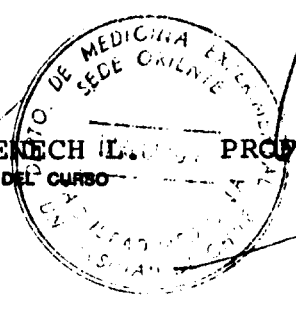
de --- horas de duración y que se desarrolló en -----
DEPTO. DE PRE-CLINICAS DIVISION CIENCIAS MED. ORIENTE.

entre el 3 de ABRIL y el 2 de OCTUBRE de 1986

Director PROF.DR. RAUL DOMENECH L. - DRA. PILAR MACHO FISCHER

Coordinador DRA. PILAR MACHO F. - DRA. ANA LUISA MUÑOZ

[Handwritten signatures of Prof. Dr. Raul Domenech L. and Prof. Dr. Abraham Bravo Flores]
PROF.DR. RAUL DOMENECH L. PROF.DR. ABRAHAM BRAVO FLORES
DIRECTOR DEL CURSO DIRECCION DE LA ESCUELA DE POST-GRADO



Santiago, 11 de NOVIEMBRE de 1986

DEPARTAMENTO DE
ENFERMEDADES
RESPIRATORIAS

HOSPITAL SAN FCO. DE BORJA

Funcion Respiratoria en la Insuficiencia Cardiaca

DR. JOSE VUKASOVIC M.
TESIS DE BECADO EN
MEDICINA INTERNA

DIRECTORES DE TESIS
DR. ELIAS MOTLES W.
DR. OSCAR ROMAN A.

1963

Sociedad Chilena de Enfermedades del Tórax y Tuberculosis

PREMIO ANNUAL

El Directorio de esta Sociedad ha acordado
conceder a Don Eliax Nicolsen IV
el Premio Anual correspondiente al Año 19____
por su trabajo Examen funcional cardiopulmonario
en enfermos nemeconizados.

Santiago de Chile, 23 de Agosto de 1959



SECRETARIO

PRESIDENTE



Dr. Emilio Salinas D. Secretario de la
Sociedad de Cirujanos de Chile, saluda atentamente a su distingui-
do colega Dr. Elias Motles, y le comunica que por acuer-
do de Directorio se le ha otorgado el Premio "JUAN GAN-
DULFO 1959, por su trabajo titulado "IMPORTANCIA DEL
CATETERISMO CARDIACO IZQUERDO EN CIRUGIA CARDIACA"

Junto con felicitar a Ud. por tal distinción, po-
ne en su conocimiento que la entrega del premio se efec-
tuará el 30 de Noviembre a las 20:30 Hrs. en el Audito-
rio de Sociedad Médica.

SANTIAGO, 24 de Noviembre de 1960.-

SOCIEDAD DE CIRUJANOS DE CHILE
CASILLA 2843 - SANTIAGO

Premio Laboratorio Chilés S.A.

Por cuanto el Dr. **Julio D. Torres**
se ha hecho acreedor al Premio Laboratorio Chilés
S.A. para el año 1961, por su trabajo "Estudio
crítico del valor del cateterismo izquierdo
por vía transbravicular" se le otorga el
premio de **10.000.000**

Sociedad Chilena de Enfermedades del Tórax y Tuberculosis

Premio 1964

Por cuanto Don Ediara Stroble

ha cumplido con los requisitos exigidos por los estatutos, esta Sociedad le otorga el presente

Diploma que lo acredita como Co-autor del
mejor trabajo presentado en 1964.

Santiago de Chile, 4 de Junio de 1965

Blasquez

Secretario

Presidente





UNIVERSIDAD DE CHILE
FACULTAD DE MEDICINA

SANTIAGO, octubre 22, 1986

Señor
Prof. Dr. Tulio Pizzi P.
Presidente
Comisión Interdepartamental
de Medicina Experimental
PRESENTE

Estimado Dr. Pizzi:

La Comisión Central, ha estudiado vuestra
proposición para integrar al Dr. Elías Motles W. como miembro de
la Comisión Departamental de Medicina Experimental, y está de
acuerdo en ratificarlo.

Ruego a Uds. comunicar al Dr. Motles ofi
cialmente esta designación con fotocopia de esta carta.

Le saluda muy atentamente,

Prof. Dr. Santiago Jarpa O.
Presidente

UNIVERSIDAD DE CHILE



FACULTAD DE MEDICINA

AV. SANTOS DUMONT 999 - PISO 3

 ESCUELA DE GRADUADOS
 SANTIAGO - CHILE

TELEFONO 370606

 C E R T I F I C A D O

La Dirección de la Escuela para la Enseñanza de Graduados de la Universidad de Chile, certifica que el Dr. ELIAS MOTLES, colaboró como docente en el Curso "CURSO DE FISIOPATOLOGIA PARA DOCENTES DEL DEPARTAMENTO DE ENFERMERIA", realizado bajo la dirección del Prof. Dr. Raul Domenech Lira, en el Departamento de Medicina Experimental del Area Oriente, desde el 8 de Abril de 1972, las mañanas de los días Sábados, totalizando 55 horas de clases y 12 horas de seminarios.

CLASES DE : "RESPIRACION".

Se extiende el presente certificado a pedido del interesado y para los fines que estime conveniente.



Prof. Dr. LUIS FIGUEROA GEISSE
DIRECTOR INTERINO

SANTIAGO, Noviembre 23 de 1973.

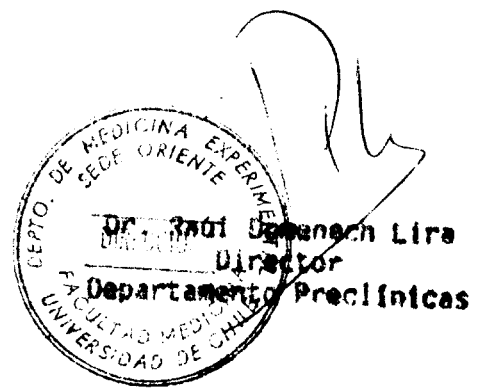
l2r.

División Ciencias Médicas Oriente
Departamento de Preclínicas.

CERTIFICADO.

Certifico que el Dr. ELIAS MOTLES WAISBERG desempeña la actividad de Encargado del Personal No Académico de este Departamento. El Dr. Motles fue designado para realizar esta difícil labor a partir de 1986 y ha continuado desarrollándola en forma relevante hasta la fecha actual.

Se otorga el presente certificado, a solicitud del interesado, para agregarlo a sus antecedentes curriculares.



Dr. Raúl Oskenoch Lira
Director
Departamento Preclínicas

DEPTO. DE MEDICINA EXPERIMENTAL
SEDE ORIENTE
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS
UNIVERSIDAD DE CHILE

Santiago, Mayo de 1988.

RDL/nqc.

C E R T I F I C A D O

El suscrito, Presidente de la Sociedad Chilena de Enfermedades del Tórax y Tuberculosis, certifica que el Dr. ELIAS MOTLES WAISBERG fue designado Director Honorario de la Sociedad en el año 1980.

SANTIAGO . Julio de 1988.



PROF. DR. VICTORINO FARGA C.
PRESIDENTE DE LA SOCIEDAD CHILENA
DE ENFERMEDADES DEL TORAX Y TBC.