

CURRICULUM VITAE

Dr. HORACIO LEJARRAGA

- DOCTOR EN MEDICINA
- JEFE DEL SERVICIO DE CRECIMIENTO Y DESARROLLO

HOSPITAL DE PEDIATRÍA "PROF. DR. JUAN P. GARRAHAN"

(CENTRO COLABORATIVO DE LA ORGANIZACION MUNDIAL DE
LA SALUD, O.M.S.)

- PROFESOR TITULAR DE PEDIATRIA, FACULTAD DE MEDICINA,
UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (1987 – 2001)
- PROFESOR EXTRAORDINARIO DE LA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE
SALTA, DE 2005 HASTA LA ACTUALIDAD
- PRESIDENTE DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE PEDIATRIA (1999 – 2002)

Curriculum confeccionado de acuerdo al "Reglamento para la presentación de títulos y trabajos de la Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires, Secretaría Académica, Resolución número 548 del Consejo Académico, Octubre 5-19, 1974, Expediente 395-72506.-

DATOS PERSONALES

Nombre: Horacio Alberto Lejarraga

Fecha de nacimiento: 6 de Septiembre de 1942

Lugar de nacimiento: Bahía Blanca, Pcia. de Buenos Aires. Argentina.

Áreas extramédicas de interés: música, literatura, tenis, ética médica.

INDICE

I. Títulos Universitarios.....	1
II. Carrera médica.....	2
III. Sociedades científicas.....	3
IV. Cursos de perfeccionamiento e investigación.....	4
V. Antecedentes docentes y de asesoría.....	5
VI. Premios, Becas y Subsidios.....	8
VII. Congresos, simposios.....	10
VIII. Otros antecedentes de importancia.....	12
IX. Reseña de la producción médica y científica.....	14
X. Publicaciones.....	17

I. TITULOS

Médico. Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires, Marzo de 1967.

Médico Pediatra, otorgado por la Sociedad Argentina de Pediatría, Enero de 1975.

Doctor en Medicina, otorgado por la Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires, 10 de Junio de 1977.

Tesis de Doctorado: Año de presentación: Diciembre de 1976 en Universidad de Buenos Aires. -Título: "El síndrome de corta estatura en niños pequeños para edad gestacional". Padrino de Tesis: James M. Tanner (Universidad de Londres, Reino Unido). Calificación obtenida: Sobresaliente.

Profesor Titular de Pediatría (Concurso abierto) de la Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires, Marzo 1987 – Febrero 2001..

Visiting profesor, Universidad de Oxford, UK (Reuino Unido), 2000.

Profesor Extraordinario de la Universidad Católica de Salta, 10 de Junio, 2005.

II. CARRERA MÉDICA

II.1. Cargos

Mayo 1967 - Mayo 1970 - Residencia completa de Pediatría. Hospital de Niños de Buenos Aires.

Mayo 1970 - Mayo 1971 - Jefe de Residentes de Pediatría. Hospital de Niños de Buenos Aires.

Agosto 1971 - Julio 1973 - Research Fellow, Department of Growth and Development Institute of Child Health. University of London. (con el Profesor James M. Tanner).-

Septiembre 1973 - Noviembre 1973 - Locum Registrar en el Department of Pediatrics, Ahmadu Bello University Hospital, Zaria, Nigeria (AFRICA).

Enero 1974 - Julio 1977 - Médico Concurrente del Hospital de Niños de Buenos Aires. Creador y Jefe interino de la Sección de Crecimiento y Desarrollo, División de Promoción y Protección de la Salud.

Diciembre 1977 - Enero 1979 - Consultor de la Oficina Sanitaria Panamericana (OPS), Organización Mundial de la Salud (OMS), en el Centro Latinoamericano de Perinatología y Desarrollo Humano (CLAP) OPS OMS, Montevideo, Uruguay.

Marzo 1979 - 1986:- Jefe de Pediatría Ambulatoria del Departamento de Pediatría, Hospital Italiano de Buenos Aires.

1980 - 1987- Jefe de la Sección de Crecimiento y Desarrollo, Departamento de Pediatría, Hospital Italiano de Buenos Aires. (Funcionó como Centro de C y D).

Marzo 1984 - Junio 1986: Medico categoría 22 de la Dirección Nacional de Maternidad e Infancia, del Ministerio de Salud y Acción Social, a cargo del Programa Nacional de Evaluación del Crecimiento y Nutrición.

Agosto 1987 - Marzo 1991 - Coordinador de internación de Cuidados Intermedios y Moderados del Hospital de Pediatría SAMIC, "Prof. Dr. Juan P. Garrahan" Buenos Aires. Concurso abierto.

Mayo 1991. Jefe interino de Servicio de Crecimiento y Desarrollo. Hospital de Pediatría SAMIC "Prof. Dr. Juan P. Garrahan" Buenos Aires .-

Noviembre 1991: Jefe (titular por concurso abierto) del Servicio de Crecimiento y Desarrollo, Hospital de Pediatría SAMIC "Prof. Dr. Juan P. Garrahan" (Centro Colaborativo de la Organización Mundial de la Salud).- Cargo actual.-

III. SOCIEDADES CIENTIFICAS

- Sociedad Argentina de Pediatría:
Miembro titular desde Septiembre de 1977.
Secretario del Comité de Crecimiento y Desarrollo 1982 - 1988.
Encargado de asuntos científicos, de 1990 a 1996.
Presidente de la Subcomisión de Educación Continua
Vicepresidente, durante el período 1997 - 1999.
Presidente durante el período 1999-2002
Representante de la SAP ante el Consejo Económico – Social de las Naciones Unidas (ECOSOC), New York. 2002 hasta la actualidad.
- Sociedad Latinoamericana de Investigación Pediátrica.
Miembro titular desde 1974.
Secretario General durante el período 1992 - 1995.
- International Society of Human Auxology (Londres, U.K.), desde Abril de 1975.
Socio y Miembro de la Comisión Directiva desde 1988 hasta la actualidad. Presidente electo de esta Sociedad para el año 2003, Presidente y responsable de la organización del X Congreso Internacional de Crecimiento y Desarrollo en la ciudad de Buenos Aires, para ese año.-
- Miembro de la International Network for the Study of Growth and Development, UNICEF, Amsterdam, desde 1984.
- Miembro de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición, de 1977 a 1980.

- Miembro honorario de la Sociedad Ecuatoriana de Pediatría (Junio de 1985) hasta la actualidad.

-Miembro de la Comisión Coordinadora del Caucus de los Derechos del Niño ante la Sesión Especial sobre el Niño a celebrarse en la Asamblea General de las Naciones Unidas, Septiembre 2001, New York.

IV. CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO E INVESTIGACION

IV. 1. EN MEDICINA ASISTENCIAL E INVESTIGACION :

Curso sobre "Introducción a la bioestadística aplicada", desarrollado desde el 9-9 al 13-10 de 1970. Duración 18 horas. Dictante: Lic. Glanzpieguel, organizado por el Comité de Docencia e Investigación del Hospital de Niños de Buenos Aires.

"Course in Medical Statistics", desarrollado desde el 2-10 al 22-12 de 1972. London School of Hygiene and Tropical Medicine, Universidad de Londres, R.U. (152 horas).

Beca del Departamento de pediatría. Hospital Italiano, para trabajar en el Service de Genetique Medicale del Hopital des Enfants Malades, París, Francia, con el Dr.

Pierre Maroteaux, para perfeccionarme en los problemas de crecimiento e invalidez vinculados a enanismos por displasias esqueléticas, Marzo a Junio de 1981.

Curso sobre "Regresión Logística", dictado por el Ingeniero E. Foglia, en CEDIQUIFA, Centro de Estudios para el Desarrollo de la Industria Químico-Farmacéutica Argentina.- Octubre 1993.-

Taller sobre ¿Cómo realizar una presentación visual efectiva?. Herramientas multimediales. Dictado por el Centro de investigaciones epidemiológicas de la Academia Nacional de Medicina. 15 horas cátedra. 13, 20 y 27 de Mayo, de 2005. s

IV.2. EN EDUCACION MEDICA

"Teach in" in Medical Education. Dictado en el Instituto of Child Health, Universidad de Londres, del 1 al 5 de Marzo de 1972. Dictante: Dr. David Morley. Lecturer in Tropical Pediatrics, 20 horas.

V. ANTECEDENTES DOCENTES Y DE ASESORIA

En estos párrafos, se omiten las clases, visitas docentes a hospitales argentinos, y pequeños cursos dictados a niveles locales.

V.1. Docentes

Ochenta horas docentes para instruir a médicos y enfermeras de la Provincia de Río Negro sobre Nutrición del Lactante, por intermedio de la II Cátedra de Pediatría, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires, y subvencionadas por la Subsecretaria de Estado de Salud Pública. Marzo de 1970.

Veintitrés días de docencia y asistencia técnica al Programa de Control de Diarreas Estivales, organizado por la Dirección Nacional de Maternidad e Infancia de la Subsecretaría de Estado de Salud Pública llevado a cabo en la Provincia de Tucumán de 20-1 al 12-4 de 1974.

Ayudante rentado de trabajos prácticos de la Cátedra de Medicina Social de la Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires (Legajo Número 52-444), en la Escuela de Salud Pública. Del 1 de Marzo de 1975 al 1 de Julio de 1975.

Organizador y Dictante de todo el Curso de Post-graduación sobre Crecimiento y Desarrollo en la Cátedra de Pediatría, Universidad de Campinas, San Pablo, Brasil, del 18 al 22 de Agosto de 1980.

V.2. Participación en Comisiones y Comités

Febrero 1988 .-Secretario de la Comisión de Crecimiento y Desarrollo, Departamento de Pediatría. Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires .

Consultor de la Oficina Sanitaria Panamericana (OPS), Organización Mundial de la Salud para el dictado de un Curso Completo de Crecimiento y Desarrollo Humano, Montevideo, Uruguay, en dos oportunidades: 23 al 30 de Marzo de 1980; 12 al 19 de Septiembre de 1981.

Consultor de corto plazo de la Oficina Sanitaria Panamericana (OPS-OMS) para participar en San José de Costa Rica, Costa Rica, en el Taller de Normatización de Crecimiento y Desarrollo Infantil en Atención Primaria, del 28 de Noviembre al 2 de Diciembre de 1983.

Miembro de la Comisión Asesora de Investigación, Hospitales e Institutos, de la Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires, desde el 7 de Marzo de 1984 al 7 de Marzo de 1986.

Director responsable del Programa de "Evaluación Antropométrica del Crecimiento y Nutrición en grupos de Población", programa de formación por el cual médicos o nutricionistas becarios del sistema público de salud de todo el país, hacían pasantías de cuatro meses por el Centro de Crecimiento y Desarrollo del Departamento de Pediatría del Hospital Italiano de Buenos Aires. Programa de tres años, de 1-9-83 al 1-3-86. Expediente Número 2020-14997-83-0, Ministerio de Salud y Acción Social, Dirección Nacional de Maternidad e Infancia.

Dictante de un curso completo sobre "Crecimiento y Desarrollo en la Adolescencia" en la Facultad de Medicina de Quito, Ecuador, del 12 al 26 de Junio de 1985, como Asesor del Instituto Interamericano del Niño (Organización de Estados Americanos), Montevideo, Uruguay.

Dirección de la Unidad Docente de Pre-grado del Hospital Garrahan , del Programa de Pediatría Departamento de Pediatría, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires, desde 1987 hasta 1990.

Invitado especial al Centro Latinoamericano de Perinatología y Desarrollo Humano, (CLAP, OPS/OMS) Montevideo, Uruguay, para el dictado del Curso sobre Crecimiento y Desarrollo 7-26 de Agosto, 1989.-

Miembro Individual Fundador del Consejo Acadèmico de Etica en Medicina, desde Noviembre 1999.

Miembro de la Comisión Evaluadora de tratamientos con Hormona de Crecimiento, del Ministerio de Salud y Acción Social de la Provincia de Buenos Aires. 22 de Septiembre, 1992, hasta la actualidad.- Esta Comisión asesora al Ministerio en la decisión de financiar el tratamiento con esta Hormona en pacientes con retardo del crecimiento.-

V.3. Asesorías

Asesor de OPS/OMS para la reunión de trabajo sobre Programas de Crecimiento y Desarrollo , organizada por el Ministerio de Salud de Brasil, en Brasilia, 15-18 de Junio, 1991.-

Asesor de OPS/OMS en Crecimiento y Desarrollo del Ministerio de Saude, Brasilia, para el Programa Nacional Maternoinfantil , Brasilia, Brasil, 15-19 de Junio, 1992.-

Asesor de OPS/OMS en el Centro Latinoamericano de Crecimiento y Desarrollo Humano, Montevideo, Uruguay, para el Seminario Internacional sobre "El sistema Informático del Niño", Montevideo, Uruguay, 12-15 de Marzo, 1992.-

Asesor de UNICEF en el análisis de la encuesta "Censo Talla" en escolares de la Provincia de Santa Fe, Argentina, 1992.-

Asesor del INDEC , Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, Ministerio de Economía, en el Programa Nacional de Encuesta Permanente de Hogares, en el Componente de Evaluación del estado Nutricional y del Crecimiento de Niños menores de cinco años, 1993-1994.- Esta fue la primera encuesta a nivel nacional, que permitió disponer de información sobre estado nutricional de niños menores de cinco años en una muestra de todo el país.- A los efectos de este trabajo se realizó un convenio entre el Hospital Garrahan y el INDEC , de mutua colaboración técnica en 1994.-

Asesor de la Fundación de Organización Comunitaria en la Evaluación en terreno del estado nutricional de niños residentes en cuatro áreas del Gran Buenos Aires.- 1992.-

Integrante del Jurado del Examen de aspirante al título de Medico Pediatra, otorgado por la Sociedad Argentina de Pediatría, 30-11-1991.-

Creador del Programa Nacional de Actualización Pediátrica (PRONAP), desde el cargo de Presidente de la Subcomisión de Educación Continua de la Sociedad Argentina de Pediatría. 1993.- Hay actualmente más de 6000 Pediatras de todo el país inscriptos en este Programa de Actualización a Distancia.- Este Programa fue realizado con la participación de TODA la sociedad de Pediatría en su conjunto.-

Miembro de la Subcomisión de Etica Medica de la Sociedad Argentina de Pediatría. (1992 - 1995), y 1995-1998.

Coordinador del Comité Hospitalario de Etica del Hospital Garrahan, desde Septiembre 1994 hasta 2001.

Asesor de la Fundación Socolinsky, para la preparación de un Proyecto de creación de un Centro de Rehabilitación Infantil que fuera en su momento presentado a las autoridades nacionales.

Asesor del PROMIN (Programa Materno-infantil y de Nutrición), Ministerio de Salud y Acción Social, para la evaluación de los Programas Nutricionales de la Provincia de Mendoza. Abril 1995-Junio 1995.- Financiado por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD).-

Miembro de la Comisión de Doctorado de la Facultad de Medicina (Resolución 4463/00 del Consejo Superior de la Universidad de Buenos Aires .2000-2004.

- Asesor de la Organización Panamericana de la Salud en el Programa AIEPI de vigilancia del desarrollo, en la ciudad de Belém do Pará, Brasil. Marzo 2002.

- Asesor de la Organización Mundial de la Salud . Department of Nutrition for Child Health and Development (Dr Mercedes de Onis), Ginebra, para la confección de un Plan of Analysis de la información sobre desarrollo infantil del WHO Multicentric Growth Study, WHO Motor Development Study. September 2002.

- Asesor de la Organización Mundial de la Salud , Department of Nutrition for Child Health and Development, sobre el WHO Motor Development Study. Ginebra, Junio 2004.

V.4. Padrinazgos de becas y tesis.

Padrino de la Beca anual otorgada a la Antropóloga Alba Rodríguez, por la Fundación Scholnik para el desarrollo del trabajo: "Pliegue cutáneo tricípital y subescapular" en una muestra representativa de 1800 niños y niñas de la Ciudad de La Plata (Junio 1976 - Junio 1977) en el Sector de Crecimiento y Desarrollo del Hospital de Niños de Buenos Aires.

Padrino de Beca anual (Mayo 75 - Mayo 76) otorgada al Dr. Luis Guimarey por el Consejo de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires para el desarrollo del trabajo "Estudio de madurez esquelética de la población infantil de la Ciudad de La Plata; trabajo desarrollado en el Centro de Crecimiento y Desarrollo del Hospital de Niños de La

Plata, Pcia. de Buenos Aires.

Padrino de la Tesis de Doctorado de la Dra María Cecilia Pascucci, sobre el tema: Validación de la Prueba Nacional de Pesquisa de Trastornos del desarrollo Psicomotor en niños menores de seis años. Tesis aprobada en la Facultad de Medicina, UBA, 2000. Realizada con un subsidio de la Organización Panamericana de la Salud, OPS/OMS.

Padrino de Tesis de Doctorado de la Dra Silvia Caño en la Tesis : Características del Crecimiento en Niños sanos, basados en mediciones diarias y semanales. Beca de Doctorado de Subsidio del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONYCET). En condiciones de presentada en la Facultad de Medicina, UBA, Octubre /2004.

V-II- Miembro de jurados.

Miembro del Jurado de Evaluación de la Tesis de Maestría de la Dra María Cecilia Pascucci, sobre "Evaluación de los costos del Diagnóstico y Tratamiento del Retraso Madurativo en la Población del Servicio Nacional de Rehabilitación y Promoción de la Persona con Discapacidad del Ministerio de Salud de la Nación. Facultad de Medicina, UBA. Julio 2005.

Miembro del Jurado de la Tesis de Doctorado de la Dra Patricia Murtagh, sobre infecciones pulmonares agudas. Universidad de Buenos Aires

Miembro del Jurado del Premio Sociedad Argentina de Pediatría, 2005.

VI. PREMIOS, BECAS Y SUBSIDIOS

Beca de la Fundación Scholnik para el estudio del tema: "Diarrea intratable en la infancia". Lugar de trabajo: Servicio de Nefrología y Metabolismo del Hospital de Niños de Buenos Aires. Director de la Beca: Dr. A. Gianantonio, duración 25-11-69 al 31-10-70.

Beca del Consejo Británico de Relaciones Culturales (British Council) para el estudio de Crecimiento y Desarrollo en el Department of Growth and Development Institute of Child Health, University of London, bajo dirección del Profesor James M. Tanner. Beca por concurso abierto. Dedicación exclusiva. Duración: Agosto 1971 -Agosto 1973.

Beca de la Fundación Scholnik para el estudio del tema: "Crecimiento de la grasa corporal en niños normales de edad escolar". Lugar de trabajo: Sector de Crecimiento y Desarrollo; División de Promoción y Protección de la Salud, Hospital de Niños, Buenos Aires. Director de la beca: Dr. Carlos Gianantonio. Duración: 1-11-73 al 31-6-74.

Subsidio del Ministerio de Bienestar Social de la Provincia de Buenos Aires del 1 de Abril de 1974 al 31 de Diciembre de 1974, para la "Investigación del Adolescente, valorización clínico-nutricional y desarrollo sexual," Hospital Interzonal Especializado de Agudos Sor María Ludovica, Hospital de Niños de La Plata. Centro de Crecimiento y Desarrollo, bajo la dirección del Dr. Marcos Cusminsky.

Beca de Investigación de la Municipalidad de Buenos Aires (Subsecretaría de Salud Pública) para el estudio de "Crecimiento fetal y desarrollo post-natal". Por concurso abierto. Dedicación exclusiva. Lugar de trabajo: Sector de Crecimiento y Desarrollo. Hospital de Niños. Director: Dr. Cesar Bergadá. Duración: 1-6-74 al 1-6-75.

Beca de Investigación de la Municipalidad de Buenos Aires (Subsecretaría de Salud Pública) para el estudio de "Crecimiento postnatal en niños con retardo de crecimiento intrauterino". Por concurso abierto. Dedicación exclusiva. Lugar de trabajo: Sector de Crecimiento y Desarrollo. Hospital de Niños. Director de Beca: Dr. César Bergadá, del 1-6-75 al 18-8-76.

Premio "Centenario del Hospital de Niños" de la Asociación Médica y el Comité de Docencia e Investigación del Hospital de Niños de Buenos Aires por el trabajo "Crecimiento Fetal". Autores: Dr. Horacio Lejarraga, Dr. César Díaz Ballvé, H. Sola. 4 de Octubre de 1975.

Subsidio de la Dirección Nacional de Recursos Humanos, Ministerio de Salud y Acción Social (MSAS) para el desarrollo del Programa de Formación de Recursos Humanos: Evaluación del Crecimiento y Nutrición en Grupos de Población". Programa del cual fui Director responsable y que funcionó del 1 de Septiembre de 1983 al 1 de Marzo de 1986, expediente número 2020-14997-83-0.

Subsidio de la Oficina Sanitaria Panamericana para la investigación "Evaluación del Desarrollo del niño menor de seis años. Programa Colaborativo Nacional." (U\$ 14.000) 1992.-

Premio de la Sociedad Argentina de Cardiología 1990 al Trabajo "Prueba de esfuerzo en niños sanos". G. Berri, M.S. López, E. Abeyá, y H. Lejarraga.- Diciembre 1990.-

Subsidio del Laboratorio Nestlé para la Investigación sobre "Evaluación del Desarrollo del Niño menor de seis años. Programa Colaborativo Nacional". -1991-1995.-

Subsidio de la Comisión Asesora para la Prevención de la Discapacidad, del Ministerio de Salud y Acción Social, para la implementación de un método de detección temprana de problemas de desarrollo psicomotor. 1998.

Subsidio de la Oficina Sanitaria Panamericana para el Dictado de un Curso Modular, Integral, Teórico - Práctico sobre Crecimiento y Desarrollo Infantil. 1998.

Premio "Dr. Carlos A. Gianantonio" otorgado por la Asociación Latinoamericana de Pediatría al trabajo "Educación Médica Continua en Pediatría", Abril 1998.-

Subsidio de la Organización Panamericana de la Salud (OPS) para financiar el proyecto de "Validación de la Prueba Nacional de Pesquisa". Becaria: Dra María Cecilia Pascucci, año 2000.

Subsidio de UNICEF y de OPS para la escritura del libro "Desarrollo del Niño en

Contexto". Editor: Horacio Lejarraga. Editorial Paidós. 2002

Subsidio de Laboratorios Pfizer Argentina para el proyecto sobre "Pesquisa de problemas desarrollo. Investigación Acción en el primer nivel de atención. 2004.

Premio Dra María Teresa Vallino de la Sociedad Argentina de Pediatría al mejor artículo original publicado en Archivos Argentinos de Pediatría en los años 20092-2003. Octubre 20, 2004.

VII. CONGRESOS, SIMPOSIOS, ETC., EN LOS QUE HA TENIDO PARTICIPACION ACTIVA

VII.1. Resumen general

He participado como disertante, docente o panelista en eventos académicos en Universidades, Hospitales o centros médicos de distintas provincias argentinas y en el extranjero: Londres, Exeter (Reino Unido), Torino y Firenze (Italia), Madrid, Sevilla (España), París (Francia), Zurcú (Suiza), Quito (Ecuador), Campinas, San Pablo, Fortaleza (Brasil), Montevideo (Uruguay), Cancún (México), Szombathely (Hungría), Zaria (Nigeria) exponiendo los siguientes temas: Displasias esqueléticas; Enfermedades Constitucionales del Hueso; Crecimiento y Desarrollo Humano; Crecimiento Fetal; Retardo del Crecimiento Fetal; Evaluación al Nacer del Crecimiento Fetal; Genética del Crecimiento Humano; Evaluación de la Malnutrición Infantil; Crecimiento Compensatorio (catch-up) en Niños con Desnutrición; Criterios de Evaluación Nutricional en Grupos de Población; Standards Nacionales para la evaluación del Crecimiento y Nutrición, Diagnóstico Diferencial de Problemas de Crecimiento; Crecimiento y Desarrollo en la Adolescencia, Epidemiología del Crecimiento en la Argentina, Crecimiento en enfermedades crónicas, Encuestas antropométricas en grupos de población. Implementación de Programas asistenciales de atención pediátrica en centros de atención primaria en programas locales de salud y en programas oficiales. Incapacidad por problemas de baja estatura, y problemas de desarrollo psicomotor, Epidemiología del desarrollo psicomotor en la Argentina.

Participación como panelista del "Encuentro médico-filosófico sobre Comités Hospitalarios de Etica" 3 de Diciembre, 1991.- Organizado por el Hospital Garrahan y el Centro de Investigaciones Eticas de la Facultad de Filosofía y Letras de la UBA , y en la Mesa Redonda sobre "Comités de Etica Médica", en el XXX Congreso Argentino de Pediatría, Santa Fe, 1944.- - Coordinador del Encuentro de Etica Médica, realizado en el Hospital Garrahan el 21 de Noviembre, 1992, de 9.00 a 17.00 Hs.-

Participación en el Encuentro Científico Multidisciplinario de la Sociedad Argentina de Pediatría sobre " La Pediatría y la Argentina del Siglo XXI". La Nueva Morbilidad. 21 y 22 de Octubre, 1991.- Desarrollo del tema: El crecimiento y desarrollo del niño como indicador positivo de salud.

Participación con la conferencia : "Tratamiento matemático de datos de crecimiento: en el Simposio Internacional sobre "Crecimiento, Hormona de Crecimiento y Factores relacionados", organizado por el Centro de Investigaciones Endocrinológicas, del Hosp. de

Niños Ricardo Gutiérrez, 23 L 25 de Septiembre, 1993.-

Coordinador de la Mesa de Crecimiento y Desarrollo, en el X Congreso Latinoamericano de Neurología Infantil. Montevideo, Uruguay, 26 de Mayo, 1994.-

Participación en los Congresos Argentinos de Pediatría de 1999, 2003 y 2006 con conferencias plenarias sobre crecimiento y desarrollo y ética médica.

Conferencia sobre desarrollo psicomotor en el Congreso Argentino de Pediatría Social. 25 de Junio, 2005. Buenos Aires.

Dos Conferencias en el Congreso Uruguayo de Pediatría: “Ética en Pediatría”, y “La Tarea del Pediatra”, Montevideo, Noviembre 2005.

Conferencia sobre “Desarrollo del Sentido ético del niño”, en el Congreso Argentino de Pediatría, Córdoba, Octubre 2006.

2. Conferencias dictadas

Fueron dictadas conferencias (único orador) sobre Pediatría, Crecimiento y Desarrollo Infantil o temas afines en los siguientes lugares:

2.1. En Argentina

- . Academia Nacional de Medicina. Noviembre 2005.
- . Hospital de Niños Ricardo Gutiérrez, Buenos Aires, 1974, 1989.-
- . Hospital de Neuquén, 1975.-
- . Hospital Municipal de Bahía Blanca, 1982.-
- . Hospital de Niños Pedro de Elizalde , Buenos Aires, 1981, 1994.-
- . Hospital de Niños de San Isidro, Pcia. de Bs. Aires, 1982, 1990.-
- . Hospital General Alejandro Posadas, Pcia. de Bs. Aires, 1989.-
- . Maternidad Sardá, Buenos Aires, 1975.
- . Hospital Alemán, 1992.
- Hospital Francés, 2004.
- . Hospital Alvarez, 1975.
- . Hospital Rivadavia, Abril 1993.
- . Hospital de Niños Sor María Ludovica, La Plata.-
- . Hospital Gandulfo, de Lomas de Zamora (Pcia. de Bs. Aires)
- Hospital Aleman, 2008
- . Universidad de La Plata, 1993 .
- . Filiales de la Sociedad Argentina de Pediatría en Catamarca, Salta, Paraná, Rosario, Santiago del Estero, Bahía Blanca, Neuquén, Resistencia, Bariloche, Santa Fe, Junin. Salta, Universidad Católica de Salta.

2.2. En el Extranjero

- . Institute of Child Health, Department of Growth and Development, Universidad de

- Londres, Julio 1973.-
- . Hospital Pereyra Rossell, Montevideo, Uruguay, Marzo 1980.-
- . Centro Latinoamericano de Perinatología y Desarrollo Humano OPS/OMS, Montevideo, Uruguay. Marzo 1978.-
- . Universidad de Quito, Ecuador, 1985.-
- . Ministerio de Salud, Dirección de Maternidad e Infancia, San José de Costa Rica, Costa Rica, Marzo 1980.-
- . CRED. Centre de Recherche pour la Sante et le Developement. París, Francia, Diciembre 20, 1984.-
- . CLAP. Centro Latinoamericano de Perinatología y Desarrollo Humano. Montevideo, Uruguay.
- . Ahamadu Bello University Hospital, Zaria, Nigeria, Noviembre 1973.-
- . Universidad de Costa Rica, Julio 1984.-
- . Universidad de Campinas. Campinas, Brasil
- Universidad de San Marcos, San Pablo, Brasil, Agosto 2006.
- Universidad de la República. Montevideo, Uruguay.-
- . Emory University, Atlanta, USA. Department of Anthropology.
- . Universidad del Estado de Pará, Brasil, 2002..
- . Kinderspital, Universidad de Zürich, Zürich , Suiza, Departamento de Desarrollo Julio 2004.
- . Unversidad de San Pablo, 2006.

VIII. ANTECEDENTES DE IMPORTANCIA QUE NO PUEDEN SER INCLUIDOS EN LOS APARTADOS PRECEDENTES

Participación en el Grupo de Trabajo sobre "Desarrollo de Tecnologías apropiadas en la Atención Primaria Materno Infantil", en el Centro Latinoamericano de Perinatología y Desarrollo Humano, OPS-OMS, Montevideo, Uruguay, organizado por la División Salud Familiar, OPS-OMS, Washington D.C., del 4 al 27 de Octubre de 1978 con la producción de un documento final.

Fundador y Director de Pesco, Pesquisa Médica Escolar, Empresa Privada dedicada a la implementación de Programas de Screening de Problemas de Crecimiento y Desarrollo en Escuelas y otras instituciones. 1983.

Director Asociado de CESNI, Centro de Estudios de Nutrición Infantil, 1978 - 1980. Entidad privada sin fines de lucro.

Integrante del Grupo Técnico Asesor de Salud Materno Infantil del Instituto Nacional de Obras Sociales, para la confección de un Programa Nacional de Atención Primaria Pediátrica. Ministerio de Salud y Acción Social, 1984.

Participación como Asesor en Nutrición de la Subsecretaría de Estado de Programas de Salud, en la Reunión Nacional de Delegados Sanitarios de todas las Provincias Argentinas, que tuvo lugar en Posadas, Misiones, del 14 al 18 de Mayo de 1984, para el debate y aprobación del Documento sobre Normas para la evaluación nutricional infantil a Nivel de Atención Primaria, organizado por la Dirección Nacional de Atención Primaria, Ministerio

de Salud y Acción Social.

Participación como representante de la Argentina, al III Coloquio del CRID (Centre de Recherche et D'investigation pour le Development), sobre Salud y Desarrollo, en París, Francia, del 1 al 30 de Diciembre, 1984. El CRID es una ONG (Organización no Gubernamentales) que aglutina a más de treinta ONG que se ocupan de temas de salud y desarrollo. En este Coloquio se trataron temas tales como la salud y la invalidez en países subdesarrollados, el sobre consumo de medicamentos, formas de información a la población sobre los problemas de salud y medioambiente. Asistieron representantes de más de veinte países de Europa, Asia, Africa y América.

Consultor a corto plazo OPS-OMS en el CLAP, Montevideo, Uruguay, para un seminario sobre salud materno infantil, organizado por la División Salud Familiar, OPS-OMS, Washington D.C., del 4 al 27 de Octubre de 1978 con la producción de un documento final.

Miembro del Comité Editorial de la serie de 16 fascículos "Pediatria Problemas Frecuentes en la Práctica Diaria". Director: Dr. Carlos Gianantonio. Ciba-Geigy, 1984

Participación como Asesor en Nutrición de la Subsecretaría de Estado de Programas de Salud, en la Reunión Nacional de Delegados Sanitarios de todas las Provincias Argentinas, que tuvo lugar en Posadas, Misiones, del 14 al 18 de Mayo de 1984, para el debate y aprobación del Documento sobre Normas para la evaluación nutricional infantil a Nivel de Atención Primaria, organizado por la Dirección Nacional de Atención Primaria, Ministerio de Salud y Acción Social.

Asesor del Programa Materno Infantil de la Municipalidad de Bahía Blanca, 1992.-

Miembro del Comité Editorial y Presidente de la Sección "Nuevos Libros y Revistas" de la Revista de Pediatria del Hospital Garrahan. Director : Dr. Fernando Matera. Desde Diciembre 15, 1992.- Revista publicada por el Hospital de Pediatria SAMIC Prof. Dr. Juan P. Garrahan.

Participación activa en la Reunión de Sociedades Nacionales de Pediatria sobre Educación Continua. Mi participación fue en carácter de Presidente de la Subcomisión de Educación Continua de la Sociedad Argentina de Pediatria (SAP). Tuvo lugar en la Sede de la SAP del 19 al 21 de Mayo de 1994 , participaron los presidentes y encargados de Educación Continua de las Sociedades de Pediatria de Argentina, Uruguay, Chile, Bolivia, Paraguay y Brasil, discutiéndose las alternativas de mutua colaboración en el marco del Mercosur, para el Tema de Educación Continua, alcanzándose importantes acuerdos al respecto.

Asesor de UNICEF para el Programa "Por los niños", destinado a combatir la desnutrición grave en la Pcia. de Jujuy; 20-10-94 al 20-11-94.-

Coordinador del primer Comité de Etica Hospitalaria del Hospital Garrahan, creado por disposición de la Dirección Ejecutiva del Hospital Garrahan, Septiembre , 1944.-

Participación en la preparación del proyecto de Encuesta Nacional de Nutrición, para la

presentación a la licitación del Banco Mundial ofrecida por el PROMI. 1994.

Director del grupo de trabajo y autor del proyecto : Centro de Rehabilitación Infantil y de Educación para la Salud, Dr. Mario Socolinsky". Presentado el día 29 de Noviembre, 1994 ante la Secretaría General de la Presidencia de la Nación.- (Registrado como propiedad intelectual).- Lejarraga, H., Busso, N., Amate, A., Grippo, J., Arendar, G., Rosende, H., 1994.-

Asesor del Gobierno de la Pcia. de Mendoza, para evaluación del SISVAN (Sistema de vigilancia nutricional). Revisión y evaluación de todos los programas de asistencia alimentaria de la Provincia. Asesoría financiada por el PNUD (Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo).- Abril-Junio 1995.-

Asesor del CODESEDH (Comité para la defensa de la salud, la ética y los derechos humanos), para el Convenio de Cooperación Técnica con el PROMIN (Programa Materno-infantil y nutrición, Ministerio de Salud y Acción Social de la Nación), para la tarea normativa y programática del artículo 75, inciso 23 de la Constitución Nacional (reforma 1994).

Miembro de la Comisión Nacional de Evaluación de Proyectos de Investigación (Evaluación de Pertinencia) de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (PRONACYT), de la Secretaría de Ciencia y Tecnología del Ministerio de Cultura y Educación. 2000.

Participante en las reuniones preparatorias y en la Sesión Especial por los Niños , en representación de la Sociedad Argentina de Pediatría (en calidad de ONG acreditada por UNICEF) ante las Asamblea General de las Naciones Unidas en New York, durante los años 2000 y 2001, y en la Sesión Especial, Mayo 2002.

Miembro del Foro de Bioética de la Secretaría de Salud del Gobierno de la Ciudad autónoma de Buenos Aires. Resolución 2575, SS 01, 2-11-2001

Miembro de la Comisión Nacional Asesora para la Financiación de Tratamiento con Hormona de Crecimiento. Ministerio de Salud, Argentina, desde 1983 hasta la actualidad.

Miembro del a Comisión de Doctorado de la Secretaría de Ciencia y Técnica, Facultad de Medicina, UBA. Desde 2002 hasta la actualidad.

IX. BREVE RESEÑA DE LA PRODUCCION MEDICA Y CIENTIFICA

PERIODO 1967 - 1971 (Residencia de Pediatría)

Fue un período de formación clínica. No obstante, como Jefe de Residentes comencé a desarrollar tareas de investigación en diarrea y desnutrición infantil. Etapa importante en la adquisición de una perspectiva de los problemas prioritarios de Salud Infantil en el País.

PERIODO 1971 - 1973 (Londres - Africa)

Período centrado en investigación en Crecimiento y Desarrollo Infantil en la Universidad

de Londres. En este lugar me formé como investigador, aprendí a hacer un enfoque científico de los problemas, y a plantear su estudio. Antes de volver a Buenos Aires, trabajé cuatro meses en Nigeria (en una tarea puramente asistencial) poco después de terminar la guerra de Biafra.

PERIODO 1974 - 1977 (Hospital de Niños R. Gutiérrez).-

Desarrollo de una intensa tarea de docencia e investigación. Dicté clases y cursos sobre detección temprana de problemas de Crecimiento y Desarrollo infantil a médicos residentes y de staff de hospitales de Buenos Aires y de distintas provincias argentinas. Colaboré con la Universidad de Buenos Aires en programas formativos de corto plazo.

La tarea de investigación se centró en el estudio de crecimiento en niños de nuestro país. Llevé a cabo uno de los primeros trabajos controlados sobre crecimiento fetal hechos en el país. Este trabajo sirvió luego para la construcción de estándares nacionales para la evaluación del crecimiento fetal al nacer, de uso cotidiano en maternidades.

Trabajé además en el estudio epidemiológico del crecimiento y desarrollo financiado pro el Consejo de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires, y dirigido por el Centro de Crecimiento y Desarrollo de la Ciudad de La Plata. Así se pudo evaluar el crecimiento físico de una muestra representativa probabilística y estratificada de la población de escolares de una ciudad argentina recogiendo valiosa información sobre crecimiento en niños locales, de lo cual se carecía en el país desde 1938. Realicé el primer estudio en el país sobre confiabilidad en la evaluación de la madurez esquelética, formando a un técnico en el tema; participé en la construcción de standards nacionales para la evaluación del crecimiento de niños argentinos de 0 a 12 años en el estudio del crecimiento postnatal de niños pre-término, y en el crecimiento postnatal de niños con retardo del crecimiento fetal de diferentes etiologías, contribuyendo a la mejor comprensión de los mecanismos patogénicos del retardo del crecimiento fetal.

Realicé asimismo el primer estudio hecho en niños argentinos sobre edad de comienzo de la pubertad y de aparición de la menarca en una muestra representativa de distintos niveles sociales .

PERIODO 1977 - 1979 (CLAP, OPS/OMS, Montevideo, Uruguay).-

Como Consultor de OPS/OMS en el CLAP, Montevideo, Uruguay, trabajé en la preparación de un proyecto para desarrollar Tecnologías apropiadas para la Atención Materno infantil en el estado de Ceará (Brasil), y en los Departamentos de Cerro Largo y Treinta y Tres (Uruguay). El desafío de este proyecto fue el de crear técnicas alternativas sencillas, eficaces, de bajo costo, para ser implementadas en áreas de escasos recursos y con grandes problemas de salud materno infantil, dirigidas especialmente a prevenir la mortalidad y las secuelas de problemas de crecimiento y desarrollo.

Bajo este programa desarrollé una tarea de asesoramiento a los gobiernos de Brasilia y Montevideo para el desarrollo de caminos nuevos en asistencia materno infantil, más eficaces, con un mayor componente preventivo, y adecuados a las realidades nacionales de países en vías de desarrollo.

PERIODO 1979 - 1986 (Hospital Italiano de Buenos Aires).-

En este período trabajé en forma permanente en el Departamento de Pediatría del Hospital Italiano de Buenos Aires. En este Hospital dirigí el área ambulatoria del Departamento de Pediatría, bajo la Dirección del Dr. Carlos Gianantonio, creé un consultorio luego una Sección, y finalmente un Centro de Crecimiento y Desarrollo. Esta área fue única en su género en el país y en muchos países de Latinoamérica. Se llevó a cabo un programa formativo nacional de C y D con la Dirección Nacional de Maternidad e Infancia de la Secretaría de Estado de Salud Pública, formando a más de veinte expertos en el tema. La Sección de C y D constituyó también un modelo para la creación de otros centros de C y D en otros Hospitales del País, y se cumplieron funciones docentes, asistenciales, de investigación y de asesoramiento a instituciones, tanto nacionales como internacionales (se trabajó en Ecuador, Uruguay, Brasil, Costa Rica en crecimiento fetal, retardo del crecimiento intrauterino, crecimiento patológico, adolescencia y desnutrición). Asimismo, se desarrolló un grupo de trabajo asistencial y de investigación en enanismos por displasias esqueléticas, creando un archivo especial para esta patología específica, y brindando guías para su diagnóstico clínico-radiológico, y para la prevención de discapacidades. Como temas de investigación, estudié la edad de comienzo de la menarca en niñas argentinas, se construyeron standards del perímetro braquial para niños de 0 a 12 años, se investigó la confiabilidad de varios instrumentos de medición antropométrica, y el crecimiento compensatorio en niños con desnutrición.

Llevé a cabo una encuesta nacional sobre crecimiento de adolescentes en una muestra representativa de 15,000 jóvenes de 12 a 17 años de todo el país, se estudió el crecimiento secular de la población argentina en los últimos 50 años, y se estudió la epidemiología del crecimiento físico en la Argentina.-

En este Hospital preparé los Estándares Argentinos de Peso y Estatura para niñas y niños desde el nacimiento hasta la madurez. Como Jefe del Centro de C y D, Secretario del Comité de C y D de la Sociedad Argentina de Pediatría, y responsable del Programa de Nutrición de la Dirección Nacional de Maternidad e Infancia (Secretaría de Estado de Salud), preparé el Programa Nacional de Evaluación del crecimiento y Nutrición para niñas y niños menores de seis años en Atención Primaria. este programa incluyó los Estándares de peso y Talla construidos por mí y el equipo. Logré asimismo un decisivo acuerdo inter-institucional entre la Sociedad de Pediatría y el Ministerio de Salud, para uso en todo el país.

Además del Acuerdo técnico-político, definí el uso de los standards de referencia, establecí los criterios y normas de utilización, y preparé, en conjunto con otros expertos, dichos criterios y normas a nivel nacional. Estos standards son usados ahora en todo el país. El trabajo de este fructífero período es un ejemplo de la forma en que pueden concretarse los conocimientos generados en la investigación científica con las acciones concretas de salud.

PERIODO 1987 - 1991 (Coordinador de Internación, Hospital Garrahan).-

Habiendo ganado el concurso abierto del Hospital Garrahan para el cargo de coordinador de CIM (Cuidados Intermedios y Moderados), a cargo de toda la internación general (350 camas) y de todos los médicos de clínica pediátrica (60 médicos), trabajé en la creación, inauguración y desarrollo de un Hospital nuevo. Nuevo tanto en lo que respecta a

sus paredes como a su organización interna, incluyendo la humanización y personalización de la asistencia, el trabajo integrado multi e inter disciplinario, y la administración autárquica descentralizada. Fue un verdadero desafío personal e institucional, e implicó un intenso aprendizaje en el manejo de grupos humanos, en el desarrollo e implementación de ideas nuevas y creativas en el trabajo grupal, y en el estudio e investigación del proceso de atención médica institucional. Esta experiencia sirvió para poder más adelante, llevar a cabo estudios colaborativos sobre crecimiento físico y desarrollo psicomotor infantil .

Habiendo "partido de cero", y llegado a organizar un grupo de trabajo compuesto por 70 pediatras, y a montar 350 camas de internación, consideré que había cumplido una etapa en mi carrera médica, y propuse a las autoridades la creación de un Servicio de Crecimiento y Desarrollo, lo que fue aceptado e implementado entre Abril y Junio de 1991.-

PERIODO 1991 hasta la actualidad. (Servicio de Crecimiento y Desarrollo).-

Dediqué los primeros meses a organizar y montar un Servicio de Crecimiento y Desarrollo, con un carácter multidisciplinario, que se ocupa de asistencia, docencia e investigación en el área de crecimiento y desarrollo infantil. Sus objetivos son : 1) prevención de secuelas de problemas de crecimiento y desarrollo y la promoción del crecimiento y desarrollo en niños con enfermedades crónicas, 2) desarrollar estudios epidemiológicos de crecimiento y desarrollo en la Argentina, 3) asesorar a las distintas instituciones del país, y 4) capacitar recursos humanos en el tema.

Trabajan en el Servicio actualmente expertos en crecimiento físico, en desarrollo psicomotor, y becarios del CONYCET y de otras instituciones, estudiantes de postgrado, y residentes con distintos proyectos de investigación. Mantenemos trabajos en conjunto con el Instituto de Calculo de la Facultad de Ciencias Exactas de la UBA.

Se atienden más de 200 pacientes mensuales, se hacen interconsultas en salas y en otros hospitales, y se atiende un consultorio multidisciplinario de displasias esqueléticas, con una casuística única en nuestro medio. Se reciben consultas de pacientes de todo el país.

El Servicio recibe en forma periódica la visita de personalidades científicas internacionales. Hemos tenido la visita del Dr. Roberto Rona, Lecturer en Public Health de la Universidad de Londres, y del Profesor Dr. Noel Cameron, Professor of Anatomy and Human Biology de la Universidad de Witswatersrand, Johannesburg, Sudáfrica, de la Dra. Michele Lampl, de la Universidad de Emory, Atlanta, USA, Timothy Cole, del Institute of Child Health, Universidad de Londres, y el Profesor Roland Hauspie, del Laboratorio de Antropogenética de la Universidad Libre de Bruselas, Bélgica. .

En Septiembre de 1993, a raíz de las gestiones oficiales realizadas por el Sr. Ministro de Salud Pública, Dr. Alberto Mazza, y las autoridades de la Oficina Sanitaria Panamericana, el Servicio de Crecimiento y Desarrollo fue nombrado Centro Colaborativo de la Organización Mundial de la Salud, por las autoridades correspondientes de Ginebra y de Washington (el Jefe de la División Materno Infantil de OPS en Washington Dr. Joao Yunes). Participaron en el acto, los Dres. Dr. Nestor Suarez Ojeda (OPS / OMS, Washington), el Director Ejecutivo del Hospital Dr. Juan Carlos O'Donnel, el Presidente del Consejo de Administración del Hospital Dr. Miguel Saguier, la Dra. Elsa Moreno (Profesora de Salud Publica de la Univ. de Tucumán), y el Jefe del Departamento de Pediatría del Hospital Italiano, Dr. Carlos Gianantonio. Se está gestionando al re-designación.

Uno de los trabajos de mayor relevancia que el Servicio ha realizado es el de la preparación de la Prueba Nacional de Pesquisa de problemas de desarrollo (PRUNAPE), y su implementación en el nivel primario de atención. La prueba está destinada a la detección temprana de problemas de desarrollo psicomotor en niños menores de cinco años, ha sido recientemente validada, ha sido implementada en terreno y es recomendada por la Sociedad Argentina de Pediatría, y será propuesta a las autoridades de salud pública para que se implemente como norma nacional. Ya ha sido implementado con éxito en varios centros de salud de San Isidro. Creo que esa implementación representará un avance mayor en la epidemiología del desarrollo en nuestro país.

Otro de los objetivos de nuestro Servicio es el de promover la utilización del crecimiento físico como un indicador de salud pública. La mortalidad infantil no puede ser a esta altura el único indicador de salud, necesitamos indicadores positivos, que además nos hablen de **toda** la población infantil y no sólo de los que mueren. El crecimiento es un espejo de la sociedad, y su incorporación a las estadísticas de salud representará un importante aporte al proceso de monitorización de la salud y bienestar general del niño.

X. PUBLICACIONES

1. Libros:

1.1. Asesor del Folleto : Primer año de vida. Educación para la salud. Asesoría técnica. Fundación Argentina de Prevención para la salud. Marzo 1980.-

1.2. Lejarraga, H., Anigstein, C., Di Candia, A., Heinrich, J., Krupitzky, S., Machado, O., Moreno, H. Normas de Crecimiento y Desarrollo. Criterios de Diagnóstico y tratamiento. Publicación de la Sociedad Argentina de Pediatría. Octubre de 1987. Segunda Edición 2001.

1.3. Cusminsky, M., Lejarraga, H., Mercer, R., Martell, M., Fescina, R. Manual de Crecimiento y Desarrollo del Niño. Washington OPS, Serie Paltex número 8, OPS/OMS, 1986.-

1.4. Lejarraga, H., Krupitzky, S. y col. Guías para la evaluación del desarrollo del niño menor de seis años. Ediciones Nestlé, Buenos Aires, 1996.

1.5. Lejarraga H. Desarrollo del niño en contexto. Paidós, Buenos Aires, 2004.

1.6. Lejarraga H, Kelmansky D, Pascucci MC, Salamanco G. Prueba Nacional de Pesquisa PRUNAPE. Fundación Hospital Garrahan. Buenos Aires, 2005.

2. Capítulos de libros.

2.1. Lejarraga, H. Evaluación al nacer del crecimiento fetal en: Neonatología Práctica, Ceriani Cernadas, cap. 4, pp 71-99, 1981. Ed. Ergon. Reeditado en 1993, cap./ 4, pp 48-66.-

2.2. Lejarraga, H. Physical growth in Argentina. en: Hauspie, Lindgren and Falkner, "Essays on Auxology". James Mourylyan Tanner Festschrift. Castlemead publ. 232-245, 1995, London, UK.

2.3. Lejarraga, H. El crecimiento físico como indicador de salud y bienestar socioeconómico de la población. En : INDEC, " Infancia y condiciones de vida". Capítulo 5, 101-126, 1995. Publicaciones INDEC. Buenos Aires.

2.4. Fescina, R., Lejarraga, H., Martell, M. Fetal and child growth and development : En : Wallace H. W., Giri, K., C.V. Health care of Women in Developing Countries. Third Party Publishing Company, Oakland, California, USA. 1995.

2.5 Lejarraga, H., Pascucci, M.C. Desarrollo Psicomotor del niño. En : O'Donnell, Carmuega, E. Coordinadores . Hoy y Mañana . Salud y Calidad de vida en la Argentina. Cesni, 1999, cap. 8, 223.250. 1999.

2.6. Lejarraga, H. Los Comitès Hospitalarios de Etica. . En : O'Donnell, J.C. Administraciòn de Servicios de Salud. Perspectivas. Nuevos Servicios y Modalidades. Editorial Fundaciòn Hospital de Pediatria, Tomo III, Unidad 5, 152.- 192, 1999.

2.7. Lejarraga, H. Growth in Infancy and Childhood: a pediatric approach. En : Human growth and Development, Cameron (Editor), Elsevier Science, Capítulo 2, 21 – 43, 2002.

2.8. Lejarraga H, Growth in Chronic Diseases. En : Gilli G, Schell LM, Benso L. Human Growth from Conception to Maturity. Smith – Gordon Nishimiura. International Association for Human Auxology, Advances in the Study of Human Growth and Development, pp 189-206, N° 4. 2002.

2.9. Lejarraga H, Fano V, Skeletal Dysplasias . A pediatric approach. En : Ivan Nicoletti, Lodovico Benso, Giulio Gilli, Physical and Pahtological Auxology, Centro Study Auxologici. Firenze, Itaila, pp 352- 396, chapter 17, 2004.

2.10. Lejarraga H, Kelmansky D. The handling of data on psychomotor development. En: Ivan Nicoletti, Lawrence Schell and Giulio Gilli (Eds.) Human Growth in pp 71 – 109. Sickness and Health. International Association for Human Auxology (Nicom LE), 2006. Italia.

2.11. Lejarraga H. Crecimiento y Desarrollo. Diccionario Latinoamericano de Ética. UNESCO, 2006.

2.12. Lejarraga H. Algunas avenidas de progreso en pediatría. En: Julio César Martínez. Claves en medicina infantil. Cap. 29, 597-602, Cesarini Hnos. Editores, Buenos Aires, 2007.

3. Trabajos:

3.1. Lejarraga, H., Liapchuc, O., Ghisi, O., Gianantonio, C.A. Intractable diarrhea in infancy, absorption of water, glucose and electrolytes. *Journal of Pediatrics*. 78: 900, 1971

3.2. Tanner, J.M., Lejarraga, H., Turner, G. Within family standards for birth-weight. *The Lancet*, i, 193-197, 1972.

3.3. Tanner, J.M., Lejarraga, H., Healy, M. Within family standards for birth-weight. *The Lancet*, ii, 13-14, 1972.

3.4. Lejarraga, H. "Gráfico del control en salud." , publicado por la Escuela de Salud Pública. Facultad de Medicina - Universidad de Buenos Aires, Marzo 1973.

3.5. Lejarraga, H., Peckham, C. Birth weight and subsequent growth of children exposed to rubella infection in utero. *Archives of Disease in Childhood*. 49:50-58, 1974.

3.6. Cusminsky, M., Lozano, G. A., Castro, E. P., Feller, J., Lejarraga, H., Spotti, M., Cordoba, G. S., Rodríguez, A., Jauregui, E., Vitullo, A., Medina, N., Vázquez, L., Porfiri, N., Waintal, B., Bem, Mg.; Mele, A. Investigación del Desarrollo del niño normal de 4 a 12 años. Estudio transversal, La Plata, Argentina. Comisión de Investigaciones Científicas, Ministerio de Bienestar Social, Pcia. de Buenos Aires, La Plata, Argentina, 1974. Publicado en las Actas del XIV Congreso Internacional de Pediatría, Buenos Aires, La Plata, 1974, Vol. 5: 52-61, 1974.

3.7. Lejarraga, H. "Qué son los percentilos?". *Revista del Hospital de Niños*, (Buenos Aires) 17: 176-191, 1975.

3.8. Lejarraga, H., Heinrich, J., Rodríguez, A. "Normas y Técnicas Antropométricas" . *Revista del Hospital de Niños*. (Buenos Aires) 17: 176-181, 1975.

3.9. Cusminsky, M., Lejarraga, H., Rodríguez, A. Tablas de Crecimiento normal de peso, talla y perímetro cefálico para niñas y niños argentinos de 4 a 12 años. *Revista del Hospital de Niños*, 17: 4-7, 1975.

3.10. Tanner, J.M., Lejarraga, H., Cameron, N. "The natural history of the Silver Russell Syndrome. A longitudinal study of thirty-nine cases. *Pediatric Research*, 9: 611-623, 1975.

3.11. Lejarraga, H. "Maduración Infantil, una aproximación Pediátrica a algunos métodos

para su evaluación". Revista del Hospital de Niños, (Buenos Aires) 18: 69-78, 1976.

3.12. Cusminsky, M., Lozano, G., Lejarraga, H. Croissance et developement des enfants argentines urbaines de 4 a 12 anes de vie. Compte rendu de la XII reunion des equipes chargées des etudes sur la croissance et developpment de l'enfant normal. Centre international de l'enfance, París, Actes 199-206.-1976.-

3.13. Lejarraga, H., Díaz Ballve, C., Guerra, A. Estudio transversal antropométrico de 1401 recién nacidos del área urbana de Buenos Aires. Revista del Hospital de Niños (Bs. As), 15:9-21, 1976.-

3.14. Lejarraga, H., Castro, E.P. Cusminsky, M. Age of onset of puberty in urban Argentinian children. Annals of Human Biology. 3:379-381, 1976.-

3.15. Lejarraga, H., Coianis, L. "El Niño Alto". Revista del Hospital de Niños. (Buenos Aires) 77, 296-303, 1977.

3.16. Lejarraga, H., Sola, H. Crecimiento Compensatorio en niños con retraso del crecimiento intrauterino de diferentes etiologías. Boletín Médico del Hospital Infantil de México. 34:1155-1169, 1977.-

3.17. Lejarraga, H., Tenzer, S.M. Epidemiología del Peso de Nacimiento en el Uruguay, 1977.- Proyecto para una investigación sobre peso de nacimiento en el país durante 1977.- Publicación CLAP OPS/ OMS, Número 113-78, 1978, Montevideo, Uruguay, 1977.-

3.18. Capurro, H., Lejarraga, H., Cuadros, J. C., Supervisor: Caldeyro Barcia, R. "Funciones de Nivel Primario de Asistencia Perinatal". Junio de 1978. Centro Latinoamericano de Perinatología y Desarrollo Humano (CLAP), Oficina Sanitaria Panamericana, Organización Mundial de la Salud. Doc. Int. Número 772, 1978.

3.19. Lejarraga, H. "Crecimiento y Desarrollo de vínculo Madre-Hijo". Editorial. Revista del Hospital de Niños, Vol. 20 Nro. 81, 204-105, 1978.

3.20. "Descripción y evaluación de un modelo alternativo de atención perinatal en Brasil. Informe de Consultoría". Lejarraga, H. Proyecto conjunto AMRO, 1973. Brasil 1301. Centro Latinoamericano de Perinatología y Desarrollo Humano, OPS-OMS Diciembre 6, 1978.

3.21. Lejarraga, H. Información Básica de Salud del Uruguay. en: Curso de Salud Pública Perinatal, Publicación CLAP OPS/OMS, Montevideo, Uruguay, 76-78, 1978.-

3.22. Lejarraga, H., Capurro, H., Cuadros, J.C., Development of appropriate technologies for perinatal care. Project for a research-action program in Latinamerica. Supervisado por el Prof. Caldeyro Barcia. CLAP, OPS/OMS, publicación 769-78. Versión en español: publ. interna 791,1978.-

3.23. Guimarey, L., Lejarraga, H., Cusminsky, M. Evaluación de la madurez esquelética

por el método de Tanner-Whitehouse. Adiestramiento para su empleo y estimación del error de medición. *Medicina* 39:312-316, 1979.-

3.24. Lejarraga, H. "Factores socioeconómicos culturales y Crecimiento y Desarrollo". *Medicina y Sociedad*, (Buenos Aires) 3, 44-47, 1980.

3.25. Lejarraga, H. Crecimiento normal y patológico. En : Actualización de tratamientos". *Temas de Pediatría*, dirigidos por el Dr. Carlos A. Gianantonio. Ed. Laboratorio Roche, Tomo 2, pp 3-15, 1980.

3.26. Lejarraga, H., Sanchirico, F., Cusminsky, M. Age of menarche in urban Argentinian girls. *Annals of Human Biology*, 7:579-581, 1980.-

3.27. Pedraza, A., Cicottino, N., Schuttman, O., Lejarraga, H., Prudent, L. Evaluación de un plan de seguimiento de recién nacidos de bajo peso. Estudio longitudinal durante el primer año de vida. *Archivos Argentinos de Pediatría*, 78:38 - 40, 1980.-

3.28. Coianis, L., Lejarraga, H., Rodríguez, A., De Rosa, S., Carretero, S. Crecimiento Compensatorio post-dietoterapia en niños con desnutrición por enfermedad celíaca. *Revista del Hospital de Niños (Bs. As)* 22:260-264, 1980.-

3.29. Cusminsky, M., Castro, E., Lejarraga, H., Rodríguez, A. Tablas normales de peso, estatura y perímetro cefálico desde las 32 semanas de edad gestacional hasta los 12 años, para niños y niñas argentinos. *Archivos Argentinos de Pediatría* 79:281-295, y 70:445-447, 1980.-

3.30. Lejarraga, H. Crecimiento prenatal. *Revista del Hospital Italiano de Buenos Aires*. 11: 7-32, 1982.

3.31. Grabación de una cassette sobre Catch-up, Sociedad Argentina de Pediatría, 1982. Panel formado por: A. O'Donnell, H. Lejarraga, J. Heinrich, M. Cusminsky. Coordinador: Dr. Carlos Gianantonio.

3.32. Lejarraga, H., Malvarez, H.R. Hipocondroplasia: una causa de baja estatura". *Archivos Argentinos de Pediatría* 80; 225-234, 1982.

3.33. Maroteaux, P., Stanescu, V., Stanescu, R. Lemarec, B., Moraine, C., Lejarraga, H. Opsismodysplasia: a new type of chondrodysplasia with predominant involvement of the hand and vertebrae. *American Journal of Medical Genetics* 19:171-182, 1983.-

3.34. Lejarraga, H., Markevich, L. , Sanchirico, F. Tablas de referencia del perímetro del brazo para niñas y niños argentinos desde el nacimiento hasta los 12 años de edad. *Archivos Latinoamericanos de Nutrición* 33:139-157, 1983.-

3.35. Lejarraga, H. Crecimiento y Desarrollo. Problemas frecuentes de la Práctica Pediátrica. Fascículo 1, 1984. Director: Dr. Carlos Gianantonio. Publicación Ciba-Geigy, 1984.

- 3.36. "Que es la adolescencia? reflexiones para una definición operativa".- Lejarraga, H., Archivos Argentinos de Pediatría, 82:309-310, 1984.-
- 3.37. Lejarraga, H., Morasso, M. del C., Longo, E. Guías para la evaluación del Crecimiento y Nutrición del niño menor de seis años de atención primaria. Dirección Nacional de Maternidad e Infancia Subsecretaría de Programas de Salud. Ministerio de Salud y Acción Social, Noviembre 1984. Reimpreso marzo 1988.
- 3.38. Lejarraga, H., Giardelli, M., Heras, A., Ruiz, L., Babich, C. Evaluación de la confiabilidad y de la relación costo-beneficio de tres pediómetros para medir longitud corporal en el lactante. Archivos Argentinos de Pediatría 82: 303-310, 1984.-
- 3.39. Lejarraga, H., Cusminsky, M. Croissance et Developpement de l'Enfant. Monografía presentada en el III Coloquio del CRID, París, noviembre de 1984. Tema central: Salud y Desarrollo. (Centre de Recherche et d'Information pour le developpement París, France). Informe final : presentado ante la Dirección Nacional de Relaciones Internacionales, MSP, Febrero 1985.
- 3.40. Lejarraga, H. Discondrosteosis: una causa de baja estatura. Archivos Argentinos de Pediatría, 84:13-17, 1986.
- 3.41. Lejarraga, H., Meletti, I., Biocca, S., Alonso, V. Peso y talla de 15,214 adolescentes de todo el país. Tendencia secular. Archivos Argentinos de Pediatría 84:219-235, 1986.
- 3.42. Lejarraga, H., Fustiñana, C. Estándares de peso, longitud corporal y perímetro cefálico desde las 26 hasta las 92 semanas de edad postmenstrual. Archivos Argentinos de Pediatría, 84:210-214, 1986.
- 3.43. Shardonovsky, F., Lejarraga, H., Macri, A. Crecimiento pulmonar en niños con enfermedad fibroquística de páncreas. Boletín Médico del Hospital Infantil de México, 43: 504-510, 1986.
- 3.44. Lejarraga, H., Schnitzler, E.J., Di Candia, A., Ferraris, J. Crecimiento Compensatorio en un niño con Síndrome de Bartter tratado con Indometacina. Boletín Médico del Hospital Infantil de México, 43:3, 151-156, 1986.
- 3.45. Lejarraga, H., Orfila, G. Estándares de peso y estatura para niñas y niños argentinos desde el nacimiento hasta la madurez. Archivos Argentinos de Pediatría 85:209-222, 1987.
- 3.46. Lejarraga, H., Morasso, M. del C., Orfila, G. Estándares de peso/edad y peso/talla para el niño menor de 6 años en atención primaria. Archivos Argentinos de Pediatría 85:69-76,1987.-
- 3.47. Fustiñana, C., Ceriani Cernadas J.M., Lejarraga, H. Influencia del retardo del crecimiento intrauterino y de la morbilidad neonatal sobre el crecimiento y morbilidad post-alta en niños con muy bajo peso al nacer. Archivos Argentinos de Pediatría, 85:223-232,

1987.-

3.48. Ferraris, J., Ramírez, J.A., Lejarraga, H. Crecimiento en pacientes con trasplante renal. Boletín Médico del Hospital Infantil de México. 45: 485-490, 1988.-

3.49. Lejarraga H. "La Supervisión del Crecimiento", en: Crecimiento y Desarrollo. Hechos y Tendencias. Cusminsky, M., Moreno, E. M. OPS/OMS. Publicación Científica N° 510:507-529, 1988.

3.50. "Crecimiento y Desarrollo del Sentido Etico en el Niño". Lejarraga, H. Boletín "De mano en mano", Hospital Garrahan, 1988.

3.51. Lejarraga, H., Andrade, J.H., Abeyá Gilardón, E. Evaluación del peso y talla en varones de 18 años de la República Argentina. Estudio Colaborativo. Bol. Academia Nacional de Medicina 67:325-335, 1989.-

3.52. Lejarraga, H., Meletti, I., Biocca, S., Alonso, V. Secular trend and enviromental influences on growth at adolescence in Argentina. in : Auxology 88, Perspectives in the science of growth and development. J.M. Tanner ed. Smith-Gordon-Nishimura, chap 3, 211-220, 1989.

3.53. Gorla, N.B., Bonduel, M.M., Lejarraga, H., Sackman Muriel, F., Larrip, I.B. Síndrome de Bloom: inestabilidad genética constitucional e inducida en dos casos en Argentina. Sangre (España),34, (6):475-580,1989.-

3.54. Gorla,N., Bonduel, MM, Fundia, AF, Lejarraga, H., Sackmann Muriel, F. Larripa , IB. Síndrome de Bloom : presentación de dos casos (carta). Medicina 50, 89-90, 1990.

3.55. Lejarraga, H. Evaluación Antropométrica del Estado Nutricional. Actualización Nutricional. Boletín CESNI 3: 26-29, 1990

3.56. Berri, G., López, Marta, Abella, I., Lejarraga, H. Prueba de esfuerzo en niños sanos. Estándares de referencia de variables fisiológicas. Publicación científica de la Sociedad Argentina de Pediatría, Agosto 1990.-

3.57. Abeyá Gilardón, E., Dobal, J., Brotsky, M., Laurencena, E., Valli, R., Lejarraga, H. Validamiento de las curvas de perímetro cefálico adoptadas por la Sociedad Argentina de Pediatría. Archivos Argentinos de Pediatría, 88:23-24, 1990.

3.58. Lejarraga, H., Abeyá Gilardón, E. Andrade, J.H., Boffi-Boggero, H.J. Evaluación del peso y talla en 88,861 varones de 18 años de la República Argentina . Archivos Argentinos de Pediatría 89:185-192, 1991.

3.59. Lejarraga, H., Alvarez, A. Scrigni, A. Formación de un Grupo de Trabajo sobre Etica Clínica en el Hospital Garrahan. Archivos Argentinos de Pediatría, 90:104-110, 1992.-

3.60. Lejarraga, H. El Pediatra y su educación continua. Archivos Argentinos de Pediatría,

90, pag. V , 1992.-Editorial.-

3.61. Lejarraga, H., Anigstein C. Desviaciones standard del peso para niñas y niños argentinos desde el nacimiento hasta la madurez. Archivos Argentinos de Pediatría, 90:239-242,1992.

3.62. Lejarraga, H. Reflexiones sobre Iatrogenia en Pediatría. Archivos Argentinos de Pediatría, 90:291-298,1992.-

3.63. Lejarraga, H. Evaluación del crecimiento y nutrición. Uso de estándares nacionales versus estándares internacionales: un falso dilema. Archivos Argentinos de Pediatría, 80, 364-368, 1992.

3.64. Incremento diario de peso. Gráfico publicado por Laboratorios Roemmers. Escrito por Lejarraga, H., De Castro, M.F. , Fano, V., Krupitzky. Servicio de Crecimiento y Desarrollo, Hospital Garrahan, y Comité de Crecimiento y Desarrollo, Sociedad Argentina de Pediatría.- Insert incorporado a Archivos Argentinos de Pediatría, vol 80, Número 4, 1992.

3.65 Lejarraga, H., Alvarez, A., Scignì, A. Formación de un grupo de trabajo sobre ética clínica en el Hospital de Pediatría "Prof. Dr. Juan P. Garrahan". Archivos Argentinos de Pediatría, 90, 110 - 104, 1992.

3.66. Lejarraga, H., Armellini, P. Problemas de Crecimiento en el primer año de vida. PRONAP- Sociedad Argentina de Pediatría, vol. 2, 85-144, 1993.-

3.67. Lejarraga, H. Propuesta de evaluación nutricional sobre bases antropométricas. PROMIN. Programa Nacional Maternoinfantil y de Nutrición. PROMIN. CONCISA, 1996.

3.68. Lejarraga, H. Reconocimiento de la esperanza. Archivos Argentinos de Pediatría, 1993. Editorial.-

3.69. Lejarraga, H., Abeyá, E., Andrade, J. Body mass index in a national representative sample of 88,861 18 year old boys. Argentina, 1987.- (Abstract), Pediatric Research, 33:663, 1993.-

3.70. Lejarraga, H. Creación de la Subcomisión de Etica Clínica. Lejarraga, H. Archivos Argentinos de Pediatría, Editorial, 1994.-

3.71. Abeyá Gilardón, E., Lejarraga, H. Prevalencia de obesidad en 88,861 varones de 18 años. Argentina, 1987.- Archivos Argentinos de Pediatría. 93:71-79, 1995.-

3.72. Lejarraga, H., Laspiur, M., Adamo, P. Validity of reported parental height in growth clinics in Buenos Aires.- Annals of Human Biology, 22, 163-166, 1995.

3.73 Bernstein, R, Lejarraga, H. Hiperostosis cortical idiopática con disproteinemia (síndrome de Goldbloom. Archivos Argentinos de Pediatría 93, 337-342, 1995.

- 3.74. Lejarraga, H. El Programa Nacional de Actualización Pediátrica (PRONAP) cumple un ciclo. Editorial. Archivos Argentinos de Pediatría, 93, 353, 1995.
- 3.75. Lejarraga, H., Laspiur M., Adamo, P. Validez de la estatura parental referida en consultas por problemas de crecimiento. Archivos Argentinos de Pediatría, 93, 159-163, 1995.-
- 3.76. García Rudaz, C., Martínez, A., Heinrich, J.J., Lejarraga, H., Laspiur, M., Bergada, C. 1995 Growth of Argentinian girls with Turner Syndrome. Annals of Human Biology, 22, 533-544, 1995.
- 3.77. Acosta, L., Brawerman, J., Lejarraga, H., Vinocur, P. La talla de los escolares de primer grado en cuatro jurisdicciones argentinas.- UNICEF Argentina, 1995.-
- 3.78. Lejarraga, H., Krupitzky, S. y colaboradores. Guías para la evaluación del desarrollo psicomotor en niños menores de seis años. Ediciones Nestlé Argentina. Buenos Aires, 1996.
- 3.79. Lejarraga, H. Ciencia sin Sesos. Comentario sobre el libro homónimo de Marcelino Cereijido. Medicina Infantil, III, 130-131, 1996.
- 3.80 Lejarraga, H., Krupitzky, S., Giménez, E., Diamant, N., Tibaldi, F., Kelmansky, D., Cameron, N. Organización de un Programa Nacional Colaborativo de Evaluación del Desarrollo Psicomotor en Niños Menores de Seis Años. Archivos Argentinos de Pediatría, 94, 290-300, 1996.
- 3.81. Lejarraga, H., Krupitzky, S., Kelmansky, Bianco, A., Martínez, E., Pascucci, M.C. , Giménez, E., Tibaldi, F., Cameron, N. Edad de cumplimiento de pautas de desarrollo en niños argentinos menores de seis años argentinos. Archivos Argentinos de Pediatría, 94, 6, 369-375, 1996.
- 3.82. Lejarraga, H. Historia de Cuidados Intermedios y Moderados. Lejarraga, H. El Comité de Ética Médica. El Servicio de Crecimiento y Desarrollo. Revista Medicina Infantil. Aniversario de la Fundación del Hospital Garrahan. Suplemento 10 Aniversario. Agosto 1997.
- 3.83. Lejarraga, H, Krupitzky, S., Giménez, E., Tibaldi, F., Kelmansky, D., Cameron, N. The organisation of a national survey for evaluating child psychomotor development in Argentina, with a training programme for paediatricians. Pediatric and Perinatal Epidemiology, 11 , 359 -373, 1997 .-
- 3.84. Lejarraga, H., Zandrino, M. V., Amadi, A., Laura, J.C., Mouratian, M. Secuelas emocionales y psicosociales en niños operados de comunicación interventricular. Archivos Argentinos de Pediatría, 95, 246 - 256, 1997.
- 3.85 . Lejarraga, H., Guimarey, L., Orazi, V. Skeletal maturity of the hand and wrist of

healthy Argentinian children aged 4-12 years, assessed by the TWII method. *Annals of Human Biology*, 24, 257-261, 1997.

3.86 . Lejarraga, H., Barreiro, CV. El niño con retardo del crecimiento disarmónico. Displasias óseas. en : Meneghello, *Pediatría*. Meneghello, J.R., Fanta, E., París, E., Puga, T.F. Tomo 2, cap. 339, Panamericana. Buenos Aires, 1997.

3.87 Lejarraga, H., Ageitos, M.L., Galli, A., Castro, C. A countrywide programme of continuing professional development in Argentina. *Archives of Disease in Childhood*, 78, Nº 6, 562-566, June 1998.

3.88. Lejarraga, H., Pascucci, M.C. La pesquisa de problemas de desarrollo psicomotor en pediatría. Publicación informativa y científica del Servicio Nacional de Rehabilitación y Promoción de la Persona con Discapacidad, año 7º, Nº 1, 12-19, 1998.

3.89. Del Pino, M., Lejarraga, H., Cuarterolo, M., Ciocca, M., Blanco, G., Cervio, Inventarza, O. Crecimiento físico en niños sometidos a trasplante hepático. *Medicina Infantil*, V, 76-81, 1998.

3.90. Lejarraga, H. Izaguirre, G. La tarea de diferenciar las demandas de los padres de las de sus hijos. Estudio de un paciente seguido durante quince años. *Archivos Argentinos de Pediatría*, 96, 251-257, 1998.

3.91. Lejarraga, H., Fano, V. Las displasias esqueléticas. *Revista Argentina de Endocrinología y Metabolismo*, 36, 104-123, 1999.

3.92. Escobal, N., Lejarraga, H., Reybaud, M., Picasso, P., Lotero, J., Portella, M. P. de, Río Gómez del Río, M. E., de, Acosta, L. Déficit de Vitamina A en una población Infantil de alto riesgo social en Argentina. *Archivos Argentinos de Pediatría*, 97, 291- 299, 1999.

3.93. Lejarraga, H. Sviluppo prenatale: Quello che i genitori devono sapere per programmare il futuro dei figli. *Revista Il Nuovo. Organo della associazione italiana di auxologia sociale*. 3 numero 3, Luglio - Settembre 1999.

3.94. Lejarraga, H. La nueva gestión. Discurso pronunciado en el acto de asunción de las nuevas autoridades de la Sociedad Argentina de Pediatría. *Boletín informativo de la Sociedad Argentina de Pediatría*, año XXVI, número 3:5-6, noviembre 1999.

3.95. Breitman, F., Fano, V., Escobal, N., Splivalo, G., del Pino, M., Lejarraga, H. Programa de atención interdisciplinaria de lactantes con retardo de crecimiento no orgánico. *Archivos Argentinos de Pediatría*, 97, 365-376, 1999.

3.96. Lejarraga, H., Caíno, S., Salvador, A., De Rosa, S. Normal growth velocity before diagnosis of celiac disease. *Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition*, 30: 552-556, 2000.

3.97. Lejarraga, H. Grenoville, M. Cumbre mundial de la infancia 2000-2010. *World*

Summit of childhood 2000/2010. Sociedad Argentina de Pediatría, Buenos Aires, 2000.

- 3.98. Lejarraga, H. ¿Está este niño creciendo bien?. El Nidito, Nestlé, N°8: 2-4, Junio 2000.
- 3.99. Lejarraga H, Fano, V., Adamo P. Normas y Técnicas antropométricas. En : Criterios de Atención, Hospital de Pediatría “Prof. Dr. Juan P. Garrahan “ pp 215 – 217, Vol 2, 2000. Buenos Aires.
- 3.100. Lejarraga H, Fano V, Adamo P. Estándares para la evaluación del crecimiento. En : Criterios de Atención. Hospital de Pediatría “Prof. Dr. Juan P. Garrahan”. pp 218-219, vo2, 2000. Buenos Aires.
- 3.101. Lejarraga H, Fano V, Breitman F, Del Pino M. Baja Talla. En : Criterios de Atención .”Hospital de Pediatría “Prof. Dr. Juan P. Garrahan”. , vol 2, 2000. Buenos Aires.
- 3.102. Fano, V., Lejarraga, H., Barreiro, C. Spondylo-meta-epiphyseal dysplasia, short limbs, abnormal calcification type: a new case with severe neurological involvement. Pediatric Radiology 31:19-22, 2001.
- 3.103. Lejarraga, H. Las instituciones en la hora actual. Editorial Archivos Argentinos de Pediatría, 99,1 , 2001.
- 3.104. Lejarraga,H. La escritura de un artículo científico. Archivos Argentinos de Pediatría, 99, (3): 273 – 280, 2001.
- 3.105 Lejarraga, H.,Martínez A, García Rudaz C, Hauspie R, Tibaldi, F, Keselman A, Heinrich J. Height velocity in Turner syndrome. Journal of Pediatric Endocrinology and Metabolism, 14, 883-891, 2001.
- 3.106. Lejarraga, H. Grenoville El Pediatra en la hora actual. Editorial Archivos Argentinos de Pediatría, 99 (4) : 289. 2001
- 3.107. Lejarraga H, Martínez A, García Rudaz C, Hauspie R, Tibaldi F, Kesselman A. Heirich J. Height velocity in Argentinian grils with Turner ´s syndrome. Journal of Pediatric Endocrinoliogy and Metabnolism, 2001, (14): 883-891.
- 3.108. Lejarraga, H, Pascucci, MC, Krupitzky, S, Kelmansky, D, Bianco, A., Martinez, E., Tibaldi, F., Cameron,N. Psychomotor development in Argentinian children aged 0 – 5 years. Paediatric and Perinatal Epidemiology, 16, 47-60, 2002.
- 3.109. Lejarraga,H. La interacción entre los médicos: consulta, referencia, contrarreferencia. Editorial. Archivos Argentinos de Pediatría, 99, 385-386, 2001.
- 3.110. Caíno S, Adamo P, Kelmansky D, Lejarraga H. Impacto del entrenamiento sobre el error de mediciones antropométricas.. Archivos Argentinos de Pediatría, 100 (2), 119-113, 2002.

- 3.111. Pascucci MC, Lejarraga H, Kelmansky D, Alvarz M, Boullon M, Breiter P, Breuning S, Brik G Campmany M, Contreras M, Convertini G, Cugnasco I, Czornyj L, D'Anna C, Echeverría H, Estevez E, Farizzano M, Fejerman N, Frankel J, Jaitt M, López B, Manzitti J, Martin H, Medina C, Moretti J, Navoni MJ, Patin D, Prieto ME, Segura M, Salvia M, Prozzi V, Salamanco G, Splívalo G, Waisburg H. Validación de la Prueba Nacional de Pesquisa PRUNAPE. Archivos Argentinos de Pediatría, 100 (3) 374 – 385, 2002.
- 3.112. Caíno S, Lejarraga H, Kelmansky D. Crecimiento diario: proceso continuo, periódico, saltatorio, pulsátil o caótico ?. Archivos Argentinos de Pediatría, 10 (3), 205-210, 2003.
- 3.113. del Pino, de Olivera N, Lejarraga H. Vigencia de los estándares nacionales de peso y estatura de 0 a 5 años. Archivos Argentinos de Pediatría, 101 (5), 351 – 356. 2003.
- 3.114. Caíno S, Kelmansky D, Lejarraga H, Adamo P. Short term growth at adolescence in healthy girls. Annals of Human Biology 31 (2), 182-195, 2004.
- 3.115. Caletti MG, Lejarraga H, Kelmansky D, Misoni M. Two different therapeutic regimes in patients with sequelae of hemolytic - uremic syndrome. Pediatric Nephrology, 19 (10), 1148 – 1152, 2004.
- 3.116. Salamanco G, D'Anna C, Lejarraga H. Tiempo requerido para la administración de una prueba de pesquisa de trastornos de desarrollo psicomotor infantil. Archivos Argentinos de Pediatría, 102, (3), 165-169, 2004.
- 3.117. Schejter V., Halac A, Lejarraga H, Greco C, Alvarez P, Finkelstein L. El clínico pediatra en la alta complejidad. Un trabajo de campo. Archivos Argentinos de Pediatría, 102 (6) 451- 460, 2004.
- 3.118. Breitman F, del Pino M, Fano V, Lejarraga H. Crecimiento de lactantes con retardo del crecimiento no orgánico. Archivos Argentinos de Pediatría 103 (2), 110-117, 2005.
- 3.119. del Pino, Bay L, Lejarraga H, Kovalsky I, Berner E, Rausch Herscovici CR..Peso y estatura de una muestra nacional de 1971 adolescentes: las referencias argentinas continúan aun vigentes. Archivos Argentinos de Pediatría, 101 (4) , 323-330, 2005.
- 3.120. Lejarraga H. Los derechos del niño y el rol del pediatra. Archivos Argentinos de Pediatría, 101 (4), 344-348, 2005.
- 3.121. Fano V, Gravina LP, del Pino M, Cherkoff L, Barreiro C, Lejarraga H. High specificity of head circumference to recognize N540-K mutation in hypochondroplasia. Annals of Human Biology 32 (6), 782-788, 2005.
- 3.122. Lejarraga H, del Pino M, Kelmansky D, Laurencena E, Laspiur M, Herera ER, Pezkin E, Seguel Rabat VA, Varvasini JCA, Reyna MB, Ledri I, Villafañe L. Edad de cumplimiento de la pauta “mamá – papá” específico en niños sanos. Archivos Argentinos

de Pediatría, 103 (6), 514-518, 2005.

3.123. Del Pino M, Bauer G, Gonzalez Pena H, Grenoville M, Lejarraga H. Growth in postviral chronic lung disease. *European Journal of Pediatrics* 165, 845-849, 2006.

3.124 Del Pino M, Servio G, Dip M, Giannibelli S, Buamscha D, Ciocca M, De Davila MTG, Inventarza O, Lejarraga H. Mortality risk score in liver transplantation: changes over time in its predicting power. *Pediatric Transplantation*, 10, 466-473, 2006.

3.125. Caíno S, Kelmansky D, Adamo P, Lejarraga H. Short term growth in healthy infants, schoolchildren and adolescent girls. *Annals of Human Biology*, 33 (02):213-226, 2006.

3.126. Saunders C, Lejarraga H, del Pino. Assessment of head size adjusted for height. An anthropometric tool for use in clinical auxology based on Argentinian data. *Annals of Human Biology*, 33 (4), 415-423, 2006.

3.127 Lejarraga H. La atención pediátrica de pacientes crónicos. Una práctica necesaria. *Archivos Argentinos de Pediatría*, 104 (1), 62-63, 2006.

3.128. Lejarraga H. Le dépistage des problèmes du développement psychomoteur en Argentine. *Devenir*, 18, (4), 293 – 313, 2006.

3.129. Fano V, Gravigna LP, del Pino M, Chertkoff L, Barreiro C, Lejarraga H. High specificity of head circumference to recognise N540 mutation in hypochondroplasia. *Annals of Human Biology*, 32 (6):782-788, 2006.

3.130. Lejarraga H. Los primeros años de Vida. *Comunicarnos*. N° 74, año 7, Julio 2007, 2-6, 2007. Buenos Aires.

3.131. Lejarraga H. Abeyá Gilardon ,E, Anigstein C, Bay L, CFalvo E, Del Pino M, Di Candia A, Durán P, Escobal N, Fano V, Guimarey L, Odonnell A, Orazi V, y col. Referencias y estándares en la Argentina. Consideraciones del grupo ad hoc para el análisis de las tablas de la Organización Mundial de la Salud y su uso en Argentina. *Archivos Argentinos de Pediatría*, 105 (2), 159-166., 2007

3.132.. Lejarraga H. Autor de una clase sobre “ Desarrollo Normal del Niño. Detección oportuna de sus alteraciones, en el curso interactivo de Fundamentos pediátricos, módulo III.-2007. www.sap.org.ar, educasap. Con la colaboración de Lorena Cordi y Viviana Enseñat.

3.133. Lejarraga H, Fano V, Del Pino M, Ca'pino S. Consideraciones sobre las tablas de la OMS. Carta al editor. *Archivos Argentinos de Pediatría*, 2007, 105 (2) 478-479.

3.134. Lejarraga H. Respuesta a la carta “La salud y las curvas de crecimiento”. *Cartas al editor: Archivos Argentinos de Pediatría* 2007, 106 (1) 93-94.

- 3.135. Lejarraga H, Kelmansky DF, Pascucci MC, Salamanco G. Prueba Nacional de Pesquisa para trastornos del desarrollo en niños menores de 6 años de edad. Revista del Hospital de Niños (Buenos Aires), 49 (223) 128-137, 2007.
- 3.136. Lejarraga H. Consideraciones sobre le uso de tablas de crecimiento en la Argentina. Archivos Argentinos de Pediatría 105 (6) 545.-551. 2007.
- 3.137. Lejarraga, H; Menéndez, A; Menzano E, Guerra, L; Biancato, S; Pianelli, P; Del Pino, M; Fattore MJ; Contreras, M. Screening for developmetal problems at primary care level: a field programme in San Isidro, Argentina. Paediatric and Perinatal Epidemiology. 22, 180 187, 2008.
- 3.138. Lejarraga, H; Menéndez, A; Menzano E, Fattore MJ; Guerra, L; Biancato, S; Pianelli, P; Glomba, C; Bellusci, C; Lusnig, A; Rautenstrauch, C; Paris, V; Galeana, A; Larigoitia, D; Feinsilber, V; Andrews, M; Del Pino, M; Contreras, M. PRUNAPE: Pesquisa de trastornos de desarrollo en el primer nivel de atención . Archivos Argentinos de Pediatría, 106 (2) 119-125, 2008.
- 3.139. Lejarraga H. Prevención secundaria de la discapacidad: la detección oportuna d etrastornos del desarrollo en la infancia. Medicina Infantil, XV, (2), 141-149., 2008.
- 3.140. Lejarraga H, Fano V, Mato G, Buiontempo F, Quintana S, Nmontaner R, Elmeaudy P. Contribución de la vigilancia del crecimiento a la calidad de atención. Un modelo de gestión. Medicina Infantil (Buenos Aires), XV, (1), 233-239, 2008.
- 3.141. Fano V, del Pino M, Caletti MG, Delgado N, Turconi A, Mendilaharzu H, Lejarraga H. Crecimiento a largo plazo de pacientes con raquitismo hipofosfatémico familiar (RHF). Medicina Infantil, (Buenos Aires), XV (3) 243-247.
- 3.142. Lejarraga H. Desarrollo del sentido ético del niño y la enseñanza de al pediatría. Archivos Argentinos de Pediatría, 106 (5), 422-428, 2008.
- 3.143. Lejarraga H, Caletti MG, Caïno S, Jimènez A. Long term growth of children with nephrogenic diabetes insipidus” . Pediatric Nephrology, 23: 2007-2012, 2008.
- 3.144. Lejarraga H. Desarrollo del sentido ético del niño y la enseñanza de la pediatría. Archivos Argentinos de Pediatría, 106 (5): 385—480, 2008.
- 3.145. Diccionario Latinoamericano de Bioética
Juan Carlos Tealdi . Director
Bogotá: UNESCO/ Red Latinoamericana y del Caribe de Bioética/ Universidad Nacional de Colombia, 2008, ISBN: 978-958-701-974-2. Páginas 660
- 3.146. Referencias de peso y estatura desde el nacimiento hasta la madurez para niñas y niños argentinos. incorporación de datos de la OMS de 0 a 2 años, recálculo de percentilos para obtención de valores LMS. Enviado a publicación a Archivos Argentinos de Pediatría.

3.146. Lejarraga H, Berner E Del Pino, Medina V, Cameron N. Método no invasivo para la evaluación del desarrollo puberal en la adolescencia. Enviado para publicación a Archivos Argentinos de Pediatría,

SÍNTESIS DE LAS PRINCIPALES CONTRIBUCIONES

- 1) Construcción de los estándares argentinos de peso y talla desde el nacimiento hasta la madurez, que resultó un instrumento válido usado durante los últimos veinte años para la evaluación del crecimiento y nutrición en individuos y grupos de población en todo el país. Instrumento usado por los programas de atención primaria de la Dirección de Maternidad e Infancia del MSP de la Nación, y recomendado por la Sociedad Argentina de Pediatría. .
- 2) La publicación de numerosos artículos sobre crecimiento humano, desde perspectivas de la pediatría, de la salud pública, la epidemiología y la biología humana (enfermedades crónicas, tendencia secular, retardo del crecimiento intrauterino, síndrome de Turner, otros síndromes, etc).
- 3) La enseñanza de grado y de post-grado en todo el ámbito nacional y en otros países de Latinoamérica, de la ciencia del crecimiento humano.
- 4) La construcción de la Prueba Nacional de Pesquisa, que sirve para la detección de problemas inaparentes del desarrollo infantil en niños menores de seis años, recomendada por la Sociedad Argentina de Pediatría. Estamos en el proceso de construir una ley para el Parlamento, a los fines de que a todo niño menor de seis años se le administre la prueba por lo menos dos veces entre el nacimiento y los seis años.
- 5) El cumplimiento de un rol central (como secretario de la Subcomisión de Educación Continua de la SAP en 1993) en la concepción, organización y ejecución del Programa Nacional de Actualización Pediátrica (PRONAP), programa que lleva más de diez años de vigencia, y que tiene más de 6,000 alumnos pediatras anuales.
- 6) Una tarea de investigación realizada en forma continua, regular y sostenida durante veinte años, que ha contribuido al conocimiento en las áreas de crecimiento en enfermedades crónicas, crecimiento normal, fetal y postnatal, factores medioambientales que influyen en el crecimiento, epidemiología del crecimiento y nutrición en el país, epidemiología de la obesidad, desarrollo sexual en la Argentina, tendencia secular del crecimiento .
- 7) Una tarea de asesoramiento a organismos de salud pública provinciales, nacionales e internacionales (OPS, OMS , UNICEF) sobre aspectos metodológicos de análisis de datos, sobre medidas de salud pública, estrategias de enseñanza, y de asistencia, en crecimiento y desarrollo del niño.

