

Identificación: **Dr. Rafael Calvo Rodríguez.**



**Unidad de Traumatología Clínica Alemana**  
**Departamento de Urgencia Clínica Alemana**

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Fecha de Nacimiento | 25 Abril 1961       |
| RUT                 | 7683714-7           |
| Dirección           | Camino Otoñal 2785  |
| Teléfono            | 2121973 - 093328742 |
| Nacionalidad        | chileno             |
| E-mail              | rcalvo@alemana.cl   |

**Antecedentes Académicos:**

- Graduado de Médico Cirujano Universidad de Chile 23 Diciembre 1986 (distinción máxima)
- Beca de Ortopedia y Traumatología Universidad de Navarra Pamplona España. Enero 1987-1990. (distinción máxima)
- Especialización en Microcirugía Universidad de Navarra Pamplona-España 1990
- Profesor ayudante de clases prácticas alumnos de medicina Facultad de Medicina Universidad de Navarra España 1987-1990
- Profesor ayudante de clases teóricas y prácticas alumnas de Enfermería. Facultad de Medicina Universidad de Navarra España 1987-1990
- Profesor Instructor P. Universidad Católica de Chile desde 1992-1999
- .
- Acreditación de Especialidad Ortopedia y Traumatología CONACEM 1 de Octubre 1992 (N° 4918)
- South American Scholarship Deutsche Fellow. Octubre-Noviembre 2000

Secretario Comité Traumatología Deportiva. Sociedad Chilena de Ortopedia y Traumatología, periodo 2003-2004.

- Presidente Comité Traumatología Deportiva. Sociedad Chilena de Ortopedia y Traumatología, periodo 2005-2006
- Profesor Ortopedia y Traumatología Universidad Del Desarrollo 2005-2016
- Medico Jefe Banco de Huesos Clinica Alemana
- Encargado Pabellones traumatologia Clinica Alemana
- Interconsultor examen medico nacional EUNACOM
- Coordinador Editorial Revista Chilena Ortopedia y Traumatologia
- Integrante del Comité Científico de la Revista Latinoamericana de Cirugía Ortopédica.

## **Participación en Docencia**

- Profesor Facultad de Medicina Universidad del Desarrollo 2005-2016

Curso Traumatología cuarto año 2007 – 2014  
Curso enfermería 2007

- Participación en Curso Introducción a la Medicina 1 er año Medicina Universidad del Desarrollo.
- Tutor Beca Post-Grado de Cirugía Artroscópica Rodilla-hombro. Clínica Alemana, Universidad del Desarrollo.
- Tutor Becados Traumatología Clínica Alemana.- Universidad del desarrollo
- Tutor internos Traumatología Universidad del desarrollo
- Instructor Latinoamericano Arthrex
- Instructor Latinoamericano Stryker

## **Actividades Clínica:**

- Encargado Banco de Huesos Clínica Alemana
- Encargado Pabellón traumatología Clínica Alemana

## **Pertenencia a Sociedades Científicas**

- International Society of Arthroscopy, Knee Surgery and Orthopaedic Sports Medicine  
ISAKOS. Active Member 1995.  
  
Socio Correspondiente Asociación Artroscopica Peruana Octubre 2001
- Fellow of the American College. Octubre 2002  
Miembro activo.
- Miembro Sociedad Latinoamericana de artroscopia rodilla y deporte SLARD.  
Mayo 2002.
- Miembro Numerario Sociedad de Ortopedia y Traumatología Española. SECOT.  
Enero 1992 Madrid-España
- International Orthopaedics. SICOT  
Active Member
- Miembro Activo Sociedad Chilena de Ortopedia y Traumatología. SCHOT.

## ***Publicaciones***

1.- Fibrodisplasia osificante progresiva: A propósito de una observación.

Dr R Calvo

Acta Pediátrica Española Vol 46, N° 10 Nov 1988

2.- Oteoblastoma pélvico: Localización infrecuente

Dr R Lopez, R Calvo

Revista de ortopedia y Traumatología. Edición Iberica Enero 1989.

3.- Banco de Huesos en artrodesis vertebrales extensas

Dr, C Villas, JL Beguiristain, R Calvo

Servicio de publicaciones Universidad de Navarra S.A.1989.

Editorial de Bibliotecas de la Universidad de Navarra

4.- Abordaje anterior del raquis torácico y lumbar. Revisión de nuestros primeros 100 casos.

Dr JLBeguiristain, C Villas, R Calvo.

Servicio de publicaciones Universidad de Navarra S.A.1989

Editorial de Bibliotecas de la Universidad de Navarra

5.- Estudio a largo plazo de 100 osteotomías valguizantes supratuberositarias de tibia

Dr R Calvo, J.R Valenti, J Cañadell

Servicio de publicaciones Universidad de Navarra S.A.1989.

Editorial de Bibliotecas de la Universidad de Navarra

6.- Elongación de metacarpianos en las amputaciones digitales.

Dr, R Calvo, S Amillo

Servicio de publicaciones Universidad de Navarra S.A.1989

Editorial de Bibliotecas de la Universidad de Navarra

7.- Nuestra experiencia en la utilización de aloinjertos corticoesponjosos masivos.

Dr R Calvo, S Amillo, J Cañadell,

Servicio de publicaciones Universidad de Navarra S.A.1989.

Editorial de Bibliotecas de la Universidad de Navarra

8.- Valoración a mediano plazo de la osteotomía valguizante supratuberositaria de tibia

Dr JR Valenti , R Calvo

Revista de Ortopedia y Traumatología. Edición Iberica

vol. 34, IB Fascículo 2 Marzo 1990

9.- Metacarpal distraction-lengthening in digital amputations

Bone Lengthening. Current trends and controversies

Dr S Amillo, R Calvo

Servicio de publicaciones Universidad de Navarra Copyright 1990.

10.- Elongación de metacarpianos en amputaciones digitales

Dr S Amillo, R Calvo

Revista Española de cirugía de la mano. Num 41-vol. 18 Mayo 1991

11.- Rizolisis y fenolizaciones en el tratamiento del dolor lumbar crónico

Dr C Villas, R Yañes, R Calvo

Rev. Ortop. Traum, 35 IB N°1 (3-7) 1991 España.

12.- Long-Term evaluation of the supratuberositary valgus osteotomy of the tibia a 11 years follow-up study

Dres D. JR Valenti, R Calvo

International Orthopedics (SICOT) 1991.

13.- Valoración a largo plazo de las patelectomías en artrosis femoropatelaes.

Dres D. JR Valenti, R Calvo, J Cañadell.

Rev. Ortop. Traum, 36 IB N°2 (155-158) 1992 España.

14.- Epidemiología del dolor lumbar

Dr R Calvo

Revista de Sanidad de la Defensa Nacional Vol. 8, N° 2 1991 (115-117)

15.- Banco de Huesos de la Clínica Universitaria de Navarra

Dr R Calvo

Revista de Sanidad de la Defensa Nacional Vol. 8, N° 2 1991 (118-124)

16.- Elongación de miembros inferiores

Dr R Calvo

Revista de Sanidad de la Defensa Nacional Vol. 8, N° 2 1991 (130-133)

17.- Actualizaciones en la inestabilidad segmentaria y lumbociatica.

Dr R Calvo

Revista de Sanidad de la Defensa Nacional Vol. 8, N° 2 1991 (134-137)

18.- Espondilodiscitis piógena no TBC

Dr D Figueroa, R Calvo

Revista de la Sociedad Chilena de Ortopedia y Traumatología Vol 36, N° 1  
1995

19.- Aloinjertos en artrodesis vertebrales extensas

Dr C Villas, R Calvo

Revista de medicina Universidad de Navarra Vol XL N° 4 Oct 1996

20.- Cirugía Reconstructiva en tumores extremo proximal de humero.

Drs Felipe Toro, Alejandro Baar y Rafel Calvo.

Rev. Chilena de Ortopedia y Traumatología

Vol. 40, 1999, pag 171-178.

21.- Banco de Huesos

Revista médica Clínica Alemana

Dr Rafel Calvo, Carlos Thibaut 1999

22.- Aloinjerto con artrodesis vertebrales extensas

Revista de medicina Universidad de Navarra

Vol. XL N° 4 Pamplona España

Dr. Carlos Villa, Dr. Rafael Calvo.

23.- Biomecánica de codo

Drs David Figueroa, Joaquin Lara y Rafael Calvo.

Rev. Chilena de Ortopedia y Traumatología

Vol. 37, 1996, pag 21-28.

24.- Espondilosis piógena no TBC

Dres D. Figueroa, R Calvo, R Larrondo.

Rev. Chilena de Ortopedia y Traumatología.

25.- Lesiones Quísticas de LCA reporte de 3 casos y revisión de la literatura.

Drs David Figueroa, R. Calvo, J Paulos, P P Amenabar

Rev. Chilena de Ortopedia y Traumatología

Vol. 40, N° 2, 1999, pag 66-70.

26.- Utilidad práctica de Score de Larson Oretop modificado aplicado a pacientes con dolor anterior de rodilla.

Drs David Figueroa, Dr. Rafel Calvo.

Rev. Chilena de Ortopedia y Traumatología

Vol. 37, 1996, pag 21-28.

27. Utilidad practica del Score de Larson Oretop aplicado a pacientes con dolor anterior de rodilla. D. Figueroa, R. Calvo, R. Mardones.

Rev. Chilena de Ortopedia y Traumatología 2000,Vol. 41 ,No4, 203-208

28.- Diagnóstico y tratamiento de las lesiones osteocondrales. Rev. Chilena de Ortopedia y Traumatología, Vol.42,No1 46-52.2001(coautor)

29. Tratamiento Artroscopico de Jumping Knee, D. Figueroa, R. Calvo

Rev. Chilena de Ortopedia y Traumatología, Vol. 43, N° 3, 2002.

30. Divergencia del tornillo interferencial en cirugía de reconstrucción del Ligamento Cruzado Anterior usando incisión accesoria parapatelar medial.

Análisis Radiológico en 30 pacientes ,D. Figueroa, R. Calvo, L. Iribarra

Rev. Chilena de Ortopedia y Traumatología 2003 vol 44 N°3 124-

31. Reconstrucción de lca con técnica de hueso-tendon patelar y hueso: evaluación de 200 casos con seguimiento mayor de 1 año. D. Figueroa, R.

Calvo. R. Mardones

Archivos de la sociedad chilena de medicina del deporte. Vol. 47, N°2

Abril-junio 2002. pp41-46

32. Estudio comparativo de la reconstrucción del lca con técnica hth vs doble semit-gracilis seguimiento mayor de 1 año.D. Figueroa, R. Calvo , R.

Mardones. Rev. Schot. Vol 44 N°3 153-159. 2003

33. Estudio Comparativo del uso de radiofrecuencia bipolar v/s

termocoagulación en retinaculotomía artroscópica simple.D. Figueroa, R.

Calvo, B. Merello, M. Carrasco.

Revista SCHOT 2004. Vol. 45, 134-138

34.- OATS en lesiones osteocondrales . Dres. D. Figueroa, R. Calvo, A. Vaisman.. Revista Chilena de Ortopedia y Traumatología. N°1, 2005. 46, 8-13

35.- Estudio de Quiste de Baker en 18 niños. Dres. A. Vaisman, D. Figueroa, R. Calvo, G. De la Fuente, C. Saavedra. Revista Chilena de Ortopedia y Traumatología. N°1, 2004, 45, 208-212.

36.- Tibial túnel length in ACL reconstrucción. It is safe enough for using a 35 mm screw?. Dres. D. Figueroa, A. Vaisman. R. Calvo The Journal of arthroscopy and related surgery, vol 22, N° 5 May 2006 pp 573-573 e.

37.- Spontaneous and simultaneous Bilateral rupture of quadriceps tendon in a patient with osteogenesis imperfecta.A case report . Dres. D. Figueroa, R. Calvo. A. Vaisman.. The Knee, (13) March 2006, 158-160..

38.- Alo injerto de Transplante meniscal .Dres. D. Figueroa, R. Calvo, A. Vaisman, M. Carrasco. Revista Chilena de Ortopedia y Traumatología. August 2005, vol 46, 118-126

39.- Banco de Huesos de Clinica Alemana: Experiencia en el manejo de 420 aloinjertos e cabeza femoral. Dres. R. Calvo, D. Figueroa, A. Vaisman, I. Budnik, M. Schiller. Rev Chilena de Ortopedia y Traumatología, Vol 46, 132-137



40.- Lesiones osteocondrales de rodilla. Estudio descriptivo en 190 artroscopias consecutivas .. Dres D Figueroa, R Calvo, A, Vaisman, R. Mardones, C. Moraga. Rev Chilena de Ortopedia y Traumatología , Vol 46, N°4, 2005, pp 171-177.

41.- Reconstrucción de LCA en pacientes esqueléticamente inmaduros usando tuneles transfisiarios.  
Drs Rafael Calvo, David Figueroa, Cristian Aravena, Alex Vaisman, Claudia Calvo. Rev Chilena de Ortopedia y Traumatología Vol 47, N°1, 15-22. 2006

42.- Reconstrucción de LCA en mujeres .  
Drs David Figueroa, Rafael Calvo, Claudio Moraga, Alex Vaisman. Rev Chilena de Ortopedia y Traumatología, Vol 47, N°1 47-51 2006

43.- Menisectomía en niños  
Drs. David Figueroa, Rafael Calvo, Cristian Aravena , Alex Vaisman.  
Rev Chilena de Ortopedia y Traumatología, N° 3 , 2006  
Vol 47, pp 47-51 2006

44.- Knee Chondral Lesions: Incidence and Correlation Between Arthroscopic and Magnetic Resonance Findings  
Figueroa D, Calvo R, Vaisman A, Carrasco MA, Moraga C, Delgado I  
Arthroscopy: The Journal of Arthroscopic and Related Surgery  
March 2007 (Vol. 23, Issue 3, Pages 312-315)

45.- Correlación artroscópica interobservador entre la clasificación de Outerbridge e ICRS en lesiones condrales de rodilla. Rev Sociedad Chilena de Ortopedia y Traumatología Dres David Figueroa, Rafael Calvo, Claudio Moraga, Alex Vaisman, Al. Michael Schiller, Al. Isolda Budnik  
Vol 48, N°1 2007, pp 33-37

46.- Bipolar radiofrequency in the human meniscus. Comparative study between patients younger and older than 40 years of age  
D. Figueroa , R. Calvo , A. Vaisman , M. Gallegos , M.A. Carrasco , R. Mardones , I. Delgado .The Knee 14 (2007) 357–360

47.- Uso de aloinjertos en cirugía de rodilla  
Drs. Rafael Calvo, David Figueroa, Federico Gili, Gonzalo Espinoza, Alex Vaisman en revista SLARD, Nov. 2007.

48.- Lesiones Ostecondrales en Cirugía de LCA

Dres. David Figueroa, Rafael Calvo, Alex Vaisman, Claudio Moraga, Patricio Melean, Al Francisco Figueroa.

Publicado en Revista Argentina de Artroscopía, también Revista de la Sociedad Latinoamericana de Artroscopía Rodilla y Deporte. Volumen 15, N°1, Páginas 27-30. Mayo 2008.

49.- Injury to the Infrapatellar Branch of the Saphenous Nerve in ACL Reconstruction with the Hamstrings Technique: Clinical and Electrophysiological Study.

David Figueroa, MD; Rafael Calvo, MD; Alex Vaisman, MD; Mario Campero, MD; Claudio Moraga, MD. The Knee The Knee 15 (2008) 360–363

50.- Tromboembolismo pulmonar en reconstrucción de ligamento cruzado anterior: Reporte de dos casos

David Figueroa p.\*, Patricio Meleán q., Ignacio Villalón m.\*\*\*, Andrés Schmidt-Hebbel n.\*\*\*\*, Rafael Calvo r.\*\* y Alex Vaisman b.\*\*  
revista chilena de Ortopedia y Traumatología, Vol, 50, N°1, pp 37-43

51.- Manejo quirúrgico en osteocondritis disecante de rodilla. vol 50, n3 rev chilena de ortop trauma. 2009 R Calvo, **d. Figueroa**, c. Olmedo, p. Melean, a. Vaisman

52.- Fijación femoral transfixante en reconstrucción de ligamento cruzado anterior con autoinjertos semitendinoso-gracialis: ¿es constante su posición final? . vol 50, n2 74:79 rev chilena de ortop trauma. 2009 **David Figueroa**, Patricio Melean, Alex Vaiman, Rafael Calvo, Joaquín Valenzuela y Francisco Figueroa.

53.- Puede estimarse el diámetro del injerto cuadruple semitendinoso-gracilis en el preoperatorio en relación al género y edad del paciente? a. Vaisman,

**d. figueroa**, i. villalón, R. Calvo, c. villalón e iris delgado. vol 50, n2, 88-94  
rev chilena de ortop trauma. 2009

54.- Desgarro isquiotibial en cirugía reconstructiva del ligamento cruzado anterior on autoinjerto de semitendinoso-gracils. vol 50, n 2, 101-106 rev chilena de ortop trauma. 2009 a vaisman, **d figueroa**, i. villalón, R. Calvo, c. villalón

55.- Evaluación isocinética postreconstrucción de ligamento cruzado anterior: comparación de dos técnicas

**David figueroa poblete**,\* patricio meleán quiroga,\*\* Rafael Calvo rodríguez,\*\*alex vaisman burucker,\*\* francisco figueroa berrios,\*\* claudia calvo cabiati\*\*\*

acta ortopédica mexicana 2009; 23(5): sep.-oct: 266-271

56.- Effect of tendon tensioning: an in vitro study in porcine extensor tendons

**David figueroa** ,\*, Rafael Calvo , alex vaisman , patricio meleán , francisco figueroa

a knee surgery unit, orthopaedic surgery department, clínica alemana and universidad del desarrollo, santiago, chile

b orthopaedic surgery department, clínica alemana and universidad del desarrollo, santiago, chile The knee-01248, The Knee 17 (2010) 245–248

57.- Reparacion meniscal con tornillos absorbibles: resultados de seguimiento a medio plazo R.Calvo ,P.Melean, **D.Figueroa**, I.Villalon y A.Vaisman

Rev esp cir ortop traumatol. 2010;54(2):111–115

58.- Sinovitis villonodular pigmentada de rodilla: Resultado en el tratamiento artroscópico en 10 pacientes

david figueroa p.\*, Rafael Calvo r.\*, ignacio villalón m.\*\* , rancisco figueroa b.\*\*\*, paulina gutiérrez v. y alex vaisman b.\* rev chilena ortop y traum 2010; 51: 73-78

99.- Estrategia para la reconstrucción del LCA en pacientes con fisis abierta  
*Dr. Rafael Calvo, Dra. Zoy Anastasiadis, Dr. David Figueroa, Dr. Alex Vaisman*

artroscopia • vol. 17 • nº 3 • pag. nº 216-222, 2010

60.- Estudio clínico comparativo de la condroplastía térmica versus mecánica en el tratamiento de lesiones condrales de espesor parcial en rodilla en pacientes mayores de 50 años  
*Dr. David Figueroa P(\*), Dr. Rafael Calvo R(\*), Dr. Ignacio Villalón M (\*\*), Dr. Patricio Meleán Q., Dr. Francisco Figueroa B(\*\*\*), Dr. Andrés Schmidt-Hebbel N (\*\*\*\*), Dr. Alex Vaisman B(•)*  
artroscopia • vol. 17 • nº 2 •, 2010

61.- Reconstrucción ligamento patelo femoral medial Técnica quirúrgica  
*Dr. Rafael Calvo, Dra. Zoy Anastasiadis, Dr. David Figueroa, Dr. Alex Vaisman*  
artroscopia • vol. 17 • nº 2, 2010

62.- Fracture dislocation of the glenoid fossa with open physis : A case report  
Dr Felipe Toro, Alex Vaisman Ignacio Villalon, Rafael Calvo  
Pediatr Orthop Volume 30 Number 4 June 2010

63.- Magnetic Resonance Imaging Evaluation of the Integration and Maturation of Semitendinosus-Gracilis Graft in Anterior Cruciate Ligament Reconstruction Using Autologous Platelet Concentrate  
David Figueroa, M.D., Patricio Melean, M.D., Rafael Calvo, M.D., Alex Vaisman, M.D., Nicolás Zilleruelo, M.D., Francisco Figueroa, M.D., and Ignacio Villalón, M.D.  
*Arthroscopy: The Journal of Arthroscopic and Related Surgery, Vol 26, No 10 (October), 2010: pp 1318-1325*

64.- ¿Existe correlación entre el peso y la talla del paciente con el largo y diámetro del injerto semitendinoso?  
R. Calvo,\* , P. Meleá, D. Figueroaa, A. Vaisman, M. Scheu y F. Figueroa [Rev esp cir ortop traumatol. 2011;55\(1\):2—8](#)

65.- Aloinjertos óseos y la función del banco de huesos

Rafael Calvo, David Figueroa, Claudio Díaz-Ledezma

**Alex Vaisman Francisco Figueroa**

**Rev Med Chile 2011; 139: 661-667**

66.- Efecto de la radiofrecuencia en roturas parciales del ligamento cruzado anterior: estudio experimental ex vivo en cerdos

**D. Figueroa\*, P. Meleána, R. Calvo, F. Figueroab, M. Hubeb y G. Labarcab**  
**Rev esp cir ortop traumatol. 2011;55(4):277—281**

67.- Osteochondral autografts in full thickness patella cartilage lesions

David Figueroa b,\*, Patricio Meleán a, Rafael Calvo a, Federico Gili a, Nicolas Zilleruelo c, Alex Vaisman a

The Knee 18 (2011) 220–223

68.- Rol de la cirugía artroscópica en pacientes mayores de 50 años con artrosis de rodilla

Dr. david figueroa p.\*, rafael calvo r.\*, ignacio villalón m.\*\* , patricio meleán q., andrés schmidt-hebbel n.\*\*\*, francisco figueroa b.\*\*\*\* y alex vaisman b.\*

Rev chilena ortop y traum 2010; 51: 117-122

69.- Correlación clínica – imagenológica – artroscópica en el diagnóstico de las lesiones meniscales

Figueroa PD,\* Vaisman BA,\* Calvo R,\* Mococain MP,\*\* Delgado

BI\*\*\* Acta Ortopedica Mexicana 2011, 25 (2) Mar-Abr, 99-102

70 - Single time angular deformity correction and treatment of knee instability in congenital fibular hemimelia. A case report

*David Figueroa, Rafael Calvo, Ignacio E. Villalón, Andrés Schmidt-Hebbel, Francisco Figueroa, Alejandro Baar*

**The Knee 19 , August (2012) 504–507**

71.- *Steroids and Platelet-Rich Plasma as Coadjuvants to Microfracture for the Treatment of Chondral Lesions in an Animal Model: Can the Healing Be*

*Enhanced?*

◦ Alex **Vaisman**, David Figueroa, Rafael Calvo, Maximiliano Espinosa, Patricio Melean, Marcela Gallegos, and Paulette Conget  
*Cartilage*, April 2012; vol. 3, 2: pp. 118-127.,

72.- - *Evaluacion funcional de pacientes con reconstrucción de LCA con técnica hueso-tendon-hueso con mas de 10 años de seguimiento*  
Dres. Alex Vaisman, David Figueroa, Rafael Calvo, Julian Alonso, Florencia Reyes.

*Revista SCHOT Vol 53, Nª 1 pp 26-32, 2012.*

73.-.- Biomarcadores COMP y CTXII en Reconstrucción de Ligamento Cruzado anterior de rodilla.

Dres. David Figueroa, Rafael Calvo, Alex Vaisman, Ignacio Villalon, Maria Jesus Tuca, Selim Abara.

**Revista Chilena de Ortopedia y Traumatología Vol 53, Nª3**

74.- Intraarticular Administration of Dexamethasone after Mesenchymal Stem Cells Implantation Does Not Improve Significantly the Treatment of Preestablished Full-Thickness Chondral Defect in a Rabbit Model  
Maximiliano Espinosa<sup>1</sup>, Alex Vaisman, Nicolas Nazal, David Figueroa, Rafael Calvo, Marcela Gallegos, and Paulette Conget  
*Cartilage* XX(X) 1–9 2013

75.- ¿En Cuánto Tiempo Recuperan la Movilidad Articular los Pacientes Operados de Reconstrucción de Ligamento Cruzado Anterior?

Dr. David Figueroa, Dr. Rafael Calvo, Dra. Zoy Anastasiadis, Dr. Alex Vaisman, Dr. Max Scheu

**ARTROSCOPIA VOL 20 Nª : 1-6 | 2013**

76.- Reconstrucción Anatómica de Ligamento Cruzado Anterior utilizando técnica de Retroconstrucción con FlipCutter

Dr. David Figueroa P, Dr. Rafael Calvo R, Dr. Francisco Figueroa B, Dra. Ximena Ahumada P, Dr. Guillermo Robles G., *ARTROSCOPIA | VOL. 20, Nª 4 : 122-125 | 2013 Nota Técnica*

77.- Clinical outcomes after arthroscopic treatment of knee osteoarthritis

David Figueroa, Rafael Calvo, Ignacio E. Villalón , Patricio Meleán,  
Felipe Novoa, Alex Vaisman  
The Knee 20 (2013) 591–594

78.- Anterior cruciate ligament regeneration using mesenchymal stem cells and collagen type I scaffold in a rabbit model

David Figueroa • Maximiliano Espinosa • Rafael Calvo • Maximiliano Scheu • Alex Vaisman • Marcela Gallegos • Paulette Conget, Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc .013-2471-6, 2013

79.- Uso del Plasma Rico en plaquetas en cirugía ligamentosa de rodilla  
DAVID FIGUEROA P.1, FRANCISCO FIGUEROA B.a, XIMENA AHUMADA P.a,  
RAFAEL CALVO R.1, ALEX VAISMAN B.1 Rev Med Chile 2013; 141: 1315-1320

80.- Tratamiento de Lesiones del Cartílago Patelar a través del Sistema Transferencia Osteocondral Autólogo

Dr. Rafael Calvo, Dr. David Figueroa, Dr. Alex Vaisman, Dra. Paulina De La Fuente, ARTROSCOPIA | VOL. 20, Nº 4 : 114-117 | 2013

81 .- Factores clínicos y hallazgos en la artroscopia de pacientes con artrosis de rodilla que favorecen la conversión a artroplastia total D Figueroa, R. Calvo, I Villalon, M.J. Tuca, A Vaisman, M. Valdes , Rev Esp Cir Ortop Traumatol. 2013;**57(4)**:263---267

82.- Septic arthritis in ACL reconstruction surgery with hamstring autografts.

Eleven years of experience

Rafael Calvo , David Figueroa, Zoy Anastasiadis, Alex Vaisman, Arturo Olid, Federico Gili, Juan José Valderrama, Paulina De La Fuente

The Knee, Jan.2014 in press

83.- Utilidad de la resonancia magnética en la evaluación del mal

alineamiento patelar D. Figueroa,\*, F. Novoa, P. Meleán, R. Calvo, A. Vaisman, F. Figueroa y G. Delgado, Rev Esp Cir Ortop Traumatol. 2014;**58(1)**:19---23

## Capítulos de libros

1.- Conceptos básicos de las fracturas expuestas

Manual Práctico de fracturas S Amillo

Ediciones Eunate. Copyright 1993 Pamplona-España

2.- Fracturas de Tobillo

Manual Práctico de fracturas

Ediciones Eunate. Copyright 1993 Pamplona-España

3.- Libro Traumatología de Urgencia

Editorial Mediterráneo 2006

Santiago - Chile

Coeditor Dr. R Calvo

Capítulo libro:

Fractura de rótula

Fracturas distales de fémur

4.= Libro de casos clínicos en ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGIA

N 1/ Nov 2009

Aura Editores

Aloinjerto osteocondral unicondilar crioconservado para tratamiento de secuelas postraumáticas de rodilla Pág. 237

5- Libro Medicina deportiva. Editorial Mediterraneo

Dr Carlos Infante

“Capitulo Lesiones ligamentos colaterales de la rodilla “

6.- Monografía : Cirugia Artroscopica de rodilla

Co- Editor

Capitulos Sutura meniscal

Patologia patelo femoral

Lesiones de Ligamento Cruzado Anterior

Reconstruccion ligamento cruzado anterior en niños adolescentes con fisis abierta



7.- Monografía : Actualizaciones en cirugía lesiones del cartilago articular

Co-Editor

Capítulo 8. Rol del mal alineamiento en las lesiones condrales.

Capítulo 20. Rol de los aloinjertos en lesiones condrales de la rodilla

## **Investigaciones**

### **I.- Proyectos Investigación experimental:**

1.- Rizolisis percutanea. Estudio anatomopatológico de la lesión. Trabajo en corderos

Clínica Universitaria de Navarra. Facultad de Medicina

Laboratorio de Ortopedia y Biomecánica

Pamplona-España 1990

2.- Investigador responsable proyecto “Reparación de lesiones del cartílago articular. Capacidad de incorporación de autoinjertos, aloinjertos osteocondrales inmediatos y crioconservados.” Grant de Investigación 1994

Pontificia Universidad Católica de Chile

3.- Investigador responsable proyecto Reparación de lesiones del cartílago articular

Protocolo óptimo de crioconservación de aloinjertos

Grant de Investigación 2000.

Pontificia Universidad Católica de Chile

4.- Coautor en proyecto Grant N° 051J. Utilización de corticoides locales en lesión medular.

1994

Pontificia Universidad Católica de Chile

5.- Coautor en proyecto Grant N° 041J Uso de factores de crecimiento neural en neurorrafias con coagulo de fibrina 1994

Pontificia Universidad Católica de Chile

6.- Efectos de la radiofrecuencia bipolar en el menisco humano. Proyecto ganador concurso investigación CAS 2003.

7.- Uso de factores plaquetarios en cirugía de Reconstrucción del ligamento cruzado anterior de rodilla. Estudio prospectivo. Proyecto ganador concurso de investigación Clínica Alemana 2007.

8.-- Proyecto fondos concursables Clínica Alemana

Dolor anterior de rodilla uso de resonancia nuclear con T2 Mapping

Trabajo prospectivo en conjunto Departamento de Traumatología – Departamento imágenes

9- Protocolo Uso de concentrado plaquetario en desgarros musculares

Trabajo prospectivo Servicio Urgencia- Departamento Traumatología

Dr. R Calvo, Dr D Figueroa, D Alex Vaisman

10.- Reparación de ligamento cruzado anterior con células mesenquimáticas y parche colágeno

Estudio comparativo en modelo animal

Dr D Figueroa, Dr R Calvo, Dra Conget, Espinoza M Dr Scheu, Alumno Calvo R, alumno Figueroa F

11.- Efectos de la impactación en la viabilidad condral en cirugía con OATS

Estudio comparativo en modelo animal

Dr Figueroa, Dr R Calvo , Dra Conget, Espinoza M, Dr Scheu, Alumno Calvo R, alumno Figueroa F

12.- Almacenamiento de aloinjertos osteocondrales frescos:

evaluación de la viabilidad celular y proliferación en el tiempo 2011

13.- Cuanto tiempo se pueden almacenar los aloinjertos

osteocondrales frescos? Evaluación de la viabilidad celular a las 12 semanas 2012

14.- Enriquecimiento del medio de almacenamiento con un

antioxidante prolonga la preservación de aloinjertos osteocondrales frescos (premio Financiamiento SCHOT 2013)

15 - Resistencia biomecánica de diferentes diámetros de injerto tendíneo, con y sin twisting previo. Estudio experimental modelo animal. 2013

16.- Estudio Resistencia biomecanico injertos triples LCA. Estudio experimental. Arthrex Naples = Florida 2014