

PUBLICATION LIST – updated December 2010

Dental ecology (dental microwear, tooth wear, tooth morphology and diet) in primates and hominids, and primate locomotion adaptations.

Universitat de Barcelona & Universidad de Alicante

Articles / Books / Book Chapters / Abstracts - National & International

2011

1. Olesti O, Guàrdia J, Maragall M, Mercadal O, Galbany J & Nadal J. (2011, in press) Controlling the Pyrenees. A macaque's burial from the late antiquity in Iulia Libica (Llívia, La Cerdanya, Spain). In: A Sarantis (Ed.) Late Antique Archeology. Oxford.
2. Galbany J, Dotras L, Alberts SC & Pérez-Pérez A (2011, in press) Tooth size variation related to age in Amboseli baboons. *Folia Primatologica*.
3. Galbany J, Altmann J, Pérez-Pérez A & Alberts SC (2011) Age and individual foraging behavior predict tooth wear in Amboseli baboons. *American Journal of Physical Anthropology* 144(1): 51-59.

2010

4. **Book:** Diogo R, Potau JM, Pastor JF, dePaz F, Ferrero EM, Bello G, Barbosa M, Wood BA (2010) Photographic and descriptive musculoskeletal Atlas of Gorilla: With notes on the attachments, variations, innervation, synonymy and weight of the muscles. Science Publishers.
5. Altmann J, Gesquiere L, Galbany J, Onyango PO & Alberts SC (2010) The life history context of reproductive aging in a wild primate model. *Annals of the New York Academy of Sciences* 1204: 127-138.
6. Aversi-Ferreira TA, Diogo R, Potau JM, Bello G, Pastor JF & Ashraf Aziz M (2010) Comparative anatomical study of the forearm extensor muscles of *Cebus libidinosus* (Rylands et al., 2000; Primates, Cebidae), modern humans, and other primates, with comments on primate evolution, phylogeny, and manipulatory behavior. *The anatomical record* 293: 2056-2070.
7. **Book:** Pérez-Pérez A (2010) *Sobreviurem al canvis climàtic?* Universitat de Barcelona Edicions / Omnis Cellula
8. Pérez-Pérez A, Galbany J, Romero A, Martínez LM, Estebaranz F, Pinilla B & Gamarra B (2010) Origen y evolución de los dientes: de los cordados primitivos a los humanos modernos. *Revista Española de Antropología Física* 31: 167-192.
9. Guàrdia J, Maragall M, Mercadal O, Olesti O, Galbany J & Nadal J (2010) Un macaco d'època Romana enterrat a Llívia. *Ker – Revista del Grup de Recerca de Cerdanya* 3: 26-39.
10. **ABSTRACT:** Romero A, Ramírez-Rozzi FV, Froment A, De Juan J & Pérez-Pérez A (2010) Buccal dental-microwear analysis among Pygmy hunter-gatherers from Western Central Africa. *American Journal of Physical Anthropology* 141(S50): 200-201.
11. **ABSTRACT:** Galbany J, Dotras L, Altmann J, Pérez-Pérez A & Alberts SC (2010) Molar size variation related to age in Amboseli baboons (*Papio cynocephalus*). *American Journal of Physical Anthropology* 141(S50): 109.

2009

12. Estebaranz F, Martínez LM, Galbany J, Turbón D & Pérez-Pérez A (2009) Testing hypotheses of dietary reconstruction from buccal dental microwear in *Australopithecus afarensis*. *Journal of Human Evolution* 57: 739-750.

13. Romero A, De Miguel Ibáñez MP, Buikstra JE, Knudson KJ, Prevedorou EA, Díaz-Zorita Bonilla M, De Juan J (2009) Mutilación dentaria en la necrópolis islámica de plaza del castillo (Siglo VIII DC) de Pamplona (Navarra). *Revista Española de Antropología Física* 29: 1-14.
14. ABSTRACT: Gamarra B, Galbany J & Pérez-Pérez (2009) Shape variability in occlusal surfaces of second lower molar in extant and fossil primates. *Paleontologia i Evolució*, memòria especial 3: 65-66.
15. ABSTRACT: Estebaranz F, Martínez LM, Galbany J & Pérez-Pérez. 2009. Evolution of Hominin P4 geometric morphology at the Plio-Pleistocene transition. *Paleontologia i Evolució*, memòria especial 3: 53-55.
16. ABSTRACT: Pinilla B & Pérez-Pérez A (2009) Evolution of dental shape in Neanderthal and modern humans in Europe. *Paleontologia i Evolució*, memòria especial 3: 105-106.
17. Galbany J, Estebaranz F, Martínez LM & Pérez-Pérez A (2009) Buccal dental microwear variability in extant African Hominoidea primates: taxonomy versus ecology. *Primates* 50(3): 221-230.
18. Galbany J, Coll R, Garriga N, Majoral M & Fluxà J (2009) Els primers pobladors d'Alella. *Alella* 296: 39-40.
19. Galbany J (2009) Què mengen els papions de sabana?. *ZOO OH! – Revista del Zoo de Barcelona* 1/2009: 26-27.
20. **Book:** Pérez-Pérez A, Martínez LM, Estebaranz F, Galbany J & Pinilla B (2009) El llarg camí de l'evolució humana. Ed. Associació ADÉS per a la divulgació de l'Evolució Humana. Barcelona.
21. ABSTRACT: Martínez LM & Pérez-Pérez A (2009) Buccal dental microwear analyses in *Paranthropus boisei*, *Homo habilis* and *Homo ergaster* confirm that buccal microwear is highly informative of dietary habits and ecological conditions in fossils hominin species. *American Journal of Physical Anthropology* 138 (S48): 185-186.
22. ABSTRACT: Pinilla B & Pérez-Pérez A (2009) Buccal dental microwear and tooth crown morphology in Neandertals and modern humans show significant correlations with prevailing climatic conditions throughout the Middle and Upper Paleolithic in Europe. *American Journal of Physical Anthropology* 138 (S48): 211-212.
23. ABSTRACT: Estebaranz F, Pérez-Pérez A, Martínez LM, Galbany J & Turbón (2009) Buccal dental microwear analyses show that *Australopithecus afarensis* might have benefited from both closed woodland and open savannah independently of climatic conditions. *American Journal of Physical Anthropology* 138 (S48): 126.
24. ABSTRACT: Galbany J, Altmann J, Pérez-Pérez A & Alberts SC (2009) Tooth wear, age and diet in a living population of baboons from Amboseli (Kenya). *American Journal of Physical Anthropology* 138 (S48): 131.
25. ABSTRACT: Alrousan M, Pérez-Pérez A, Molleson T (2009) Buccal dental microwear pattern as an indicator of dietary behavior in a human Neolithic tooth sample from Abu Hureyra. *American Journal of Physical Anthropology* 138 (S48): 76.
26. ABSTRACT: Romero A, Galbany J, Martínez-Ruiz N, De Juan J (2009) *In vivo* turnover rates in human buccal dental-microwear. *American Journal of Physical Anthropology* 138 (S48): 223-224.

2008

27. Walker MJ, Gibert J, López MV, Lombardi AV, Pérez-Pérez A, Zapata J, Ortega J, Higham T, Pike A, Schwenninger JL, Zilhão J & Trinkaus E (2008) Late Neandertals in Southeastern Iberia: Sima de las Palomas del Cabezo Gordo, Murcia, Spain. *Proceedings of the National Academy of Sciences* 105(52): 20631-20636.
28. ABSTRACT: Galbany J, Altmann J, Pérez-Pérez A & Alberts SC (2008) Buccal dental microwear in a living population of baboons from Amboseli (Kenya). *American Journal of Physical Anthropology* 135(S46): 100.

29. Galbany J, Garriga N, Majoral Salichs M, Coll Monteagudo R & Fluxà J (2008) Microdesgaste y patología dental en la población de la Edad de Bronce de "Mar i Muntanya" (Alella, Barcelona). *Revista Española de Antropología Física* 28: 25-34.
30. Estebaranz F, Fernández E, Martínez L, Gamba C, Alrousan M, Turbón D, Arroyo-Pardo E, Oms JI, Pérez-Pérez A & Anfruns J (2008) Anàlisi antropològica de les restes neolítiques de la caserna de Sant Pau (Biometria, dentició, ADNA i microestriació dentària). *Quarhis (Època II, núm 4)*: 74-80.
31. Galbany J (2008) Antropología apta para primatólogos. *Boletín de la Asociación Primatológica Española* 15(1-2): 6.
32. Romero A & De Juan J (2008) Patrones de subsistencia del pasado: modelo de microdesgaste dentario en poblaciones agro-pastoriles del Oeste del Mediterráneo. In: Roca de Togores Muñoz C, Rodes Lloret F (Eds.), *Actas de las Jornadas de Antropología Física y Forense*. Instituto alicantino de Cultura Juan Gil-Albert. Diputación de Alicante. Pp: 113-126.
33. Martínez LM, Estebaranz F, Galbany J & Pérez-Pérez A (2008) El patrón de microestriación dentaria en los primeros *Homo*. In: Nieto Amdada JL, Obón Nogués JA, Baena Pinilla S (Eds.), *Genes, Ambiente y Enfermedades en Poblaciones Humanas*. Pp: 227-236. Pressas Universitarias de Zaragoza.
34. Estebaranz F, Martínez LM, Galbany J & Pérez-Pérez A (2008) Análisis del patrón de microestriación dental de *Australopithecus afarensis*. In: Nieto Amdada JL, Obón Nogués JA, Baena Pinilla S (Eds.), *Genes, Ambiente y Enfermedades en Poblaciones Humanas*. Pp: 127-142. Pressas Universitarias de Zaragoza.
35. Pinilla B, Estebaranz F, Galbany J, Martínez LM, Alrousan M & Pérez-Pérez A (2008) La influencia del clima en la dieta de *H.neanderthalensis* y *H.sapiens*: microestriación vestibular y fluctuaciones climáticas. In: Nieto Amdada JL, Obón Nogués JA, Baena Pinilla S (Eds.), *Genes, Ambiente y Enfermedades en Poblaciones Humanas*. Pp: 573-586. Pressas Universitarias de Zaragoza.
36. Galbany J, Altmann J, Pérez-Pérez A & Alberts S (2008). Estudio preliminar del patrón de microestriación dental bucal *in vivo* en *Papio cynocephalus* de Amboseli (Kenya). In: Nieto Amdada JL, Obón Nogués JA, Baena Pinilla S (Eds.), *Genes, Ambiente y Enfermedades en Poblaciones Humanas*. Pp: 531-540. Pressas Universitarias de Zaragoza
37. Gómez S, Romero A & De Juan (2008) Análisis de exposición de dentina en poblaciones agro-pastoriles del Valle del río Vinalopó (Alicante, España). In: Nieto Amdada JL, Obón Nogués JA, Baena Pinilla S (Eds.), *Genes, Ambiente y Enfermedades en Poblaciones Humanas*. Pp: 185-193. Pressas Universitarias de Zaragoza.
38. Romero A, Gómez S & De Juan J (2008) Una aproximación entre la función biomecánica mandibular y el microdesgaste dentario-vestibular. In: Nieto Amdada JL, Obón Nogués JA, Baena Pinilla S (Eds.), *Genes, Ambiente y Enfermedades en Poblaciones Humanas*. Pp: 415-425. Pressas Universitarias de Zaragoza.

2007

39. Guàrdia J, Maragall M, Mercadal O, Olesti O, Galbany J & Nadal J (2007) Enterrament d'època tardoromana d'un macaco amb "aixovar" al jaciment de Les Colomines (Llívia, La Cerdanya) *Empúries* 55: 199-227.
40. ABSTRACT: Pérez-Pérez A, Pinilla B & Estebaranz F (2007). Non-occlusal dental microwear, enamel microtopography and tooth crown morphology in Neanderthals: Evolutionary determined or ecologically constrained? *Journal of Morphology* 268 (12): 1116.
41. Estebaranz F, Martínez LM, Anfruns J & Pérez-Pérez A (2007). Tell Halula (Syria), seasons 1992–2005. *Bioarchaeology of the Near East* 1: 65-67.
42. Galbany J, Estebaranz F, Martínez LM & Pérez-Pérez A (2007) Buccal dental microwear in extant African Hominoidea and dietary habits of *Australopithecus afarensis*. In: EB Bodzsár & A Zsákai (Eds.) *New perspectives and problems in anthropology*, 19-30. Cambridge Scholars Publishing.
43. Romero A, Galbany J, Pérez-Pérez A & De Juan (2007) Microwear formation rates in human buccal tooth enamel surfaces: an experimental *in vivo* analysis under induced-diet. In: EB Bodzsár & A Zsákai (Eds.) *New perspectives and problems in anthropology*, 135-146. Cambridge Scholars Publishing.

44. Gómez-Robles A, Martín-Torres M, Bermúdez de Castro JM, Margvelashvili A, Bastir M, Arsuaga JL, Pérez-Pérez A, Estebanz F & Martínez LM (2007) A geometric morphometric analysis of hominin upper first molar shape. *Journal of Human Evolution* 53(3): 272-285.
45. Estebanz F, Galbany J, Martínez LM & Pérez-Pérez A. (2007) 3-D Interferometric microscopy applied to the study of buccal enamel microwear. In: SE Bailey & JJ Hublin (Eds.) *Dental perspectives on human evolution*, 389-401. Springer.
46. Polo-Cerdá M, Romero A, Casabó J & De Juan J (2007) The Bronze Age burials from Cova dels Blaus (Vall d'Uixó) Castelló, Spain): An approach to palaeodietary reconstruction through dental pathology, occlusal wear and buccal microwear patterns. *Homo – J Comp Hum Biol* 58: 297-307.
47. Romero & De Juan J (2007) Intra- and interpopulation human buccal tooth surface microwear analysis: inferences about diet and formation processes. *Anthropologie XLV/1*: 61-70.

2006

48. Galbany J (2006) Microestriación y modo de vida. *Sociedad Castellonense de Cultura LXXXII*: 5-19.
49. Galbany J & Pérez-Pérez A (2006) Tamaño dental, desgaste oclusal y microestriación en primates Hominoidea. *Revista Española de Antropología Física* 26: 9-15.
50. Estebanz F, Galbany J, Martínez LM, Pinilla B & Pérez-Pérez A (2006) Nota metodológica: Alteración del patrón de microestriación dentaria por el efecto wrinkle. *Revista Española de Antropología Física* 26: 107-113.
51. Martínez LM, Pérez-Pérez A, Turbón D (2006) Nutrition in ancient hominids. En: *Integrative approaches to human health and evolution. Elsevier International Congress Series 1296*: 16-22.
52. Estebanz F, Losada MJ, Galbany J, Martínez LM & Pérez-Pérez A (2006) Interferometría de luz blanca aplicada al estudio de la microestriación en homínidos y simios actuales. In: A. Martínez-Almagro (Ed.). *Diversidad biológica y salud humana*. Pp. 103-110. Quaderna Editorial.
53. Galbany J, Martínez LM, Estebanz F & Pérez-Pérez A (2006) Tamaño dental, dimorfismo sexual y desgaste oclusal en primates Hominoidea: un nuevo paradigma odontométrico. In: A. Martínez-Almagro (Ed.). *Diversidad biológica y salud humana*. Pp. 505-512. Quaderna Editorial.
54. ABSTRACT: Galbany J, Estebanz F, Martínez LM & Pérez-Pérez A (2006) New quantitative methodology for the study of tooth size, sexual dimorphism and occlusal wear in Hominoidea. *Folia Primatologica* 77: 312.
55. Galbany J (2006) El patrón de microestriación dental de primats Catarrhini: un model ecològic per primats fòssils i homínids. PhD. Universitat de Barcelona. 313 p.
56. Galbany J, Estebanz F, Martínez LM, Romero A, De Juan J, Turbón D & Pérez-Pérez A (2006) Comparative analysis of dental enamel polyvinylsiloxane impression and polyurethane casting methods for SEM research. *Microscopy Research and Technique* 69(4): 246-252.
57. Romero A, Juan De (2006) Análisis de microdesgaste dentario vestibular bajo dieta *ad libitum*. *Rev Esp Antrop Fís* 26: 103-108.
58. Romero A, Martínez-Ruiz N & De Juan J (2006) Análisis de microdesgaste dentario-vestibular en sujetos humanos actuales. In: A. Martínez-Almagro (Ed.). *Diversidad biológica y salud humana*. Pp. 595-600. Quaderna Editorial.

2005

59. Galbany J, Martínez LM, López-Amor HM, Espurz V, Hiraldo O, Romero A, De Juan J, Pérez-Pérez A (2005) Error rates in dental buccal microwear quantification using Scanning Electron Microscopy. *Scanning* 27: 23-29.
60. Pérez-Pérez A (2005) Dieta y adaptación en los homínidos: ¿una cuestión de supervivencia? In: *Miscelánea en homenaje a Emiliano Aguirre*. *Paleoantropología*. Pp: 278-281.

61. Galbany J, Moyà-Sola S & Pérez-Pérez A (2005) Dental microwear variability on buccal tooth enamel surfaces of extant Catarrhini and Miocene fossil *Dryopithecus laietanus* (Hominoidea). *Folia Primatologica* 76(6): 325-341.
62. Guàrdia J, Maragall M, Mercadal O, Olesti O, Galbany J & Nadal J (2005) Enterrament d'època tardoromana corresponent a un macaco amb aixovar al jaciment de Les Colomines (Llívia). *Ceretania - Quaderns d'Estudis Cerdans* 4: 65-106.
63. ABSTRACT: Serrallonga J, Medina V & Galbany J (2005) Paleoeological reconstruction of *Homo erectus* and *Paranthropus boisei* through the study of living and fossil specimens of the genus *Papio*, Tanzania, East Africa. *Folia Primatologica* 76: 64-65.
64. Romero A (2005) Ecología y subsistencia de las comunidades humanas prehistóricas en el Valle del Vinalopó (Alicante, España): El patrón de microdesgaste dental en la reconstrucción de la dieta. PhD. Universitat d'Alacant. Alacant. 643 p.
65. Romero A & De Juan J (2005) Electron microscopy exam of hominoid dental enamel surface: exploring the effect of abrasives in the diet. In: Mendez Vilas A (Ed.) *Science, Technology and Education of Microscopy: An Overview*. Vol. II. Formatex. Pp: 1-17
66. Romero A, Martínez Ruiz N & De Juan J (2005) Análisis de microdesgaste dentario-vestibular en sujetos humanos actuales. *Revista Española de Antropología Física* 25: 68.
67. Romero A, Hernández Pérez MS, Polo-Cerdá M & De Juan J (2005) Variabilidad en el patrón de microdesgaste dental en grupos humanos antiguos. In: Cañellas Trobat A (Ed.), *Nuevas perspectivas del diagnóstico diferencial en Paleopatología*. Laboratorio de Paleopatología (Museo de Menorca) y Asociación Española de Paleopatología. Pp: 226-232.

2004

68. Pérez-Pérez A (2004) Why buccal microwear?. *Anthropologie* 42(1): 1-3.
69. Galbany J, Martínez LM & Pérez-Pérez A (2004) Tooth replication techniques, SEM imaging and microwear analysis in Primates: methodological obstacles. *Anthropologie* 41(1): 5-12.
70. Galbany J & Pérez-Pérez A (2004) Buccal enamel microwear variability in Cercopithecoidea Primates as a reflection of dietary habits in forested and open savanna environments. *Anthropologie* 42(1): 13-19.
71. Martínez LM & Pérez-Pérez A (2004) Post-mortem wear as indicator of taphonomic processes affecting enamel surfaces of hominin teeth from Laetoli and Olduvai (Tanzania): implications to dietary interpretations. *Anthropologie* 42(1): 37-42.
72. Espurz V, Pérez-Pérez A & Turbón D (2004) An approach to the study of post-depositional processes affecting inter-proximal wear facets and buccal enamel surfaces in hominid teeth. *Anthropologie* 42(1): 43-47.
73. Egocheaga JE, Pérez-Pérez A, Rodríguez L, Galbany J, Martínez LM & Telles Antunes M (2004) New evidence and interpretation of subvertical grooves in eandertal teeth from Cueva de Sidrón (Spain) and Figueira Brava (Portugal). *Anthropologie* 42(1): 49-52.
74. Martínez LM, Galbany J & Pérez-Pérez (2004) Palaeodemography and dental microwear pattern of *Homo habilis* in East Africa. *Anthropologie* 42(1): 53-58.
75. Estebaranz F, Martínez LM, Hiraldo O, Espurz V, Bonnin A, Farrés M, Pérez-Pérez A (2004) Tooth crown size and dentine exposure in *Australopithecus* and early *Homo*: testing hypotheses of dietary related selective pressures. *Anthropologie* 42(1): 59-63.
76. Romero A, Martínez-Ruiz N & De Juan J (2004). Non-occlusal dental microwear in a Bronze-Age human sample from East Spain. *Anthropologie* 42(1): 65-70.
77. **Book:** Galbany J, Martínez LM, Hiraldo O, Espurz V, Estebaranz F, Sousa M, Martínez López-Amor H, Medina AM, Farrés M, Bonnin A, Bernis C, Turbón D & Pérez-Pérez A (2004) *Teeth: Catálogo de los moldes de dientes de homínidos de la Univesitat de Barcelona*. 193 p.

78. Galbany J, Martínez LM, Pérez-Pérez A (2004) El patrón de microestriación dentaria de primates no humanos actuales: los Cercopithecoidea. In: Biología de poblaciones humanas: diversidad, tiempo, espacio. Oviedo. Pp: 97-104.
79. Martínez LM, Galbany J. & Pérez-Pérez A (2004) Paleodemografía y patrón de microestriación dentaria de *Homo habilis* en los yacimientos de Olduvai y West Turkana (Tanzania). In: Biología de poblaciones humanas: diversidad, tiempo, espacio. Oviedo. Pp: 331-341.
80. Pérez-Pérez A, Galbany J, Martínez LM, Egocheaga JE, Rodríguez L & Antunes MT (2004) Patrón de desgaste interdentario en forma de 'subvertical grooves' en piezas dentarias de los Neandertales de Cueva de Sidrón (Asturias). In: Biología de poblaciones humanas: diversidad, tiempo, espacio. Oviedo. Pp: 359-365.
81. Espurz V & Pérez-Pérez A (2004) Paleoecología y microestriación dental: el Paleolítico en Europa. In: Biología de poblaciones humanas: diversidad, tiempo, espacio. Oviedo. Pp: 267-273.
82. Hiraldo O & Pérez-Pérez A (2004) Ecología y dieta de los Homínidos Plio-Pleistocénicos de Sudáfrica. In: Biología de poblaciones humanas: diversidad, tiempo, espacio. Oviedo. Pp: 303-309.
83. Romero A, Polo-Cerdá M & De Juan J (2004) Análisis por Microscopía Electrónica de Barrido de la dentición de los individuos de la Cova dels Blaus (Vall d'Uixó, Castelló): Aproximación a la paleodieta a través del patrón de microestriación dentaria. En: Hernández Alcaraz L, Hernández Pérez MS (Eds.), Actas I Jornadas "La Edad del Bronce en Tierras Valencianas y Zonas Limitrofes". Pp 159-166.
84. Romero A & De Juan J (2004) Microdesgaste dental en incisivos humanos prehistóricos. En: Egocheaga JE (Ed.), Biología de poblaciones humanas: diversidad, tiempo, espacio. Secretaría del XII Congreso de la SEAB y Sociedad Española de Antropología Biológica, pp 241-246.
85. Romero A & De Juan J (2004) Patrón bucal de microestriación dental como indicador de dieta. En: Torregrosa Jiménez P, López Seguí E (Eds.), La Cova de Sant Martí (Agost, Alicante). Series Excavaciones Arqueológicas. Memorias Nº 3, pp 99-104.
86. Romero, a. & De Juan, J. (2004) Microwear on postcanine buccal enamel surface: new questions. *Inter J Dental Anthropol* 5: 23-25.
87. Romero A, Martínez Ruiz N & De Juan J (2004) Non-occlusal dental microwear in a Bronze-Age human sample from East Spain. *Anthropologie* 42(1): 65-69.

2003

88. Romero A, Martínez-Ruiz N, Amorós A & De Juan J (2003/4) Microdesgaste dental *in vivo*: modelo preliminar para interpretar su formación y variabilidad en grupos humanos antiguos. *Revista Española de Antropología Física* 24: 5-18.
89. Galbany J, Pérez-Pérez A, Moyà-Solà S & Farrés M (2003) Análisis del patrón de microestriación dentaria en primates Hominoidea actuales: un modelo alimentario para los primates fósiles del Mioceno *Dryopithecus laietanus* y *Oreopithecus bamboli*. In: M.P. Aluja, A. Malgosa y R.M. Nogués (Eds.) Antropología y Biodiversidad. Bellaterra. Pp: 148-155.
90. Pérez-Pérez A, Farrés M, Martínez H, Martínez LM & Galbany J (2003) Microdesgaste dentario y dieta en *Australopithecus* y *Homo* del África del Este. In: M.P. Aluja, A. Malgosa y R.M. Nogués (Eds.) Antropología y Biodiversidad. Bellaterra. Pp: 399-406.
91. Pérez-Pérez A, Farrés M, Martínez LM, Martínez H & Galbany J (2003) Correlación entre tamaño dentario y microestriación vestibular en homínidos Pli-Pleistocénicos de Kenia y Tanzania. In: M.P. Aluja, A. Malgosa y R.M. Nogués (Eds.) Antropología y Biodiversidad. Bellaterra. Pp: 407-413.
92. Pérez-Pérez A, Espurz V, Bermudez de Castro JM, de Lumley MA & Turbón D (2003) Non-occlusal dental microwear variability in a sample of Middle and Late Pleistocene human populations from Europe and the Near East. *Journal of Human Evolution* 44: 497-513.
93. Romero A & De Juan J (2003) Scanning Electron Microscopy in Paleoanthropological Research. En: Mendez-Vilas A (Ed.), Science, Technology and Education of Microscopy: an Overview. Formatex: Badajoz, Vol I, pp 420-430.

94. Romero A & De Juan J (2003) Microscopic features on enamel incisor surfaces: implications as regards feeding behavior in bio-archaeological groups. *Int J Dental Anthropol* 4: 1-9.
95. Romero A, De Juan J & Olcina M (2003) Microestriación dentaria en muestras esqueléticas de El Tossal de Manises (Alicante): resultados preliminares. En: *Actas VI Congreso Nacional de Paleopatología. ¿Dónde estamos?. Pasado, presente y futuro de la Paleopatología*. U.A.M. y A.E.P. pp 367-374.
96. Romero A, Martínez-Ruiz N & De Juan J (2003) Dental microwear correlation rates on occlusal and non-occlusal molar surface. *Int J Dental Anthropol* 4: 16-22.

2001 - 2002

97. Galbany J, Martínez LM & Pérez-Pérez A (2002) Variabilidad del patrón de microestriación dentaria en Primates Hominoideos: ¿cuestión de especie o de entorno ecológico?. *Revista Española de Antropología Física* 23: 77-83.
98. Martínez LM, Galbany J & Pérez-Pérez A (2002) Estudio paleodemográfico de la población de *Paranthropus boisei* de los yacimientos de Olduvai (Tanzania), East Rudolf y West Turkana (Kenia). *Revista Española de Antropología Física* 23: 85-91.
99. Romero A, Martínez-Ruiz N & De Juan J (2002) Quantitative relationship of paleonutritional indicators: dental microwear analysis and biochemical aspects in a islamic sample from Alicante, Spain. *Inter J Dental Anthropol* 3: 1-13.
100. Martínez LM, López-Amor HM, Pérez-Pérez A (2001) Microestriación dentaria y alteraciones del esmalte dentario en Homínidos Plio-Pleistocénicos de Laetoli y Olduvai (Tanzania). *Revista Española de Antropología Biológica* 22: 61-72.
101. Ungar P, Grine F, Teaford M & Pérez-Pérez A (2001) A review of the interproximal wear grooves on fossil hominin teeth with new evidence from Olduvai Gorge. *Archives of Oral Biology* 46: 285-292.
102. Campillo C, Pérez-Pérez A & Rovira J (2001) Analyse microscopique de mutilation dentaires posthumes dans la préhistoire de la Péninsule Ibérique. In: D Hadjouis & Mafart B (Eds.). *La Palé-odontologie, analyses et méthode d'étude*. Pp: 171-180.
103. Pérez-Pérez A (2001) Cap. 27.2. Dieta y patología: patrón de estriación dentaria. In: D. Campillo (Ed.); *Introducción a la Paleopatología*. Barcelona. Pp: 451-456.
104. ABSTRACT: Pérez-Pérez A, Galbany J & Fontarnau R (2001) Feature extinction in back-scattered SEM analyses. *Biology of the Cell* 93: 438-439.

1998 - 2000

105. ABSTRACT: Grine F, Teaford M & Pérez-Pérez A (2000) Interproximal grooving of fossil hominine teeth: additional evidence from Olduvai Gorge. *American Journal of Physical Anthropology Supplement* 30, Annual Meeting Issue 30: 307.
106. Barroso C, de Lumley MA, Puech PF, Turbón D, Pérez-Pérez A, Caparrós M & Verdú L (2000) L'usure dentaire des restes humains néandertaliens de la grotte du Boquete de Zafarraya. Approche du mode d'alimentation des néandertaliens. In: H de Lumley et C Barroso (Eds). *Grotte du Boquete de Zafarraya Alcaucín, Province de Málaga, Espagne*. Paris.
107. Chimenos E, Pérez-Pérez A & Agustí B (1999). Título: Evidencias de hiperparatiroidismo en una mandíbula prehistórica. *Medicina Oral* 4(2): 416-421.
108. Pérez-Pérez A, Bermúdez de Castro JM & Arsuaga JL (1999) Non-occlusal microwear analysis of 300.000 year-old *Homo heilderbergensis* teeth from Sima de los Huesos (Sierra de Altapuerca, Spain): implications of intrapopulational variability for dietary analysis of Hominid fossil remains. *American Journal of Physical Anthropology* 108(4): 433-457.
109. Pérez-Pérez A, Fernández E & Turbón D (1999) Análisis de oligoelementos sobre restos humanos de la Cova des Càrritx su significación evolutiva. In: Lluís V, Micó R, Rihuete C, Risch R (Eds.) *Ideología y*

sociedad en la prehistoria de Menorca: La Coves des Càrritx y la Cova des Mussol. Barcelona. Pp: 557-566.

1996 - 1997

110. García-Bour J, Pérez-Pérez A & Chimenos E (1997) Evolución de la dentición en la transición Mesolítico-Neolítico de la Península Ibérica: un modelo de sustitución poblacional. *Anales Españoles de Odontostomatología* 3: 116-121.
111. Chimenos E, Pérez-Pérez A & García-Bour J (1997). Patología dentaria en individuos de época mesolítica. *Anales Españoles de Odontostomatología* 4: 138-144.
112. Turbón D, Pérez-Pérez A & Stringer CB (1997) A multivariate analysis of Pleistocene hominids: testing hypothesis of European origins. *Journal of Human Evolution* 31: 449-468.
113. Oms I & Pérez-Pérez A (1996) Semiologia de l'adaptació alimentària en períodes històrics a Catalunya. *Cota Zero. Revista d'Arqueologia i Ciència* 12: 112-123.
114. Anfruns J, Cruells W & Pérez-Pérez A (1996) Dossier Estratègies alimentàries en el passat: introducció. *Cota Zero. Revista d'Arqueologia i Ciència* 12: 6-7.
115. Lalueza C, Pérez-Pérez A & Turbón D (1996) Dietary inferences through buccal microwear analysis of Middle and Upper Pleistocene human fossils. *American Journal of Physical Anthropology* 100(3): 367-387.
116. Pérez-Pérez A (1996) Salud, enfermedad y muerte en el pasado. Consecuencias biológicas del estrés y la patología. Barcelona.
117. Pérez-Pérez A (1996) Notes on populational significance of paleopathological conditions. *Health illness, and death in the past*. Barcelona.
118. Pérez-Pérez, A (1996) Skeletal stress indicators in aborigines from Tierra del Fuego: human adaptation to harsh environment. In: Pérez-Pérez, A. (Ed.): Notes on populational significance of paleopathological conditions. *Fundació Uriach 1838*. Barcelona. Pp: 107-122.
119. Pérez-Pérez A & Campillo D (1996) Propuesta básica de tablas de toma de datos paleopatológicos con fines comparativos. In: Pérez-Pérez, A. (Ed.); *Salud, enfermedad y muerte en el pasado. Consecuencias biológicas del estrés y patología*. *Fundació Uriach 1838*. Barcelona. Pp: 303-307.
120. Pérez-Pérez A (1996) Patología oral, indicadores de estrés y dieta en una muestra esquelética de aborígenes de Tierra del Fuego. In: Pérez-Pérez, A. (Ed.); *Salud, enfermedad y muerte en el pasado. Consecuencias biológicas del estrés y patología*. *Fundació Uriach 1838*. Barcelona. Pp: 99-106.
121. Anfruns J, Oms JI & Pérez-Pérez A (1996) La dentición de la población neolítica de Cataluña: caracteres métricos y su significación evolutiva. In: *Rubricatum nº1*, Museu de Gavà Actas I Congreso del Neolítico de la Península Ibérica. Barcelona. Pp: 571-574.
122. Pérez-Pérez A (1996) Problemática de la caracterización de las condiciones y calidad de vida de poblaciones humanas de épocas pasadas. In: Villalaín JD, Gómez C, Gómez F (Eds.); *Actas del II Congreso Nacional de Paleopatología*. Valencia. Pp: 405-413.
123. Pérez-Pérez A, Lalueza C, Campillo D & Chimenos E (1996) Estudio paleopatológico de los restos esqueléticos exhumados en el Alto de la Ermita (Amézaga, Álava). In: Villalaín JD, Gómez C, Gómez F (Eds.); *Actas del II Congreso Nacional de Paleopatología*. Valencia. Pp: 69-78.

1994 - 1995

124. Bermúdez de Castro JM, Díez JC, Mosquera M, Nicolás ME, Pérez-Pérez A, Rodríguez J & Sánchez A (1995) El nicho ecológico de los homínidos del Pleistoceno Medio de Atapuerca. *Complutum*: 6: 9-56.
125. Pérez-Pérez A, Chimenos E, Lalueza C & Mercadal O (1995) Human remains from the mesolithic site of El Collado (Oliva, Valencia, Spain). *Homo-Journal of Comparative Human Biology* 45(3): 243-256.

126. Campillo D, Subirà E, Chimenos E & Pérez-Pérez A (1995) Probable influència de l'alimentació en algunes malalties de les poblacions prehistòriques i antigues de Catalunya i les Illes Balears. In: Actes del XIV Congrés de Metges i Biòlegs de llengua catalana. Universitat de la Illes Balears. Palma de Mallorca. Pp: 445-452.
127. Chimenos E, Pérez-Pérez A & Lalueza C (1995) Evolución de la patología dentaria de origen infeccioso. In: Batista R, Campillo D, Carreras T (Eds.): Proceedings of the IXth European Meeting of the Paleopathology Association. Barcelona. Pp: 133-136.
128. Pérez-Pérez A (1995) Dieta e indicadores de estrés ambiental en los aborígenes de Tierra del Fuego. In: Estévez, J.; Vila, A. (Eds.): Encuentros en los conchales fueguinos. Col. Treballs d'Etnoarqueologia, 1. Dept d'Antropologia Social i Prehist. Bellaterra. Pp: 291-309.
129. Pérez-Pérez A (1995) Informatización de la medición arqueológica. In: Valdés, L.; Arenal, I.; Pujana, I. (Eds.). Aplicaciones informáticas en arqueología: teorías y sistemas. Asociación Denboraren Argia. Bilbao. Pp: 148-152.
130. Lalueza C & Pérez-Pérez A (1994) Cutmarks and post-mortem striations in fossil human teeth. *Human Evolution* 9(2): 165-172.
131. Lalueza C & Pérez-Pérez A (1994) Surcos interproximales en dientes prehistóricos y su atribución al uso repetitivo de palillos. *Zephyrus* 46: 95-102.
132. Pérez-Pérez A, Lalueza C & Turbón D (1994) Intraindividual and Intragroup Variability of Buccal Tooth Striation Pattern. *American Journal of Physical Anthropology* 94(2): 175-188.
133. Lalueza C, Juan J & Pérez-Pérez A (1994) Dietary Information through the examination of Plant Phytoliths on the enamel surface of human dentition. *Journal of Archaeological Science* 21: 29-34.
134. Lalueza C, Juan J & Pérez-Pérez, A (1994) Análisis por SEM de fitolitos en el esmalte dentario: información sobre la reconstrucción paleoambiental y la dieta vegetal. In: Bernis C, Varea C, Roble F y González A, *Biología de poblaciones humanas: problemas metodológicos e interpretación ecológica*, Ediciones de la Universidad Autónoma de Madrid. Madrid. Pp: 251-260.
135. Turbón D, Pérez-Pérez A & Lalueza C (1994) Los restos humanos del nivel Solutrense de la cueva de Nerja (Málaga). In: Bernis C, Varea C, Roble F y González A, *Biología de poblaciones humanas: problemas metodológicos e interpretación ecológica*, Ediciones de la Universidad Autónoma de Madrid. Madrid. Pp: 51-62.

1992 - 1993

136. Chimenos E & Pérez-Pérez A (1993) Prevalencia de la paleopatología oral infecciosa y su relación con la dieta, en poblaciones prehistóricas catalanas. *Archivos de Odonto-Estomatología* 9(3): 139-145.
137. Lalueza C, Pérez-Pérez A & Chimenos E (1993) Los fitolitos en la dieta de nuestros antepasados. *Archivos de Odonto-Estomatología* 9(5): 256-260.
138. Lalueza C, Pérez-Pérez A & Pons J (1993) Relació entre els Indicadors Osis de Pressió Ambiental i els Indicadors Arqueològics d'Estratificació Social a la Necròpolis Paleocristiana de Tarragona. *Cypsel* 10: 195-200.
139. Lalueza C, Pérez-Pérez A & Turbón D (1993) Microscopic study of the Banyoles mandible (Girona, Spain): diet, cultural activity and toothpick use. *Journal of Human Evolution* 24(4): 281-300.
140. Lalueza C & Pérez-Pérez A (1993) The Diet of Neanderthal Child Gibraltar 2 (Devil's Tower) Through the Study of the Vestibular Striation Pattern. *Journal of Human Evolution* 24(1): 29-41.
141. Lalueza C, Pérez-Pérez A, Chimenos E, Maroto J & Turbón D (1993) Estudi radiogràfic i microscòpic de la mandíbula de Banyoles: Patologies i estat de conservació. In: *La Mandíbula de Banyoles en el Context del Fòssils Humans del Pleistocè*. Maroto, J. (Ed.). Centre d'Investigacions Arqueològiques de Girona. Girona. Pp: 135-144.
142. Lalueza C, Pérez-Pérez A & Turbón D (1993) Estudi microscòpic de la dentició de la mandíbula de Banyoles: Dieta, desgast, hàbits higiènics i culturals. In: *La Mandíbula de Banyoles en el Context del*

Fòssils Humans del Pleistocè. Maroto, J.(Ed.), Centre d'Investigacions Arqueològiques de Girona. Girona. Pp: 117-128.

143. Lalueza C & Pérez-Pérez A (1992) Estudi de l'ús cultural de la dentició anterior en individus medievals de L'Esquerda (Osona, Barcelona) i d'altres jaciments. *Acta Historica et Archaeologica Mediaevalia* 13: 343-351.
144. Pérez-Pérez A & Lalueza C (1992) Indicadores de Presión Ambiental en Aborígenes de Fuego-Patagonia. Un Reflejo de la Adaptación a un Ambiente Adverso. *Anales del Instituto de la Patagonia* 21: 99-108.
145. Pérez-Pérez A & Lalueza C (1992). Dietary Reconstruction from Historical Information and Trace Elements Analysis in a Medieval Population from Catalonia (Spain). *International Journal of Anthropology* 7(1): 51-57.
146. Turbón D, Botella M, Campillo D, Hernández M, Jiménez S, Pérez-Pérez A, Pons J, du Souich & Trancho G (1992). Diet and stress markers in past Spanish populations. *Journal of Human Ecology* 2-3 (3-1): 271-280.
147. Turbón D, Pérez-Pérez A, Trancho G & Botella M (1992) Cribra orbitalia and Dental Hypoplasia in Prehistoric and Historic Spanish Populations. *Journal of Human Ecology* 2-3 (3-1): 281-294.
148. Pérez-Pérez A & Lalueza C (1992) Human Paleoecology Revealed from Bones. *Journal of Human Ecology* 2(3) 3(2): 391-398.
149. Chimenos E, Pérez-Pérez A & Lalueza C (1992) Evolution of Dental Pathology from Infectious Origin. *Journal of Paleopathology* 4(2): 83-83.
150. Pérez-Pérez A & Lalueza C (1992) Indicadores de Estrés Nutricional y Patológico en Series de Época Romana en Catalunya. *Munibe* 8: 145-151.
151. Pérez-Pérez A & Lalueza C (1992) Social Stratification and Differential Acces to Meat through Trace Elements Analysis. *Anthropologie* 30 (2): 185-188.
152. Anfruns J, Majò T, Mercadal O, Oms JI, Pérez-Pérez A & Turbón D (1992) Aproximació a l'antropologia de la població neolítica de Catalunya. In: Cura-Morera M (Ed.), *Estat de la investigació sobre el Neolític a Catalunya*. IX Col·loqui Internacional d'Arqueologia de Puigcerdà. Bilbao. Pp: 301-305.
153. Pérez-Pérez A & Lalueza C (1992) Determinación de la dieta: interpretación arqueológica. In: Ollich I (Ed.) *Actas III Congreso de Arqueología Medieval Española* Universidad de Oviedo. Oviedo. Pp: 42-45.

1990 - 1991

154. Pérez-Pérez A & Lalueza C (1991) El Consumo Cárnico como Indicador de Diferenciación Social a Través del Análisis de Oligoelementos en Hueso. *Boletín de la Sociedad Española de Antropología Biológica* 12: 81-90.
155. Turbón D & Pérez-Pérez A (1991) Paleodieta y Paleopatología. In: *Arqueología*. A. Vila (ed.). Colección Nuevas Tendencias. CSIC. Madrid. Pp: 45-56.
156. Pérez-Pérez A, Lalueza C, Hernández M & Turbón, D (1991) Análisis del patrón de estriación dentaria: Variabilidad intrapoblacional en la serie medieval de La Olmeda (Palencia). In: Botella, Jiménez, Brobeil y Souich du (eds.): *Nuevas Perspectivas en Antropología*. Universidad de Granada. Granada Pp: 731-740.
157. Chimenos E, Pérez-Pérez A & Lalueza C (1991) Estudio de la dentición de la serie epipaleolítica de La Oliva (Valencia). In: Botella, M.C.; Jiménez, S.A.; Ruiz, L. y du Souich, Ph. (Eds.) *Nuevas perspectivas en Antropología*. Universidad de Granada. Granada. Pp: 189-202.
158. Turbón D, Botella M, Campillo D, Hernández M, Jiménez S, Pérez-Pérez A, Pons J, du Souich P & Trancho G (1991) Efectos de la presión ambiental en poblaciones humanas. In: Botella, M.C.; Jiménez, S.A.; Ruiz, L.; du Souich, Ph. (Eds.) *Nuevas perspectivas en Antropología*. Universidad de Granada. Granada. Pp: 1029-1035.
159. Hernández, M, Pérez-Pérez A & Jiménez SA (1991) Dimorfismo sexual y asimetrías de húmero y fémur en poblaciones de la Península Ibérica. In: Botella, M.C.; Jiménez, S.A.; Ruiz, L.; du Souich, Ph. (Eds.): *Nuevas perspectivas en Antropología*. Universidad de Granada. Granada. Pp: 387-400.

160. Lalueza C & Pérez-Pérez A (1991) Patrón de estriación dentaria en grupos cazadores-recolectores y su aplicación a fósiles humanos. In: Botella, M.C.; Jiménez, S.A.; Ruiz, L.; du Souich, Ph. (Eds.): Nuevas perspectivas en Antropología. Universidad de Granada. Granada. Pp: 415-427.
161. Pons J, Turbón D & Pérez-Pérez A (1991) Variabilidad del desgaste dentario en poblaciones de la Península Ibérica. In: Botella, M.C.; Jiménez, S.A.; Ruiz, L.; du Souich, Ph. (Eds.): Nuevas perspectivas en Antropología. Universidad de Granada. Granada. Pp: 759-765.
162. Pérez-Pérez A, Jiménez S & Tranco G (1991) Análisis de oligoelementos: estudio de la dieta en poblaciones de la Península Ibérica. In: Botella, M.C.; Jiménez, S.A.; Ruiz, L.; du Souich, Ph. (Eds.) Nuevas perspectivas en Antropología. Universidad de Granada. Granada. Pp: 716-730.
163. Chimenos E, Mercadal O & Pérez-Pérez A (1991) Paleopatología maxilar, mandibular y dentaria de la Balma de la Sargantana (Oliola, La Noguera, Lleida). In: Rebato E, Calderón R (Eds.) VI Congreso Español de Antropología Biológica. Bilbao. Pp: 342-347.
164. Mercadal O, Pérez-Pérez A & Chimenos E (1991) Estudio paleoantropológico y paleonutricional de la población de la Balma de la Sargantana (Oliola, La Noguera, Lleida). In: Rebato E, Calderón R (Eds.) VI Congreso Español de Antropología Biológica, Actas. Bilbao. Pp: 392-399.
165. Pérez-Pérez A, Turbón D & Hernández, M (1991) Determinación de la dieta de la población medieval de La Olmeda (Palencia). In: Rebato E, Calderón R (Eds.) VI Congreso Español de Antropología Biológica, Actas. Bilbao. Pp: 412-417.
166. Chimenos E & Pérez-Pérez A (1990) Antecedentes prehistóricos de la enfermedad periodontal. Avances en Periodoncia e Implantología Oral 2(3): 149-154.
167. Pérez-Pérez A, Alesan A & Roca L (1990) Measurement Error: Inter- and Intraobserver Variability: an Empiric Study. *International Journal of Anthropology* 5(2): 129-135.
168. Mercadal O, Campillo D & Pérez-Pérez A (1990) Estudio Paleoantropológico de los Restos Infantiles del Alto de la Cruz. Campañas 3/1987 y 4/1988. In: Alto de la Cruz, Cortes de Navarra. Campañas 1986-1988. J. Maluquer, F. García, G. Munilla (Eds.). Trabajos de Arqueología Navarra/9. Pamplona. Pp.219-243.
169. Bosch A, Tarrús J, Brusí D, Mas J, Mercadal O, Defaus JM, Alcambra PJ, Chimenos E, Campillo D, Pérez-Pérez A, Molina JA, Alvarez A, Aliaga S, Burjach F, Ros MT & Alcalde G (1990) L'Anàlisi Antropològica (Cap. IV). In: La cova Sepulcral del Neolític Antic de l'Avellaner. A. Bosch y J. Tarrús (eds.). Serie Monogràfica, 11. Centre Investigac. Arqueològiques de Girona. Girona. Pp: 35-57.

1986 - 1989

170. Mercadal O & Pérez-Pérez A (1989) Estudi Paleoantropològic i Paleonutricional de la població neolítica de l'Hort d'en Grimau. *Olerdulae* 13/14 (1/4): 131-146.
171. Lepage Y & Pérez-Pérez A (1989) De la Especificidad Nutricional Española a la Estandarización Europea. *Trabajos de Antropología* 21(3): 203-212.
172. Turbón D & Pérez-Pérez A (1989) Nuevas tendencias en la Reconstrucción Paleológica de las Poblaciones Humanas. *Trabajos de Antropología* 21(3): 251-266.
173. Lalueza C & Pérez-Pérez A (1989) Estudio Nutricional de la Población Medieval de L'Esquerda (Osona, Barcelona): Oligoelementos y Estriación Dentaria. *Trabajos de Antropología* 21(3): 267-280.
174. Pérez-Pérez A & Lalueza C (1989) Evolución del patrón alimentario de la población medieval de l'Esquerda (Barcelona). In: Gómez F, Martínez J (Eds.) II Reunión Nacional de la Asociación Española de Paleopatología. Logroño. Pp: 141-155.
175. Pérez-Pérez A (1989) Análisis preliminar de la patología dentaria de las poblaciones aborígenes de Tierra del Fuego. In Gómez F, Martínez J (Eds.) II Reunión Nacional de la Asociación Española de Paleopatología. Logroño. Pp: 22-31.
176. Pérez-Pérez A (1988) Correlation between Diet and Tooth Striation Pattern. *Trabajos de Antropología* 21 (2): 181-186.

177. Turbón D & Pérez-Pérez A (1988) Determinación de la dieta por EAA en restos epipaleolíticos de Cataluña. *Trabajos de Antropología* 21 (2): 187-192.
178. Pérez-Pérez A (1988) Caracterización alimentaria y patológica de poblaciones a partir de restos esqueléticos. In Reverte JM, Gómez F, Martínez J (Eds.) I Reunión Nacional de la Asociación Española de Paleopatología. Logroño. Pp: 38-42.
179. Pérez-Pérez A & Walker PL (1986) Correlation between age at death and tooth size. In: Gómez F & Sánchez JA (Eds.) VI Meeting of the Paleopathology Association. Proceedings. Pp: 261-267.