



DR. CARLOS ALFREDO MAUTALEN - CV

L.E. Nro: 4.145.757

Domicilio particular: Montevideo 1298, 5° "A" (1018), Buenos Aires.

CARGO ACTUAL

Director del Centro de Osteopatías Médicas.

Dirección: J.E.Uriburu 1267 (1114) Buenos Aires.

Sede Investigación Clínica: Azcuénaga 1860 (1128) Buenos Aires

Telefono: 4-514-3400 Fax: 4-807-5661 E-mail: dr.carlos.mautalen@mautalen.com.

EDUCACION

Colegio Nacional de Buenos Aires. 1947-1952.

Facultad de Medicina. Universidad de Buenos Aires. 1953-1959.

Graduado el 01-06-1959. Promedio general de la carrera: 7.52

CURSO DE POST-GRADUADO

- Curso Médico de Radiosótopos. Columbia University Estados Unidos, 1969.
- Radioinmunoensayo de Parathormona. Laboratorio de Investigaciones Endócrinas, Mayo Clinic. Estados Unidos, 1971.

TESIS DOCTORAL

- Efecto del Solanun Malacoxylon sobre el Metabolismo Mineral. Facultad de Medicina. Universidad de Buenos Aires, 1985.

CARGOS OTORGADOS

A- CARGOS ASISTENCIALES

- Practicante Menor y Mayor. Hospital Militar Central, Servicio de Clínica Médica; (1958-1960).
- Interno. St. John Hospital, Detroit, Estados Unidos (1960-1961).
- Residente en Medicina. Henry Ford Hospital, Detroit, Estados Unidos (1961-1963).
- Residente en Endocrinología. Henry Ford Hospital, Detroit, Estados Unidos (1963-1964).
- Médico Asistente. New York Hospital, Nueva York, Estados Unidos (1964-1966).
- Licencia Uso Clínico de Radioisótopos (CONEA) (1967-)
- Médico Investigador. Instituto de Investigaciones Médicas. (1967-1973).
- Coordinador de Unidad de Osteopatías Metabólicas. Servicio de Endocrinología, Hospital de Clínicas José de San Martín. (1974-1988).
- Médico Del Servicio de Endocrinología. Hospital de Clínicas José de San Martín, (1975-1993)
- Médico Del Servicio de Endocrinología. Hospital Francés (1976-1982).
- Director Del Laboratorio de Osteopatías Médicas. Hospital de Clínicas José de San Martín (1988-1993).
- Jefe de la Sección Osteopatías Médicas. Departamento de Medicina, Hospital de Clínicas. Designado por concurso para el período (1993-1997) y (1997-2001).
- Médico Consultor. Departamento de Medicina, Hospital de Clínicas (2002-)

B- CARGOS DE INVESTIGACION

- "Fellow" en Medicina (Endocrinología); Universidad de Cornell, Nueva York, Estados Unidos (1964-1966).
- Becario. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, CEMIC y Centro de Medicina Nuclear; Hospital Rawson (1966-1967).
- Miembro de la Carrera de Investigador. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (1967-1976).
- Investigador Independiente (Consejo Nacional de Investigaciones Científico y Técnicas) (1984-1986).
- Investigador Principal. Carrera de Investigador Clínico. (Conicet) (1986-1995).
- Investigador Superior. Carrera de Investigador Clínico. (Conicet) (1996- 2006).

C- CARGOS DOCENTES

- Docente autorizado en Medicina. Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires; (1969-1988).
- Profesor Adjunto en Medicina. Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires; (1988-2000).
- Profesor Asociado en Osteopatías Metabólicas. Instituto Universitario de Ciencias Biomédicas. Fundación Universitaria Dr. René G. Favaloro. (1995-1996)
- Profesor Consulto de la Universidad de Buenos Aires (2001-2009).
- Profesor Consulto Titular de la Universidad De Buenos Aires (2012-)
- Director de la Carrera de especialista en Osteopatías Médicas, Facultad de Medicina,

Universidad de Buenos Aires (2002-).

PREMIOS Y DISTINCIONES

- Sociedad Argentina de Endocrinología y Metabolismo. Premio al mejor trabajo (bienio 1970-71). "Efecto del Solanum malacoxylon sobre el metabolismo fosfo-cálcico del conejo".

- Investigador Invitado. Unidad 18, Instituto Nacional de la Salud e Investigaciones Médicas, Hospital Lariboisiere, París, Francia (1977).

- Becario de la John Simon Guggenheim Memorial Foundation. Tema: Estudios Clínicos sobre el Metabolismo Fosfocálcico. (1977-1978).

- Academia Nacional de Medicina. Premio D Brachetto Brian (1977). "Variaciones anatomopatológicas, clínicas, humorales y radioisotópicas en pacientes afectados de osteitis deformante de Paget, medicados con etidronato bisódico". En colaboración con F Schajowich, G Fromm, H Cabrejas, G Ghiringhelli y C Casco.

- Academia Nacional de Medicina. Premio Mariano Castex (1982). "Artritis reumatoidea. Alteraciones del metabolismo mineral y esquelético". En colaboración con A Maccagno, A Romanowicz, M Cabrejas, G Fromm y M Pastrana.

- Sociedad de Nefrología del Perú. Miembro Honorario (1983).

- Facultad de Medicina, Universidad de la República del Uruguay. Doctor Honoris Causa (1984).

- International Conferences on Calcium Regulating Hormones. Miembro del Board of Directors en representacion de la Sociedad Argentina de Osteología (1985-1989).

- Paget's Foundation (Estados Unidos), Miembro del International Medical Advisory Panel (1986-)

- Organización Mundial de la Salud (OMS). Miembro del Comité Científico Asesor para Investigaciones en Osteoporosis (1988-).

- Sociedad de Obstetricia y Ginecología de Buenos Aires. Premio Accesit de Ginecología (1988). "Criterios para la selección de mujeres climatéricas con riesgo de desarrollar

osteoporosis manifiesta". En colaboración con N Siseles, A Bagur, A Burucua, A de Luca y E Vega.

- Academia Nacional de Medicina. Premio D Brachetto Brian (1990) "Patología ósea: Nueva propuesta de clasificación de la osteoporosis basada en la medición de la densidad mineral en diferentes áreas esqueléticas". En colaboración con E Vega.

- Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires. Premio Profesora Doctora María Teresa F de Gaudino (1990). "Menopausia: Efecto del déficit de estrógenos sobre la densidad mineral ósea evaluada por absorciometría de doble haz." En colaboración con N Siseles, A Bagur, A Burucua, A de Luca y E Vega.

- Sociedad Argentina de Endocrinología. Premio al mejor trabajo clínico presentado en el VIII Congreso Argentino de Endocrinología (1991). "Vitamina D, hormona paratiroidea (PTH) y metabolismo mineral en la población infantil de Ushuaia". En colaboración con MB Oliveri, M Ladizesky, L Martinez, A Alonso y J Somoza.

- Cuarto Congreso Internacional de Medicina Interna del Hospital de Clínicas. Premio Dr. Emilio All (1992) al mejor trabajo científico presentado como Tema Libre "Déficit de vitamina D en el sur de la Argentina". En colaboración con MB Oliveri, M Ladizesky y J Somoza.

- Health Council on Osteoporosis. Uno de los 10 miembros de un Consejo Internacional creado por una beca educacional de Merck (1992-1998)

- Sociedad Argentina de Ortopedia y Traumatología. XXIX Congreso Argentino de Ortopedia y Traumatología. Premio Accésit Profesor Dr. Carlos F Ottolenghi. Otorgado por la "Fracturas de fémur. Epidemiología y factores de riesgo". En colaboración con A Bagur y Z Rubin (1992).

- Society for Clinical Densitometry (Estados Unidos). Miembro del Panel de Expertos Internacionales. (1994-).

- Asociación Médica Asesor de la Industria Farmacéutica Argentina y de la Asociación Médica Argentina. Premio en "Farmacología Clínica - Farmacodinamia" (1993-1994). "Preliminary study of increasing oral doses of Dimethyl APD on bone metabolism dynamics and safety profile". (Publicado en Drugs Under Experimental and Clinical Research, 20(3):103-108, 1994). En colaboración con E Vega, E Roldán, A Prez Lloret:

- Sociedad Venezolana de Menopausia y Osteoporosis. Caracas. Miembro Emérito (1995-).

- Sociedad Iberoamericana de Osteología y Metabolismo Mineral. Vice- Presidente y Presidente electo (1995-1998).

- XII Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica, Premio Especial Federación Bioquímica. "Sensibilidad de los marcadores del remodelamiento óseo: Su modificación en la menopausia, ante la terapia de reemplazo y ante una enfermedad metabólica generalizada". En colaboración con: S Zeni, MP Lorenzetti, A Bagur, D González. Septiembre, 1995.

- Panelista del Consensus Development Conference. Fifth International Symposium on Osteoporosis. Amsterdam. Mayo, 1996.

- Sociedad Iberoamericana de Osteología y Metabolismo Mineral. Mención especial al trabajo "Medición de la velocidad del sonido de la tibia en mujeres con fracturas de cadera". En colaboración con E. Vega y Ana Wittich. México. Julio, 1996.

- Fundación Florencio Fiorini. Universidad del Salvador. Premio Anual Florencio Fiorini. "Avances en Geriátrica". Premio mención por mérito. Septiembre, 1996.

- XVIII Meeting Anual de la American Society for Bone and Mineral Research. Premio "Dr. Boy Frame Memorial Award" for "Excellence in the Clinical Field of Bone Metabolism". Seattle, Estados Unidos. Septiembre, 1996.

- Panelista del Consenso "Pautas mínimas para el diagnóstico y tratamiento de la Osteoporosis". Organizado por la Liga Internacional de Asociaciones para la Reumatología y la International Federation of Societies for Skeletal Diseases. Santiago de Chile. Septiembre, 1996.

- Sociedad Chilena de Osteología y Metabolismo Mineral. Miembro Honorario. Chile. 1997.

- Panelista de "Consensus" "International harmonization of criteria of efficacy of osteoporosis drugs". The Second International Conference on Osteoporosis. Nara, Japón. Noviembre, 1997.

- Fundación Florencio Fiorini y Universidad del Salvador. "Premio Anual Florencio Fiorini Año 1997" Tema: "Avances en Gastroenterología". Mención por Mérito: "Enfermedad celíaca: Estudio longitudinal del efecto de la dieta libre de gluten sobre la masa ósea y composición corporal". En colaboración con JC Bai, EC Mauriño, R Mazure y D

González.

- Premio "Hugo Pumarino Carte" del IV Congreso Iberoamericano de Osteología y Metabolismo Mineral. Junio, 1998, Caracas, Venezuela. Tema: "Osteoporosis corticoidea: El ultrasonido es más sensible que DEXA para valorar el deterioro óseo". En colaboración con S Di Gregorio, B Oliveri, J Hoffman, G Tate y P Maid.
- Sociedad Iberoamericana de Osteología y Metabolismo Mineral (SIBOMM). Presidente (1998-2001).
- Organización Mundial de la Salud. Miembro del panel de expertos para "Global Strategy for Prevention and Control of Osteoporosis" (1998-).
- Sociedad Uruguaya de Reumatología. Miembro Honorario, Montevideo (1998).
- Premio Anual Florencia Fiorini. Fundación Florencio Fiorini. Universidad del Salvador. Mención por Mérito "Métodos no invasivos para el diagnóstico y seguimiento de los pacientes con osteodistrofia renal" en colaboración con A Wittich, C Casco, S Zeni, M Nadal. Buenos Aires, 3 de Agosto de 1999.
- International Society for Clinical Densitometry. Miembro del Executive Committee. (1999-2002).
- Sociedad Peruana de Reumatología. Miembro Honorario, Lima (2000).
- Presidente de la Comisión Asesora Permanente para el Programa de Prevención de la Osteoporosis y Fractura de Cadera del Gobierno de la ciudad de Buenos Aires (2001).
- Premio al Mejor Trabajo de Investigación Clínica: Mineral "Densidad Mineral Osea en Varones con Fracturas Periféricas". Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo 18° Reunión Anual de AAOMM y 1° Reunión Anual de SAD. Agosto, 2001.
- Premio al mejor trabajo Década del Hueso y la Articulación. Otorgado durante el Congreso Argentino de Ortopedia. "Fracturas de cadera: Estudios sobre epidemiología, factores de riesgo, características clínicas, densitometría y geometría de cadera efectuados en nuestro medio. Planes de prevención". Con Dra. Alicia Bagur y Eduardo Vega. 2001.
- Academia Nacional de Medicina Premio "Edgardo Nicholson". "Los niveles bajos

de estradiol endógeno protegen la densidad mineral ósea en mujeres postmenopáusicas". Con Dra. Alicia Bagur, Beatriz Oliveri, Debora Yankelevich, Fabiana Zayegh y María Mónica Royer. 2003.

- Cediqifa. Premio Prof. Dr. Marcos Meeroff-Area Investigación Clínica. "Las características geométricas de la cadera contribuyen al riesgo de sufrir una fractura de cadera." Con Beatriz Oliveri, Alicia Bagur, Muriel Parisi, Fabiana Solís y Mariana Seijo. Noviembre, 2006.

- Miembro Honorario Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral. Agosto 2007.

EXPERIENCIA EN INVESTIGACIÓN CLÍNICA FARMACOLÓGICA

H3S MC GGGK: Investigador principal
Osteoporosis – Fase III
1996 - 1999

RU 27987 T3002: Investigador principal
Osteoporosis – Fase III
1996 – 2000

B3D MC GHAC: Investigador principal
Osteoporosis – Fase III
1997 - 1999

HMR4003/4001 Impact: Investigador principal
Osteoporosis – Fase III
1999 - 2001

B3D MC GHBj: Investigador principal
Osteoporosis – Fase III
2000 - 2004

H3S MC GGJY Core: Investigador principal
Osteoporosis – Fase III
2000 - 2003

ALX1-11-93001: Investigador principal
Osteoporosis – Fase III
2001 – 2003

CZOL446H2301: Investigador principal.

Osteoporosis – Fase III
2002 - continúa

CL1-11-002: Investigador principal
Osteoporosis – Fase III
2003 - 2005

CL1-11-006: Investigador principal
Osteoporosis – Fase III
2003

CL1-11-008: Investigador principal
Osteoporosis – Fase III
2004 - 2005

CZOL446H2310: Investigador principal
Osteoporosis – Fase III
2004 - continúa

HMR4003M/3001: Investigador principal
Osteoporosis – Fase III
2004 - continúa

H4Z MC GJAD: Investigador principal
Osteoporosis – Fase III
2004 - continúa

AMG162 20030216: Investigador principal
Osteoporosis – Fase III
2004 - continúa

CL1-11-016: Investigador principal
Osteoporosis – Fase III
2005 - continúa

MM17385: Investigador principal
Osteoporosis – Fase III
2005 - continúa

HMR4003K/3001: Investigador principal
Osteoporosis – Fase III

3115A1-304-WW: Investigador principal
Hiperplasia endometrial y osteoporosis – Fase III

AMG162 20050141: Investigador principal
Osteoporosis – Fase III

BA058 05 002: Investigador principal
Osteoporosis – Fase II

CR9108963: Investigador principal
Osteoporosis – Fase II

DESIGNACIONES EN EL CONSEJO EDITORIAL DE PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

- "Osteoporosis International". Miembro del "Editorial Board" 1990-2006
- Revista Argentina de Reumatología". Miembro del "Editorial Board" 1990-
- Trends in Osteoporosis. Miembro del Comité Editorial. (1990- 1995)
- "Revista Española de Enfermedades Metabólicas Oseas".
Miembro del "Editorial Board" 1992-
- The Journal of Clinical Densitometry. Miembro del "Editorial Board" 1997-2007
- Revista Española de Reumatología Clínica 2002-
- Clinical Cases in Mineral and Bone Metabolism 2003-

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

Dirección de Investigadores:

- Dra. Catalina F.de Ferraro: Investigadora del Conicet (1974-1976)
- Licenciada Marta Ladizesky: Investigadora adjunta Conicet (1988-1994).
- Dr. Eduardo Vega Investigador adjunto Conicet (1992-).
- Dra. Susana Zeni Investigador adjunto Conicet (1993-).
- Dra. M.Beatriz Oliveri Investigador adjunto Conicet (1994-)

Dirección de becarios:

- Dr. Roberto Arata: - Beca de Iniciación y de Perfeccionamiento. Conicet (1970-1972).
- Lic. Marta Ladizesky: - Beca de Iniciación. Instituto Nacional de Farmacología (1973-1974).
- Beca de Perfeccionamiento. Conicet (1974-1976)
- Dra. María Moos: - Beca de Iniciación. Conicet (1975- 1976)
- Lic. Marta Ladizesky: - Beca de Actualización. Conicet (1985-1987)
- Dra. Diana González: - Beca Fundación Bunge y Born (1985-1986)
- Beca Wellcome - Asociación Médica Argentina (1987-1989)
- Dr. Eduardo Vega: - Beca de Iniciación. Conicet (1985-1988)
- Beca de Perfeccionamiento. Conicet (1987-1989)
- Beca de Formación Superior. Conicet (1990-1991)
- Dra. Beatriz Oliveri: - Beca de Iniciación. Conicet (1986-1988)
- Beca de Perfeccionamiento. Conicet (1988-1991)
- Dra. Alicia Bagur: - Beca Fundación Bunge y Born (1988)
- Beca de Perfeccionamiento
Universidad de Buenos Aires (1988-1990)
- Beca de Perfeccionamiento. Conicet (1990-1992)
- Dr. Hamilton Cassinelli: - Beca de Iniciación. Conicet (1989-1991)
- Beca de Perfeccionamiento. Conicet (1991-1993)
- Dra. Claudia Gómez Acotto - Beca de Iniciación. Conicet (1996-1998)
- Beca de Perfeccionamiento. Conicet (1998-2000)
- Dra. Ana Claudia Wittich - Beca de Iniciación. Conicet (1996-1998)
- Beca de Perfeccionamiento. Conicet (1998-2000)
- Dra. Silvana Di Gregorio: - Beca de Iniciación. Fundación Argentina de

Osteología. (1997-1998)

- Dra.Muriel Parisi: -Beca Agencia para la Promoción Científica y Tecnológica
(1999-2000)

DIRECCIÓN DE TESIS DOCTORALES

- 1- Dra. Marta Ladizesky: "Participación de la inervación simpática en la regulación de la secreción de parathormona y calcitonina". Facultad de Ciencias Exactas. (1989)
- 2- Dr. Eduardo Vega: "Influencia de la densidad mineral en la aparición de fracturas vertebrales y fracturas de femur en la osteoporosis. Análisis crítico de la división de los pacientes osteoporóticos en dos grupos: posmenopáusico y senil." Facultad de Medicina. (1991)
- 3- Dra. Alicia Bagur: "Osteoporosis: Determinación de la densidad mineral ósea en diversas áreas en controles normales y pacientes osteoporóticas. Elección del lugar óptimo de medición para el diagnóstico precoz". Facultad de Medicina. (1993)
- 4- Dra. Beatriz Oliveri: "Deficiencia de vitamina D en el extremo sur de nuestro país. Estudio de los niveles circulantes de 25(OH)D, 1,25(OH₂D y hormona paratiroidea en la población infantil de Ushuaia. Su variación estacional." Facultad de Medicina (1995)
- 5- Dra.Ana Wittich: "Determinación sérica y urinaria del telopéptido C terminal del Colágeno tipo I (CTY) en el diagnóstico y seguimiento de los pacientes con enfermedades óseas". Facultad de Medicina (2002)
- 6- Dra.Silvana Di Gregorio: "Evaluación de la masa ósea durante el embarazo". Facultad de Medicina (2002).
- 7- Dra.Claudia Gomez Acotto: "Efecto del hipertiroidismo y su tratamiento sobre la masa y calidad ósea del esqueleto". Facultad de Medicina (2003).
- 8- Dra. Diana González: "Alteraciones de la densidad mineral ósea y del metabolismo óseo en la enfermedad celíaca". Facultad de Medicina. (2004)

BIBLIOGRAFIA

- 1- C. Mautalen and R.W. Smith Jr. "Lipolytic effects of human growth hormone in resistant obesity". *Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism* 25: 495-498,1965.
- 2- C.Mautalen, and R.W.Smith Jr. "Effect of triiodothyronine and thyroxin on the lypolytic action of epinephrine in markedly obese subjects" *American Journal of Clinical Nutrition* 16: 363-369,1965.
- 3- C.Mautalen, and R.C.Mellinger."Nonsuppressible Adrenocortical function in a patient with untreated acromegaly". *Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism* 25: 1423-1428,1965.
- 4- M.Horwith, J.R.Buchanan, S.Gudmundsson and C.Mautalen."Primary Hyperparathyroidism. Evaluation of diagnostic aids: Calcium infusion. phosphorus deprivation and hydroxyprolinuria". *Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism* 26: 885-892, 1966.
- 5- C.Mautalen, J.F.Dymling, and M.Horwith. "Pseudo-hipoparathyroidism 1942-1966". *American Journal of Medicine* 42: 977-985, 1967.
- 6- B.Ray,M.Horwith, and C.Mautalen. "Surgical Hypophysectomy as a treatment for Acromegaly". *Clinical Endocrinology* - Editor: T.Astwood, Grune and Stratton, New York. 93-102,1968.
- 7- C.Mautalen, R.Mellinger and R.W.Smith Jr. "Lipolytic effect of growth hormone in Acromegaly". *Journal Clinical Endocrinology and Metabolism* 28: 1031-1036, 1968.
- 8- C.Mautalen. "Absorción intestinal de calcio". *Medicina (Bs.As.)* 28: 290-296, 1968.
- 9- C.Mautalen, M.Cabrejas, and R.Soto. "Isotopic determination of intestinal calcium absorption in normal subjets. *Metabolism* 18: 395-405, 1969.
- 10- R.Soto, C.Mautalen, D.Hojman, A.Codevilla, J.Piqué,and J.Pángaro. "Pycnodysostosis: Metabolic and Histologic Studies". En *Birth Defects: Original article series*. V:109-116,1969.
- 11- C.Mautalen. "Circadian rhythm of urinary total and free hydroxyproline excretion and its relation to creatinine excretion". *Journal Laboratory and Clinical Medicine* 75: 11-18, 1970.
- 12- C.Mautalen y M.L. Cabrejas. "Isótopos en el estudio de las osteopatías metabólicas" en *Recientes Progresos en Endocrinología*. LJ Cardonnet y LJ Lencioni. Ed. Panamericana, Buenos Aires.12: 177-193, 1971.
- 13- C.Mautalen. "Total Urinary Hydroxyproline Excretion After Administration of Vitamin D to Patients with Hypoparathyroidism". *J Clin Endocrinology and Metabolism* 31:595-599,1970.

- 14- J.M.Dominguez, C.Mautalen, J.E Rodo, J.A.Barcat and M.Molins. "Tertiary hyperparathyroidism diagnosed after renal homotransplantation". American Journal Medicina 49:423-428, 1970.
- 15- C.Mautalen y F. Rossi. "Efecto del Solanum Malacoxylon sobre el metabolismo fosfo-cálcico en el conejo". Medicina 30:433-441, 1970.
- 16- C.Mautalen. "Calcitonina". Revista Argentina de Endocrinología y Metabolismo 16:107-119, 1970.
- 17- C.Mautalen. "Mecanismo de acción del Solanum Malacoxylon sobre el metabolismo mineral del conejo". Revista Argentina de Endocrinología y Metabolismo 17:1-18, 1971.
- 18- R.Arata and C.Mautalen. "Effect of the intravenous calcium infusion on the renal excretion of phosphate and hydroxyproline in chronic renal failure". Acta Endocrinológica Panamericana 3:17-30, 1972.
- 19- C.Mautalen. "Mechanism of Action of Solanum Malacoxylon Upon Calcium and Phosphate Metabolism in the Rabbit". Endocrinology 90:563-567, 1972.
- 20- C.Mautalen, G.Gallo Morando, M.Torres Agüero, J.A Barcat, R.Arata y M.Molins. "Tratamiento quirúrgico del hiperparatiroidismo". Medicina (Bs. As.) 32:150-158, 1972.
- 21- C.Mautalen, A.S Slepoy y R.Gastane. "Influencia del sexo y la edad sobre la calcemia de donantes de sangre". Medicina (Bs. As.) 32:632-636, 1972.
- 22- R.Arata y C.Mautalen. "Hormona paratiroidea: Fisiopatología", Instituto de Investigaciones Médicas de la Universidad de Buenos Aires 3:3-20, 1971.
- 23- C.Mautalen, F. Von der Walde, and J.Firmat. "Hypercalcemia in patients with acute renal failure" en Clinical aspects of metabolic bone disease" B Frame (Ed) Excerpta Medica. 574-577,1973.
- 24- R.Arata, G. Nuñez, C.Mautalen y A.Mitta. "Preparación de parathormona 131 I de alta actividad específica. Determinación de parathormona por radioinmunoensayo". Boletín Comisión Nacional de Energía Atómica. N. 332, 1973.
- 25- C.Campos, M.Ladizesky, and C.Mautalen. "Effect of Solanum Malacoxylon on the serum levels of calcium and phosphate in thyroparathyroidectomized and rachitic rats". Calcificied Tissue Research 13:245-248, 1973.
- 26- C.Mautalen, F.J.Von der Walde and J.Firmat. "Calcium metabolism in patients with acute renal failure" Medicina (Buenos Aires) 34:507-516, 1974.
- 27- M.Ladizesky, C.Mautalen and H.Camberos. "Solanum Malacoxylon: Comparación de su actividad biológica al administrarlo por vía oral o parenteral en animales de laboratorio". Medicina (Buenos Aires) 34:127-132,1974.

- 28- R.Arata, C.Mautalen, D.Geffner and M.Horwith. "Effect of hydrochlorothiazide upon serum and urinary calcium in patients with hypoparathyroidism". *Medicina (Buenos Aires)* 34: 463-470,1974.
- 29- M.Ladizesky, M.Cabrejas, C.Labarrere and C.Mautalen. "Solanum malacoxylon and vitamin D: Comparison of its antirachitic activity and its effect on the intestinal absorption of calcium in the rat". *Acta Endocrinológica Panamericana* 5:71-78,1974.
- 30- C.Mautalen. "Circadian rhythm of the total hydroxyproline:creatinine ratio in urine", *Clinical Science and Molecular Medicine* 46:419-421, 1974 (Letter to the Editor).
- 31- M.Ladizesky, M.Cabrejas, R.Montoreano and C.Mautalen. " The effect of Solanum malacoxylon on the intestinal and renal handling of calcium and phosphate in the rat" in *Vitamin D and problems related to uremic bone disease*. Ed: A Norman, K Schafer, H Grigoleit, DV Herrath and E Ritz; Walter de Gruyter, Berlín. 710-715,1975.
- 32- G.Fromm, F.Schajowicz, C.Mautalen. "Disodium ethane-1-hydroxy-1, 1-Diphosphonate" (EHDP) in Paget's Disease *Lancet* II:66, 1975 (Letter to the Editor).
- 33- M.Cabrejas, M.Ladizesky and C.Mautalen. "Calcium kinetics in the Solanum Malacoxylon treated rats". *Journal of Nutrition*, 105:1562-1566, 1975.
- 34- C.Labarrere and C.Mautalen. "Parathyroid activity and bone formation". *Metabolism* 25:135-138, 1976.
- 35- C.Ferraro, M.Ladizesky, M.Cabrejas, R.Montoreano and C.Mautalen. "The effect of actinomycin D on the intestinal absorption of phosphate and calcium in the Solanum malacoxylon treated rats" in *Phosphate Metabolism. Kidney and Bone*" PH Bordier (ED) Armour, París, 365-372, 1976.
- 36- R.Arata, C.Campos and C.Mautalen. "Effect of parathyroid hormone on bone resorption in uremic patients". *Medicina (Buenos Aires)* 36:113-120, 1976.
- 37- C.Campos, R.Arata and C.Mautalen. "Parathyroid hormone and vertebral osteosclerosis in uremic patients". *Metabolism* 25:495-501, 1976.
- 38- C.Mautalen, R.Montoreano , C.Labarrere. "Early skeletal effect of alkali therapy upon the osteomalacia of renal tubular acidosis". *Journal Clinical Endocrinology and Metabolism* 42:875-881, 1976.
- 39- M.Moos, R.J.Soto, C Ferraro, C.Mautalen. "Serum Parathyroid Hormone levels in patients with hyperthyroidism". *Medicina (Buenos Aires)* 36:337-341, 1976.
- 40- C.Ferraro, M.Ladizesky, R.Montoreano, H.Cabrejas and C.Mautalen. "Intestinal absorption of phosphate: Action of protein synthesis inhibitors and glucocorticoids in the rat". *Journal of Nutrition* 106:1752-1756, 1976.
- 41- M.Cabrejas, Z.Méndez Falcón, Z.Man Morgenstern, OJ.Degross and C.Mautalen. "The intestinal absorption of phosphate in normal human subjects". *Int J of Nuclear Medicine and Biology*. 6:45-48,1979.

- 42- C.Mautalen, C.Ferraro, M.Cabrejas, E.Landi, and D.Gottlieb. "Effects of Solanum malacoxylon on calcium metabolism in patients with chronic renal failure". *Calcified Tissue Research* 225:534-536, 1977.
- 43- C.Casco, C.Ferraro, M.Ladizesky, Z.Man, G.Ghiringhelli, M.Cabrejas, and C. Mautalen. "Effects of Solanum malacoxylon (SM) in hypoparathyroidism" in *Vitamin D: Biochemical, Chemical and Clinical aspects related to calcium metabolism*. AW Norman, V Schaefer, JW Herrath (Ed) W de Gruyter, Berlin, 759, 1977.
- 44- C.Ferraro, M.Ladizesky, M.Cabrejas and C.Mautalen, "Intestinal absorption of calcium and phosphate. Effect of actinomycin D upon the stimulation induced by Solanum malacoxylon". *Medicina (Buenos Aires)* 37:385-388,1977.
- 45- O Blanco, M Stivel, CA Mautalen and F Schajowicz. "Familial idopathic hyperphosphatasia. A study of two young siblings treated with porcine calcitonin". *Journal of Bone and Joint Surgery*, 59:421-427, 1977.
- 46- L.Miravet, M.Carré, C.Fisher-Ferraro, and C.Mautalen. "Action of Solanum Malacoxylon on intestinal calcium transport in vitamin D-deficient-prednisolone treated rats". *Journal Clinical Endocrinology and Metabolism*, 45:1230-1234,1977.
- 47- M.Ladizesky, C.Mautalen, M.Cabrejas, O.J.Degrossi. "Simultaneous *in vivo* determination of calcium and phosphate effective intestinal absorption in the rat". *The International Journal of Nuclear Medicine and Biology*, 5:41-43. 1978.
- 48- M.C.de Vernejoul, C.Mautalen and L.Miravet. "Le Solanum malacoxylon: de la plante toxique à l'agent thérapeutique" *Nouv Presse Méd* 7:1941-1943, 1978.
- 49- C.Mautalen, R.Kvicala, D.Perriard, E.Bugnard, E.Rossi, J.Duhart. "Hypoparathyroidism and iron storage disease. Treatment with 25-hydroxy-vitamin D₃". *American Journal of Medical Sciences*, 276:363-368, 1978.
- 50- M.Ladizesky, P.Fainstein Day y C.Mautalen. "Efectos metabólicos del Solanum malcoxylon en ratas tiroparatiroidectomizadas". *Medicina (Buenos Aires)* 38:341-346, 1978.
- 51- C.Mautalen,y L.Miravet. "Metabolismo de la vitamina D en pacientes tratados crónicamente con corticoides". *Revista Asociación Médica Argentina*, 91:125-130, 1978.
- 52- G.Fromm, F.Schajowicz, C.Casco, G.Ghiringhelli,y C.Mautalen. "The treatment of Paget's Bone disease with sodium ethidronate". *American Journal Medical Science* 277:29-37, 1979.
- 53- C.Fisher-Ferraro, M.Moos de Ephraim, C.Mautalen y A.E.A Mitta. "Determinación de parathormona por radioinmunoanálisis". *Rev Biol Med Nucl* 9:81-84,1977.
- 54- M.C.Vernejoul, M.L.Quelle, R.Nordin, C.Mautalen y L.Miravet. "Action of Solanum malacoxylon on bone histology of vitamin D deficient rats". In *Vitamin D, Basic Research and Clinical Application*. A Norman et al. (editores) Walter de Gruyter. Berlin, p 403. 1979,

- 55- C.Mautalen. "Regulación hormonal del metabolismo mineral: Hormona paratiroidea, calcitonina y vitamina D" en *Endocrinología Molecular*. R Calandra y A de Nicola (editores) El Ateneo, Buenos Aires. (1ª. Edición 1979). 2da. Edición, 137-154. 1985.
- 56- C.Casco, P.Fainstein Day, y C.Mautalen. "The acute effect of Piretanide upon serum and urinary calcium in normal subjects" *Henry Ford Hospital Medical Journal* 28:127-131, 1980.
- 57- G.Fromm, J.Roca, C.Mautalen, C.Casco. "Osteitis deformante de Paget. Manifestaciones clínicas y humorales en 148 pacientes" *Medicina (Buenos Aires)* 40:635-642, 1980.
- 58- C.Mautalen. "Vitamina D y Riñón". *Boletín de la Sociedad Argentina de Nefrología* 2:19-28, 1981.
- 59-G.Ghiringhelli, M.Fogel, J.V.de Rodriguez, C.Casco, C.Mautalen y B.Nusimovich. "Tratamiento de la enfermedad de Paget mediante la administración conjunta de calcitonina y etidronato bisódico". *Medicina (Buenos Aires)* 42:16-20, 1982.
- 60- M.L de Cabrejas, M.A Méndez de Falcón, E.Hansen, Z.Man de Morgenstern, O.J Degrossi and C.Mautalen. "Profile Scanning with ^{47}Ca and ^{32}P in Skeletal Disease. A Preliminary Comparison". *International Journal of Nuclear Medicine and Biology* 7:55-60, 1980.
- 61- C.Mautalen. " Medición de la masa ósea: Metodología y aplicación clínica". *Acta XIII Congreso Argentino de Ortopedia*, 47-52,1976.
- 62- M.C. de Vernejoul, R.Girot, J.Gueris, L.Cancela, S.Bang, J.Bielakoff, C.Mautalen, D. Goldberg and L.Miravet. "Calcium Phosphate Metabolism and Bone Disease in Patients with Homozygous Thalassemia" *Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism* 54::276-281, 1982.
- 63- C.Mautalen. "Metabolismo del calcio". *Revista de Nefrología, Diálisis y Trasplante*. 4:8-12, 1982.
- 64- C.Mautalen. "Metabolismo de la Vitamina D". *Revista de Nefrología, Diálisis y Trasplante* 4:38-42,1982.
- 65- C.Mautalen, D.Gonzalez, C.Casco and G.Fromm. "Healing of osteitis fibrosa cystica after partial parathyroidectomy despite persistent parathyroid hyperfunction: A case report". *Metabolic Bone diseases and Related Research* 4:187-191, 1982.
- 66- C.Mautalen, C.Casco, D.Gonzalez, G.Fromm, A.Romanowicz, J.Hofman, E.Di Giorgio y A.Maccagno. "Efecto de la administración de 25-hidroxi-colecalciferol en pacientes medicados con corticoides". *Medicina (Buenos Aires)* 43:153-158, 1983.
- 67- C.Mautalen. "Procedimientos para evaluar el metabolismo mineral y óseo en pacientes en hemodiálisis" *Revista de Nefrología, Diálisis y Trasplante* 5:6-11, 1982.
- 68- C.Mautalen. "Treatment of Paget's Bone Disease with the Biphosphonate APD". *Henry Ford Hospital Medical Journal* 31:244-248, 1983.

- 69- C.Mautalen, G.Ghiringhelli y D.Gonzalez "Estudios sobre el efecto antiostiolítico de la calcitonina". Simposio Internacional Calcitonina. Ed Sandoz Arg, Buenos Aires, p.30-37, 1984.
- 70- C.Mautalen, C.Casco, D.Gonzalez, G.Ghiringhelli, C.Massironi, G.Fromm and L. Plantalech. "Side effects of disodium aminohydroxypropylidenediphosphonate (APD) during treatment of bone diseases". British Medical Journal 288:828, 1984.
- 71- G .Fromm, L.Plantalech, C.Casco, D.Gonzalez y C.Mautalen. "Treatment of Paget's bone disease with a bisphosphonate". Medicina (Buenos Aires) 44:245-251, 1984.
- 72- C.Mautalen, C.Tau, C.Casco y G.Fromm. "Contenido mineral óseo en la población normal de Buenos Aires". Medicina (Buenos Aires), 44: 356-360, 1984.
- 73- G.Ghiringhelli, D.Gonzalez, C.Massironi, Z.Rubin y C.Mautalen. "Fracturas patológicas en pacientes con enfermedad de Paget. Tratamiento con calcitonina". Revista Iberoamericana de Investigación Clínica 3:19-27, 1984.
- 74- C.Mautalen y G.Ghiringhelli. "Glándulas Paratiroides" en Endocrinología Clínica. J Salvaneschi (Editor) El Ateneo, Buenos Aires, 98-110, 1984.
- 75- C.Mautalen, C.Casco, C.Massironi y L.Repetto. "Estudios sobre la fisiopatología de la hipercalciuria idiopática". Revista Iberoamericana de Investigación Clínica 3:101-109,1984.
- 76- C.Mautalen y G.Ghiringhelli. "Enfermedad de Paget". Revista Argentina de Endocrinología 22:43, 1985.
- 77- C.Mautalen, G.Ghiringhelli y D.Gonzalez. "Calcitonina en el tratamiento de la enfermedad de Paget", Revista Argentina de Endocrinología 22:74-78, 1985.
- 78- C.Mautalen, D.Gonzalez, E.Blumenfeld, E.Santini y F.Schajowicz. "Spontaneous fractures of uninvolved bones in patient with Paget's disease during unduly prolonged treatment with disodium etidronate". Clinical Orthopedics and Related Research 207:150-155, 1986.
- 79- C. Mautalen, D.Gonzalez y G.Ghiringhelli. "Efficacy of the bisphosphonate APD in the control of Paget's bone disease". Bone 6:429-432, 1985.
- 80- D.Gonzalez, G.Ghiringhelli and C.Mautalen. "Acute antiosteoclastic effect of salmon calcitonin in osteoporotic women". Calcified Tissue International 38: 71-75, 1986.
- 81- C.Mautalen, H.Romero Reyes, G.Ghiringhelli y G.Fromm. "Cortical bone mineral content in primary hyperparathyroidism. Changes after parathyroidectomy". Acta Endocrinológica 111: 494-497, 1986.
- 82- D.Gonzalez y C.Mautalen. "Failure of oral calcium to enhance the acute antiosteolytic effect of calcitonin". Calcified Tissue International 40:114-115, 1987.
- 83- E.Vega, D.Gonzalez, G.Ghiringhelli and C.Mautalen. "Intravenous aminopropylidene bisphosphonate (APD) in the treatment of Paget's bone disease". Journal of Bone and Mineral Research 2:267-271, 1987.

- 84- C.Mautalen, E.Vega, y G.Fromm. "Disminución del contenido mineral óseo en los pacientes en hemodiálisis de mantenimiento". *Medicina (Buenos Aires)* 47: 234-238, 1987.
- 85- M.Ladizesky, B.Oliveri, y C.Mautalen: Niveles séricos de 25-hidroxivitamina D en la población normal de Buenos Aires y su variación estacional. *Medicina (Buenos Aires)* 47:268-272; 1987.
- 86- C.Mautalen, E.Vega. "Calcitonina" en *Enfermedades óseas metabólicas y osteoporosis*. H Pumarino (editor), Santiago de Chile, 145-149, 1987.
- 87- C.Mautalen. "Remodelamiento óseo normal y patológico" en *Enfermedades óseas metabólicas y osteoporosis*. H Pumarino (editor), Santiago de Chile, 17-22, 1987.
- 88- M.Ladizesky, H.Romeo, J.Since, C.Mautalen, E.Slatopolsky and D.Cardinali. "Effect of superior cervical ganglionectomy on serum calcium and parathyroid hormone levels in hemiparathyroidectomized rats". *Neuroendocrinology Letters* 9: 99-103, 1987.
- 89- D.Gonzalez, E.Vega, G.Ghiringhelli, and C.Mautalen. "Comparison of the acute effect of the intranasal and intramuscular administration of salmon calcitonin in Paget's disease". *Calcified Tissue International* 41:313-315, 1987.
- 90- M.Parisi, M.Ladizesky, C.Ibarra, and C.Mautalen. "Calcitonina is a competitive inhibitor of the hydrosmotic effect of oxytocin in toad bladder". *American Physiological Society. 255, Endocrinology and Metabolism*, E613-E616, 1988.
- 91- C.Mautalen "Métodos para evaluar la masa ósea". *Medicina Ecuatoriana* 1:73-75, 1987.
- 92- C.Mautalen, y E.Vega. "Usos terapéuticos de la calcitonina". *Medicina Ecuatoriana* 1:99-106, 1987.
- 93- A.Bagur, J.C. Hoschoian, C.Mautalen, Z.Man, y D.Gottlieb. "Utilidad clínica de la determinación de PTH sérica en los pacientes en hemodiálisis de mantenimiento, utilizando un antisuero medio molecular/carboxilo terminal". *Revista de Nefrología, Diálisis y Transplante* 19:3-12, 1987.
- 94- E.Vega, C.Mautalen, G.Ghiringhelli and G.Fromm "Influence of the age in the bone mineral density of the mid-radius and the lumbar spine in osteoporotic females" en *Osteoporosis 1987* C Christiansen, JS Johansen and BJ Riis (editors) p 327-329, 1987.
- 95- D.Gonzalez, E.Vega, E.El Tamer, L .Carneiro and C.Mautalen. "Bone mass in totally thyroidectomized patients" en *Osteoporosis 1987* C Christiansen. JS Johansen and RJ Riis (editors) 625-627, 1987.
- 96- J.I.Reginster, C.Mautalen, C.Gennari, S.Gaspar, R.Deroisy, JL Vandalen, and P Franchimont. "Are antibodies against salmon calcitonin able to inhibit the biological efficacy of the drug ?" en *"Osteoporosis 1977"* C Christiansen, JS Johansen and BJ Riis (editors). 916-918, 1987.

- 97- E.Vega, C.Mautalen, G.Ghiringhelli, and G.Fromm. "Are "postmenopausal" and "senile" two distinct types of osteoporosis". J Dequeker, P Geusens, NW Wahner (Editors) :Leuven University Press. 125-128, 1988.
- 98- C.Mautalen. ""Enfermedad de Paget. Tratamiento con APD." Revista Argentina de Endocrinología 24 (Sup) 9-14, 1987.
- 99- C.Casco, A.Bagur, y C.Mautalen. "Determinación de parathormona con un antisuero polivalente. Su utilidad en el diagnóstico y en la estimación del grado de severidad del hiperparatiroidismo primario". Revista Argentina de Endocrinología 25:1;3-8, 1988.
- 100- D.Gonzalez, C.Mautalen, E.Rossi y P.Antelo. "Hiperparatiroidismo oculto en una paciente con osteomalacia". Medicina (Buenos Aires) 48:59-64, 1988.
- 101- C.Mautalen. "Calcitonin in the treatment of osteoporosis" en "Clinical Endocrinology". R.M.RMeirelles, A Machado, L Povia (Editors) Elsevier Science Publisher, 247-251, 1989.
- 102- E.Vega, D.Gonzalez, G.Ghiringhelli and C.Mautalen. "Acute effect of the intranasal administration of salmon calcitonin in osteoporotic women." Bone and Mineral 7:267-273, 1989.
- 103- C.Mautalen, Z.Rubin, E.Vega, G.Ghiringhelli y G.Fromm. "Densidad mineral de la columna lumbar y fémur proximal en mujeres normales de Buenos Aires". Medicina (Buenos Aires) 50: 25-29, 1990.
- 104- C.Mautalen, E.Vega, G.Ghiringhelli and G.Fromm: "Bone diminution of osteoporotic females at different skeletal sites". Calcified Tissue International 46: 217-221, 1990.
- 105- A.Bagur, E.Vega, C.Mautalen, N.Siseles y A. S. de Burucúa. "Densidad mineral ósea en el climaterio. Identificación de pacientes con riesgo de desarrollar osteoporosis". Medicina (Buenos Aires) 50: 30-34, 1990.
- 106- B.Oliveri, M.Ladizesky, A.Sotelo, S.Griffo, G.Ballesteros and C.Mautalen. "Nutritional Rickets in Argentina" in "Rickets" F Glorieux (Editor) Raven Press, Nestlé Nutrition Workshop Series, 21:233-245, 1991.
- 107- B.Oliveri, M.Ladizesky, J.Somoza, L.Martínez,y C.Mautalen. "Niveles séricos invernales de 25-hidroxi-vitamina D en Ushuaia y Buenos Aires". Medicina (Buenos Aires) 50, 310-314,1990.
- 108- C.Mautalen. "Flúor: Aspectos metabólicos - Uso terapéutico". Boletín de la Academia Nacional de Medicina de Buenos Aires. Suplemento IX Simposio sobre "Ambiente y Salud".15-19, 1989.
- 109- C.Mautalen, and E.Vega. "Corticosteroids and osteoporosis". En "Osteoporosis: Contributions in modern management". BEC Nordin (Editor) 1990 Parthenon Publishing Group. 65-86, 1990.

- 110- B.Oliveri, C.Mautalen, C.A.Rodriguez Fuchs, and M.C.Romanelli. "Vertebral compression fractures at the onset of acute lymphoblastic leukemia in a child". *Henry Ford Hospital Medical Journal* 39: 45-48, 1991.
- 111- J.V.Reginster, C.Gennari, C.Mautalen, S.Gaspar, R.Deroisy, D.Denis, M.Lecart, J.L.Vadale, J.Collette and P. Franchimont. "Influence of specific antisalmon calcitonin antibodies on biological effectiveness of nasal salmon calcitonin in Paget's disease of bone" *Scandinavian Journal of Rheumatology* 19:83-86, 1990.
- 112- M.Ladizesky, M.C.Díaz, S.Zeni, H.E.Romeo, D.P.Cardinali and C.Mautalen. "Compensatory Parathyroid Hypertrophy after hemiperathyroidectomy in rats feeding a low calcium diet". *Calcified Tissue International* 48:63-67, 1991.
- 113- E.Vega, C.Mautalen, H.Gomez, A.Garrido, L.Melo and A.Otaño Sahores. "Bone mineral density in patients with cervical and trochanteric fractures of the proximal femur", *Osteoporosis International* 1: 81-86, 1991.
- 114- B. Oliveri, H. Cassinelli, C.Bergadá and C.Mautalen. "Bone mineral density of the spine and radius shaft in children with X-linked hypophosphatemic rickets (XLH)". *Bone and Mineral* 12: 91-100, 1991.
- 115- C.Mautalen. "Osteoporosis y Osteopenia". (Editorial) *Rev Arg de Reumatología* 1: 89-91, 1991.
- 116- G.Fromm, E.Vega, L.Plantalech, A.M.Galich and C.Mautalen. "Differential action of Pamidronate on Trabecular and Cortical Bone in Women with Involutional Osteoporosis". *Osteoporosis International* 1:129-133, 1991.
- 117- D.Gonzalez, C.Mautalen, P.H.Correa, E. El Tamer, S.El Tamer: "Bone mass in totally thyroidectomized patients: Role of calcitonin deficiency and exogenous thyroid treatment". *Acta Endocrinológica* 124: 521-525, 1991.
- 118- C .Mautalen. "Differences between cervical and trochanteric fractures of the proximal femur". *Trends in Osteoporosis*. 3: 7-12, 1991.
- 119- E.Vega and C.Mautalen: "Intravenous Pamidronic acid in hypercalcemia due to parathyroid carcinoma". *Medicina (Buenos Aires)* 51:106-110, 1991.
- 120- C.Mautalen. "La osteología una nueva especialidad de la clínica médica". (Editorial) *Enfermedades Metabólicas Oseas (Madrid)* 3: 2, 1991.
- 121- A.Bagur, Z.Rubin, M.Garcia and C.Mautalen. "Epidemiology of osteoporosis in Argentina". En: *Osteoporosis 1990*; C Christiansen, K Overgaard. (Editors).86-88, Copenhagen, Denmark.
- 122- E.Vega, C.Mautalen and G.Fromm. "Bone mineral density in patients with cervical and trochanteric fractures of the proximal femur". En *Osteoporosis 1990* C Christansen, K Overgaard (Editors) .501-503. Copenhagen, Denmark.

- 123- E.Vega, C.Mautalen, G.Ghiringhelli and G.Fromm. "Other skeletal fractures in osteoporotic females with vertebral fractures". En *Osteoporosis 1990*, C Christiansen, K Overgaard (Editors), 504-506, Copenhagen, Denmark.
- 124- C.Mautalen y D.Gonzalez. "Calcitonina: Fisiología y aplicaciones terapéuticas". *Medicina (Buenos Aires)* 51: 257-265, 1991.
- 125- A .Bagur, Z .Rubin , M.Garcia y C.Mautalen. "Epidemiología de las fracturas del fémur proximal en La Plata, Argentina." *Medicina (Buenos Aires)* 51:343-347,1991.
- 126- Z.Lu,T.C.Chen, L.Kline, T.Markestad, J.Pettifor,M Ladizesky,C.Mautalen and M.F. Holick. "Photosynthesis of previtamin D₃ in cities around the world". In *Proceedings of Symposium "Biologic Effects of Light"*. MF Holick, AM Kligman (Editors). Walter de Gruyter & Co., Berlin-New York, pp 48-52, 1992.
- 127- C.Mautalen, G.Ghiringhelli y D.Gonzalez: "Fracturas óseas en la enfermedad de Paget". *Revista Argentina de Reumatología* 3:13-18, 1992.
- 128- M.Ladizesky, Z.Lu, B.Oliveri, N.San Román, M.Holick and C.Mautalen: "Photoproduction of vitamin D₃ in Central and Southern Areas of Argentina." In *Proceedings of the 8th Workshop on Vitamin D*. Norman, Bouillon, Thomasset (editors), Walter de Gruyter & Co, publishers, p 433, 1991.
- 129- B.Oliveri, M.Ladizesky, L.Martínez, A.Alonso, J.Somoza and C.Mautalen. "Mineral metabolism of children in vitamin D deficient areas of Argentina". In *Proceedings of the 8th Workshop on Vitamin D*. Norman, Bouillon, Thomasset (Editors) Walter de Gruyter & Co publishers, pp 116-117, 1992.
- 130- A.Bagur and C.Mautalen. "Risk for developing osteoporosis in untreated premature menopause". *Calcified Tissue International* 51: 4-7, 1992.
- 131- H.Cassinelli, C.Mautalen, J.Henrich, A.Miglietta, and C.Bergadá. "Familial idiopathic hyperphosphatasia (FHI): Response to long-term treatment with pamidronate (APD)". *Bone and Mineral* 19:175-184, 1992.
- 132- E.Vega y C.Mautalen. "Fisiopatología del metabolismo mineral y esquelético. Laboratorio y métodos diagnósticos". En *Reumatología*, A Maccagno (Editor), El Ateneo,252-266, 1991.
- 133- A.Bagur y C.Mautalen. "Osteoporosis". En *Reumatología*, A.Maccagno (Editor). El Ateneo,pp. 267-281, 1991.
- 134- C .Mautalen y G.Ghiringhelli. "Enfermedad de Paget". En *Reumatología*, A Maccagno (Editor), El Ateneo, pp 282-287. 1991
- 135- E.Vega y C.Mautalen. "Osteitis fibrosa". En *Reumatología*, A Maccagno (Editor), El Ateneo, pp 267-281, 1991
- 136- D.Gonzalez y C.Mautalen: "Osteosclerosis e hiperostosis. Osteopetrosis". En *Reumatología*, A Maccagno (Editor). El Ateneo, pp. 198-301, 1991.

- 137- A.Spindler, A.Berman, C.Mautalen, J.Ubios and A.Santini. "Chronic Idiopathic hyperphosphatasia. Report of a case of treated with pamidronate and a review of the literature". *J Rheumatol* 19:642-645, 1992.
- 138- C.Mautalen and E.Vega. "Different characteristics of Cervical and Trochanteric Hip fractures". *Osteoporosis International*. Suppl 1:S102-106, 1993.
- 139 -A.Bagur, J.Findor, C.Mautalen y J.Somoza. "Alteraciones óseas en la cirrosis biliar primaria". *Revista Española de Enfermedades Metabólicas Oseas* 1: 25-29, 1992.
- 140- B.Oliveri, M.Ladizesky, C.Mautalen, A.Alonso and L.Martinez. "Seasonal variations of 25 hydroxyvitamin D and parathyroid hormone in Ushuaia (Argentina). The southernmost city of the world". *Bone and Mineral* 20:99-108, 1993.
- 141- C.Mautalen, H.Pumarino, M.C.Blanco, D.Gonzalez, G.Ghiringhelli and G.Fromm: "Paget's disease. The South American experience". *Seminars in Arthritis and Rheumatism* 23:226-227, 1994
- 142- E.Vega, A.Bagur, and C.Mautalen. "Densidad mineral ósea en mujeres osteoporóticas y normales de Buenos Aires". *Medicina (Buenos Aires)* 53:211-216, 1993.
- 143- D.Gonzalez, R.Mazure, C.Mautalen, H.Vazquez and J.Bai. "Body composition and bone mineral density in untreated and treated patients with celiac disease." *Proceeding for IV International Symposium on Osteoporosis*. C Christiansen, B Riis (editors), Handelstrykkeriet Aalborg ApS. 177-178, 1993
- 144- B.Oliveri, C.Mautalen, A.Alonso, H.Velazquez, H.Trouchet, R.Porto, L. Martinez y A.D.Barata. "Estado nutricional de vitamina D en madres y neonatos de Ushuaia y Buenos Aires." *Medicina (Buenos Aires)* 53:315-320, 1993.
- 145- R.Mazess, H.Barden, C.Mautalen and E.Vega. "Normalization of Spine Densitometry." *Journal of Bone and Mineral Research* 9:541-548, 1994.
- 146- B.Oliveri, C.Mautalen, M.Mega and E.Rossi. "Congenital erythropoietic porphyria: Skeletal manifestations and effect of pamidronate treatment". *Bone*. 15:101-104, 1994.
- 147- E.Vega, M.Egea and C.Mautalen. "Influence of the menopausal age on the severity of osteoporosis in women with vertebral fractures." *Maturitas* 19:117-124, 1994.
- 148- A.Bagur, C.Mautalen y Z.Rubin. "Epidemiology of hip fractures in an urban population of central Argentina." *Osteoporosis International* 4:332-335, 1994.
- 149- B.Oliveri, C.Mautalen, L.Bustamante and V.Gomez García. "Serum levels of 25-hydroxyvitamin D in a year of residence on the Antarctic Continent." *European Journal of Clinical Nutrition* 48:397-401, 1994.
- 150- C.Mautalen, E.Vega y A.Bagur. "Técnicas no invasivas para evaluar la masa ósea." *Diagnóstico* 8:505-515, 1993.

- 151- E.Vega, A.Bagur y C.Mautalen. "Densidad mineral ósea determinada con dos equipos de densitometría en mujeres osteoporóticas." *Diagnóstico* 3:9-15, 1994.
- 152- A.Bagur, C.Mautalen y Z.Rubin. "Factores de riesgo en pacientes con fracturas del fémur proximal." *Revista Española de Enfermedades Metabólicas Oseas* 3:27-30, 1994.
- 153- E.Vega, C.Mautalen, E.Roldán and A. Perez Lloret: "Preliminary study of multiple increasing oral doses of dimethyl-APD on bone metabolism dynamics and safety profile." *Drugs under Experimental and Clinical Research* 20:103-108, 1994.
- 154- M.Ladizesky, S.Zeni and C.Mautalen. "Precise measurement of bone mineral density in rats using dual-energy X-ray absorptiometry." *Acta Fisiológica Latinoamericana* 44:30-35, 1994
- 155- A.Bagur, E.Vega and C.Mautalen."Age dependence of the normal/abnormal difference of bone mineral density in osteoporotic women." *Bone and Mineral* 26:209-218, 1994.
- 156- C.Mautalen, N.Vaquero, S.Zeni, M.Mendez, D.Gonzalez, A.Bagur, C.Casco and M. Ladizesky. "Calcium metabolism and its regulating hormones in patients with leprosy." *International Journal of Leprosy* 62:580-585, 1994
- 157- D.Gonzalez, R.Mazure, C.Mautalen, H.Vazquez and J.Bai. "Body composition and bone mineral density in untreated and treated patients with celiac disease." *Bone* 16:231-234, 1995.
- 158- R.Mazure, H.Vazquez, D.Gonzalez, C.Mautalen, S.Pedreira,L.Boerr and J.Bai. "Bone mineral affection in asymptomatic adult patients with celiac disease." *American Journal of Gastroenterology* 89:2130-2134, 1994.
- 159- B.Oliveri, H.Cassinelli, M.Ayala y C.Mautalen. "Prevención del déficit de vitamina D en Ushuaia." *Archivos Argentinos de Pediatría* 93:66-70, 1995.
- 160- A.Bagur, E.Vega and C.Mautalen. "Discrimination of total body bone mineral density measured by DEXA in vertebral osteoporosis." *Calcified Tissue International* 56:263-267, 1995.
- 161- M.Ladizesky, Z. Lu, B.Oliveri, N.San Román, S.Díaz, M.Holick and C.Mautalen. "Solar ultraviolet radiation and photoproduction of vitamin D₃ in central and southern areas of Argentina." *Journal of Bone and Mineral Research* 10 545-549, 1995.
- 162- C.Mautalen, E.Vega, D.Gonzalez, P.Carrilero, A.Otaño and F.Silberman. "Ultrasound and Dual X-ray absorptiometry densitometry in women with hip fracture." *Calcified Tissue International* 57:165-168, 1995.
- 163- C.Mautalen, A.Bagur, E.Vega y D.Gonzalez. "Body composition in normal and osteoporotic women." *Medicina (Buenos Aires)* 56 29-34, 1996.
- 164- A.Bagur y C.Mautalen. "Morfometría vertebral por absorciometría de rayos X (MXA): Un nuevo método para evaluar deformaciones vertebrales." *Diagnóstico* 4 903-905, 1995.

- 165- Szeni, M P Lorenzetti, A Bagur, D Gonzalez y CMautalen. 'Sensibilidad de los marcadores del remodelamiento óseo: Sumodificación en la menopausia, ante la terapia de reemplazo y ante una enfermedad metabólica generalizada'. Acta Bioquímica Clínica Latinoamericana 21 3-17, 1996.
- 166- CMautalen, EVega and TEinhom. "Are the etiologies of cervical and trochanteric hip fractures different?" Bone 18:133S-137S, 1996.
Seleccionado para su inclusión en Osteoporosis Digest 1:10-11, 1997.
Publicado en checo en Rheumatologic 11:151-160, 1997.
- 167- A Spindler, E Lucero, A Berman, SPaz, EVega and CMautalen. 'Bone mineral density in a native population of Argentina with low calcium intake.' Journal of Rheumatology 22:148-2151, 1995.
Seleccionado para su inclusión en Osteoporosis Digest 1 8-10, 1997
- 168- CMautalen, EVega, PCarrilero, AOtaño Sahores y FSilberman. 'Diferencias entre las fracturas intra y extracapsulares (cervicales y trocantericas) de la cadera'. Revista Española de Enfermedades Metabólicas Oseas. 5 33-36, 1996.
- 169- RMazure, HVazquez, DGonzalez, CMautalen, GSoifer, MCataldi, EMauriño, SNiveloni, AM Siccardi, DFlores, SPedreira, LBoerr and JBai. 'Early changes of body composition in asymptomatic celiac disease patients'. American Journal of Gastroenterology 91 726-730, 1996.
- 170- PDMiller, SLou Bonnicks, CJRosen. 'Consensus of an International Panel on the Clinical Utility of Bone Mass Measurements in the Detection of Low Bone Mass in the Adult Population'. Calcif Tissue Int 58 207-214; 1996.
- 171- A Bagur, AWittich, GGhiringhelli, EVega and CMautalen. 'Hormone replacement therapy increases trabecular and cortical bone density in osteoporotic women'. Medicina (Buenos Aires) 56 247-250, 1996.
- 172- EVega, CMautalen, PCarrilero, AWittich, AOtaño Sahores y FSilberman. 'Fracturas del fémur proximal: Factores de riesgo, densidad mineral ósea, composición corporal y alteraciones bioquímicas en pacientes y controles de similar edad. Medicina (Buenos Aires) 56 353-362, 1996.
- 173- BOliveri, RPalemo, CMautalen and OHübscher. 'Regression of calcinosis during diltiazem treatment in juvenile dermatomyositis.' Journal of Clinical Rheumatology 23: 2152-2155, 1996.
- 174- BOliveri, HCassinesi, CMautalen and MAyala. 'Vitamin D prophylaxis in children with a single dose of 150,000 IU of vitamin D.' European Journal of Clinical Nutrition 50 807-810, 1996.
- 175- CMautalen, DGonzalez, RMazure, HVazquez, M PLorenzetti, EMaurino, S. Niveloni, SPedreira, ESmecuol, LABoerr and JCBai. Effect of treatment on bone mass, mineral metabolism, and body composition in untreated celiac disease patients". American Journal of Gastroenterology 92 313-318, 1997.

- 176- JCBai, DGonzalez, CMautalen, RMazure, SPedreira, HVazquez, ESmecuol, A. Siccardi, MCataldi, SNiveloni, LABoerr and EMauriño. "Long-term effect of gluten restriction on bone mineral density of patients with coeliac disease". *Aliment Pharmacol Ther* 11:157-164, 1997.
- 177- ESmecuol, DGonzalez, CMautalen, ASiccardi, MCataldi, SNiveloni, RMazure, HVazquez, SPedreira, GSoifer, LABoerr, EMauriño and JCBai. "Longitudinal study on the effect of treatment on body composition and anthropometry of celiac disease patients". *American Journal of Gastroenterology* 92:639-643, 1997.
- 178- CMautalen, BOliveri, ABagur, AWittich, ERotemberg. "Masa ósea y composición corporal en jugadores de fútbol profesional". *Revista Argentina de Medicina del Deporte* 63:57-70, 1997.
- 179- CGomez Acotto, AWittich y CMautalen. "Medicamentos utilizados en el tratamiento de la osteoporosis en un servicio especializado". *Revista Española de Endocrinología y Metabolismo Oseo* 6:125-128, 1997,
- 180- BOliveri, AWittich, CMautalen, AKyzlansky and AChaperón. "Vitamin D deficiency does not influence peak bone mass in Ushuaia. Nutritional Aspects of Osteoporosis". Springer-Verlag. New York (USA). Editores: P Burckhardt, B Dawson Hughes, R. Heaney. 244-248, 1998.
- 181- CMautalen, BOliveri, ABagur, AWittich, and ERotemberg. "Calcium intake is not related to the increase of bone mass in professional football players. Nutritional Aspects of Osteoporosis". Springer-Verlag. New York (USA). Editores: P Burckhardt, B Dawson Hughes, R. Heaney. p 56-60, 1998.
- 182- SZeni, CGomez Acotto and CMautalen. "The effect of OIpadronate in Ovariectomized Thyroxine-treated rats". *Bone* 21:4:329-333, 1997.
- 183- EVega, GGhiringhelli, CMautalen, GREy Valzacchi, HScaglia and CZylberstein. "Bone mineral density and bone size in men with primary osteoporosis and vertebral fractures". *Calcif Tissue Int* 62:465-469 1998.
- 184- ClausC, Glüer for the International Quantitative Ultrasound Consensus Group (CMautalen, Member of the Group). "Quantitative ultrasound techniques for the assessment of osteoporosis: Expert agreement on current status". *Journal of Bone and Mineral Research*. 12:1280-1288, 1997
- 185- DGonzalez, M Pastrana y CMautalen. "Tratamiento de la enfermedad de Paget con oIpadronato. Su eficacia terapéutica en respondedores parciales al pamidronato oral". *Medicina (Buenos Aires)* 57 (Supl 1):25-31, 1997.
- 186- CMautalen and HPumarino. "Epidemiology of Osteoporosis in South America". *Osteoporosis International* 7 (Suppl 3):S73-S77, 1997.
- 187- AWittich, CMautalen, BOliveri, ABagur, FSomoza, ERotemberg. "Professional football (soccer) players have a markedly greater skeletal mineral content, density and size than age and BM matched controls". *Calcified Tissue International* 63:112-117. 1998

- 188- CGomez Acotto, AM Schott, DHans, H Niepomn iszcze, CMautalen and PMeunier. Hyperthyroidism influences ultrasound bone measurements on the os calcis. *Osteoporosis International* 8:455-459, 1998.
- 189- EVega, AW itlich, CMautalen, PCarrilero, AO taño Sahores and FSilberman. "Tibial Ultrasound Velocity in Normal and Hip Fracture Women". *Journal of Clinical Densitometry* 1:179-185, 1998.
- 190- A Bagur, CMautalen, JFindor, JSorda and JSom oza. "Risk factors for the development of vertebral and total skeleton osteoporosis in patients with primary biliary cirrhosis". *Calcified Tissue International* 63:385-390, 1998.
- 191- AW itlich, EVega, CCasco, AMarini, CForlano, FSegovia, MNadal and CMautalen. "Ultrasound velocity of the tibia in patients on hemodialysis". *Journal of Clinical Densitometry* 1:157-163, 1998.
- 192- BO liveri, SZen i, M PLorenzetti, G Aguilar and CMautalen. "Effect of one year residence in Antarctica on bone mineral and body composition". *European Journal of Clinical Nutrition*. 53:88-91, 1999.
- 193- A Bagur, CMautalen and GARce. "Paget's Disease in a vertebral body: Sixteen years of evolution in a young patient". *Journal of Bone and Mineral Research* 13:1491-1492, 1998.
- 194- CMautalen. "Osteology. Is it the word adequate to name the new field of Internal Medicine that deals with bone disease?". Letter to Editor. *Journal of Bone and Mineral Research*. 14:155-156, 1999.
- 195- CMautalen and EVega. "Ultrasound measurements of calcis and tibia: Clinical experience in South America". In *Quantitative Ultrasound: Assessment of osteoporosis and Bone Status*. CNejh, DHans, TFuerst (Editors). Martin Dun itz Publishers, London, 373-384, 1999.
- 196- CMautalen and BO liveri. "Densitometric manifestations in age-related bone loss. In "The Aging skeleton". Ed. CRosen. Academic press. Chapter 24, 263-276, 1999.
- 197- JMezzadri, CGomez Acotto, CMautalen and ABasso. "Surgical treatment of cervical spine fibrous dysplasia: Technical case report and review". *Neurosurgery* 44: 1342-1347, 1999.
- 198- CMautalen, AW itlich, BO liveri, FSom oza Bosch, y ERotemberg. "Composición corporal de los hombres en deportes de alta competencia". *Diagnóstico* 8:397-404, 1999.
- 199- MLadizesky, RCuttrera, VBoggio, CMautalen and DCardinali. "Effect of unilateral superior cervical ganglionectomy on bone mineral content and density of rat's mandible". *Journal of the Autonomic Nervous System*. 78:113-116, 2000.
- 200- SZen i, SD iGregorio and CMautalen. "Bone mass changes during pregnancy and lactation in rat". *Bone* 25:81-685, 1999.

- 201- A Bagur, F Solís, S DiGregorio and C Mautalen. 'Reference data of Vertebral morphometry by X-ray absorptiometry (MXA) in Argentine women'. *Calcif Tissue International*, 66:259-262, 2000.
- 202- B Oliveri, C Gomez Acotto and C Mautalen. 'Osteomalacia in a patient with Severe Anorexia Nervosa.'. *Revue du Rhumatisme*. 66:505-508, 1999 (English). 66:578-581, 1999 (French).
- 203- A Grauer, H Bone, E V. McCloskey, M McCullough, D H Gutteridge, K W Lyles, C Mautalen, G Rodan and S Wallach. 'Newer bisphosphonates in the treatment of Paget's disease of bone: Where we are and where we want to go'. *Journal of Bone and Mineral Research*. 14 (supl.2):74-78, 1999.
- 204- D Gonzalez and C Mautalen. 'Short term therapy with oral olpadronate in active Paget's disease of bone'. *Journal of Bone and Mineral Research*. 14:2042-2047, 1999.
- 205- C Mautalen. 'El cirujano ortopédico frente a la osteoporosis. Parte 1'. *Revista de la Asociación Argentina de Ortopedia y Traumatología*. 64:316-320, 1999. Parte 2. "Tratamiento". 64:61-66; 1999.
- 206- H Genant, C Cooper, G Poor, I Reid, G Ehrlich, J Kanis, B E C Nordin, E Barrett-Connor, D Black, J P Bonjour, B Dawson-Hughes, P D Demas, J Dequeker, S Ragie, C Gennari, O Johnell, C Conrad Johnston, Jr., E M C Lau, U Liberman, R Lindsay, T J Martin, B Masri, C Mautalen, P Meunier, P Miller, A Mithal, H Morri, S Papapoulos, A Wolf, W Yu and N Khaltaev. "Interim report and recommendations of the World Health Organization Task Force for Osteoporosis". *Osteoporos. Int*. 10:259-264, 1999.
- 207- S. Zeni, C Gomez Acotto, S DiGregorio and C Mautalen. 'Differences in Bone Turnover and Skeletal Response to Thyroid Hormone-Treatment Between Estrogen-Depleted and Repleted Rats'. *Calcified Tissue International*. 67:173-177, 2000.
- 208- B. Oliveri, A Wittich A, C Mautalen, A Chaperón and A Kislansky. 'Peripheral bone mass is not affected by winter vitamin D deficiency in children and young adults from Ushuaia'. *Calcified Tissue International*. 67:220-224, 2000.
- 209- S DiGregorio, K Danilowicz, Z Rubin, C Mautalen. 'Osteoporosis With Vertebral Fractures Associated With Pregnancy and Lactation'. *Nutrition* 16:1052-1055, 2000.
- 210- C Mautalen y H Pumarino. 'Epidemiología de la Osteoporosis en Suramérica' en *Osteoporosis en Iberoamérica*. E Ardila y C Mautalen (editores) Vesalius, Bogotá; 13-19, 2000.
- 211- A Bagur y C Mautalen. 'Morfometría Vertebral' en *Osteoporosis en Iberoamérica*. E Ardila y C Mautalen (editores) Vesalius, Bogotá; 179-183; 2000.

- 212- C. Mautalen. "Bisfosfonatos" en Osteoporosis en Iberoamérica. EArdila y CMautalen (editores) Vesalius, Bogotá; 247-254; 2000.
- 213- AWittich, BOliveri, ERotemberg andCMautalen. "Body Composition of Professional Football (Soccer) Players Determined by Dual X Ray Absorptimetry" Journal of Clinical Densitometry. 4:51-55, 2001.
- 214- CMautalen. "Osteoporosis in Argentina". Clinical Calcium (Japón) 11:168-170; 2001.
- 215- MLadizesky, RCuttrera, VBoggio, JSomoza, JCentrella, CMautalen and DCardinali. "Effect of melatonin on bone metabolism in ovariectomized rats. Life Science 70:557-65; 2001.
- 216- SZeni, AWittich, SDiGregorio, C.Casco, AOviedo, JSomoza, CGomez Acotto, ABagur, DGonzalez, MLPortela y CMautalen. "Utilidad Clínica de los marcadores de formación y resorción ósea". Acta Biológica Clínica Latinoamericana 25:3-36, 2001.
- 217- MParisi, ADiaz, BOliveri, SDiGregorio y CMautalen. "Osteoporosis en todas las hijas jóvenes de una madre con múltiples fracturas osteoporóticas. Un caso de osteoporosis familiar". Medicina, Buenos Aires, 61:437-440, 2001.
- 218- MParisi, BOliveri, CGomez Acotto and CMautalen. "Bone mineral density response to long term bisphosphonate therapy in Fibrous Dysplasia". Journal of Clinical Densitometry. 4:167-172, 2001.
- 219- SDiGregorio and CMautalen. "Embarazo, lactancia y esqueleto. Efectos fisiológicos del embarazo y lactancia sobre el metabolismo óseo y mineral". Ginecol. Reprod. 7:260-266, 2001.
- 220- CGomez Acotto y CMautalen. "European origin of patients with Paget's disease of bone in the Buenos Aires area". European Journal of Epidemiology 17:409-411, 2001.
- 221- SZeni, CGomez Acotto and CMautalen. "Do Different Aminobisphosphonates have similar preventive effect on Experimental Thyroid Hormone-Induced Osteopenia in rats?. Calcified Tissue International. 69:305-310, 2001.
- 222- ERossi, MSantamarinaG Aguilar, MBellotti y CMautalen. "Linfangiomatosis musculosquelética". Rev Argent. Radiol 65:331-335 2001.
- 223- CMautalen. "Fuller Albright- A tribute to the Father of Metabolic Bone Diseases- 100 years from his Birth". Supplement to The Endocrinologist. In Honor of Fuller Albright: Father of Modern Endocrinology FKolb, Editor. 185-188, 2001.
- 224- CGomez Acotto, H Niepomniszcze and CMautalen. "Estimating Body Fat and Lean Tissue Distribution in Hyperthyroidism by Dual-Energy X-Ray Absorptimetry". Journal of Clinical Densitometry; 5:1-7; 2002.
- 225- DGonzalez, ESugai, JGomez, BOliveri, CGomez Acotto, EVega, ABagur, RMazure, EMuriño, JBai and CMautalen. "Is it necessary to screen for celiac disease in postmenopausal osteoporotic women?. Calcif Tissue Int ; 71:141-144; 2002.

- 226- BO liveri, SD iG regorio, M Parisi, CM autalen y F So lis. - "Is ultrasound of bone relevant for corticosteroid treated patients? A comparative study with bone densitometry measured by DEXA". *Joint Bone Spine* 70:46-51;2002.
- "La mesure par ultrasons est-elle utile chez les patients traités par corticoïdes? Etude comparative avec la densité minérale osseuse mesurée par absorptiométrie biphotonique." *Revue du Rhumatisme*, 70:51-57;2003.
- 227- A Bagur, V Dobrovsky and CM autalen. "Bone densitometry of a patient with osteoesclerosis" *Journal of Clinical Densitometry*. 6:67-71;2003.
- 228- M Parisi, BO liveri and CM autalen. "Effect of intravenous pamidronate on bone markers and local bone mineral density in fibrous dysplasia". *Bone*;33:582-588;2003.
- 229- M Ladizesky, V Boggio, LA Ibomoz, PCastrillon, CM autalen and D Cardinali. "Melatonin increases estradiol-induced bone formation in ovariectomized rats". *Journal of Pineal research*. 34:143-151;2003.
- 230- D Cardinali, M Ladizesky, V Boggio, R Cutrera and CM autalen. "Melatonin effect on bone: experimental facts and clinical perspectives". *JPineal Res*. 34:81-7;2003.
- 231- M Parisi, BO liveri, JSomza and CM autalen. "Effect of doxercalciferol (1-hydroxyvitamin D2) on PTH, bone turnover and bone mineral density in a hemodialysis patient with persistent secondary hyperparathyroidism post-parathyroidectomy". *Clinical Nephrology*, 59:471-474-2003.
- 232- CM autalen. "Vitamina D: Progresos, Interrogantes y Paradojas". *Osteoporosis y Enfermedades Oseas*. 2:7-10;2003.
- 233- BO liveri, L Plantelech, A Bagur, AW itlich, G Rova i, E Pusol, JLopez Giovane lli, G Ponce, AN ieva, A Chaperón, M Lad idesky, JSomza, C Casco, S Zeni, M Parisi and CM autalen. "High prevalence of vitamin D insufficiency in healthy elderly people living at home in Argentina". *Eur J Clin Nutr* 58:337-342;2004.
- 234- BO liveri, M Parisi, S Zeni and CM autalen. "Mineral and bone mass changes during pregnancy and lactation". *Nutrition* 20:235-240;2004.
- 235- BO liveri, SMastaglia, CM autalen, JGravano y L. Pardo Argerich. "Long term control of hypercalcemia in an infant with Williams-Beuren Syndrome after a single infusion of Bisphosphonate (Pamidronate®)". *Acta Pediatrica*. 93:1002-1003;2004.
- 236- A Bagur, BO liveri, CM autalen, M Belotti, D Yankelevich, F Sayegh and M Royer. "Low levels of endogenous estradiol protect bone mineral density in early postmenopausal women". *Climateric*. 7:181-188;2004.
- 237- Melton J, Johnell O, Lau E, Mautalen C and Seeman E. "Osteoporosis and the Global Competition for Health Care Resources". *Journal of Bone and Mineral Research*. 19:1055-1058;2004.

- 238- C.Tau, CMautalen, CCasco, V Alvarez and MRubinstein. 'Chronic idiopathic hyperphosphatasia: normalization of bone turnover with cyclical intravenous pamidronate therapy'. *Bone*.35:210-216;2004.
- 239- D,Cardinali,M Ladizesky,V Boggio,R Cutrera,A Esquifino and CMautalen. 'Melatonin use as a bone-protecting substance'. In *melatonin: Biological Basis of its function in health and Disease*.SR PandiPemural and D.PCardinali (editors).Georgetown,USA 213-217;2004.
- 240- RLindsay,W Scheele,R Neer,G PohI, SAdam i,CMautalen, J-Reginster, JStepan, SMyers and BMitlak. 'Sustained vertebral fracture risk reduction after withdrawal of teriparatide in postmenopausal women with osteoporosis'. *Arch Intern Med*. 164:2024-2030;2004.
- 241- CMautalen yM Parisi. "Indicaciones y tratamiento de la osteoporosis: el futuro que nos espera". *Revista Española de Reumatología*. 32:82-84;2005.
- 242- C.Tau,CMautalen, S.de Rosa,ARoca and XValenzuela. 'Bone mineral density in children with celiac disease Effect of a gluten-free diet' *European J Clinical Nutrition*. 60:358-363;2006.
- 243- SMastaglia,CMautalen,M Parisi,BO liveri. 'Vitamin D2 dose required to rapidly increase 25OHD levels in osteoporotic women'. *European J Clinical Nutrition*. 60:681-687;2006.
- 244- CMautalen,D.Gonzalez. 'Does bone histomorphometry still have a role to play?' *Medicographia*. 29:148-149,2007.
- 245- D.Black,P.Demas,R.Eastell, I.Reid,S.Boonen, J.Cauley,F.Cornan,P.Lakatos, P.Chung Leung,Z.Man,C.Mautalen, et al. 'Once-yearly zoledronic acid for treatment of postmenopausal osteoporosis.' *N Eng J Med*. 356:1809-1822,2007
- 246- LylesK,Colón-EmericC, Magaziner J,Adachi J,Mautalen C, et al. 'Zoledronic Acid and Clinical Fractures and Mortality after Hip Fracture' *New England J. of Medicine*, 357:1799-1809,2007
- 247- Wittich A,Bagur A,Mautalen C,Cristorari A,Escobar O,Carrizo G,O liveriB. 'Epidemiology of Hip Fracture in Tucumán, Argentina'. *Osteoporosis International*. 22:2539-2549,2011.
- 248- Miller PD,SRagiEis, C.Mautalen, F.Ramirez, I.Jonkanski 'Effects of intravenous bandronate injection on renal function in women with postmenopausal osteoporosis at high risk for renal disease--the DMNE study' *Bone*. 49:1317-22,2011.
- 249- J.Adachi,KW Lyles,CSColón-Emeric,SBoonen,CF Pieper,CMautalen, et al. 'Zoledronic acid results in better health-related quality of life following hip fracture: the HORIZON Recurrent Fracture Trial'. *Osteoporos Int* 22:2539-49,2011.

- 250- DGonzalez y C.Mautalen. "Calcitonina" en Osteoporosis en Iberoamérica, 2ª edición, EArdila,C.Mautalen yC.Jimenez Editores,ManualModemo,Colombia,2012,p 479
- 251- ABagur y CMautalen. "Morfometría Vertebral" en Osteoporosis en Iberoamérica, 2ª edición,EArdila,C.Mautalen yC.Jimenez Editores,ManualModemo,Colombia, 2012, 371.
- 252- SRMastaglia ,F.Solis ,A.Bagur,C.Mautalen ,B.Oliveri . "Increase in android fatmass with age in healthy women with normal body mass index" JClín Densitom .15:159-64, 2012
- 253- J.Simon,C.Recknor,JrAMoffett,J.Adachi,E.Franek,M.Lewiecki,M.McClung, C.Mautalen, et al."Impact of denosumab on the peripheral skeleton of postmenopausal women with osteoporosis: bone density, mass, and strength of the radius, and wrist fracture"Menopause 20:130-137,2013
- 254- C.Mautalen "Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral.Sus 30 años". Actualizaciones En Osteología 2013;9 (3):239-240.
- 255- S.Mastaglia y CMautalen "Sarcopenia: Enfoque clínico". Actualizaciones En Osteología 2014;10(2):136-151.
- 256- S.Papapoulos ·K.Lippuner ·C.Roux ·C.JF.Lin ·D.L.Kendler ·EM.Lewiecki ·M.L. Brandi ·E.Czewicki ·E.Franek ·P.Lakatos ·C.Mautalen, et al. "The effect of eight or five years of denosumab treatment in postmenopausal women with osteoporosis: results from the FREEDOM Extension study". Osteop Intem,2015.
- 257- S.Mastaglia,C.Mautalen "Regression of an ossifying fibroma of the tibia after a fracture involving the lesion.Possible role of the periostina" 2015,V,266-268.
- 258- C.Mautalen ,A.Schianchi,D.SigalG.Gianetti,V.Vidan A.BagurDGonzález SMastaglia and BOliveri.Prevalence of Osteoporosis in Women in Buenos Aires Based on Bone Mineral Density at the Lumbar Spine and Femur.JClín Densito:Vol ,1-6,2016.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.jpcd.2016.01.003>.
- 259- C.Mautalen .Soccer and bone development.Aprobado por Osteo Inter para su publicación.
Abril/2016

Resúmenes Recientes (2010 -)

1. J Adachi, KW Lyles, CS. Colón-Emeric, S. Boonen, CF. Pieper, C. Mautalen, et al. "Zoledronic Acid Improves Health-Related Quality Of Life In Patients With Hip Fracture: Results Of Horizon-RFT". *Osteoporosis International*, 21:Suppl 1, p S151, 2010.
2. P Miller, S. Ragi Eis, C. Mautalen et al. "Effects of Intravenous ibandronate Injection on Renal Function in Postmenopausal Women With Osteoporosis at High Risk for Renal Disease Compared With Ibandronate Infusion or Oral Alendronate-the DMNE study". *J Bone Miner Res*, 2010.*
3. D. Gonzalez De Bertini, B. Oliveri, A. Bagur, C. Mautalen. "Experience with Intravenous Zoledronic Acid Treatment for Osteoporosis in the Real Clinical Practice". *J Bone Miner Res*, 2010.*
4. S. Mastaglia, F. Solís, A. Bagur, C. Mautalen, B. Oliveri. "Total, Android and Gynoid Fat Mass in Normal Weight and Overweight Women. The Influence of Menopause". *J Bone Miner Res*, 2010.*
5. J. Simon, C. Recknor, A. Moffet, J. Adachi, E. Franek, E. Lewiecki, C. Mautalen, et al. "Effects of Denosumab on Radius BMD, Strength, and Wrist Fractures: Results From the Fracture REduction Evaluation of Denosumab in Osteoporosis Every 6 Months (FREEDOM) Study". *J Bone Miner Res*, 26:Suppl 1, S20, 2011.
6. Bagur, S. Mastaglia, D. González, C. Fernández, B. Oliveri, C. Mautalen "How Frequent Is Premenopausal Osteoporosis in Clinical Practice?" *J Bone Miner Res*, 26:Suppl 1, S338, 2011.
7. R. Recker, I. Valter, K. Maasilu, C. Magaril, Z. Man, J. R. Zanchetta, C. Mautalen, et al. "Bone Safety of a Novel Delayed-release Risdrionate 35 mg Once-a-Week Assessed by Bone Histology and Histomorphometry". *J Bone Miner Res*, 26:Suppl 1, S361, 2011.
8. H. K. Genant, S. Boonen, M. A. Bolognese, C. Mautalen, et al. "Effect of Romosozumab on Lumbar Spine and Hip Volumetric Bone Mineral Density (vBMD) as Assessed by Quantitative Computed Tomography (QCT)". *J Bone Miner Res*, 28:Suppl 1, S9, 2013.
9. S. Papapoulos, K. Lippuner, C. Roux, J. Hall, D. Kendler, E. Lewiecki, M. L. Brandi, E. Czerwinski, E. Franek, P. Lakatos, C. Mautalen, et al. "Eight Years of Denosumab Treatment in Postmenopausal Women With Osteoporosis: Results From the First Five Years of the FREEDOM Extension". *J Bone Miner Res*, 28:Suppl 1, S503, 2013.
10. K. Lippuner, C. Roux, H. G. Bone, C. Zapałowski, S. Minisola, E. Franek, P. Lakatos, D. Kendler, E. Lewiecki, C. Mautalen, et al. "Denosumab Treatment of Postmenopausal

Women With Osteoporosis for 7 years: Clinical Fracture Results From The First 4 Years Of The Freedom Extension". *Osteoporosis International*, 24:Suppl 1, p S39, 2013.

11. T. Whitmarsh, G. Treece, A. Gee, M. Bolognese, J.P. Brown, S. Goemaere, A. Grauer, D. Hanley, Carlos Mautalen, et al. 'Romosozumab and Teriparatide Effects on Vertebral Cortical Mass, Thickness, and Density in Postmenopausal Women With Low Bone Mineral Density (BMD)'. *J Bone Miner Res*, 29:Suppl 1, S18, 2014.
12. M. McCullung, B. Langdahl, S. Papapoulos, K. Saag, S. Adam, H. Bone, T. de Villiers, D. Kiel, Annie Kung, P. Kumar, S. Lim, X. Ling, K. Lippuner, C. Mautalen, et al. 'Odanacatib Anti-Fracture Efficacy and Safety in Postmenopausal Women with Osteoporosis. Results from the Phase III Long-Term Odanacatib Fracture Trial (LOFT)'. *J Bone Miner Res*, 29:Suppl 1, S51, 2014.
13. T. Damm, C. Libanati, J. Peña, G. Campbell, R. Barkmann, D. Hanley, S. Goemaere, M. Bolognese, C. Recknor, C. Mautalen, et al. 'Romosozumab Significantly Improves Vertebral Cortical Bone Mass and Structure Compared With Teriparatide: HR-QCT Analyses of Randomized Controlled Trial Results in Postmenopausal Women with Low BMD'. *J Bone Miner Res*, 29:Suppl 1, S111, 2014.
14. S. Papapoulos, M. McCullung, B. Langdahl, K. Saag, S. Adam, H. Bone, T. de Villiers, D. Kiel, A. Kung, P. Kumar, S. Lim, X. Ling, K. Lippuner, C. Mautalen, et al. 'Safety and Tolerability of Odanacatib Therapy in Postmenopausal Women with Osteoporosis: Results from the Phase III Long-Term Odanacatib Fracture Trial (LOFT)'. *J Bone Miner Res*, 29:Suppl 1, S51, 2014.
15. A. Bagur, S. Mastaglia, B. Oliveri, D. González, E. Samacki, C. Fernández, C. Mautalen. 'Idiopathic and Secondary Osteoporosis in Premenopausal Women'. *J Bone Miner Res*, 29:Suppl 1, S301, 2014.
16. D. González, B. Oliveri, A. Bagur, C. Mautalen. 'Osteoporosis Treatment with Denosumab: Our Experience in the Real Clinical Practice'. *J Bone Miner Res*, 29:Suppl 1, S471, 2014.
17. S. Mastaglia, A. Bagur, B. Oliveri, C. Mautalen. 'Muscular mass (MM) differentiates women with low bone mass (BM) and osteoporotic fractures from those with low BM and no fractures'. *J Bone Miner Res*, 29:Suppl 1, S489, 2014.
18. S. Mastaglia, A. Bagur, B. Oliveri, C. Mautalen. 'Diferencias de la masa muscular en mujeres con masa ósea y fracturas osteoporóticas respecto de aquellas con baja masa ósea y no fracturadas' Actualizaciones en Osteología. Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral, 10:Supl 1, CL 18, 2014. 2º Premio Günther Fromm Investigación Clínica otorgado por la Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral (AAOMM), Agosto 2014.

Artículos recientes sin referato

1-C.Mautalen "Sarcopenia: Pérdida de la masa muscular. Importante factor de riesgo para las fracturas óseas y la salud general". Osteoporosis y Enfermedades Óseas, 10:7-12, 2011.

2-C.Mautalen "Sarcopenia y fracturas óseas. Osteoporosis y Enfermedades Óseas, 13:(Vol 1)6-9, 2014.

3-C.Mautalen "TBS:(*Trabecular bone score*) una nueva herramienta que combinada con la densitometría, define con mayor precisión el riesgo de sufrir una fractura osteoporótica". Osteoporosis y Enfermedades Óseas, 13:(Vol 2)6-9, 2014