

## **CURRICULUM VITAE**

**NOMBRE Y APELLIDOS: LUIS SIERRASESUMAGA ARIZNAVARRETA**

**FECHA: 1 de Febrero de 2014**

**CENTRO ACTUAL DE TRABAJO: CLINICA UNIVERSIDAD DE NAVARRA  
Deptº de Pediatría. Pamplona.**

### **SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL**

Organismo: Clínica Universidad de Navarra

Facultad: Universidad de Navarra

Dptº.: Pediatría

Dirección Postal: Av. PIO XII, S/N 31008

Teléfono : 607870000

Fax: 948296500

Correo electrónico: lsierra@unav.es

**☐ Categoría profesional:  
Director del Dptoº Fecha de  
inicio: 1-6-1993.**

**☐ Catedrático de Pediatría en  
Univ. de Navarra**

## **A) TITULACION ACADEMICA**

- ▣ LICENCIADO EN MEDICINA Y CIRUGIA, Junio de 1978 por la UNIVERSIDAD DE NAVARRA.
- ▣ GRADO DE LICENCIATURA, obtenido en Junio de 1978.
  
- ▣ TITULO DE ESPECIALISTA EN PEDIATRIA, obtenido en 1981.
  
- ▣ CERTIFICADO DE FORMACION en TRANSPLANTE DE MEDULA OSEA del DEPARTAMENTO de SALUD del Estado de NEW YORK en 1983
  
- ▣ DOCTORADO EN MEDICINA POR LA UNIVERSIDAD DE NAVARRA, obtenido en 1989.
- ▣ PREMIO EXTRAORDINARIO DEL DOCTORADO, concedido en 1990.
  
- ▣ FELLOWSHIP DEL ROYAL COLLEGE OF PHYSICIANS OF EDINBURGH, concedido en 1996.

## **B) CERTIFICADOS DE LA ANECA**

- ▣ EVALUACIÓN POSITIVA COMO **PROFESOR DE UNIVERSIDAD PRIVADA**, en Septiembre de 2003
- ▣ EVALUACIÓN POSITIVA COMO **PROFESOR CONTRATADO DOCTOR** en Septiembre de 2003
  
- ▣ ACREDITACIÓN POSITIVA para el CUERPO DE **PROFESORES TITULARES DE UNIVERSIDAD** en Julio 2009
  
- ▣ Concesión de la EXENCION del requisito de pertenencia a Cuerpo de Titulares para poder acceder al cuerpo de Catedráticos en Octubre de 2011

☑ ACREDITACIÓN POSITIVA para el **CUERPO DE CATEDRATICOS DE UNIVERSIDAD** en Enero de 2012.

## C) PUESTOS DOCENTES

▣ **AYUDANTE DE CLASES PRÁCTICAS** de Pediatría de la Universidad de Navarra durante los cursos 1978-79, 1979-80, 1980-81, 1981-82, 1982-83.

▣ **PROFESOR CLINICO ASOCIADO** de Pediatría de la Universidad de Navarra durante los cursos 1984-85, 1985-86, 1986-87, 1987-88, 1988-89.

▣ **PROFESOR ADJUNTO** de Pediatría durante los cursos 1989-90, 1990-91, 1991-92 y 1992-93.

▣ **PROFESOR ADJUNTO ENCARGADO** de la gestión global de la asignatura de Pediatría, durante los cursos 1993-94, 1994-95, 1995-96 y 1996-1997.

▣ **PROFESOR AGREGADO ENCARGADO** de la gestión global de la asignatura de Pediatría, a partir del curso 1997-1998, hasta el curso 2003-2004.

▣ **PROFESOR ORDINARIO ENCARGADO** de la gestión global de la asignatura de Pediatría a partir del curso 2004-2005.

▣ **CATEDRATICO DE PEDIATRIA** a partir de Enero de 2013.

## D) PUESTOS ASISTENCIALES

▣ **MEDICO RESIDENTE** en el Dptº de Pediatría de la Clínica Universidad de Navarra, durante los años 1979, 1980, 1981 y 1982.

▣ **ESTANCIA EN EL CHRISTIE HOSPITAL AND HOLT RADIUM INSTITUTE (Manchester, UK)**, en el DPTº de Radioterapia Pediátrica, en 1982.

▣ **ESTANCIA EN EL ROSWELL PARK MEMORIAL INSTITUTE (BUFFALO, New York)**, en el Departamento de Oncología Pediátrica en 1983.

▣ **COLABORADOR CLINICO** del Dptº de Pediatría de la Clínica Universidad de Navarra, en los años 1984 - 1988.

▣ **CONSULTOR CLINICO** del Dptº de Pediatría de la Clínica Universidad de Navarra, en los años 1989 - 1993.

▣ **DIRECTOR DEL DPTº de PEDIATRIA** de la Clínica Universidad de Navarra, desde junio 1993 hasta la actualidad.

### **E) SOCIEDADES CIENTIFICAS A LAS QUE PERTENECE**

▣ Miembro numerario de la ASOCIACION ESPAÑOLA DE PEDIATRIA - Desde 1979 hasta la actualidad.

▣ Miembro numerario de la SOCIEDAD VASCO-NAVARRA DE PEDIATRIA - Desde 1979

▣ Miembro numerario de la SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ONCOLOGIA PEDIATRICA (SECCION DE LA A.E.P.) - Desde 1985

▣ Miembro numerario de la SOCIEDAD ESPAÑOLA DE HEMATOLOGIA PEDIA-TRICA (SECCION DE LA A.E.P.) - Desde 1985

▣ Miembro numerario de la SOCIEDAD INTENACIONAL DE ONCOLOGIA PEDIA-TRICA (S.I.O.P). - Desde 1986

▣ Miembro numerario de la SOCIEDAD LATINO AMERICANA DE ONCOLOGIA PEDIATRICA. Desde 1990

▣ Miembro extranjero del "PEDIATRIC VISITING CLUB". - Desde 1994

▣ Miembro activo de la EUROPEAN SOCIETY FOR PEDIATRIC RESEARCH. –

▣ Desde 1995 Miembro activo de la ASSOCIATION FOR PAEDIATRIC EDUCATION IN EUROPE (A.P.E.E.). - Desde 1997.

▣ Miembro numerario de la ASOCIACION NAVARRA DE PEDIATRIA (ANPE), desde 2007

## **F) OTRAS ACTIVIDADES**

▣ SECRETARIO DE REDACCION de la revista Acta Pediatrica Española. - desde 1986 hasta 1995

▣ DIRECTOR de la revista Pediatría Rural y Extrahospitalaria. - desde 1994 hasta 1998 –

▣ MIEMBRO DE LA COMISION NACIONAL de la Sociedad Española de Oncología Pediatrica para "el estudio de los efectos secundarios del tratamiento del cancer". - desde 1995- hasta 1999.

▣ VOCAL DE LA JUNTA de la Sociedad Española de Oncología Pediatrica Española. - desde 1993 hasta 1996 –

▣ MIEMBRO DEL CONSEJO EDITORIAL de la revista "Oncología". desde 1994 hasta la actualidad.

▣ MIEMBRO DEL CONSEJO EDITORIAL de la revista Medical and Pediatric Oncology. - desde 1997 hasta el 2002 –

▣ MIEMBRO DEL CONSEJO EDITORIAL de la revista de Medicina de la Universidad de Navarra. - desde 1998

▣ DIRECTOR ADJUNTO del TRATADO DE PEDIATRIA "M. CRUZ". 8ª EDICION. 2001. Editorial ERGON.

▣ MIEMBRO DEL COMITÉ CIENTÍFICO DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE PEDIATRIA durante los años 2001al 2009.

▣ DIRECTOR DE LA REVISTA DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD DE NAVA-ARRA. Desde Enero del 2006 hasta 2012.





## **G) TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS**

1. VALORACION DEL ESTADO NUTRICIONAL EN EL NIÑO ONCOLOGICO. Arana Navarro, Teresa Calificación: APTO CUM LAUDE. Universidad de Navarra. Pamplona, 1991.
  
2. EVALUACION NEUROPSICOLOGICA DE PACIENTES TRATADOS POR TUMORES DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL M<sup>a</sup> Asunción García. Calificación: APTO CUM LAUDE. Universidad de Navarra. Pamplona, 1992.
  
3. VALORACION DEL CRECIMIENTO Y DEL EJE HIPOTALAMO - SOMATO-TROPO EN NIÑOS CON CANCER TRATADOS CON QUIMIOTERAPIA. Román Pérez, Juan. Calificación: APTO CUM LAUDE. Universidad de Navarra. Pamplona, 1994.
  
4. VALORACION DE LA EFICACIA ANTIANOREXIANTE DEL ACETATO DE MEGESTROL EN EL CANCER INFANTIL. Azcona Sanjulián, Cristina. Calificación: APTO CUM LAUDE. Universidad de Navarra. Pamplona, 1995.
  
5. ERITROPOYETINA RECOMBINANTE HUMANA EN LA ANEMIA DE PACIENTES PEDIATRICOS AFECTOS DE TUMORES SOLIDOS MALIGNOS León Molinari, Pedro Calificación: APTO CUM LAUDE. Universidad de Navarra. Pamplona, 1996
  
6. ESTUDIO DE LA NEFROTOXICIDAD POR IFOSFAMIDA EN PACIENTES PEDIATRICOS CON TUMORES SOLIDOS MALIGNOS Barona Zamora, Pascual Calificación: APTO CUM LAUDE Universidad de Navarra. Pamplona, 1996
  
7. ESTUDIO COMPARATIVO DE DOS ANTAGONISTAS DE LOS RECEPTORES DE LA SEROTONINA 5-HT<sub>3</sub>, CON UNA PAUTA ANTIEMETICA CLASICA, EN EL CONTROL DE LA EMESIS INDUCIDA POR QUIMIOTERAPIA EN PACIENTES PEDIATRICOS ONCOLOGICOS. Jiménez Monteagudo, Miguel. Calificación: APTO CUM LAUDE Universidad de Navarra. Pamplona, 1997.
  
8. VALORACION DE LA FUNCION VENTRICULAR SISTOLICA Y DIASTOLICA EN NIÑOS CON CANCER TRATADOS CON DOXORRUBICINA. ESTUDIO



COMPARATIVO DE METODOS NO INVASIVOS Villaizán Pérez, Carmen.  
Calificación: APTO CUM LAUDE Universidad de Navarra. Pamplona, 1998.

9. MEDIDA DE LA ACTIVIDAD TELOMERASA EN PACIENTES PEDIÁTRICOS CON TUMORES A LO LARGO DEL TRATAMIENTO ANTITUMORAL. Sotillo Piñeiro, Elena  
Calificación: APTO CUM LAUDE Universidad de Navarra. Pamplona, 2002

10. ESTUDIO DE LOS POLIMORFISMOS DE LOS GENES RECEPTORES DE LA VITAMINA D, RECEPTOR DE ESTROGENOS Y COLAGENO TIPO I ALFA 1 Y SU IMPLICACIÓN EN LA TALLA Y EL METABOLISMO ÓSEO DE NIÑOS AFECTADOS DE TUMORES ÓSEOS. Ruza Paz-Curbera, Elena  
Calificación: APTO CUM LAUDE Universidad de Navarra. Pamplona, 2003

11. MEDIDA DE LA INFLUENCIA DEL HABITO FUMADOR MATERNO SOBRE LA INESTABILIDAD GENETICA DE SUS HIJOS DETERMINADA MEDIANTE ENSAYO DE MICRONUCLEOS. Zalacaín Díez, Marta  
Calificación: APTO CUM LAUDE Universidad de Navarra. Pamplona, 2005.

## **H) PARTICIPACION EN ESTUDIOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS**

### **I- PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS I+D**

▣ BECA DEL GOBIERNO DE NAVARRA. -1991- "EVALUACION NEUROPSICOLOGICA DE PACIENTES TRATADOS POR TUMORES DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL"  
Presupuesto: 600.000 pts.

▣ BECA FUNDACION ETXEBANO. -1991- "UTILIZACION DE LOS NIVELES PLASMATICOS DE PEPTIDO NAUTRIURETICO AURICULAR EN LA DETECCION PRECOZ DE LA CARDIOTOXICIDAD INDUCIDA POR ANTRACICLINAS EN PACIENTES PEDIATRICOS" Presupuesto: 1.500.000 pts.

▣ BECA FUNDACION ETXEBANO. -1992- "NIVELES DE ELEMENTOS TRAZA EN UNA POBLACION INFANTO JUVENIL DE NA-VARRA" Presupuesto: 2.620.000 pts.

▣ BECA FUNDACION ETXEBANO. -1992-"DETECCION DE DISTINTAS MUTACIONES DEL ONCOGEN RAS Y DEL GEN DE SUPRESION TUMORAL RB EN SARCOMAS OSEOS Y DE TEJIDOS BLANDOS EN LA INFANCIA" Presupuesto: 1.200.000 ptas

▣ BECA FUNDACION ETXEBANO. -1994- "DETECCION DE MUTACIONES EN GENES SUPRESORES TUMORALES EN TUMORES MUSCULO ESQUELETICOS. DIAGNOSTICO MOLECULAR Y VALOR PRONOSTICO" Presupuesto: 5.000.000 pts

▣ BECA F.I.S. -1996- "SEGUIMIENTO DE LOS EFECTOS SECUNDARIOS TARDIOS EN NIÑOS SUPERVIVIENTES DE CANCER" Presupuesto: 3.200.000 pts

▣ BECA DEL GOBIERNO DE NAVARRA. -1996- "ANALISIS DE LA IMPLICACION DE LOS GENES DE SUPRESION TUMORAL EN EL DESARROLLO DE TUMORES DEL SISTEMA MUSCULO ESQUELETICO" Presupuesto: 2.500.000 pts.

▣ BECA DEL IMPERIAL RESEARCH FUNDATION. 1998. “INSULIN-LIKE GROWTH FACTORS (IGF) AND IGF - BINDING PROTEIN - 5 IN CHILDHOOD BONE TUMORS. Presupuesto: 8.000.000.pts.

▣ BECA F.I.S. –1999-. “CUANTIFICACIÓN DE LA ENFERMEDAD MINIMA RESIDUAL EN TUMOR DE EWING. IMPLICACIONES CLINICAS” Presupuesto: 5.000.000. pts.

▣ BECA PIUNA – 2000. “ANÁLISIS DE LAS ALTERACIONES GENÉTICAS INDUCIDAS POR LOS TRATAMIENTOS ANTITUMORALES EN NIÑOS: CARCINOGENESIS” Presupuesto: 3.680.000 pts

▣ BECA DEL GOBIERNO DE NAVARRA –2001-. “ANÁLISIS DE LAS ALTERACIONES GENÉTICAS INDUCIDAS POR LOS TRATAMIENTOS ANTITUMORALES EN NIÑOS: CARCINOGENESIS”. Presupuesto: 3.000.000 ptas.

▣ BECA DEL GOBIERNO DE NAVARRA -Dptº EDUCACIÓN- 2003-2004. QUIMIORESISTENCIA AL TRATAMIENTO EN EL OSTEOSARCOMA PEDIATRICO. RESISTENCIA A METHOTREXATE. Presupuesto: 27.000 Euros

▣ BECA DEL GOBIERNO DE NAVARRA.- DEPARTAMENBTO DE SALUD-. 2003-2005. ANALISIS DEL OSTEOSARCOMA PEDIATRICO MEDIANTE ARRAYS DE EXPRESIÓN Presupuesto: 44.000 Euros.

▣ GOBIERNO DE NAVARRA, Dpto. Salud (61/2006) I.P. Luis Sierrasesúmaga Ariznabarreta TÍTULO: “Aproximación proteómica para la determinación de dianas asociadas con el diagnóstico, la respuesta al tratamiento y el desarrollo de metástasis en el osteosarcoma infantil”. DOTACIÓN: 60457 €, DURACIÓN: 2007-2009.

▣ MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO. INSTITUTO DE SALUD CARLOS III. Fondo de Investigación Sanitaria. PROGRAMA DE PROMOCIÓN DE LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA Y EN CIENCIAS DE LA SALUD PARA LA REALIZACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA DE CARÁCTER NO COMERCIAL CON

MEDICAMENTOS DE USO HUMANO EN EL MARCO DEL PLAN NACIONAL DE I+D+I 2004-2007, Ref. EC07/90183. Investigador Principal del Nodo.  
Investigador Coordinador: Anna González Neira, CNIO. TÍTULO: “Determinación de dianas genéticas

implicadas en la respuesta y resistencia al cisplatino en el osteosarcoma infantil". I.P. ANA PATIÑO GARCIA Y ANNA GONZALEZ NEIRA DOTACIÓN GRUPO CUN/UNAV: 32065 € / DOTACIÓN GRUPO CNIO: 18925.61€ / DOTACIÓN TOTAL: 50990.61€ / DURACIÓN: 2008-2009

## **II- PARTICIPACION EN ESTUDIOS CLINICOS COMO INVESTIGADOR PRINCIPAL DEL CENTRO**

▣ ESTUDIO ABIERTO, COMPARATIVO, MULTICENTRICO SOBRE LA EFICACIA, TOLERANCIA Y SEGURIDAD DE FLUCONAZOL ORAL FRENTE A NISTATINA EN LA PREVENCIÓN DE INFECCIONES FUNGICAS EN NIÑOS CON ENFERMEDADES MALIGNAS QUE RECIBAN TRATAMIENTO DE INDUCCIÓN DE LA REMISION Nº de Protocolo 056-373-307. Año 1991.

▣ A MULTICENTRE, DOUBLE BIND, RANDOMISED, PARALLEL GROUP STUDY TO COMPARE THE EFFICACY AND SAFETY OF TWO ONDANSETRON REGIMENS IN THE CONTROL OF EMESIS AND NAUSEA INDUCED BY CANCER CHEMOTHERAPY IN PEDIATRIC PATIENTS. Nº de Protocolo S3A53006. Año 1995.

▣ ENSAYO CLINICO PARA EVALUAR LA EFICACIA DEL TRATAMIENTO CON ERITROPOYETINA RECOMBINANTE HUMANA (Rh-Epo) EN LA ANEMIA EN PACIENTES PEDIATRICOS CON TUMORES SOLIDOS. Nº de Protocolo BM-EPO-01-92. Año 1995.

▣ ESTUDIO RANDOMIZADO, ABIERTO Y MULTICENTRICO, COMPARATIVO DE LA SEGURIDAD Y EFICACIA DE PIPERAZILINA / TAZOBACTAM MAS AMICACINA FRENTE A CEFTACIDINA MAS AMICACINA EN EL TRATAMIENTO DE LOS EPISODIOS FEBRILES EN PACIENTES PEDIATRICOS CON NEUTROPENIA TUMORAL. Nº de Protocolo 910ª8 - 307 - EU. Año 1998.

▣ LEREDISTIM (SC-70935) PEDIATRIC SOLID TUMOR STUDY AND SECONDARY NEUTROPENIA STUDY. NN5-98-02-005 / IN5-99-012. Año 1999 – 2000.



▣ ESTUDIO FASE II, ABIERTO, PROSPECTIVO, MULTICENTRICO Y SIN GRUPO CONTROL DE DOXORUBICINA LIPOSOMAL (Caelyx) EN SARCOMAS INFANTILES EN ESTADIOS AVANZADOS EN SEGUNDA LINEA DE TRATAMIENTO. Año 2000

▣ ESTUDIO FASE III, ABIERTO (PARCIALMENTE DOBLE CIEGO), RANDOMIZADO, CONTROLADO, MULTICENTRICO, PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, REACTOGENICIDAD E IMMUNOGENICIDAD DE UNA DOSIS BOOSTER DE UNA VACUNA CONJUGADA (GSK) DE Hib-MenC –TT-011 ADMINISTRADA CONCOMITANTE CON SRP (PRIORIX). Año 2005.



### **III- PREMIOS RECIBIDOS COMO CONSECUENCIA DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA:**

- ▣ PREMIO A LAS MEJORES COMUNICACIONES CIENTÍFICAS DEL 50 CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE PEDIATRÍA. Cádiz, 30 de Mayo a 2 de Junio de 2001.
- ▣ PREMIO A LA MEJOR PRESENTACIÓN TIPO POSTER DEL CONGRESO INTERNACIONAL DE ONCOLOGÍA PEDIÁTRICA. SIOP, Amsterdam, Octubre de 2000.
- ▣ PREMIO A LAS MEJORES COMUNICACIONES CIENTÍFICAS DEL 51 CONGRESO DE LA AEP Bilbao, 2002.
- ▣ PREMIO A LA MEJOR PRESENTACIÓN TIPO POSTER EN EL CONGRESO DE LA European Musculo-Skeletal Oncology Society (EMSOS). Netherlands, Mayo, 2002. Best Poster Presentation at the 15th Meeting.
- ▣ PREMIO A LAS MEJORES COMUNICACIONES CIENTÍFICAS DEL 52 CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE PEDIATRÍA. Madrid, 2003. PREMIO A LAS MEJORES COMUNICACIONES CIENTÍFICAS DEL 53 CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE PEDIATRÍA. Madrid, 2004.
- ▣ PREMIO ORDESA A LA INVESTIGACION 2005.
- ▣ PREMIO A LAS MEJORES COMUNICACIONES CIENTÍFICAS DEL 57 CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE PEDIATRÍA. Santiago de Compostela, 5 a 7 de Junio de 2008.
- ▣ PREMIO ORDESA A LA INVESTIGACION 2009.

## I) PUBLICACIONES REALIZADAS

### I- PUBLICACIONES EN REVISTAS CIENTIFICAS INTERNACIONALES

1. LETTER TO EDITOR Rodriguez A, Sanchez T, Sierrasesúmaga A, Dura T, Villa I. **Acta Ped. Scand.** 1982;71: 319-320.
2. RADIOTERAPIA INTRAOPERATORIA EN TUMORES MUSCULO ESQUELETICOS. Martinez J, Calvo F, Sierrasesúmaga L, Lopez R. **Rev. Chil. Ortop. Traum.** 1986;37: 94-96.
3. INTRAOPERATIVE RADIOTHERAPY IN THE MULTIDISCIPLINARY TREATMENT OF PEDIATRIC TUMORS. A PRELIMINARY REPORT ON INITIAL RESULTS. Calvo F, Sierrasesúmaga L, Martin I, Santos M, Voltas J, Berian J, Cañadell J. **Acta Oncol** 1989;28: 257-260.
4. EXPERIENCIA CON EL USO DE UN SISTEMA DE ACCESO VENOSO SUB-CUTANEO EN 57 PACIENTES PEDIATRICOS. Alliende F, Antillon F, Sierrasesúmaga L, Villa I. **Bol. Hosp. Inf. Mex.** 1990;47: 576-580.
5. PRESERVATION OF EXTREMITY IN BONE AND SOFT TISSUE SARCOMAS WITH MULTIDISCIPLINARY TREATMENT. Henriquez I, Cañadell J, Abuchaibe O, Sierrasesúmaga L, Aguilera F, Calvo F. **Chir. Organi. Mov.** 1990;75: 258-259.
6. INTRAOPERATIVE RADIOTHERAPY IN THE MULTIDISCIPLINARY TREATMENT OF BONE SARCOMAS IN CHILDREN AND ADOLESCENTS. Calvo F, Ortiz D, Sierrasesúmaga L, Abuchaibe O, Azinovic I, Antillon F, Santos M, Cañadell J. **Med. Pediatr. Oncol.** 1991;19:478-485.
7. OSTEOSARCOMA: CORRELATION BETWEEN RADIOLOGICAL AND HISTOLOGICAL CHANGES AFTER INTRA-ARTERIAL CHEMOTHERAPY. Bilbao I, Martín S, Martínez J, Lecumberri F, Longo J, Sierrasesúmaga L, Cañadell J. **Eur.**

**J. Radiol.** 1990;11: 98-103.

8. CLINICOPATHOLOGICAL FEATURES OF EWING'S SARCOMA AFTER RADIOCHEMOTHERAPY. Valerdiz S, Pardo J y Sierrasesúmaga L. **Diagn.Oncol.** 1992; 2: 193-196.

9. CAPTOPRIL INDUCED ACUTE RENAL FAILURE IN A HYPERTENSIVE CHILD WITH BILATERAL RENAL ARTERY STENOSIS AND NEUROFIBROMATOSIS. Esparza N, Bilbao I, Diez J y Sierrasesúmaga L. **J. Nephrol.** 1991;3: 181-183.

10. NEUROPSYCHOLOGICAL OUTCOME OF CHILDREN AFTER RADIOTHERAPY FOR INTRACRANIAL TUMORS. García A, Narbona J, Sierrasesúmaga L, Aguirre M y Calvo F. **Develop. Med. Child. Neurol.** 1993; 35: 139-148.

11. STUDY OF HLA ANTIGENS IN PATIENTS WITH OSTEOSARCOMA. Barona P, Sierrasesúmaga L, Antillón F, Villa I. **Hum. Hered.** 1993; 43: 311-314.

12. HISTIOCITOMA FIBROSO MALIGNO DE LA ORBITA COMO SEGUNDO TUMOR EN UN CASO DE RETINOBLASTOMA BILATERAL. Escobar F, Antillón F, Alvarez-Morujo M, Feito G, Lozano D, Sierrasesúmaga L. **Bol.Med.Hosp.Infant.Mex.** 1993; 50: 745-748.

13. USE OF RECOMBINANT HUMAN GRANULOCYTE MACROPHAGE COLONY STIMULATING FACTOR IN AN INFANT WITH RETICULAR DYSGENESIS. Azcona C, Alzina V, Barona P, Sierrasesúmaga L, Villa Elizaga I. **Eur.J.Pediatr.** 1994;153:164-166

14. NEUROPSYCHOLOGICAL EVALUATION OF CHILDREN WITH INTRACRANIAL TUMORS. IMPACT OF TREATMENT MODALITIES. García A, Sierrasesúmaga L, Narbona J, Calvo F y Aguirre M. **Med. Ped. Oncol.** 1994; 23: 116-123.

15. CHEMOTHERAPY INDUCED GROWTH HORMON DEFICIENCY IN CHILDREN WITH CANCER. Roman J, Villaizan C, Garcia J, Azcona C, Sierrasesúmaga L. **Med.Ped.Oncol.** 1995;24:90-95

16. PARTIAL SPLENIC EMBOLIZATION IN A CHILD WITH HEREDITARY SPHEROCYTOSIS. Jimenez M, Castro L, Azcona C, Bilbao I, Sierrasesúmaga L. **Eur.J.Pediatr.** 1995; 154: 501-502.

17. PARTIAL SPLENIC EMBOLIZATION AND IMPROVEMENT OF HYPERSPLENISM BEFORE LIVER TRANSPLANTATION. Villaizán C, Román J, Bilbao I, Sierrasesúmaga L, Villa I. **Arch.Dis.Child.** 1995; 72: 243 - 244.

18. MUTATIONAL ACTIVATION OF ras GENES IS ABSENT IN PEDIATRIC OSTEOSARCOMA. Antillón F, García M, Villa I, Sierrasesúmaga L. **Cancer Genet. Cytogenet.** 1995; 79: 49-53.
  
19. THE ECONOMICAL IMPACT OF NOSOCOMIAL INFECTION IN PEDIATRIC ONCOLOGY PATIENTS. Erviti J, Idoate A, Jimenez M, León P, Castro L, Sierrasesúmaga L. **E.H.P.** 1995; 1: 109-112.
  
20. COLONY-STYMULATING FACTORS IN PEDIATRIC ONCOLOGY. Sierrasesúmaga L. **Clinical Series** 1996;6:8-26
  
21. MEGESTROL ACETATE THERAPY FOR ANOREXIA AND WEIGHT LOSS IN CHILDREN WITH MALIGNANT SOLID TUMORS. Azcona C, Castro L, Crespo E, Jiménez M, Sierrasesúmaga L. **Aliment Pharmacol. Ther.** 1996; 10: 577-586.
  
22. ANALYSIS OF THE p16INK4 AND TP53 TUMOR SUPPRESSOR GENES IN BONE SARCOMA PEDIATRIC PATIENTS. Patiño A, Sierrasesúmaga L. **Cancer Genet. Cytogenet.** 1997;96:1-6
  
23. MEGESTROL ACETATE: THE THERAPY FOR ANOREXIA AND WEIGHT LOSS IN CHILDREN WITH MALIGNANT SOLID TUMORS. Azcona C, Castro L, Crespo E, Jiménez M, Sierrasesúmaga L. **Digest (Oncology)** 1997; 2: 12-15.
  
24. GROWTH AND GROWTH HORMONE SECRETION IN CHILDREN WITH CANCER TREATED WITH CHEMOTHERAPY. Roman J, Villaizán C, García-Foncillas J, Salvador J, Sierrasesúmaga L. **J. Pediatrics.** 1997; 131: 105-112.
  
25. RECOMBINANT HUMAN ERYTHROPOIETIN FOR THE TREATMENT OF ANEMIA IN CHILDREN WITH SOLID MALIGNANT TUMORS. Leon P, Jimenez M, Barona P, Sierrasesúmaga L. **Med. Pediatr. Oncol.** 1998; 30: 110-116.
  
26. PIPERACILLIN-TAZOBACTAM PLUS GENTAMICIN VERSUS CEFTAZIDIME PLUS



GENTAMICIN AS EMPIRIC THERAPY IN FEBRILE NEUTROPENIC PE-DIATRIC PATIENTS WITH CANCER. Jimenez M, Carrera J, León P, Castro L, Sierrasesúmaga L. **E.H.P.** 1997; 3: 61-65.

27. EMERGENCE OF SECONDARY ACUTE LEUKEMIA IN A PATIENT TREATED FOR OSTEOSARCOMA: IMPLICATIONS OF GERMLINE TP53 MUTATIONS. Panizo C, Patiño A, Calasanz MJ, Rifón J, Sierrasesúmaga L, Rocha E. **Med. Ped. Oncol.** 1998; 30: 165-169.

28. p21WAF1 MUTATION IS NOT A PREDOMINANT ALTERATION IN PEDIATRIC BONE TUMORS. Patiño A, Sotillo E, Sierrasesúmaga L. **Pediatr. Res.** 1998;43:393-395

29. MOLECULAR FEATURES IN A BIPHENOTYPIC SMALL CELL SARCOMA WITH NEUROECTODERMAL AND MUSCLE DIFFERENTIATION. Alava E, Lozano MD, Sola J, Panizo A, Idoate MA, Forteza L, Sierrasesumaga L, Pardo J. **Human Pathol.** 1998; 29:181-184.

30. EWING FAMILY TUMORS. POTENTIAL PROGNOSTIC VALUE OF RT-PCR DETECTION OF MINIMAL RESIDUAL DISEASE IN PERIPHERAL BLOOD SAMPLES. Álava E, Lozano MD, Sola J, Panizo A, Idoate MA, Patiño A.,L, Sierrasesumaga L, Pardo J. **Diag. Mol. Pathol.** 1998; 7: 152-157.

31. DIFERENTIAL POLYMERASA CHAIN REACTION: A TECHNICAL COMPARISON OF THREE METHODS FOR THE DETECTION OF CDK4 GENE AMPLIFICATION IN GLIOBLASTOMAS. Fan X, Gomez L, Nistal M, Sierrasesúmaga L, Castresana J. **Int. J. Oncol.** 1998;13:963-966.

32. LACK OF GENE AMPLIFICATION AS A MECHANISM OF CDK4 ACTIVATION IN HUMAN NEUROBLASTOMA. Fan X, Gomez L, Nistal M, Sierrasesúmaga L, Castresana J. **Oncol. Rep.** 1999; 6:647-650.

33. COMBINED SURGICAL APPROACH FOR SARCOMA LUNG METASTASES WITH ATRIAL INVOLVEMENT. Torre W, Rábago G, Barba J, Sierrasesúmaga L, Baixaulí J, Galbis J. **Thorac Cardiovasc. Surg.** 1999;47:125-127.

34. COST EFFECTIVENESS ANALYSIS OF TROPISETRON VS CHLORPRO-MAZINE –

DEXAMETHASONE IN THE CONTROL OF ACUTE EMESIS INDUCED BY HIGHLY EMETOGENIC CHEMOTHERAPY IN CHILDREN. Tejedor I, Idoate A, Jimenez M, Sierrasesúmaga L, Giráldez J. **Pharm. World Sci.** 1999; 21:60-68.

35. SCREENING ON THE HUMAN TUMOR NECROSIS FACTOR ALPHA GENE PROMOTER POLYMORPHISM BY PCR-DGGE ANALYSIS. Patiño A, Sotillo E, Modesto C, Sierrasesúmaga L. **Mutation Res.** 1999;406:121- 125.

36. CLINICAL AND MOLECULAR FEATURES OF EWING SARCOMA IN A PATIENT WITH TRIPLE X SYNDROME. Patiño A, Lopez R, Alava E, Sierrasesúmaga L. **Cancer Genet Cytogenet.** 1999; 113: 188-190.

37. ADRENAL SUPPRESSION IN CHILDREN WITH MALIGNANT SOLID TUMORS TREATED WITH MEGESTROL ACETATE. Azcona C, Sierrasesúmaga L. **J. Pediatrics.** 2000; 137: 141-142.

38. POTENTIAL INTERACTION BETWEEN METHOTREXATE AND OMEPRAZOLE. Beorlegui B, Aldaz A, Ortega A, Aquerreta I, Sierrasesúmaga L, Giráldez J. **Ann. Pharmacol.** 2000; 34: 1024-1027.

39. NONCLONAL CHROMOSOMAL ABERRATIONS INDUCED BY ANTI-TUMORAL REGIMENS IN CHILDHOOD CANCER: RELATIONSHIP WITH CANCER-RELATED GENES AND FRAGILE SITES. López de Mesa R, Sierra-sesúmaga L, Calasanz MJ, López A y Patiño A. **Cancer Genet. Cytogenet.** 2000; 121: 78-85.

40. ANALYSIS OF THE HUMAN TUMOR NECROSIS FACTOR-ALPHA (TNF- $\alpha$ ) GENE PROMOTER POLIMORPHISM IN CHILDREN WITH BONE CANCER. Patiño A., Sotillo E, Modesto C, Sierrasesumaga L. **J. Med. Genet.** 2000; 37: 789-791.

41. TRANSIENT POSTERIOR ENCEPHALOPATHY INDUCED BY CHEMOTHERAPY IN CHILDREN. Sánchez-Carpintero R, Narbona J, López de Mesa R, Arbizu J y Sierrasesúmaga L. **Pediatr. Neurol.** 2001;24:145.

42. MEASUREMENT AND ANALYSIS OF THE CHEMOTHERAPY INDUCED GENETIC INSTABILITY IN PEDIATRIC CANCER PATIENTS. López de Mesa R, Sierrasesúmaga L, Calasanz MJ, López de Ceráin A, Patiño-García A. **Mutagenesis** 2002; 17(2): 171-175.

43. PHARMACODYNAMICS OF HIGH DOSE METHOTREXATE IN PEDIATRIC PATIENTS. Aquerreta I, Aldaz A, Giráldez J, Sierrasesúmaga L. **Annals Pharmacotherapy** 2002; 36: 1344-1350.

44. REDUCED BONE MINERALIZATION IN ADOLESCENTS SURVIVORS OF BONE TUMORS: COMPARISON OF CUANTITATIVE ULTRASOUND (QUS) AND DUAL ENERGY X-RAY ABSORPTIOMETRY (DEXA). Azcona A, Burghard E, Ruza E, Gimeno J, Sierrasesúmaga L. **J.Pediatr. Hematol. Oncol.** 2003; 25: 297-302.
45. GENETIC AND EPIGENETIC ALTERATIONS OF THE CELL CYCLE REGULATORS AND TUMOR SUPPRESSOR GENES IN PEDIATRIC OSTEOSARCOMAS. Patiño A, Sotillo E, Zalacaín M, Gárate L, Antillón F, Sierrasesúmaga L. **J Pediatr Hematol Oncol** 2003; 25: 362-367.
46. BONE METASTASES FROM OSTEOSARCOMA. San Julian M, Diaz P, Noain E, Sierrasesúmaga L. **International Orthopaedics.** 2003; 27: 117-120.
47. LIMB SALVAGE IN BONE SARCOMAS IN PATIENTS YOUNGER THAN AGE 10: A 20- YEAR EXPERIENCE. San Julian M, Dolz R, García E, Noain E, Sierrasesúmaga L, Cañadell J. **J. Pediatric Orthopaedics.** 2003; 23: 753-762.
48. ANALYSIS OF POLYMORPHISM OF THE VITAMIN D RECEPTOR, ESTROGEN RECEPTOR, AND COLLAGEN I ALPHA 1 GENES AND THEIR RELATIONSHIP WITH HEIGHT IN CHILDREN WITH BONE CANCER. Ruza E, Sotillo E, Sierrasesúmaga L, Azcona C, Patiño García A. **J. Pediatr Hematol Oncol** 2003; 25: 780-786.
49. BONE HDR BRACHITERAPY IN A PATIENT WITH RECURRENT EWING'S SARCOMA OF THE ACETABULUM: ALTERNATIVE TO AGGRESSIVE SURGERY Martínez-Monge R, Pérez A, San Julián M, Aquerreta D, Sierrasesúmaga L. **Brachytherapy** 2003; 2: 1-3.
50. TELOMERASE ACTIVITY AND TELOMERE LENGTH IN PRIMARY AND METASTATIC TUMORS FROM PEDIATRIC BONE CANCER PATIENTS. Sotillo-Pineiro E, Sierrasesumaga L, Patiño-Garcia A. **Pediatr Res.** 2004; 55:231-5.
51. METHOTREXATE PHARMACOKINETICS AND SURVIVAL IN OSTEOSARCOMA.

Aquerreta I, Aldaz A, Giraldez J, Sierrasesumaga L. **Pediatr Blood Cancer**. 2004; 42:52-8.

52. IMATINIB INHIBITS PROLIFERATION OF EWING TUMOR CELLS MEDIATED BY THE STEM CELL FACTOR/KIT RECEPTOR PATHWAY, AND SENSITIZES CELLS TO VINCRISTINE AND DOXORUBICIN-INDUCED APOPTOSIS. Gonzalez I, Andreu EJ, Panizo A, Inoges S, Fontalba A, Fernandez-Luna JL, Gaboli M, Sierrasesumaga L, Martin-Algarra S, Pardo J, Prosper F, de Alava E. **Clin Cancer Res.** 2004; 10:751-61.

53. SEROTONERGIC POLYMORPHISMS AND PSYCHOTIC DISORDERS IN POPULATIONS FROM NORTH SPAIN. Mata I, Arranz MJ, Patiño A, Lai T, Beperet M, Sierrasesumaga L, Clark D, Perez DF, Richards L, Ortuño F, Sham P, Kerwin RW. **Am.J.Med.Gen.B.** 2003; 126B:88-94.

54. CURRENT ROLE FOR RESECTION OF THORACIC METASTASES IN CHILDREN AND YOUNG ADULTS DO WE NEED DIFFERENT STRATEGIES FOR THIS POPULATION? Torre W, Rodriguez-Spiteri N, Sierrasesumaga L. **Thorac Cardiovasc Surg.** 2004 52(2):90-5.

55. FEASIBILITY REPORT OF CONSERVATIVE SURGERY, PERIOPERATIVE HIGH-DOSE RATE BRACHYTHERAPY (PHDRB), AND LOW TO MODERATE DOSE EXTERNAL BEAM RADIATION THERAPY (EBRT) IN PEDIATRIC SARCOMAS. Martinez R, Garranz C, Cambeiro M, SanJulian M, Alcalde J, Sierrasesumaga L. **Brachytherapy** 2004;3:196-200.

56. PEDIATRIC MENINGOSARCOMA: CLINICAL EVOLUTION AND GENETIC INSTABILITY. López R, Sierrasesumaga L, López A, Calasanz M, Patiño A. **Pediatric Neurol.** 2005; 32:352-354.

57. ENDOCRINE COMPLICATIONS IN CHILDREN AND ADOLESCENTS WITH CANCER. Azcona C, Sierrasesumaga L. **J. Pediatric Endocrinology & Metabolism** 2005; 18:1163-67.

58. TNF-ALPHA PROMOTER GEN POLYMORPHISMS IN SPANISH CHILDREN WITH PERSISTENT OLIGOARTICULAR AND SYSTEMIC – ONSET JUVENILE IDIOPATHIC ARTHRITIS. Modesto C, Patiño A, Sotillo E, Merino J, García J, Merino R, Rua J,



Sierrasesúmaga L, Arnal C. **Scand. J. Rheumathol.** 2005; 34:451-454.

59. USE OF BRACHYTHERAPY IN CHILDREN WITH CANCER: THE SEARCH FOR AN UNCOMPLICATED CURE. Martinez-Monge R, Cambeiro M, San Julián M, Sierrasesúmaga L. **Lancet Oncology** 2006;7:157-166.

60. BONE MINERAL DENSITY AND BONE METABOLISM IN CHILDREN TREATED FOR BONE SARCOMAS. Ruza E, Serrasesúмага L, Azcona C, Patiño A. **Pediatr. Research** 2006; 59(6):866-71.

61. LIMB SALVAGE IN EWING'S SARCOMA OF THE DISTAL LOWER EXTREMI-TY. San-Julian M, Duart J, de Rada PD, Sierrasesumaga L. **Foot Ankle Int.** 2008 Jan; 29(1):22-8.

62. CDH11 EXPRESSION IS ASSOCIATED WITH SURVIVAL IN PATIENTS WITH OSTEOSARCOMA. Nakajima G, Patino-Garcia A, Bruheim S, Xi Y, San Julian M, Lecanda F, Sierrasesumaga L, Müller C, Fodstad O, Ju J. **Cancer Genomics Proteomics.** 2008 Jan-Feb; 5(1):37-42.

63. THE GENETIC CONTRIBUTION TO FIRST PSYCHOTIC EPISODES IN CHILDREN AND ADOLESCENTS OF THE CHILD AND ADOLESCENT FIRST-EPISODE PSYCHOSIS STUDY. Patiño-Garcia A, Santos JL, Paya B, Parellada M, Bombin I, Sierrasesúмага L, Castro-Fornieles J, Baeza I, González-Pinto A, Graell M, Moreno DM, Rapado-Castro M, Arango C. **Psychiatr Genet.** 2008; 18:151-2.

64. METHOTREXATE IN PEDIATRIC OSTEOSARCOMA: RESPONSE AND TOXICITY IN RELATION TO GENETIC POLYMORPHISMS AND DIHYDRO-FOLATE REDUCTASE AND REDUCED FOLATE CARRIER 1 EXPRESSION. Patiño-García A, Zalacaín M, Marrodán L, San-Julían M, Sierrasesúмага L. **J Pediatr.** 2009; 154:688-93.

65. PROGNOSTIC FACTORS AND OUTCOMES FOR OSTEOSARCOMA: AN INTERNACIONAL COLLABORATION. Pakos EE, Nearchou AD, Grimer RJ, Koumoullis HD, Abudu A, Bramer JA, Jeys LM, Franchi A, Scoccianti G, Cam-panacci D, Capanna R, Aparicio J, Tabone MD, Holzer G, Abdolvahab F, Funo-vics P, Dominkus M, Ilhan I, Berrak SG, Patino-Garcia A, Sierrasesumaga L, San-Julian M, Garraus M, Petrilli AS, Filho RJ, Macedo CR, Alves MT, Seiwert S, Nagarajan R, Cripe TP, Ioannidis JP. **Eur J Cancer.** 2009;45:2367-75.

66. PROTEOMIC ANALYSIS OF CHEMONAIVE PEDIATRIC OSTEOSARCOMAS AND CORRESPONDING NORMAL BONE REVEALS MULTIPLE ALTERED MOLECULAR

TARGETS. Folio C, Mora MI, Zalacain M, Corrales FJ,

Segura V, Sierrasesúmaga L, Toledo G, San-Julián M, Patiño-García A. **J Proteome Res.** 2009 ; 8(8):3882-8.

67. COMMON VARIATIONS IN ERCC2 ARE ASSOCIATED WITH RESPONSE TO CISPLATIN CHEMOTHERAPY AND CLINICAL OUTCOME IN OSTEOSARCOMA PATIENTS. Caronia D, Patiño-García A, Milne RL, Zalacain-Díez M, Pita G, Alonso MR, Moreno LT, Sierrasesumaga L, Benítez J, González-Neira A. **Pharmacogenomics J.** 2009

68. PROFILING OF CHEMONAIVE OSTEOSARCOMA AND PAIRED-NORMAL CELLS IDENTIFIES EBF2 AS A MEDIATOR OF OSTEOPROTEGERIN INHIBITION TO TUMOR NECROSIS FACTOR-RELATED APOPTOSIS-INDUCING LIGAND-INDUCED APOPTOSIS. Patiño-García A, Zalacain M, Folio C, Zanduetta C, Sierrasesúmaga L, San Julián M, Toledo G, De Las Rivas J, Lecanda F. **Clin Cancer Res.** 2009; 15(16):5082-91.

69. EFFECT OF ABCB1 AND ABCC3 POLYMORPHISMS ON OSTEOSARCOMA SURVIVAL AFTER CHEMOTHERAPY: A PHARMACOGENETIC STUDY. Caronia D, Patiño-García A, Pérez-Martínez A, Pita G, Moreno LT, Zalacain-Díez M, Molina B, Colmenero I, Sierrasesúmaga L, Benítez J, Gonzalez-Neira A. **PLoS One.** 2011; 6(10):e26091. Epub 2011 Oct 7.

70. REACTOGENICITY AND IMMUNOGENICITY OF COMBINED HAEMOPHILUS INFLUENZAE TYPE B-MENINGOCOCCAL SEROGROUP C CONJUGATE VACCINE BOOSTER DOSE COADMINISTERED WITH MEASLES, MUMPS, AND RUBELLA VACCINE. Carmona A, Miranda M, Barrio F, De Vicente A, Mares J, Muñoz E, Díez-Delgado J, Alonso A, Giménez-Sánchez F, Merino J, García-Corbeira P, Maechler G, Boutriau D; Spanish 103954 Study Group. **Pediatr Infect Dis J.** 2010 Mar; 29(3):269-71.

71. CORTACTIN (CTTN) OVEREXPRESSION IN OSTEOSARCOMA CORRELATES WITH ADVANCED STAGE AND REDUCED SURVIVAL. Folio C, Zalacain M, Zanduetta C, Ormazábal C, Sierrasesúmaga L, San Julián M, de las Rivas J, Toledo G, Lecanda F, Patiño-García A. **Cancer Biomark.** 2011-2012; 10(1):35-41.

72. DETECTABLE CLONAL MOSAICISM AND ITS RELATIONSHIP TO AGING AND CANCER. Jacobs KB, Yeager M, Zhou W, Wacholder S, Wang Z,

Rodriguez-Santiago B, Hutchinson A, Deng X, Liu C, Horner MJ, Cullen M, Epstein CG, Burdett L, Dean MC, Chatterjee N, Sampson J, Chung CC, Kovaks J, Gapstur SM, Stevens VL, Teras LT, Gaudet MM, Albanes D, Weinstein SJ, Virtamo J, Taylor PR, Freedman ND, Abnet CC, Goldstein AM, Hu N, Yu K, Yuan JM, Liao L, Ding T, Qiao YL, Gao YT, Koh WP, Xiang YB, Tang ZZ, Fan JH, Aldrich MC, Amos C, Blot WJ, Bock CH, Gillanders EM, Harris CC, Haiman CA, Henderson BE, Kolonel LN, Le Marchand L, McNeill LH, Rybicki BA, Schwartz AG, Signorello LB, Spitz MR, Wiencke JK, Wrensch M, Wu X, Zanetti KA, Ziegler RG, Figueroa JD, Garcia-Closas M, Malats N, Marenne G, Prokunina-Olsson L, Baris D, Schwenn M, Johnson A, Landi MT, Goldin L, Consonni D, Bertazzi PA, Rotunno M, Rajaraman P, Andersson U, Beane Freeman LE, Berg CD, Buring JE, Butler MA, Carreon T, Feychting M, Ahlbom A, Gaziano JM, Giles GG, Hallmans G, Hankinson SE, Hartge P, Henriksson R, Inskip PD, Johansen C, Landgren A, McKean-Cowdin R, Michaud DS, Melin BS, Peters U, Ruder AM, Sesso HD, Severi G, Shu XO, Visvanathan K, White E, Wolk A, Zeleniuch-Jacquotte A, Zheng W, Silverman DT, Kogevinas M, Gonzalez JR, Villa O, Li D, Duell EJ, Risch HA, Olson SH, Kooperberg C, Wolpin BM, Jiao L, Hassan M, Wheeler W, Arslan AA, Bueno-de-Mesquita HB, Fuchs CS, Gallinger S, Gross MD, Holly EA, Klein AP, LaCroix A, Mandelson MT, Petersen G, Boutron-Ruault MC, Bracci PM, Canzian F, Chang K, Cotterchio M, Giovannucci EL, Goggins M, Hoffman Bolton JA, Jenab M, Khaw KT, Krogh V, Kurtz RC, McWilliams RR, Mendelsohn JB, Rabe KG, Riboli E, Tjønneland A, Tobias GS, Trichopoulos D, Elena JW, Yu H, Amundadottir L, Stolzenberg-Solomon RZ, Kraft P, Schumacher F, Stram D, Savage SA, Mirabello L, Andrulis IL, Wunder JS, Patiño García A, **Sierrasesúmaga L**, Barkauskas DA, Gorlick RG, Purdue M, Chow WH, Moore LE, Schwartz KL, Davis FG, Hsing AW, Berndt SI, Black A, Wentzensen N, Brinton LA, Lissowska J, Peplonska B, McGlynn KA, Cook MB, Graubard BI, Kratz CP, Greene MH, Erickson RL, Hunter DJ, Thomas G, Hoover RN, Real FX, Fraumeni JF Jr, Caporaso NE, Tucker M, Rothman N, Pérez-Jurado LA, Chanock SJ. **Nat Genet.** 2012 May 6;44(6):651-8.

73. GENOME-WIDE ASSOCIATION STUDY IDENTIFIES TWO SUSCEPTIBILITY LOCI FOR OSTEOSARCOMA. Savage SA, Mirabello L, Wang Z, Gastier-Foster JM, Gorlick R, Khanna C, Flanagan AM, Tirabosco R, Andrulis IL, Wunder JS, Gokgoz N, Patiño-Garcia A, **Sierrasesúmaga L**, Lecanda F, Kurucu N, Ilhan IE, Sari N, Serra M, Hattinger C, Picci P, Spector LG, Barkauskas DA, Marina N, de Toledo SR, Petrilli AS, Amary MF, Halai D,

Thomas DM, Douglass C, Meltzer PS, Jacobs K, Chung CC, Berndt SI, Purdue MP, Caporaso NE, Tucker M, Rothman N, Landi MT, Silverman DT, Kraft P, Hunter DJ, Malats N, Kogevinas M, Wacholder S, Troisi R, Helman L, Fraumeni JF Jr, Yeager M, Hoover RN, Chanock SJ. **Nat Genet.** 2013 Jul;45(7):799-803.

## II- PUBLICACIONES EN REVISTAS CIENTIFICAS NACIONALES

1. SINDROME DEL NIÑO MALTRATADO. Sierrasesúmaga L, Montesinos J, Puig M, Villa I. Rev. Med. UDN. 1979; 13:191-196.
2. ENFERMEDAD DE RENDU OSLER CON AFECTACION DE LA FUNCION PLAQUETARIA. Sierrasesumaga L, Montesinos J, Puig M, Villa I. Acta Ped. Esp. 1980; 43:17-26.
3. CAPTACION HEPATICA DE ZINC. INDUCCION POR LOS CORTI-COESTEROIDES Y SU CRONOLOGIA. Rodriguez A, Sierrasesumaga L, Monreal I, Perez F, De Pablo P, Villa I. An. Esp. Ped. 1980; 13:1079-1084.
4. VALORACION DE LA FUNCION INMUNITARIA EN EL SINDROME DE DOWN EN LOS PRIMEROS AÑOS DE LA VIDA. Rodriguez A, Sanchez T, Sierrasesúmaga L, Villa I. Acta Ped. Esp. 1981; 44:9-13.
5. CONDRODISTROFIA MIOTONICA. A PROPOSITO DE UN NUEVO CASO. Narbona J, Sierrasesúmaga L, Dwedar B, Martin E, Beguiris-tain JL. Acta Ped. Esp. 1981; 44:33-38.
6. EL ZINC EN EL PERIODO PERINATAL. PRIMERA PARTE. Sierrasesúmaga L, Rodriguez A, Dura T, Monreal I, Villa I. Acta Ped. Esp. 1981; 44:56-61.
7. EL ZINC EN EL PERIODO PERINATAL. SEGUNDA PARTE. Rodriguez A, Sierrasesúmaga L, Dura T, Sanchez T, Monreal I, Villa I. Acta Ped. Esp. 1981; 44:95-98.
8. MENINGITIS NEONATAL POR CITROBACTER KOSERI. VALOR DE LA TAC Y DE LA CARDIO-RESPIROGRAFIA. Perez F, Alzina V, Rodriguez A, Sierrasesúmaga L, Belloso J. Acta Ped. Esp. 1981; 44:118-123.
9. ASPECTOS GASTROENTEROLOGICOS DE LAS ENFERMEDADES POR ALERGIA A



ALIMENTOS. Sanchez T, Rodriguez A, Sierrase-súmaga L, Alzina V. Acta Ped. Esp. 1981;45:217-223.

10. SINDROME DEL INTESTINO CORTO. Rodriguez A, Sanchez T, Sierrasesúmaga L, Hermida F, Villa I. Acta Ped. Esp. 1981; 45:251-257.

11. ENTEROPATIA PIERDE PROTEINAS. Alzina V, Sanchez T, Rodriguez A, Sierrasesúmaga L, Perez F. Acta Ped. Esp. 1981; 45:-273-282.
  
12. SINDROME DE RUBISTEIN TABY. A PROPOSITO DE DOS OBSERVA-CIONES. Montesinos J, Alzina V, Sierrasesúmaga L, Arejola J, Narbona J, Puig M. Acta Ped. Esp. 1982; 46:31-38
  
13. DEPOSITOS MESANGIALES DE IGM EN EL SINDROME NEFROTICO POR CAMBIOS MINIMOS. Vallejo C, Arias M, Idoate M, Sierrasesúmaga L, Villa I. Arch. Ped. 1985; 36:417-421.
  
14. HIPERNATREMIA E HIPODIPSIA ASOCIADAS A TRAUMATISMOS CRA-NEOENCEFALICOS. Vallejo C, Echaniz L, Martin I, Sierrasesúmaga L, Villa I. Acta Ped. Esp. 1986; 44:411-419.
  
15. COMPLICACIONES CON EL TRATAMIENTO CON ALTAS DOSIS DE METROTHEXATE Y RESCATE CON LEUCOVORIN. Gil E, Sierrasesúmaga L, Anton L, Dy C, Martin S, Gonzalez F Idoate A. Neoplasia 1987; 4:108-114.
  
16. DERMATOMIOSITIS INFANTIL CON CALCINOSIS GENERALIZADA. Vallejo C, Echaniz F, Sierrasesúmaga L, Indart F, Prieto J, Villa I. Acta Ped. Esp. 1987; 45:343-347.
  
17. OSTEOPATIA ESTRIATA. Azcarate J, Martinez J, Sierrasesumaga L. Acta Ped. Esp. 1987; 45:584-588.
  
18. UTILIZACION DE RESERVORIOS SUBCUTANEOS COMO METODO DE ACCESO VENOSO CENTRAL EN PEDIATRIA. Albiach M, Benito C, Vega M, Sierrasesúmaga L, Hernandez J. An.Esp.Ped. 1988; 29:11-14.
  
19. TRATAMIENTO DEL OSTEOSARCOMA CON CONSERVACION DE EXTREMIDAD AFECTA. QUIMIOTERAPIA NEOADYUVANTE CON CISPLATINO IN-TRAARTERIAL Y

ADRIAMICINA INTRAVENOSA MAS QUIMIOTERAPIA ADYUVANTE.

Sierrasesúmaga L, Martín S, Bilbao I, Calvo F, Azcárate J, Cañadell J. *Oncologia* 1988; 11:80-87.

20. FIBRODISPLASIA OSIFICANTE PROGRESIVA. A PROPOSITO DE UNA OBSERVACION. Antillon F, Sierrasesúmaga L, Alliende F, Calvo R, Beguiristain JL. *Acta Ped. Esp.* 1988; 46:483-484.

21. ADENOCARCINOMA DE PANCREAS EN LA INFANCIA (ADENOCARCINOMA PAPILAR Y SOLIDO). Albiach M, Lozano M, Gomez J, Hernandez L, Sierrasesúmaga L, Pardo J, Voltas J. Cir. Ped 1988; 1:-187-189.
22. ASPECTOS TECNICOS DE LA QUIMIOTERAPIA INTRAAR-TERIAL EN EL OSTEOSARCOMA. Bilbao I, Rodriguez J, Martin S, Sierrasesúmaga L, Martinez J, Longo J. Radiologia 1989; 31:283-288.
23. TRANSPLANTE CARDIACO Y CARDIOPULMONAR EN NIÑOS. EXPERIENCIA EN LA CUN. Herreros J, Arcas R, Llorens R, Azanza JR, Iribarren M, Sierrasesúmaga L, Alzina V, Martinez D, Villa I. Acta Ped. Esp. 1989; 47:211-217.
24. ETICA MEDICA E INVESTIGACION CLINICA. Gil A, Herranz P, Fernandez O, Santos L, Sierrasesúmaga L, Calvo F, Brugarolas A. Rev. Med. U.D.N. 1989; 33:111-112.
25. RADIOTERAPIA INTRAOPERATORIA EN EL TRATAMIENTO MULTIDISCIPLINAR DE LOS TUMORES MALIGNOS INFANTILES. RESULTADOS PRELIMINARES. SierrasesúmagaL, Calvo FA, Martin I, Cerda J, Villa I. An. Esp. Ped. 1989; 31:269-273.
26. ALTERATIONS ON THE NUCLEAR VOLUME OF NEURONES FROM THE HYPOTHALAMIC MAGNOCELLULAR NUCLEI OF FETUSES BORN TO RATS SUBJET TO CHRO-NIC ALCOHOLISM. Freillo M, Villa I, Olazabal A, Frizel E, Ballesteros A, Sierrasesúmaga L. Rev. Esp. Fisiol. 1990; 45:43-48.
27. ALTERATIONS IN DEOXYRIBONUCLEIC ACID AND PROTEINS IN CEREBRAL TISSUES OF FETUSES SUBJET TO ALCOHOL IN UTERO. Lopez J, Villa I, Fri-zel E, Olazabal A, Sierrasesúmaga L. Rev. Esp. Fisiol. 1990; 45:35-42.
28. TRATAMIENTO CON RADIOTERAPIA EXTERNA EN RETINOBLASTOMAS OCULARES AVANZADOS. Escobar F, Alvarez M, Diaz C, Sierrasesúmaga L, Calvo F. Acta Ped. Esp. 1990; 48:311-316.

29. LINFANGIECTASIA INTESTINAL. MANEJO NUTRICIONAL AMBULATORIO.  
Aliende F, Antillon F, Sierrasesúmaga L, Vega M, Villa I. Rev. Esp. Ped. 1990;  
46:413-416.

30. RADIOTERAPIA INTRAOPERATORIA EN EL TRATAMIENTO MULTI-DISCIPLINAR DE LOS TUMORES PEDIATRICOS INFANTILES. INFORME PRELIMINAR SOBRE LOS RESULTADOS INICIALES. Calvo F, Sierrasesúмага L, Martín I, Santos M, Berian J, Cañadell J. *Oncología* 1990; 5:230-234.
31. ARTRITIS REUMATOIDE JUVENIL. PRESENTACION DE NUESTRA EXPERIENCIA. Barona P, Modesto C, Roman J, Villaizán C, Sierrasesúмага L, Alzina V, Villa I. *Acta Ped. Esp.* 1991; 49:345-350.
32. CONTRIBUCION DE LA RADIOLOGIA INTERVENCIONISTA EN EL TRATAMIENTO DEL OSTEOSARCOMA. Bilbao J, Sierrasesúмага L, Martín S, Longo J. *Monogr. Diag. Imag.* 1991; 9:151-158.
33. RESECCION DE METASTASIS PULMONARES. EXPERIENCIA DE LA CLINICA UNIVERSITARIA DE NAVARRA. Vieitez J, Sierrasesúмага L, Florez I, Martín S, Gil O, Herreros J. *Oncología* 1991; 14:554-560.
34. DISMINUCION DEL ACLARAMIENTO DE METHOTREXATE A ALTAS DOSIS DESPUES DEL CISPLATINO. Ortiz D, Aldaz A, Vargas A, Rebollo L, Muñoz L, Antillon F, Sierrasesúмага L. *Oncología* 1991;14 :517-522.
35. MALIGNANT EXTERNAL OTITIS IN A CHILD WITH EWING'SARCOMA. Barona P, Antillon F, Sierrasesúмага L, Baptista P, Manrique M, Villa I. *Acta Ped. Esp.* 1992; 50:43-45.
36. FAS (FETAL ALCOHOL SYNDROME). CONGENITAL HEART MALFORMATIONS. Ballesteros A, Villa I, Marco M, Frizell J, Lopez J, Sierrasesúмага L. *Acta Ped. Esp.* 1992; 50:98-104.
37. GROWTH HORMON AND DYSMORPHIC SYNDROMES. Roman J, Villaizán C, Azcona C, Sierrasesúмага L, Alzina V, Villa Elizaga I. *Acta Ped. Esp.* 1992; 50:257-263.

38. TUMOR NEUROECTODERMICO PRIMITIVO PERIFERICO: ESTUDIO INMU-NOHISTOQUIMICO Y ULTRAELECTRUCU-RAL. Contreras-Mejuto F, Robledo M, Sola J, Sierrasesúmaga L, Pardo J. Acta Ped. Esp. 1992; 50:270-274.

39. RENAL METASTASIS SECONDARY TO OSTEOSARCOMA. Barona P, Sierrasesúmaga L, Antillón F, Alava E, Azcona C, Villa I. Acta Ped. Esp. 1992; 50:338-340.

40. LINFOMA LINFOBLASTICO T DE CAVIDAD NASAL Y SENOS PARANASALES CON AFECTACION CUTANEA. Contreras F, Ruiz de Erenchun F, Barona P, Vazquez J, Sierrasesúmaga L, Pardo J. Acta Ped. Esp. 1992; 50:486-488.

41. ESTUDIO NEURO PSICOLOGICO DE LAS SECUELAS INDUCIDAS POR LOS TRATAMIENTOS ANTINEOPLASICOS EN NIÑOS CON TUMORES CEREBRALES. Sierrasesúmaga L, García M. Resúmenes de Investigación. Gobierno de Navarra. 1992; 5:219-226.

42. PAPEL DE LA CIRUGIA CONSERVADORA EN EL TRATAMIENTO MULTIDISCIPLINARIO DEL SARCOMA DE EWING EN LA INFANCIA. Sierrasesúmaga L, Antillón F, Cañadell J, Calvo F, Barona P, Villa I. Med. Clin. (Barc) 1992; 99:121-124.

43. RETINOBLASTOMA. Sierrasesúmaga L, Calvo F. Rev.Cancer. 992;6:225-230.

44. BURKITT'S LYMPHOMA TREATMENT WITH M-BACOD/I-CAVP PROTOCOL. PRELIMINARY RESULTS. Barona P, Antillón F, León P, Sierrasesúmaga L, Villa I. Acta Ped. Esp. 1993; 51:129-132.

45. BRAIN METASTATIC DISEMINATION IN A CHILD WITH CHONDROSARCOMA. Barona P, Antillón F, Alava E, Sierrasesúmaga L. Acta Ped. Esp. 1993; 51:468-470.

46. HISTIOCITOSIS X. Martínez R, Villas C, Barrios R, Sierrasesúmaga L, Beguiristain JL. Rev.Med.U.D.N. 1993; 42:105-111.

47. CARDIAC METASTESES IN OSTEOSARCOMA. Barona P, Antillón F,



Sierrasesúmaga L. Acta Ped.Esp.1993; 51:333-336

48. HYPOTIROIDISM. A CAUSE OF REVERSIBLE HYPERCHOLESTEROLAEMIA.  
Roman J, Villaizán C, Sierrasesúmaga L, Villa elizaga I. Acta Ped.Esp. 1993;  
51:534-536.

49. USO DE ERITROPOYETINA HUMANA RECOMBINANTE EN LA ANEMIA POR QUIMIOTERAPIA. EXPERIENCIA EN UN NIÑO TESTIGO DE JEHOVA. Barona P, Sierrasesúmaga L, Antillón F y Villa I. Rev.Clin-.Esp.1993; 193:516-517.

50. BIOLOGIA MOLECULAR DE LOS TUMORES OSEOS MALIGNOS Antillón F, Patiño A, García M, Sierrasesúmaga L. Oncología 1994; 17:23-30.

51. PRONOSTICO, CRITERIOS DE CURACION Y SECUELAS DEL CANCER INFANTIL. Sierrasesúmaga L. An. Esp. Pediatr. 1994; (Supl) Junio: 97-101.

52. SEGUNDOS TUMORES EN PACIENTES ONCOLOGICOS PEDIATRICOS. A PROPOSITO DE CINCO OBSERVACIONES. Jimenez M, León P, Castro L, Azcona C, Sierrasesúmaga L. Rev. Med. U.D.N. 1995; 39:12-17.

53. ESTUDIO MOLECULAR (CODONES 12 Y 61 DE LOS PROTOON-GENES H-RAS, K-RAS Y N-RAS) Y DE LAS VARIABLES CLINICAS EN UNA SERIE DE 49 PACIENTES PEDIATRICOS AFECTOS DE OSTEOSARCOMA. Antillón F, García M, Patiño A, Villa I, Sierrasesúmaga L. Biorreguladores 1995; 4:21 - 30.

54. ACTUALIZACION DE LA HEPATITIS C. A PROPOSITO DE UN CASO. Gimeno J, Ruza E, Crespo E, Azcona C, García F, Sierrasesúmaga L. Bol. S. Vasco-Nav. Ped. 1995; 29:79-85.

55. SOPORTE NUTRICIONAL EN EL NIÑO CON CANCER. Azcona C. Sierrasesúmaga L. Actualidad Nutricional. 1998; 24: 67 - 75.

56. METASTASIS GANGLIONARES DE OSTEOSARCOMAS. Vega F, Diaz L, Castro L, Panizo A, Sierrasesúmaga L, Pardo J. Rev. Med. Univ. Navarra. 1996; 40:27-30.

57. COMPLICACIONES EN EL TRATAMIENTO DE LA HIDROCEFALIA INFANTIL: ESTUDIO RETROSPECTIVO DE DERIVACIONES DE LCR REALIZADAS EN NUESTRO CENTRO EN LOS ULTIMOS QUINCE AÑOS. Carpintero R, Lopez R, Modesto C, Riol

M, Sierrasesúmaga L. Rev. Esp. Pediatr. 1996; 52:327-330.

58. HIPERTIROIDISMO AUTOINMUNE Y ENFERMEDAD CELIACA EN UNA NIÑA AFECTA DE SINDROME DE DOWN. Crespo E, Azcona C, Castro L, Díaz P, Ro-dríguez S, Sierrasesúmaga L. Rev. Esp. Pediatr. 1996;52:485-488.

59. INFECCION NOSOCOMIAL EN PACIENTES PEDIATRICOS ONCOLOGICOS DURANTE EL TRATAMIENTO ANTINEOPLASI-CO. Erviti J, Jimenez M, Idoate A, Giraldez J, Leon P, Sierrasesúmaga L. Oncología 1997; 20:56-61.

60. METASTASIS PULMONARES DE OSTEOSARCOMA: FACTORES PRONOS-TICO. Vega F, Sierrasesúmaga L, Panizo A, Diaz L, Foncillas J. Patología 1997; 29: 325-332.

61. OUT OF HOSPITAL INFECTIONS IN PEDIATRIC PATIENTS UNDER TREATMENT FOR SOLID TUMOURS. IMPORTANCE OF PROPHY-LAXIS DURING THE MAINTENANCE STAGE. Jiménez M, Erviti J, Idoate A, Giraldez J, León P, Sierrasesúmaga L. Acta Pediatr. Esp. 1997; 55:155-159.

62. ANALISIS MOLECULAR DE LOS GENES SUPRESORES TUMORALES p16INK4 y TP53 EN OSTEOSARCOMAS PEDIATRICOS EN PACIENTES ESPAÑOLES. Patiño A, Sierrasesúmaga L. An.Esp.Pediatr. 1997; 47:478-482.

63. ERITROPOYETINA RECOMBINANTE HUMANA EN LA ANEMIA ASOCIADA AL CANCER INFANTIL: ESTUDIO DE LA IDENTIFICACION DE FACTORES PRE-DICTIVOS DE RESPUESTA. León P, Jiménez M, Barona P, Riol M, Sierrasesúmaga L. An.Esp.Pediatr. 1998; 49:17-22.

64. CARACTERÍSTICAS Y VALOR DE LAS ABERRACIONES CROMOSÓMICAS INDUCIDAS POR LOS TRATAMIENTOS ANTITUMORALES EN PACIENTES PEDIATRICOS CON CANCER. Lopez R, Sierrasesúmaga L, Calasanz M, Lopez A, Patiño A. Rev. Med. UDN 2000; 44:15-24.

65. PLASMA AND CEREBROSPINAL FLUID PHARMACOKINETIC OF METHO-TREXATE IN A CHILD SUFFERING FROM A PNET. Mata C. Gomez L,

Aquerreta I, Pérez J, Aldaz A, Sierrasesúmaga L. Rev. Oncología. 2001; 3:35-39

66. CARACTERÍSTICAS Y VALOR DE LAS ABERRACIONES CROMOSÓMICAS INDUCIDAS POR LOS TRATAMIENTOS ANTITUMORALES EN PACIENTES PEDIÁTRICOS CON CÁNCER. Reyes López de Mesa, Luis Sierrasesúmaga, M<sup>a</sup> José Calasanz , Adela López de Cerain, Ana Patiño . Rev Med Univ Navarra, 2000; 44(1):15-24.

67. ANÁLISIS DE LA IMPLICACIÓN DE LOS GENES DE SUPRESIÓN TUMORAL TP53, p16INK4, p21WAF1, RB1 Y DE LAS ENZIMAS METABOLIZADORAS DE DROGAS EN EL DESARROLLO DE TUMORES ÓSEOS EN NIÑOS. A. Patiño García, E. Sotillo Piñeiro, R. López de Mesa, L. Sierrasesúmaga. Anales Sis. San Navarra, 2000; 23(1):25-34.

68. ALTERACIONES GENÉTICAS INDUCIDAS POR LOS TRATAMIENTOS ANTITUMORALES EN PACIENTES PEDIÁTRICOS CON CÁNCER: CARCI-NOGÉNESIS QUÍMICA. Ana Patiño García, Reyes López de Mesa, Luis Sierrasesúmaga. Anales Sis San Navarra, 2000; 23(1):7-17.

69. ESTUDIO DE LA DENSIDAD MINERAL OSEA MEDIANTE OSTEOSONOGRAFÍA EN NIÑOS Y ADOLESCENTES SANOS. VALORACIÓN DE NORMALIDAD Gimeno J, Azcona C, Sierrasesúmaga L. Anales Españoles Pediatría 2001; 54:540-546

70. PREDICCIÓN DEL RETRASO EN LA ELIMINACIÓN DE METOTREXATO MEDIANTE METODOS BAYESIANOS. Aquerreta I, Aldaz A, Martínez V, Sierrasesúmaga L, Giráldez J. Farmacia Hospitalaria. 2002; 26:90-95.

71. COMPLICACIONES DE LA VARICELA EN EL PACIENTE ONCOLÓGICO Y EN EL TRASPLANTE DE ORGANOS. Sierrasesúmaga L. An. Esp. Pediatr. 2003; 58(Supl 2): 32 – 40.

72. TUMORES SOLIDOS MAS FRECUENTES EN LA INFANCIA Sierrasesumaga L. An. Pediatr. Contin. 2004;2(3):153-62.

73. MALFORMACIONES VASCULARES COMO MARCADORES SINDROMICOS.

Romero AM, Echebarria A, Sierrasesúmaga L. An. Sist.Sanit.Navar. 2004;27  
Suppl 1:45-56.

74. PONIENDO ATENCION AL DEFICIT DE ATENCION. LA VISION DEL PEDIATRA  
DE ATENCION PRIMARIA Martin I, Sierrasesumaga L. Rev. Esp. Pediatría. 2005;  
61:487-494.

75. DIAGNÓSTICO INESPERADO EN UN VARÓN DE 16 AÑOS CON DOLOR DE ESPALDA. Ana Herranz Barbero, Luis Sierrasesúmaga Ariznabarreta, Moira Garraus Oneca, Ana Patiño-García. Departamento de Pediatría, Clínica Universidad de Navarra, Pamplona, Navarra, España Medicina Clínica 012; 139.





### **III- PUBLICACIONES EN REVISTAS CIENTIFICAS NACIONALES RELACIONADAS CON FORMACIÓN CONTINUADA POSTGRADO**

1. PROTOCOLO DE TRATAMIENTO DEL NEUROBLASTOMA. Sierrasesúmaga L, Rodriguez A, Poch M, Rosero O, Villa I. Acta Ped. Esp. 1981; 45:376-381.

2. PROTOCOLO DE TRATAMIENTO DEL TUMOR DE WILMS. Sierrasesúmaga L, Alzina V, Diaz P, Pisa J, Villa I. Acta Ped. Esp. 1981; 45:382-387.

3. PROTOCOLO DE TRATAMIENTO DEL SARCOMA DE EWING. Sierrasesúmaga L, Villas C, Rodriguez A, Dura T, Villa I. Acta Ped. Esp. 1981; 45:388-391.

4. PROTOCOLO DE TRATAMIENTO DEL RABDOMIOSARCOMA. Sierrasesúmaga L, Sanchez T, Cunha-Ferreira R, Villa I. Acta Ped. Esp. 1981; 45:392-397.

5. PROTOCOLO DE TRATAMIENTO DE LOS TUMORES CEREBELOSOS EN LA INFANCIA: ASTROCITOMA Y MEDULOBLASTOMA. Narbona J, Belloso J, Dwedar B, Sierrasesúmaga L. Acta Ped. Esp. 1981; 45:-398-409.

6. PROTOCOLO DE TRATAMIENTO DE LOS LINFOMAS NO-HODGKIN EN LA INFANCIA. Rocha E, Cuesta B, Hernandez H, Lopez A, Sierrasesúmaga L. Acta Ped. Esp. 1981; 45:410-416.

7. TUMORES SOLIDOS DEL NIÑO Y DEL ADOLESCENTE. Sierrasesúmaga L, Narbona J, Rodriguez A, Villa I. M.I.R. 1981; 3:442-447.

8. NEOPLASIAS HEMATOLOGICAS. Cuesta B, Febres R, Hernandez A, Lopez A, Narvaiza J, Paramo J, Sierrasesúmaga L, Rocha E. M.I.R. 1981; 3:433-441.

9. HIPERCOLESTEROLEMIA FAMILIAR. IMPORTANCIA DEL DIAGNOS TICO

PRECOZ. Vallejo C, Sierrasesúmaga L, Antillón F, Villa I. Acta Ped. Esp. 1988; 46:451-454.

10. SINDROME DEL ENFERMO TERMINAL: CRITERIOS Y ACTITUDES. Gil A, Herranz P, Calvo FA, Fernández O, Santos M, Sierrasesúmaga L, Anton L, Brugarolas A. Rev. Med. U. De Navarra 1988; 32:111-118.
11. MANGANESO: IMPORTANCIA EN NUTRICION INFANTIL. Villa I, Arizmendiarieta C, Sierrasesúmaga L, Moran J. Acta Ped. Esp. 1991; 49:605-611.
12. ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL: REVISION. Azcona C, Barona P, Villaizán C, León P, Román J, Sierrasesúmaga L, Villa I. Acta Ped. Esp. 1993; 51:169-176.
13. DROGAS ANTIVIRALES. Martín I, Sierrasesúmaga L. Ped. Rural Extrahosp. 1993; 23:174-179.
14. REVISION DE NUEVOS FARMACOS: FLUCONAZOL Sierrasesúmaga L, Martín I. Ped. Rural. Extrahosp. 1994; 24:50-55.
15. REVISIONES EN FARMACOTERAPIA: CEFIXIMA Martín I, Sierrasesúmaga L. Ped. Rural Extrahosp. 1994; 24:81-84.
16. DOLOR TORACICO EN EL NIÑO. Martín I, Sierrasesúmaga L. Ped. Rural Extrahosp. 1994; 24:119-123.
17. INFECCIONES TRANSMITIDAS AL HOMBRE POR ANIMALES DOMESTICOS. Martín I, Sierrasesúmaga L. Ped. Rural Extrahosp. 1994; 24:143-148
18. ASPECTOS ACTUALES DE LAS VITAMINAS: VITAMINA K. Martin I, Castro L, Crespo E, Sierrasesúmaga L. Ped. Rural Extrahosp. 1994; 24:280-286.
19. TRATAMIENTO DE LA TUBERCULOSIS EN AL INFANCIA. PARTE I. ASPECTOS

GENERALES SOBRE LOS AGENTES ANTITUBERCULOSOS. Díaz M, Martín I, Sierrasesúmaga L. Ped. Rural Extrahosp. 1994; 24:68-74.

20. TRATAMIENTO DE LAS ENFERMEDADES DE TRANSMISION SEXUAL (NO S.I.D.A.) Sierrasesúmaga L. Martín I. Ped.Rural.Extrahosp. 1994; 24:164-170.

21. NUTRICION Y CANCER Antillón A, Azcona C, Sierrasesúmaga L. Ped. Rural Extrahosp. 1995; 24:3-13.

22. LEUCEMIAS Y LINFOMAS EN LA INFANCIA. Antillón F, Jimenez M, Crespo E, Sierrasesúmaga L. Medicine. 1995; 11: 3640-3648.

23. TUMORES SOLIDOS EN LA INFANCIA. Antillón F, Martín I, Castro L, Sierrasesúmaga L. Medicine. 1995; 11: 3649 - 3658.

24. NUEVOS MEDICAMENTOS: CETIRIZINA. Martín I, Crespo E, Sierrasesúmaga L. Ped. Rural Extrahosp. 1995; 25:176-186.

25. INFECCIONES POR EL VIRUS VARICELA-ZOSTER. Gimeno J, Carpintero R, Esteve C, Ruza E, Sierrasesúmaga L. Pediatría Extrahospitalaria. 1996; 26:128-134.

26. ERITEMA INFECCIOSO, MEGALOERITEMA O QUINTA ENFERMEDAD. Carpintero R, Gimeno J, Esteve C, Lopez de Mesa R y Sierrasesúmaga L. Pediatría Extrahospitalaria. 1996; 26:138-142.

27. CIPROFLOXACINO OTICO. Ruza E, Gimeno J, Sierrasesúmaga L. Pediatría Extrahospitalaria. 1996; 26:171-178.

28. ENFERMEDAD POR CALOR. INSOLACION. Martín I, Ramos M, Sierrasesúmaga L. Pediatría Extrahospitalaria. 1996; 26:222-226.

29. TRATAMIENTO NUTRICIONAL DE LA ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL. Azcona C, Sala O, Ramos M, Esteve C, Sierrasesúmaga L. Pediatr. Extrahosp. 1996; 26:294-315.

30. MIGRAÑA EN LA INFANCIA. Castro L, Martín I, Sierrasesúmaga L. Pediatr.

Extrahosp. 1996; 26:4-13.

31. BIOLOGIA MOLECULAR. IMPLICACION DE GENES DE SUPRESION TUMORAL EN EL CANCER PEDIATRICO. Ruza E, Patiño A, Sierrasesúmaga L. Pediatr. Extrahosp. 1996; 26:19-25.

32. REGULACION DEL CICLO CELULAR Y SU RELACION CON EL CANCER. Sotillo E, Patiño A, Sierrasesúmaga L. *Pediatr. Extrahospital.* 1997; 27:20-24.

33. SEGUIMIENTO EXTRAHOSPITALARIO DEL NIÑO ONCOLOGICO. L. Sierrasesúmaga, I.Martín. *Pediatr. Integral.* 1998; 3: 334 – 343

34. PREDISPOSICION GENETICA AL CANCER. Martín I, Sierrasesúmaga L *Pediatr. Extrahosp.* 1997; 27:220-227.

35. ASPECTOS GENETICOS DEL TUMOR DE WILMS. Sotillo E, Patiño A, Sierrasesúmaga L. *Pediatr. Extrahosp.* 1997; 27:158-163.

36. TRATAMIENTO DE LOS TRASTORNOS DEL SUEÑO EN PACIENTES PEDIATRICOS CON ENFERMEDADES CRONICAS. Esteve C, Ramos M, Ruza E, Gimeno J, Sierrasesúmaga L. *Pediatr. Extrahosp.* 1998; 28:58 - 62.

37. PROPIONATO DE FLUTICASONA EN EL TRATAMIENTO DEL ASMA. Esteve C, Ramos M, Raggio S, Sierrasesumaga L. *Pediatr. Extrahosp.* 1998; 28: 4 - 8.



#### **IV- CAPITULOS DE LIBRO**

1. TUMORES SOLIDOS DEL NIÑO Y DEL ADOLESCENTE. En: PROTOCOLOS TERAPEUTICOS DEL CANCER. Parte Primera. (Tumor de Wilms; Rbdomiosarcoma Infantil; Neuroblastoma; Sarcoma de Ewing). Pág. 27 - 63. EDITORIAL EUNSA. PAMPLONA, 1981.
  
2. TUMORES HEMATOLOGICOS. En: PROTOCOLOS TERAPEUTICOS DEL CANCER. Parte Segunda. (Linfomas No Hodgkin en la Infancia). Pág.125-136. EDITORIAL EUNSA. PAMPLONA, 1981.
  
3. TUMORES SOLIDOS DEL ADULTO. En: PROTOCOLOS TERAPEUTICOS DEL CANCER. Parte Tercera. (Sarcoma Osteogénico; Tumores cerebelosos durante la infancia: Astrocitoma y Meduloblastoma). Pág.299-305 y 321-331. EDITORIAL EUNSA. PAMPLONA, 1981.
  
4. TUMORES SOLIDOS DEL NIÑO Y DEL ADOLESCENTE. En: PROTOCOLOS TERAPEUTICOS DEL CANCER. 2ª Edición. Parte Primera. (Tumor de Wilms; Rbdomiosarcoma Infantil; Neuroblastoma; Sarcoma de Ewing; Sarcoma Osteogénico). Pág. 27 - 74. EDITORIAL EUNSA. PAMPLONA, 1983.
  
5. TUMORES HEMATOLOGICOS. En: PROTOCOLOS TERAPEUTICOS DEL CANCER. 2ª Edición. Parte Segunda. (Linfomas No Hodgkin en la Infancia). Pág.149-160. EDITORIAL EUNSA. PAMPLONA, 1983.
  
6. TUMORES SOLIDOS DEL ADULTO. En: PROTOCOLOS TERAPEUTICOS DEL CANCER. 2ª Edición. Parte Tercera. (Tumores cerebelosos durante la infancia: Astrocitoma y Meduloblastoma; Tumores oculares). Pág.405-412 y 415-421. EDITORIAL EUNSA. PAMPLONA, 1983.
  
7. INMUNIDAD Y ZINC EN EL SINDROME DE DOWN. SERIE "CONFERENCIAS INTERNACIONALES". Editorial IAMER, pp 185-197. 1983.
  
8. PEDIATRIA ONCOLOGICA. RAZONES DE UN PROGRESO. Libro de homenaje al

Dr. Don Eduardo Ortiz de Landázuri. Editorial GARSI, pp 421-424. 1984.

9. ONCOLOGIA PEDIATRICA. Villa I. Sierrasesúmaga L. (Eds). TERCERA PARTE (Leucemias; Enf. de Hodgkin; Linfomas No Hodgkin; Tumores del SNC; Neuroblastoma; Retinoblastoma; Tumor de Wilms; Osteosarcoma; Sarcoma de Ewing; Rbdomiosarcoma) Pág. 147-426. Editorial ROCHE. 1986.

10. ONCOLOGIA PEDIATRICA. Villa I. Sierrasesúmaga L. (Eds). CUARTA PARTE (Efectos Tardíos de la Terapia Antitumoral). Pág. 427-450. Editorial ROCHE. 1986.

11. TRASTORNOS DIGESTIVOS MAS FRECUENTES EN EL NIÑO Y SU TRATAMIENTO. En "MEDICAMENTOS Y NUTRICION DURANTE EL EMBARAZO Y LACTANCIA". Edita Facultad de Farmacia de la UDN. pp 321-360. 1987.

12. ERRORES CONGENITOS DEL METABOLISMO. En "SISTEMA ENDOCRINO, METABOLISMO Y MEDICAMENTOS". Edita Facultad de Farmacia de la UDN. pp287-304. 1990.

13. TRATAMIENTO MULTIDISCIPLINARIO DEL OSTEOSARCOMA. FACTORES PRONOSTICOS. En "ACTUALIZACIONES EN TUMORES OSEOS MALIG-NOS". Edita Universidad de Salamanca. pp 35-47. 1990.

14. TRATAMIENTO MULTIDISCIPLINAR DEL OSTEOSARCO-MA. EXPE-RIENCIA DE LA CLINICA UNIVERSITARIA DE NAVARRA. Sierrasesúmaga L, Cañadell J. En " ACTUALIZACIONES EN TUMORES OSEOS MALIGNOS". Edita Universidad de Salaman-ca. pp 81-87. 1990

15. OSTEOSARCOMA IN CHILDREN AND ADOLESCENTS: A REVIEW AND PRESENT STATUS. Sierrasesumaga L, Cañadell J, Bilbao I.En: TREATMENT OF MALIGNANT BONE TU-MORS IN CHILDREN AND ADOLESCENTS. THE EXPERIEN-CE AT THE UNIVERSITY CLINIC OF NAVARRA (1980-1991): A MULTIDISCIPLINARY APPROACH. Editores: Cañadell J, Sierrasesumaga L, Calvo F, Ganoza C. Ediciones Universidad de Navarra. 1991.



16. EWING'S SARCOMA: A REVIEW AND PRESENT STATUS. Sierrasesumaga L, Cañadell J. En: TREATMENT OF MALIGNANT BONE TUMORS IN CHILDREN AND ADOLESCENTS. THE EXPERIENCE AT THE UNIVERSITY CLINIC OF NAVARRA (1980-1991): A MULTIDISCIPLINARY APPROACH. Editores: Cañadell J, Sierrasesumaga L, Calvo F, Ganoza C. Ediciones Universidad de Navarra. 1991.

17. TREATMENT OF OSTEOSARCOMA: PROTOCOL, DESCRIPTION, APPLICATIONS AND RESULTS. Sierrasesumaga L, Antillon F, Cañadell J. En: TREATMENT OF MALIGNANT BONE TUMORS IN CHILDREN AND ADOLESCENTS. THE EXPERIENCE AT THE UNIVERSITY CLINIC OF NAVARRA (1980-1991): A MULTIDISCIPLINARY APPROACH. Editores: Cañadell J, Sierrasesumaga L, Calvo F, Ganoza C. Ediciones Universidad de Navarra. 1991.

18. TREATMENT OF EWING'S SARCOMA: PROTOCOL, DESCRIPTION, APPLICATIONS AND RESULTS. Sierrasesumaga L, Antillon F, Cañadell J. En: TREATMENT OF MALIGNANT BONE TUMORS IN CHILDREN AND ADOLESCENTS. THE EXPERIENCE AT THE UNIVERSITY CLINIC OF NAVARRA (1980-1991): A MULTIDISCIPLINARY APPROACH. Editores: Cañadell J, Sierrasesumaga L, Calvo F, Ganoza C. Ediciones Universidad de Navarra. 1991.

19. THE ROLE OF RADIOLOGY IN THE TREATMENT OF OSTEOSARCOMA. Bilbao I, Longo J, Sierrasesumaga L, Martin Algarra S. En: TREATMENT OF MALIGNANT BONE TUMORS IN CHILDREN AND ADOLESCENTS. THE EXPERIENCE AT THE UNIVERSITY CLINIC OF NAVARRA (1980-1991): A MULTIDISCIPLINARY APPROACH. Editores: Cañadell J, Sierrasesumaga L, Calvo F, Ganoza C. Ediciones Universidad de Navarra. 1991.

20. LIMB PRESERVATION IN BONE SARCOMAS. Sierrasesumaga L, Calvo F, Aguilera L, Cañadell J. En: TREATMENT OF MALIGNANT BONE TUMORS IN CHILDREN AND ADOLESCENTS. THE EXPERIENCE AT THE UNIVERSITY CLINIC OF NAVARRA (1980-1991): A MULTIDISCIPLINARY APPROACH. Editores: Cañadell J, Sierrasesumaga L, Calvo F, Ganoza C. Ediciones Universidad de Navarra. 1991.

21. EWING'S SARCOMA. Calvo FA, Abuchaibe O, Villas C, Cañadell J, Sierrasesúmaga L. En INTRAOPERATIVE RADIOTHERAPY. CLINICAL EXPERIENCES AND RESULTS. Editores FA Calvo, M Santos y L Brady. Editorial Springer Verlag, 1992. pp 99-102.

22. OSTEOSARCOMA. Calvo FA, Azinovic I, Amillo S, Cañadell J, Sierrasesúmaga L. En INTRAOPERATIVE RADIOTHERAPY. CLINICAL EXPERIENCES AND RESULTS. Editores FA Calvo, M Santos, L Brady. Editorial Springer Verlag, 1992. pp 103-107.

23. LIMB SPARING TREATMENT IN OSTEOSARCOMA WITH NEOADJUVANT CHEMOTHERAPY AND INTRAOPERATIVE RADIOTHERAPY IN PEDIATRIC PATIENTS. ANALYSIS OF LOCAL CONTROL. Antillon F, Sierrasesúmaga L, Villa I, Calvo F, Bilbao I, Amillo S, Cañadell J. En Procc. 3er International Con-gress of Neoadjuvant Chemothe-rapy. Editado por P. Banzet, JF Holland, Khayat D y Weil M. Editorial Springer Verlag, 1991. Pp 335-337.

24. INTRODUCCION A LA ONCOLOGIA PEDIATRICA. ASPECTOS GENERALES. Sierrasesúmaga L, Cerdá J, Martin I, Barona P y Villa I. En ONCOLOGIA PEDIATRICA. Editado por L.Sierrasesúmaga, F.Calvo, I.Villa, J.Cañadell. Editorial McGraw-Hill/Interamericana, Nueva York, Londres, Madrid, México. 1992. Pp 1-20.

25. QUIMIOTERAPIA ANTITUMORAL (I). CONCEPTOS GENERALES DE LA QUIMIOTERAPIA. Giraldez J, Idoate A, Sierrasesúmaga L, Cerdá J, Villa I. En ONCOLOGIA PEDIATRICA. Editado por L.Sierrasesúmaga, F.Calvo, I.Villa, J.Cañadell. Editorial McGraw-Hill/Interamericana, Nueva York, Londres, Madrid, México. 1992. Pp 132-148.

26. QUIMIOTERAPIA ANTITUMORAL (II). AGENTES CITOSTATICOS MAS UTILIZADOS. Giraldez J, Idoate A, Erviti J, Antillón F, Sierrasesúmaga L. En ONCOLOGIA PEDIATRICA. Editado por L.Sierrasesúmaga, F.Calvo, I.Villa, J.Cañadell. Editorial McGraw-Hill/Interamericana, Nueva York, Londres, Madrid, México. 1992. Pp 149-170.



27. LA ENFERMEDAD DE HODGKIN EN LA INFANCIA Y ADOLESCENCIA.

Sierrasesúmaga L, Lecumberri J, Martín I, Anti-llón F, Barona P, Villa I. En ONCOLOGIA PEDIATRICA. Editado por L.Sierrasesúmaga, F.Calvo, I.Villa, J.Cañadell. Editorial McGraw-Hill/Interamericana, Nueva York, Londres, Madrid, México. 1992. Pp 337-370.

28. TUMORES DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL. Sierrasesúmaga L, Vanaclocha

V, Calvo F, Antillón F, Narbona J. En ONCOLOGIA PEDIATRICA. Editado por L.Sierrasesúmaga, F.Calvo, I.Villa, J.Cañadell. Editorial McGraw-Hill/Interamericana, Nueva York, Londres, Madrid, México. 1992. Pp. 406-446.

29. RETINOBLASTOMA. Sierrasesúmaga L, Alvarez Morujo M, Escobar F, Feito

G. En ONCOLOGIA PEDIATRICA. Editado por L.Sierrasesúmaga, F.Calvo, I.Villa, J.Cañadell. Editorial McGraw-Hill/Interamericana, Nueva York, Londres, Madrid, México. 1992. Pp 467-501.

30. TUMORES RENALES MALIGNOS DEL NIÑO Y ADOLESCENTE. TUMOR DE

WILMS. Sierrasesúmaga L, Pisón J, Martín I, Antillón F, Barona P, Villa I. En ONCOLOGIA PEDIATRICA. Editado por L.Sierrasesúmaga, F.Calvo, I.Villa, J.Cañadell. Editorial McGraw-Hill/Interamericana, Nueva York, Londres, Madrid, México. 1992. Pp 502-527.

31. TUMORES OSEOS DEL NIÑO Y ADOLESCENTE. OSTEO-SARCOMA.

Sierrasesúmaga L, Cañadell J, Bilbao I. En ONCOLOGIA PEDIATRICA. Editado por L.Sierrasesúmaga, F.Calvo, I.Villa, J.Cañadell. Editorial McGraw-Hill/Interamericana, Nueva York, Londres, Madrid, México. 1992. Pp 528-561.

32. SARCOMA DE EWING. Sierrasesúmaga L, Cañadell J. En ONCOLOGIA

PEDIATRICA. Editado por L.Sierrasesúmaga, F.Calvo, I.Villa, J.Cañadell. Editorial McGraw-Hill/Interamericana, Nueva York, Londres, Madrid, México. 1992. Pp 562-599.



33. TUMORES HEPATICOS DE LA INFANCIA. Sierrasesúmaga L, Antillón F, Martín I, Bilbao I. En ONCOLOGIA PEDIATRICA. Editado por L.Sierrasesúmaga, F.Calvo, I.Villa, J.Cañadell. Editorial McGraw-Hill/Interamericana, Nueva York, Londres, Madrid, México. 1992. Pp 600-613.

34. TUMORES DE TEJIDOS BLANDOS. RABDOMIOSARCOMA. Sierrasesúmaga L, Antillón F, Martín I, Cerdá J. En ONCOLOGIA PEDIATRICA. Editado por L.Sierrasesúmaga, F.Calvo, I.Villa, J.Cañadell. Editorial McGraw-Hill/Interamericana, Nueva York, Londres, Madrid, México. 1992. Pp 614-640.
35. ANTIBIOTERAPIA EN PEDIATRIA. Antillon F, Sierrasesúmaga L, Villa I. En "Manual de Pediatría Práctica". Editorial Díaz Santos. Madrid, 1992. pp 471-489.
36. LEUCEMIA AGUDA EXTRAMEDULAR. Sierrasesúmaga L. Antillón F. En "Leucemia linfoblástica aguda infantil". Fernández Delgado R y Molina J. (Eds). Editorial Jarpyo. Madrid. 1995.
37. RETINOBLASTOMA. Sierrasesúmaga L, Patiño A. En "Hematología y Oncología Pediátrica". Cap. 29. Ed. A. Muñoz, L. Madero. Editorial ERGON. Madrid, 1997.
38. OSTEOSARCOMA. Sierrasesúmaga L, Cañadell J, Bilbao I, Villas C. En "Avances en el Tratamiento de los Tumores Oseos Malignos". Ed. F.González, F Vergara, A.Cabezas. Santiago de Chile. Cap. 4, Pp 21-55. 1996.
39. SARCOMA DE EWING. Sierrasesúmaga L, Cañadell J, Villas C. En "Avances en el Tratamiento de los Tumores Oseos Malignos". Ed. F.González, F Vergara, A.Cabezas. Santiago de Chile. Cap. 5, Pp 62-101. 1996.
40. ANALYSIS OF TUMORAL SUPPRESSOR GENES IN SAMPLES OF PEDIATRIC PATIENTS WITH BONE TUMORS. Patiño A, Sotillo E, Sierrasesúmaga L. En "Bone Tumors in Children and Adolescents". Mapfre Medicina. Vol 8, Supl I. Pp 26-30, 1997.
41. ROLE OF CHEMOTHERAPY IN THE TREATMENT OF MALIGNANT BONE TUMORS IN CHILDREN. Sierrasesúmaga L. En "Bone Tumors in Children and Adolescents". Mapfre Medicina. Vol 8, Supl I. Pp 203-207, 1997.



42. ACTITUD DEL PEDIATRA ANTE EL CANCER INFANTIL. I. Montaner, L. Sierrasesumaga. En XIII Curso de Formación Pediátrica Extrahospitalaria. Editor: Manuel Adan. Editorial Gambon. Zaragoza 1997.

43. INFORMACION A LOS PADRES Y/O NIÑOS ONCOLOGICOS. En MONOGRAFIA P.O.M.E. INFORMACION AL PACIENTE ONCOLOGICO. Cap. 6. Editorial ERGON SA. 1997

44. MEDIDAS DE APOYO NUTRICIONAL EN EL NIÑO AFECTO DE CANCER. C. Azcona, L. Sierrasesúmaga. En "Nutrición y Medicamentos en la Infancia y Adolescencia. Editores A. Martinez, B. Lasheras, A. Ariño. Facultad de Farmacia. Universidad de Navarra. 1997. pp 237-255.

45. LA DISCONTINUIDAD DEL PACIENTE ONCOLOGICO. INFORMACION A LOS PADRES Y/O NIÑOS ONCOLOGICOS. L. Sierrasesumaga. En: Pedagogía Hospitalaria. Eds. Olga Lizasoain y Blanca Ochoa. Editorial Newbook Ediciones. 1997. Pamplona.

46. EFECTOS SECUNDARIOS PSICOSOCIALES. Sierrasesúmaga L, Muñoz A. En "Efectos secundarios a largo plazo del tratamiento del cancer". Ed. Proust Science. Editores JM Indiano, F. Moraga. Capitulo 7. Pp 63 – 70. 1998.

47. TUMORES ABDOMINALES. Sierrasesúmaga L. En "Compendio de Pediatría". Editores: M. Cruz, M. Crespo, J. Brines, R. Jimenez. De. Espax. Cap. 128, pp 513-515. 1998.

48. ONCOLOGIA PEDIATRICA. Sierrasesúmaga L. En "Compendio de Pediatría". Editores: M. Cruz, M. Crespo, J. Brines, R. Jimenez. De. Espax. Cap. 126, pp 504-509. 1998.

49. DIFTERIA. Sierrasesúmaga L. En "Compendio de Pediatría". Editores: M. Cruz, M. Crespo, J. Brines, R. Jimenez. De. Espax. Cap. 42, pp 180-181 1998.

50. HISTOPATOLOGIA Y CLASIFICACION DE LOS TUMORES OSEOS. Alava E. Pardo J, Sierrasesumaga L. Cap. I. TUMORES OSEOS. Editorial ERGON. 1998. Pp 13-30.

51. ANEMIAS EN LA INFANCIA (I). Colección Grandes Síndromes en Pediatría. A. Delgado. L. Sierrasesúmaga. Nº 13. Bilbao. 2000.

52. ANEMIAS EN LA INFANCIA (II). Colección Grandes Síndromes en Pediatría. A. Delgado. L. Sierrasesúmaga. Nº 13. Bilbao. 2000.

53. URGENCIAS METABOLICAS EN EL NIÑO CON CANCER. L Sierrasesúmaga. Cap. 137. Pp 786-790. En Urgencias y Tratamiento del Niño Grave. Editor J. Casado Flores, A. Serrano. Editorial Ergon. 2000.

54. ONCOLOGIA PEDIATRICA. Sierrasesúmaga L., E. Vela. En "Tratado de Pediatría". Editores: M. Cruz, M. Crespo, J. Brines, R. Jimenez. 8ª Edición. Editorial Ergon. Cap. 134. Pp 1463 – 1482. 2001

55. FIEBRE Y NEUTROPENIA. En: Síndrome Febril en el Niño (I). Colección Grandes Síndromes en Pediatría. (Nº 18) A. Delgado. Bilbao. 2001

56. INFECCIONES BACTERIANAS EN PEDIATRIA. INFECCIONES POR GER-MENES ATÍPICOS. Monografía 1ª. E. Bernaola. L. Sierrasesúmaga. Editorial ESMOND. Barcelona. 2002.

57. INFECCIONES BACTERIANAS EN PEDIATRIA. INFECCIONES POR BAC-TERIAS GRAM + (I). Monografía 2ª. E. Bernaola. L. Sierrasesúmaga. Editorial ESMOND. Barcelona. 2002.

58. INFECCIONES BACTERIANAS EN PEDIATRIA. INFECCIONES POR BAC-TERIAS GRAM + (II). Monografía 3ª. E. Bernaola. L. Sierrasesúmaga. Editorial. 59. INFECCIONES BACTERIANAS EN PEDIATRIA. INFECCIONES POR BAC-TERIAS GRAM - (I). Monografía 4ª. E. Bernaola. L. Sierrasesúmaga. Editorial ESMOND. Barcelona. 2003.

59. INFECCIONES BACTERIANAS EN PEDIATRIA. INFECCIONES POR BAC-TERIAS

GRAM - (II). Monografía 5ª. E. Bernaola. L. Sierrasesúmaga. Editorial ESMOND. Barcelona. 2003.

60. INFORMACION AL PACIENTE CRÓNICO. EL CASO DEL NIÑO ONCOLOGICO.  
En: Intervención psicopedagógica en el desajuste del niño enfermo crónico hospitalizado. Eds.: B. Ochoa y O. Lizasoain. Editorial Eunsa. Pamplona 2003.  
Capitulo 6. Pp.: 145 – 159.

61. SOPORTE NUTRICIONAL EN EL NIÑO CON CANCER. L. Sierrasesúmaga. En: Nutrición en Pediatría. 2ª Edición. Editores M.Bueno, A.Sarriá, JM Pérez González. Editorial ERGON. Madrid 2003. Capitulo 47, Pp 435 – 447.

62. INFORMACION AL PACIENTE CRÓNICO. EL CASO DEL NIÑO ONCOLÓGI-CO. En Intervención Psicopedagógica en el desajuste del niño enfermo crónico hospitalizado. Editores Belén Ochoa y Olga Lizasoain. Editorial EUNSA. Pamplona. 2003. Pp 145-160.

63. ONCOLOGIA PEDIATRICA. Sierrasesúmaga L. En "Manual de Pediatría". Editores: M. Cruz, M. Crespo, J. Brines, R. Jiménez, JA Molina. Editorial ER-GON.. Cap. 123, Pp 680-689, 2003.

64. TUMORES DE PARTES BLANDAS. San Julián M, Díaz P, Sierrasesúmaga L.. En Ortopedia Infantil. Curso Básico Fundación SECOT. Pág 149 – 155. 2003.

65. BIOLOGIA MOLECULAR DEL CANCER PEDIATRICO. A. Patiño García, L. Sierrasesúmaga. En “Tratado de Oncología Pediatrica. Enfermedades malignas del niño y del adolescente”. Ed. L. Sierrasesúmaga y F. Antillón. Editoria Pear-son Educación. Madrid 2005. Cap. 3, Pp 47-64.

66. QUIMIOTERAPIA ANTITUMORAL (I). CONCEPTOS GENERALES DE LA QUIMIOTERAPIA. Aldaz A, Giradles J, Idoate A, Sierrasesúmaga L. En “Tratado de Oncología Pediatrica. Enfermedades malignas del niño y del adolescente”. Ed. L. Sierrasesúmaga y F. Antillón. Editoria Pearson Educación. Madrid 2005. Cap. 6, Pp 119-135.

67. QUIMIOTERAPIA ANTITUMORAL (II). AGENTES CITOSTÁTICOS MAS UTILIZADOS. Aldaz A, Giradles J, Idoate A, Sierrasesúmaga L. En “Tratado de Oncología Pediatrica. Enfermedades malignas del niño y del adolescente”. Ed. L. Sierrasesúmaga y F. Antillón. Editoria Pearson Educación. Madrid 2005. Cap. 7, 137-159



68. TUMORES DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL. Arista J, Zubieta JL, Bejarano B, Carbona J, Sierrasesúmaga L. En "Tratado de Oncología Pediátrica. Enfermedades malignas del niño y del adolescente". Ed. L. Sierrasesúmaga y F. Antillón. Editoria Pearson Educación. Madrid 2005. Cap. 20, Pp 445-494.

69. RABDOMIOSARCOMA. Martín I, Arista J, San Julián M, Sierrasesúmaga L. En "Tratado de Oncología Pediátrica. Enfermedades malignas del niño y del adolescente". Ed. L. Sierrasesúmaga y F. Antillón. Editoria Pearson Educación. Madrid 2005. Cap. 25; Pp 571-590.

70. OTROS SARCOMAS DE PARTES BLANDAS. Martín I, Martínez-Monge R, San Julián M, Sierrasesúmaga L. En "Tratado de Oncología Pediátrica. Enfermedades malignas del niño y del adolescente". Ed. L. Sierrasesúmaga y F. Antillón. Editoria Pearson Educación. Madrid 2005. Cap. 26; 591-615.

71. FAMILIA DE TUMORES EWING. Sierrasesúmaga L, San Julián M. En "Tratado de Oncología Pediátrica. Enfermedades malignas del niño y del adolescente". Ed. L. Sierrasesúmaga y F. Antillón. Editoria Pearson Educación. Madrid 2005. Cap 27; Pp 617-637.

72. TUMORES DE CELULAS GERMINALES. Rivera-Luna R, Sierrasesúmaga L. En "Tratado de Oncología Pediátrica. Enfermedades malignas del niño y del adolescente". Ed. L. Sierrasesúmaga y F. Antillón. Editoria Pearson Educación. Madrid 2005. Cap. 29; 653-671.

73. TUMORES ENDOCRINOS. Azcona C, Sierrasesúmaga L, Lozano MD, Guerrero R. En "Tratado de Oncología Pediátrica. Enfermedades malignas del niño y del adolescente". Ed. L. Sierrasesúmaga y F. Antillón. Editoria Pearson Educación. Madrid 2005. Cap 30; 673-692.

74. TUMORES DE BAJA FRECUENCIA. Sierrasesúmaga L, Martín M, Suárez M. En "Tratado de Oncología Pediátrica. Enfermedades malignas del niño y del adolescente". Ed. L. Sierrasesúmaga y F. Antillón. Editoria Pearson Educación. Madrid 2005. Cap 31; 693-706.

75. EFECTOS SECUNDARIOS A LARGO PLAZO DEL TRATAMIENTO DEL CANCER EN EDADES PEDIÁTRICAS. J.M. Indiano, L. Sierrasesúmaga. En "Tratado de Oncología Pediátrica. Enfermedades malignas del niño y del adolescente". Ed. L. Sierrasesúmaga y F. Antillón. Editorial Pearson Educación. Madrid 2005. Cap 41;

Pp 861-880.

76. ETICA Y CUIDADOS PALIATIVOS EN PEDIATRIA. L. Sierrasesúmaga y I. Martin Montaner. En: Cuidados Paliativos en Niños. Ed. Marcos Gomez Sancho. Editorial Gafos. 2007. Cap. 12; Pp 211-226.

77. SARCOMAS MUSCULOESQUELETICOS Y EMBARAZO. Sanjulian M, Sierrasesumaga L, Martin S, CANCER Y EMBARAZO. Pags 131 – 138. Editorial Eunsa. Pamplona. España. 2007. ISBN : 978-84-313-2449-0

78. FÁRMACOS Y DOSIS EN PEDIATRÍA. Azanza J, Sádaba B, García E, Campanero M, Alzina V, Azcona C, Honorato J, Sánchez R, Sierrasesúmaga L, EDITORIAL:Icono Creación y Diseño. Madrid. España. 2007. ISBN: 84-934367-7-1.

79. URGENCIAS Y TRATAMIENTO DEL NIÑO GRAVE. 2ª EDICIÓN. Sierrase-sumaga L, En: Urgencias Metabólicas del Niño con Cáncer. Pags: 1313 – 1318. EDITORIAL Ergon. Madrid. España. 2007. ISBN: 84-8473-492-7.

80. M. CRUZ. Manual de Pediatría. 2ª Edicion. Sierrasesumaga L, TERAPÉUTICA ONCOLÓGICA EN PEDIATRÍA. Pags: 1070-1077. EDITORIAL Ergon. Madrid. España. 2008. ISBN: 978-84-8473-642-4.

81. M. CRUZ. Manual de Pediatría. 2ª Edicion. Sierrasesumaga L, TUMORES MÚSCULOESQUELÉTICOS. Pags: 843- 847. EDITORIAL Ergon. Madrid. España. 2008. ISBN: 978-84-8473-642-4.

82. MANUAL DE VACUNACIONES EN PEDIATRÍA.2008. Sierrasesumaga L, Martin I. Pags: 843- 888. EDITORIAL: Boan SA. Bilbao. España.2008. ISBN: 978-84-936109-3-7.

83. "TREATMENT OF PEDIATRIC BONE SARCOMAS" Sierrasesúmaga, L.; Garraus, M.". En Pediatric Bone Sarcomas: Epiphysiolysis before excision. Edit. Springer-Verlag London Limited. 2009.

84. INMUNOPROFILAXIS PASIVA. UTILIZACION DE GAMMAGLOBULINAS. Sierrasesumaga L, Bernaola E, Martin I. En: Enfermedades Infecciosas en Pediatría Pags: 17 -26. EDITORIAL Mc Graw Hill / Interamericana. Madrid. España. 2009. ISBN: 978-84-481-6882-7.

85. LIMB SALVAGE IN CHILDREN. M. San-Julian, B. L. Vazquez-Garcia, and L. Sierrasesumaga. Editorial. Springer-Verlag Berlin Heidelberg. En: G.

Bentley (ed.), Surgical Orthopaedics and Traumatology. Chapter 179. Pp 1-30; 2014.

## **J) ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS**

**CENTRO: CHRISTIE HOSPITAL AND HOLT RADIUM INSTITUTE**

LOCALIDAD: MANCHESTER PAIS: UK AÑO: 1982

TEMA: RADIOTERAPIA Y HEMATO-ONCOLOGIA PEDIATRICA

**CENTRO: ROSWELL PARK MEMORIAL INSTITUTE**

LOCALIDAD: BUFFALO, NEW YORK PAIS: USA AÑO: 1983

TEMA: ONCOLOGIA PEDIATRICA

## **H) CONGRESOS ORGANIZADOS**

☐ CURSO DE ACTUALIZACION EN PEDIATRIA Y CURSO MONOGRAFICO DEL DOCTORADO: ONCOLOGIA PEDIATRICA PAMPLONA, 1984.

☐ CURSO MONOGRAFICO DE TUMORES Y LESIONES PARATUMORALES EN EL NIÑO. PAMPLONA, 1985.

☐ TRATAMIENTO CURATIVO NO MUTILANTE DEL OSTEOSARCOMA Y CANCER DE MAMA. CURSO DE FORMACION CONTINUADA. PAMPLONA, 1986.

☐ PEDIATRIC VISITING CLUB MEETING. PAMPLONA, 1993.

☐ CURSO SOBRE EL ESTADO DE LA INVESTIGACION CLINICA EN ONCOLOGIA PEDIATRICA. PAMPLONA, 1994.

☐ AVANCES EN EL TRATAMIENTO DE TUMORES OSEOS MALIGNOS. SANTIAGO DE CHILE. 1994

☐ XVI REUNION NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ONCOLOGIA PEDIATRICA. SECCION DE ONCOLOGIA PEDIATRICA DE LA A.E.P. MURCIA, 1994.

☐ XVIII REUNION ANUAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE HEMATOLOGIA PEDIATRICA. SAN SEBASTIAN, 1995.

☐ XVII REUNION ANUAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ONCOLOGIA PEDIATRICA. SAN SEBASTIAN, 1995.

☐ PAPEL DEL TRANSPLANTE DE MEDULA OSEA EN LA CURACION DEL CANCER PEDIATRICO. PAMPLONA, 1995.



▣ PAPEL ACTUAL DE LA TERAPIA INTENSIVA EN ONCOLOGIA. EUROPEAN SCHOOL OF ONCOLOGY. BARCELONA. 1995.

▣ V JORNADAS DE ACTUALIZACION EN ONCOLOGIA PEDIATRICA. PAMPLONA, 1996.

▣ XII CURSO DE FORMACION PEDIATRICA EXTRAHOSPITALARIA. ZARAGOZA. 1996.

▣ CURSO DE NUTRICION CLINICA. PAMPLONA, 1996.

▣ CURSO DE DOCTORADO. UNIVERSIDAD DE VALENCIA. HEMATOLOGIA PEDIATRICA. 1996.

▣ VI JORNADAS DE ACTUALIZACION EN ONCOLOGIA PEDIATRICA. PAMPLONA, 1997.

▣ XIII CURSO DE FORMACION PEDIATRICA EXTRAHOSPITALARIA. ZARAGOZA. 1997.

▣ SEMINARIO INTERNACIONAL SOBRE TUMORES NEURALES EN EL NIÑO. MADRID. 1997.

▣ VACUNAS: PRESENTE Y FUTURO. PAMPLONA, 1997.

▣ GENETICA Y ENFERMEDADES METABOLICAS. CURSO DEL DOCTORADO. UNIVERSIDAD DE MALAGA. 1997.

▣ II JORNADA ONCOLOGIA PEDIATRICA. EUROPEAN SCHOOL OF ONCOLOGY. BARCELONA. 1997.

▣ SEMINARIO SOBRE TUMORES OSEOS EN NIÑOS Y ADOLESCENTES. SECOT. 1997.

▣ XVI CURSO MONOGRAFICO DE NUTRICION INFANTIL. UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA. 1998.

▣ CURSO DEL DOCTORADO. UNIVERSIDAD DE ALCALA. MADRID. 1998.

▣ I CURSO DE VERANO AEP. MARBELLA. 2002.

▣ CURSO DEL DOCTORADO. AVANCES EN PEDIATRIA. UNIVERSIDAD DE CANTABRIA.2002

▣ AVANCES EN EL DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO DE LOS SARCOMAS. PAMPLONA 2002

▣ III CURSO DE INVIERNO AVANCES EN PEDIATRIA. HUESCA. 2003.

▣ VACUNACIONES EN PACIENTES INMUNODEFICIENTES E INMUNODEPRIMIDOS. PAMPLONA, 2003.

▣ JORNADA DE ACTUALIZACION EN VACUNAS. PAMPLONA, 2003.

▣ SIMPOSIO “EVOLUCION DE LAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS EN LA ERA DE LAS VACUNAS CONJUGADAS”. PAMPLONA, 2003

▣ II JORNADA DE ACTUALIZACION EN VACUNAS. PAMPLONA, 2004.

▣ I CURSO DE ONCOLOGIA PARA ESTUDIANTE. PAMPLONA. 2004.

▣ PROGRAMA DEL DOCTORADO EN PEDIATRIA. UNIVERSIDAD DE CANTABRIA. 2005.

▣ XV JORNADA DE ONCOLOGIA PEDIATRICA. SEVILLA. 2005

▣ CURSO DEL DOCTORADO EN PEDIATRIA. UNIVERSIDAD DE ALCALA. MADRID. 2005.

▣ CURSO DE VERANO. UNIVERSIDAD COMPLUTENSE. MADRID. 2005

▣ PROGRAMA DEL DOCTORADO EN PEDIATRIA. UNIVERSIDAD DE CANTABRIA. 2006.

▣ III JORNADA DE ACTUALIZACION EN VACUNAS. PAMPLONA, 2006.

▣ II CURSO DE NUTRICION PARA ENFERMERIA ONCOLOGICA. 2006.

☐ X CURSO DE GINECOLOGIA ONCOLOGICA. PAMPLONA. 2007.

☐ CURSO DE VERANO. UNIVERSIDAD DE CANTABRIA. 2007.

☐ IV JORNADA DE ACTUALIZACION EN VACUNAS. PAMPLONA, 2008.

☐ I SIMPOSIUM DE PEDIATRIA. XANIT. MALAGA. 2008.

☐ REUNION DE LA SNGO. VPH Y CANCER. PAMPLONA. 2008.

☐ CICLO SOBRE ESTRATEGIAS E INNOVACION FRENTE AL CANCER. FUNDACION BAMBERG. PAMPLONA. 2008.

▣ III CURSO DE FORMACIÓN CONTINUADA EN PEDIATRIA. MURCIA. 2008.

▣ V JORNADA DE ACTUALIZACION EN VACUNAS. PAMPLONA, 2009.

▣ VI JORNADA DE ACTUALIZACION EN VACUNAS. PAMPLONA, 2010

▣ ACTUALIZACION DEL TRATAMIENTO DE LA INFECCION FUNGICA INVASIVA EN EL PACIENTE PEDIATRICO. Pamplona 2010.

▣ VII JORNADA DE ACTUALIZACION EN VACUNAS. PAMPLONA, 2011

▣ VIII JORNADA DE ACTUALIZACION EN VACUNAS. PAMPLONA, 2012

▣ IX JORNADA DE ACTUALIZACION EN VACUNAS. PAMPLONA, 2013

▣ X JORNADA DE ACTUALIZACION EN VACUNAS. PAMPLONA, 2014