

# IX Congreso Nacional de Paleopatología



Investigaciones  
histórico-médicas sobre  
salud y enfermedad en  
el pasado



Morella (Els Ports, Castelló)  
26-29 septiembre de 2007

Lugar: Teatro Municipal y Salas Góticas del Ajuntament Web: [www.uv.es/paleolab/Morella2007](http://www.uv.es/paleolab/Morella2007)

## PREACTAS

ORGANIZAN Y PATROCINAN





# **IX CONGRESO NACIONAL DE PALEOPATOLOGÍA**

## **PREACTAS**

**26-29 SEPTIEMBRE 2007  
MORELLA (ELS PORTS, CASTELLÓ)**

Título: Preactas IX Congreso Nacional de Paleopatología.

© De los autores, 2007.

© Diseño de portada, cartel y tríptico: Miguel Angel Troncho García (CISE-Morella, [miguetrncho@morella.net](mailto:miguetrncho@morella.net))

Editores científicos: Manuel Polo Cerdá & Elisa García Prósper.

Edita: Grupo Paleolab.

Dirección postal: Apartado de correos 6017 CP 46080 Valencia.

Website: [www.uv.es/paleolab](http://www.uv.es/paleolab)

E-Mail: [Manuel.Polo@uv.es](mailto:Manuel.Polo@uv.es)



**IX CONGRESO NACIONAL DE PALEOPATOLOGÍA**  
INVESTIGACIONES HISTÓRICO-MÉDICAS SOBRE  
SALUD Y ENFERMEDAD EN EL PASADO  
Morella (Els Ports, Castelló), 26-29 septiembre de 2007

**ORGANIZAN Y PATROCINAN**







**IX CONGRESO NACIONAL DE PALEOPATOLOGÍA**  
**INVESTIGACIONES HISTÓRICO-MÉDICAS SOBRE**  
**SALUD Y ENFERMEDAD EN EL PASADO**  
Morella (Els Ports, Castelló), 26-29 septiembre de 2007

**INDICE**

	<b>Pg</b>
<b>1. ORGANIZACIÓN Y COMITÉS</b>	7
<b>2. COLABORADORES</b>	8
<b>3. PRESENTACIÓN</b>	9
<b>4. BREVE HISTORIA DE LA AEP (XX ANIVERSARIO)</b>	10
<b>5. PROGRAMA CIENTÍFICO</b>	12
<b>6. PROGRAMA CULTURAL</b>	26
<b>7. CONFERENCIAS, SEMINARIOS, SIMPOSIUM Y MESA REDONDA</b>	27
<b>8. COMUNICACIONES ORALES</b>	45
<b>9. POSTERS</b>	99
<b>10. EXPOSICIÓN DE PIEZAS PATOLÓGICAS</b>	175
<b>11. LISTADO DE CONGRESISTAS</b>	186
<b>12. NORMAS PARA LA PUBLICACIÓN DE LAS ACTAS</b>	189



## **1. ORGANIZACIÓN Y COMITÉS**

---

### **ORGANIZAN Y PATROCINAN**

Grupo Paleolab (Valencia).

Exm. Ajuntament de Morella (Els Ports, Castelló).

Asociación Española de Paleopatología.

Noverint Coop.V. (Morella, El Ports, Castelló).

### **COMITÉ ORGANIZADOR**

D. Manuel Polo Cerdá, coordinación científica.

Dña. Elisa García Prósper, coordinación científica y tesorería.

D. Francesc-Xavier Duarte, vocal.

D. Ramiro Pérez Milián, vocal.

Dña. Elena Oliva, secretaría técnica, Noverint Coop. V.

Dña. María Eva Cruz Rico, secretaría técnica.

Dña. Carmen Coch Ferriol, secretaría técnica.

### **COMITÉ DE HONOR**

Excmo. Sr. D. Joaquim Puig Ferrer, Alcalde del Excmo. Ayuntamiento de Morella.

Excma. Sra. Regidora de Cultura del Excmo. Ajment.de Morella.

Prof. Dr. Gino Fornaciari, Universidad de Pisa (Italia).

Prof. Dr. José Delfín Villalaín Blanco, Presidente de la AEP.

### **COMITÉ CIENTÍFICO**

Prof. Dr. Miguel C. Botella, Universidad de Granada.

Prof. Dr. Domènec Campillo i Valero, Museu Arqueològic de Catalunya.

Dr. Manuel Campo Martín, Universidad Autónoma de Madrid.

Profa. Dra. Eugenia Cunha, Universidade de Coimbra (Portugal).

Prof. Dr. Francisco Etxeberria Gabilondo, Universidad del País Vasco.

Prof. Dr. Armando González Martín, Universidad Autónoma de Madrid.

Dr. Albert Isidro i Llorens, Universitat Autònoma de Barcelona.

Profa. Assumpció Malgosa, Universitat Autònoma de Barcelona.

Dr. Conrado Rodríguez-Martín, Instituto Canario de Bioantropología.

Prof. Dr. José Antonio Sánchez Sánchez, Universidad Complutense de Madrid.

Prof. Dr. Gonzalo Trancho Gayo, Universidad Complutense de Madrid.

Prof. Dr. José D. Villalaín Blanco, Universitat de València.



## **2. COLABORADORES**

---

Han colaborado en la organización del congreso las siguientes entidades y empresas, a las que damos nuestro más sincero agradecimiento:

Museus de Morella  
Centre d'Estudis dels Ports  
Esclats (Prehistòries Didactiques)  
Instituto de Arte Rupestre  
Asociación Europea de Arqueología Funeraria

Hotel Rey Don Jaime  
Hotel El Cid  
Hotel del Pastor  
Hostal La Muralla  
Fonda Moreno  
Mesón del Pastor  
Aromes de Morella  
Pub Dadá

### **Agradecimientos**

D. Miguel Angel Troncho García, por el diseño del póster y tríptico del congreso.  
Universitat de València, por ceder el espacio website para la página oficial.

### 3. PRESENTACIÓN

---

Morella, 26 de septiembre de 2007

En la Asamblea Anual de la Asociación Española de Paleopatología (AEP) celebrada el 19 de noviembre de 2005 con motivo de la celebración del VIII Congreso Nacional se aceptó por unanimidad la candidatura propuesta por los socios Manuel Polo Cerdá y Elisa García Prósper para la celebración del IX Congreso en la ciudad de Morella (Castellón) con el patrocinio su Exmo. Ayuntamiento.

Esta propuesta surge con motivo de la colaboración científica que desde hace algunos años mantienen los organizadores de este evento con la ciudad de Morella. Su rico patrimonio cultural ha sido motivo de algunos trabajos arqueológicos, antropológicos y paleopatológicos, que fueron la génesis para la propuesta de este congreso.

Nuestro objetivo para esta 9ª edición es que el congreso se estructure por la propia comunidad científica a través de sus trabajos de investigación. Por esta razón, proponemos una serie de ítems que nos servirán de áreas temáticas para distribuir el programa científico definitivo. Así mismo, hemos programado conferencias, talleres-seminario y un grupo de trabajo con temas de actualidad en Paleopatología.

Durante el congreso, la empresa Noverint de Morella se encargará de un programa cultural distendido que permitirá que no nos marchemos de Morella sin conocer su historia, rico patrimonio y bellos rincones en los que pasar unos días de cultura, ciencia y amistad.

El comité organizador se complace en invitarle a participar en este IX Congreso Nacional de Paleopatología, que se celebrará en Morella (Els Ports, Castellón) durante los días 26 a 29 de septiembre de 2007.

Bienvenidos a Morella!!!

Benvingunts a Morella!!!

El Comité Organizador

Manuel Polo  
Elisa García-Prósper  
Xesco Duarte  
Ramiro Pérez  
Elena Oliva  
Eva Cruz  
Carmen Coch

#### **4. BREVE HISTORIA DE LA AEP (20 aniversario, 1987-2007)**

---

En el año 2007 se cumple el **XX aniversario de la Asociación Española de Paleopatología** (1987-2007).

En 1986, con motivo del VI European Meeting of the Paleopathology Association (Madrid), se gesta la futura AEP, que verá la luz en 1987.

Los organos de expresión de la AEP son su "Boletín Informativo de la AEP", que ya ha editado 44 números desde 1992, así como la página web <http://www.ucm.es/info/aep/>

La Asociación Española de Paleopatología cuenta actualmente con más de 150 socios. ,

En estos veinte años se han realizado tres reuniones nacionales, a las que siguieron nueve congresos nacionales. Así mismo, la AEP organiza reuniones de carácter anual que incluyen visitas culturales por todo el país. También ha creado la BASE DE DATOS BIBLIOGRÁFICA DE PALEPATOLOGÍA, que actualiza anualmente el Prof. Francisco Etxeberria y donde se recogen más de 800 artículos hasta la actualidad sobre las investigaciones llevadas a cabo en esta materia en España.

A continuación se hace un breve repaso a la historia de los congresos organizados por la AEP:

#### **HISTORIA DE LOS CONGRESOS**

---

##### **I Reunión: Logroño (3 de junio de 1988).**

Organizado por: José M. Reverte, Francisco Gómez Bellard y Julio Martínez Flórez.

##### **II Reunión: Logroño (26 de mayo de 1989).**

Organizado por: Francisco Gómez Bellard y Julio Martínez Flórez.

##### **III Reunión: Logroño (15 y 16 de junio de 1990)**

Organizado por: Francisco Etxeberria, Francisco Gómez Bellard y Julio Martínez Flórez.

##### **I Congreso / IV Reunión: San Sebastián (21-23 de junio de 1991).**

Lema: Enfermedad y muerte en el pasado.

Organizado por: Francisco Etxeberria y Lourdes Herrasti.

##### **II Congreso: Valencia (7-10 de octubre de 1993).**

Lema: El estado de la cuestión.

Organizado por: José D. Villalaín, Carlos Gómez Bellard y Francisco Gómez Bellard.

##### **III Congreso: Barcelona (18-21 de septiembre de 1995).**

Lema: Salud, enfermedad y muerte en el pasado. Consecuencias biológicas del estrés y la patología.

Organizado por: Alejandro Pérez-Pérez.

##### **IV Congreso: San Fernando (Cádiz) (2-5 de octubre de 1997).**

Lema: La enfermedad en los restos humanos arqueológicos. Actualización conceptual y metodológica.

Organizado por: M<sup>a</sup> Milagros Macías López y José E. Picazo Sánchez.

##### **V Congreso: Alcalá la Real (Jaén) (29 de abril- 2 de mayo 1999).**

Lema: Sistematización metodológica en Paleopatología.

Organizado por: José A. Sánchez.

##### **VI Congreso: Madrid (13-16 de septiembre de 2001).**

Lema: Pasado, presente y futuro de la Paleopatología.

Organizado por: Armando González, Manuel Campo y Francisco J. Robles.

**VII Congreso: Mahón (Menorca, Islas Baleares) (2-5 octubre de 2003).**

Lema: Nuevas perspectivas del diagnóstico diferencial en Paleopatología.

Organizado por: Antonio Cañellas.

**VIII Congreso / I Encuentro hispano-luso de Paleopatología : Cáceres (16-19 noviembre, 2005).**

Lema: Enfermedad, muerte y cultura en las sociedades del pasado. Importancia de la contextualización en los estudios paleopatológicos.

Organizado por: Javier Barca Durán.

**IX Congreso: Morella (Els Ports, Castellón) (26-29 septiembre 2007).**

Lema: Investigaciones histórico-médicas sobre salud y enfermedad en el pasado

Organizado por: Manuel Polo y Elisa García Prósper.

**HISTORIA DE LAS REUNIONES DE LA AEP**

---

**1990. Iª Jornadas levantinas de Paleopatología y Prehistoria: Morella, Castellón.**

Organiza: Francisco Gómez Bellard.

**1992, Novales (Cantabria).** 1-2 de mayo. Organizan: José Luis Prieto y Sonia.

**1993, Cáceres.** 19-21 de marzo. Organizan: Trinitario Mateos y Yolanda.

**1994, Vigo.** 29 de abril a 2 de mayo. Organizan: Celso Rodríguez y Carmen Mourelo.

**1995, San Fernando (Cádiz).** 28 de abril a 1 de mayo. Organiza: Mª Milagros Macías López.

**1996, León.** 1 -5 de mayo. Organiza: Encina Prada.

**1997, Jaca (Huesca).** 1-4 mayo. Organizan: Pepe Alava y Francisco Etxeberria.

**1998, Vila Nova de Gaia (Portugal).** 29 abril a 3 de mayo. Organiza: Mª Cristina Nunes de Mendonça.

**1999, Alcalá la Real.** 29 de abril a 2 de mayo. Organiza: José A. Sánchez.

**2000, Vila Nova de Foz Côa (Portugal).** 27 a 30 de abril. Organiza: Mª Cristina Nunes de Mendonça.

**2001, La Rioja.** 27 a 30 de abril. Organiza: Julio Martínez Flórez.

**2002, Cantabria.** 25 a 28 de abril. Organizan: José Luis Prieto y Sonia.

**2003, Jávea.** 1-4 de mayo. Organiza: Francisco Gómez Bellard.

**2004, Jarandilla de la Vera (Cáceres).** 6-9 de mayo. Organiza: Javier Barca Durán.

**2005, Espejo (Álava).** 29 de abril a 2 de mayo. Organiza: Francisco Etxeberria.

**2006, Écija-Carmona.** 28 de abril a 1 de mayo. Organiza: Inmaculada López Flores.

**OTROS CONGRESOS Y REUNIONES en los que ha colaborado la AEP**

---

**1986, VI European Meeting of the Paleopathology Association (Madrid).**

Organizado por: José M. Reverte y colaboradores.

**1992, I Congreso Internacional de Estudios sobre Momias (Santa Cruz de Tenerife).**

Organizado por: C. Rodríguez-Martín y R. González.

**1992, IX European Meeting of the Paleopathology Association (Barcelona).**

Organizado por: Domènec Campillo.

## 5. PROGRAMA CIENTÍFICO

---

### Miércoles, 26 de septiembre de 2007

17-20 horas. RECEPCIÓN de congresistas.  
Entrega de documentación y colocación de pósters y piezas osteológicas.

20 horas. ACTO INAUGURAL DE BIENVENIDA.  
A cargo del Comité Organizador, Presidente de la Asociación Española de Paleopatología, Regidora de Cultura y el Excmo. Sr. Alcalde de Morella.

20,30 horas. CONFERENCIA INAUGURAL XX ANIVERSARIO DE LA AEP (1987-2007).

LA PALEOPATOLOGÍA, UNA CIENCIA DINÁMICA EN ESPAÑA. ORÍGENES Y EXPECTATIVAS.

Prof. D. Francisco Etxeberria Gabilondo  
Universidad del País Vasco.

21,30 horas. VINO DE HONOR ofrecido por el Exmo. Ayuntamiento de Morella.

### Jueves, 27 de septiembre de 2007

9,00-11,00 horas. COMUNICACIONES ORALES (SESIÓN-1)

Temas: "Estudios paleopatológicos poblacionales, paleodemografía y paleoepidemiología".

Moderador: Prof. José Antonio Sánchez Sánchez.

9,00-9,15

Isidro, A., Belmonte, C., Taulé, M., Malgosa, A., Jordana, X., Wilhelm, S., Gonzalvez, L.M.: *Estudio paleopatológico de la Tumba U.20 de Kom el-Ahmar / Shâruna, Egipto Medio (VI Dinastía). Resultados Preliminares.*

9,15-9,30

Jornada, X., Galtés, I., Liria, J., Isidro, A., Turbat, Ts., Giscard, P.H. y Malgosa, A.: *Lesiones violentas y rituales en tribus nómadas de la Edad del Hierro de la región del Altai (Mongolia).*

9,30-9,45

Armentano, N., Jordana, X., Galtés, I., Simón, M., Malgosa, A. *Paleopatología en una comunidad de montaña de la Edad del Bronce (La cova de Montanisell, Alt Urgell, Lleida).*

9,45-10,00

Bibiana Agustí, Dolors Codina, Carme Montalbán, Emília Pagès *Un milenio desde Can Puigbó-97 a Vilasacra CC-06. Estado sanitario de dos poblaciones rurales prelitorales.*

10,00-10,15

Josefina Rascón Pérez, Manuel Campo Martín, Armando González Martín. *Análisis de los caracteres de interés y las patologías de los individuos inhumados en la habitación M4 de la necrópolis medieval de Veranes (Gijón, Asturias).*

10,15-10,30

Nicolas Marquez Grant *Datos paleopatológicos de Ibiza (Islas Baleares): una perspectiva bioantropológica de la Antigüedad Tardía-Época Bizantina (siglo IV-VII d.C).*

10,30- 10,45

Lourdes Herrasti; Francisco Etxeberria; Claudio Albisu; M<sup>a</sup> Teresa Izquierdo.

*Aspectos de patología en los restos humanos procedentes del sondeo arqueológico realizado en el Parque de Murgia (Astigarraga, Gipuzkoa).*

10,45-11,00

Maria Teresa Ferreira; Maria João Neves; Mónica Corga; Eugénia Cunha; Miguel Almeida

*As crianças da roda dos expostos da Santa Casa da Misericórdia de Faro (Portugal).*

**11,00-11,30 horas. DESCANSO-CAFÉ**

11,30-12,30 horas. CONFERENCIA.

LA ANTROPOLOGÍA LLEGA AL MUSEO

Dra. Dña. Mónica Ruiz Bremón  
Universidad Complutense. Madrid.

12,30-14,00 horas. COMUNICACIONES ORALES (SESIÓN-2)

Temas: "Teoría y métodos en paleopatología y paleobiología, paleopatología tumoral".

Moderador: Dr. Albert Isidro Llorens.

12,30-12,45

Ríos, Luis; García-Rubio, Almudena; Llidó, Susana; Martínez, Berta; Coch, Carme; Jiménez, Jimi; Ortiz, Iván.

*Pequeñas partes del esqueleto: recuperación e información potencial.*

12,45-13,00

Cardoso, Hugo; Ríos, Luis; Albanese, John; Bogin, Barry.

*Estatura, proporciones corporales y edad de muerte: una aproximación osteológica*

13,00-13,15

Baxarias, J., Martínez, X., Gomaa, F.

*Lesiones tumorales y traumáticas en la tumba de Monthemhat (TT34), Luxor, Egypt.*

13,15-13,30

Herrerín, J., Baxarías, J., García, E., Mas Pascual, A. y Mariñoso M. L..

*La anatomía patológica como factor clave en el diagnóstico de las displasias e hiperplasias craneofaciales: el error macroscópico y radiológico.*

13,30-13,45

Armentano, N., Prats, G., Abelló, P., De Juan, M., Isidro, A. y Malgosa, A.

*Colesteatoma en un individuo del primer milenio ANE.*

13,45-14,00

M<sup>a</sup> Antonia Mas, Jesús Herrerín, Joaquim Baxarias, J.C. Canós, J.C. Borondo

*Lesiones fibro-ósseas benignas craneofaciales. Diagnóstico diferencial en Paleohistopatología.*

**14,00-16,00 horas. COMIDA DE TRABAJO EN EL RESTAURANTE DEL HOTEL REY DON JAIME**

16,00-16,45 h. TALLER-SEMINARIO.

PALEOPATOLOGÍA VASCULAR.

Dr. D. LLuis Guerrero i Sala  
Museu Diocesà i Comarcal de Solsona. Fundació Althaia, XAM (Manresa)

Aportaciones al seminario:

16,45-17h.

Campillo, D., Plà, A., Garcia-Guixé, E., Baxarias, J., Carvajal, A. y Vila, S.  
*Aneurisma de la arteria vertebral a nivel de la columna cervical.*

17,00-18,00 h COMUNICACIONES ORALES (SESIÓN-3)

Temas: "Marcadores ocupacionales, patología congénita y zoopaleopatología".

Modera: Dr. Francisco Etxberria Gabilondo.

17,00-17,15

Valls Martínez, A.  
*Miositis osificantes.*

17,15-17,30

Assis, S., Cunha, E.  
*Em memória dos rios: estudo de marcadores de stresse ocupacional numa amostra osteológica proveniente da antiga necrópole da Vila de Constancia.*

17,30-17,45

Ana Maria Silva  
*Malformações congénitas da coluna vertebral em Populações Portuguesas do Neolítico final/Calcolítico.*

17,45-18,00

Canudo, J. I. y Cruzado-Caballero, P.  
*Patologías en una vértebra caudal de un dinosaurio hadrosaurio como evidencia de predación de terópodos (Maastrichtense superior, Arén, Huesca).*

**18,00-18,30 horas. DESCANSO-CAFÉ**

18,30-20,30 horas. COMUNICACIONES ORALES (SESIÓN-4)

Temas: "Paleopatología traumática, reumática y quirúrgica".

Modera: Dr. Manuel Campo Martín.

18,30-18,45

Cañellas, A. y Isidro, A.  
*Osteocondritis subastragalina de la Edad del Bronce de Menorca. Casuística e hipótesis biomecánicas.*

18,45-19,00

M. E. Prada, M. D. Garralda, J. M. Vidal, C. Fernández, N. Fuertes  
*Posible politraumatismo facial en un individuo mesolítico procedente de la cueva de la Braña-Arintero (Valdelugeros, León).*

19,00-19,15

F.J. Puchalt Fortea; M. Miquel Feucht; I. Collado Beneyto; L. Quiles Guiñau  
*Fractura de la apófisis odontoides, con supervivencia.*

19,15-19,30

Francisco Etxeberria, Lourdes Herrasti, Antxon Bandres, Claudio Albisu, Agustín Azcarate, Iban Sánchez.

*Trepanaciones y heridas craneales en la necrópolis medieval de Armentia: ¿evidencias de terapéutica médica?*

19,30-19,45

Barrio, P.A.; Grueso, I.; Fernández V.; Robledo, B.; Trancho, G.J.

*Cirugía durante la Edad Media. Estudio de un caso de amputación de pie en la población hispanomusulmana de San Nicolás (Ávila).*

19,45-20,00

Francisco Curate

*Perda de osso relacionada com o envelhecimento e fracturas osteoporóticas na Coleção de Esqueletos Identificados do Museu Antropológico da Universidade de Coimbra.*

20,00-20,15

Julio Martínez Flórez y Alfredo Martínez Díez.

*Artritis reumatoide juvenil en un individuo del cenobio visigótico de Suso (San Millán de la Cogolla, La Rioja).*

20,15-20,30

Carina Marques, Eugénia Cunha, Cláudia Umbelino, Vítor Matos, Don Ortner.

*As espondilartropatias na Coleção de Esqueletos Identificados no Museu Bocage (Lisboa, século XIX-XX).*

### **Viernes, 28 de septiembre de 2007**

9,00-11,00 horas. COMUNICACIONES ORALES (SESIÓN-5)

Tema: "Paleopatología infecciosa".

Moderador: Dra. Asumpció Malgosa.

9,00-9,15

M. Miquel Feucht, L. Quiles Guiñau, F. Puchalt Fortea, M. Zabaleta Meri.

*Lesiones cavitarias y osteolíticas en diferentes huesos en un individuo adulto del s. XVII.*

9,15-9,30

A. Forner Canós, L. Quiles Guiñau, M. Miquel Feucht, F. Puchalt Fortea.

*Patología infecciosa en un hombro de un sujeto adolescente del siglo XVII.*

9,30-9,45

Milton Núñez Garcés, Elena Garcia-Guixé, Carola Liebe-Harkort, Myriam Llorens, Jan Storå

*Posibles casos de trepanomatosi en cráneos aborígenes de Puerto Rico.*

9,45-10,00

Rissech, C., Tomás-Batlle, X., Tomás-Gimeno, X., Fernández, P.L. y Botella, M.C.

*Treponematosi en el noreste de la Península Ibérica durante la época tardoromana.*

10,00-10,15

García-Guixé, E., Devenat, L., Campillo, D., Baxarias, J., Plà, A. y Carvajal, A.

*Nuevos casos de tuberculosis en época medieval.*



10,15-10,30

Grueso, I.; Barrio, P.A.; Robledo, B. y Trancho, G.J.

*Un caso de cifosis en la población medieval de Aguilar de Campoó (Palencia).*

10,30- 10,45

I. Collado Beneyto, F. Puchalt Fortea, J.D. Villalain Blanco

*Probable cifosis juvenil de un individuo medieval del fosar de Santa María de Gandia (Valencia).*

10,45-11,00

José Luis Gómez Pérez y Enrique Rodríguez González.

*Posible brucelosis en un individuo meso-neolítico de Castellón. Yacimiento Cingle del Mas Nou.*

### **11,00-11,30 horas. DESCANSO-CAFÉ**

11,30-13,30 horas. SIMPOSIUM "ARQUEOLOGÍA FUNERARIA Y BIOANTROPOLOGÍA EN LA COMARCA DE ELS PORTS".
----------------------------------------------------------------------------------------------------

Coordinan: Fransec-Xavier Duarte (Ajuntament de Morella), Ramiro Pérez (Noverint Coop. V.), Manuel Polo Cerdá (Grupo Paleolab) y Elisa García Prósper (Grupo Paleolab).

Intervenciones:

- *Arqueología Funeraria en Morella (Els Ports, Castelló).*  
Duarte i Martínez, F-X.
- *Antropología y mundo funerario en la comarca de Els Ports: La gestión patrimonial en los Parques Eólicos de las zonas 1, 2 y 3.*  
Bibiana Agustí Farjas, Neus Arquer i Gasch, Amparo Barrachina Ibáñez, Sebastià Cabanes Pellicer, David Cardo Madrid, Ramiro Pérez Milián, Miguel Vicente Gabarda, Anna Viciach i Safont, y David Vizcaíno León.
- *Tres conjuntos funerarios rurales en Morella (Els Ports, Castelló), ss. VI-XI: aspectos arqueológicos.*  
Duarte i Martínez, F-X., Hernández García, F.J., Pérez Milián, R., Núñez Calvo, G.
- *Hospital Cívico-Militar de la Plaza de Morella: causas de muerte durante la Tercera Guerra Carlista.*  
Duarte i Martínez, F-X. y Núñez Calvo, G.
- *El asesinato de Fray Guillem Escolá en la Morella del siglo XIV: un caso abierto.*  
de Antonio Otal, J.M.

13,30-14,00 horas. SESIÓN DE DISCUSIÓN DE PIEZAS PATOLÓGICAS en las salas góticas del Ajuntament de Morella.
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Moderador: Dr. Domènec Campillo Valero.

- López Flores, I. *¿Trepanación o tafonomía?. Dos casos a discutir.*
- Ignasi Galtés, Xavier Jordana, Josep Liria, Albert Isidro, Ts. Turbat, Pierre Henri Giscard y Assumpció Malgosa. *Evidencias esqueléticas de lesiones violentas y mutilación.*
- Costa, C., Faria, F. & Fernández, T. *Destructive lesions in the maxilla and nasal cavity.*
- López Flores, I. y Polo Cerdá, M. *Encondroma en un esqueleto medieval de rito islámico procedente de Huelva (ss. XI-XII).*

- Polo Cerdá, M. y Coch Ferriol, C. *Fractura de radio con pseudoartrosis en un esqueleto de la necrópolis del Hospital d'En Conill (s. XV, Valencia).*
- Cruz Rico, E. y Polo Cerdá, M. *Entesopatía ileopúbica en un esqueleto de la necrópolis islámica de la Plaza Peral (La Vall d'Uixó).*
- Polo Cerdá, M. *Dos nuevos casos de epifisitis brucelar?*
- Polo Cerdá, M., Cruz, E. y Coch, C. *Selección de paleopatología infecciosa documentada en la Cripta de Santa Bárbara (ss. XVI-XVIII, Iglesia de San Juan del Hospital, Valencia).*
- Polo Cerdá, M., Cruz, E. y Coch, C. *Selección de paleopatología traumática, carencial y quirúrgica documentada en la Cripta de Santa Bárbara (ss. XVI-XVIII, Iglesia de San Juan del Hospital, Valencia).*
- Vega Bermúdez, Raquel; Mateos González, Cristina; Jiménez Martínez, Elena; Elvira Martín, Ana. *¿Cuál es tu diagnóstico?. Un caso de la necrópolis medieval del yacimiento romano de Valduno (Las Regueras, Asturias).*

**14,00-16,00 horas. COMIDA DE TRABAJO EN EL RESTAURANTE DEL HOTEL REY DON JAIME.**

16-17 horas. TALLER-SEMINARIO.

PALEOPATOLOGÍA DEL PIE Y DE LA MANO.

Dr. D. Albert Isidro Llorens.

GROB. Unitat d'Antropologia Biológica. Universitat Autònoma de Barcelona.  
Hospital Universitari Sagrat Cor. Barcelona.

17-18 horas: COMUNICACIONES ORALES (SESIÓN-6)

Temas: "Paleopatología metabólica, endocrina, dental y paleodieta"

Moderador: Dr. Lluís Guerrero Sala.

17,00-17,15

Devenat, L., Campillo, D. y García-Guixé, E.

*Acromegalia en un individuo medieval afecto de un adenoma eosinófilo de hipófisis.*

17,15-17,30

M. Paz de Miguel Ibáñez, M<sup>a</sup> P.; Romero, A.; De Juan J.

*Evidencias de mutilaciones dentarias en la necrópolis islámica (siglo VIII) de Pamplona (Navarra).*

17,30-17,45

Marina Lozano Ruiz.

*Determinación de la dieta de los individuos del yacimiento de El Mirador (Sierra de Atapuerca, Burgos) a partir del análisis del microdesgaste dental.*

17,45-18,00

Susana Gómez, Alejandro Romero, Joaquín De Juan.

*Patrón de subsistencia o modo de producción: caries y desgaste dental en poblaciones del Valle Alto del río Vinalopó (Alicante).*

18,00-18,15

Gianni Gallelo.

*Aspectos de paleodieta y económicos de los habitantes de Fivizzano: un fresco de una comunidad de montaña del siglo XIV-XV de nuestra era.*

**18,15-18,45 horas. DESCANSO-CAFÉ**

18,45-20,30 horas: SESIONES PARALELAS DE DISCUSIÓN DE POSTERS en las salas góticas del Ajuntament de Morella.

Sala Gótica A

Modera: Dr. Armando González Martín.

Sala Gótica B

Modera: Dr. Manuel Campo Martín.

**Sábado, 29 de septiembre de 2007**

9,00-10,30 horas: COMUNICACIONES ORALES (SESIÓN-7)

Temas: Miscelánea (Paleopatología y guerra, antropología forense, fuentes escritas, arqueología funeraria, cremaciones).

Modera: Prof. Dr. José D. Villalaín Blanco.

9,00-9,15

Figuro Maynar, M.J., Peral Pacheco, D., Sánchez Sánchez, J.A.

*Informe paleopatológico de los restos óseos de Calamonte.*

9,15-9,30

Jiménez, Jimi; Ríos, Luis; García-Rubio, Almudena; Llidó, Susana; Coch, Carme; Martínez, Berta; Ortiz, Iván.

*Fuentes para el estudio antropológico forense del cementerio del penal de Valdenoceda (Burgos).*

9,30-9,45

Carbonell Beviá, L.

*Muertos en vida: la epidemia del cólera en el siglo XIX en Benidorm.*

9,45-10,00

Rocha, L., Duarte, C.

*Megalitismo funerario no Alentejo Central: os dados antropológicos das escavações de Manuel Heleno.*

10,00-10,15

Sebastián Jorge Matera

*Prácticas mortuorias en el Valle de Caspinchango (Catamarca, noroeste argentino).*

10,15-10,30

Martín, S.; Polo Cerdá, M.; De Haro Pozo, S.; García-Prósper, E.

*Primeras consideraciones sobre evidencias de estructuras de cremaciones rituales en Catuna (La Rioja – Argentina). Primeras aproximaciones a un nuevo contexto funerario.*

10,30-12,00 horas: SESIONES PARALELAS DE DISCUSIÓN DE POSTERS en las salas góticas del Ajuntament de Morella.

Sala Gótica A.  
Modera: Dr. Armando González Martín.

Sala Gótica B.  
Modera: Dr. Manuel Campo Martín.

**12,00-12,30 horas: DESCANSO-CAFÉ**

**12,30-14,00 horas: EXCURSIÓN GUIADA POR LA CIUDAD DE MORELLA** para todos los congresistas a cargo de Noverint Coop. V.

**14,00-16,00 horas: COMIDA DE TRABAJO EN EL RESTAURANTE DEL HOTEL REY DON JAIME.**

16,00-18,00 horas: MESA REDONDA.

GRUPO DE TRABAJO PARA LA CREACIÓN DE UNAS RECOMENDACIONES SOBRE LA ELABORACIÓN DE "EL INFORME EN BIOANTROPOLOGÍA Y PALEOPATOLOGÍA".

Coordinan:

Prof. D. Armando González Martín. Universitat Autònoma de Madrid.

Dr. D. Manuel Campo Martín. Universitat Autònoma de Madrid.

Dña. Lourdes Herrasti. Sociedad de Ciencias Aranzadi.

**18,00-18,30 horas: DESCANSO-CAFÉ**

18,30-19,30 horas: CONFERENCIA DE CLAUSURA

EL PROYECTO MEDICI

Prof. Gino Fornaciari

Division of Paleopathology  
Department of Oncology, Transplants and Advanced Technologies in Medicine  
University of Pisa (Italia)

**19,30 horas: ACTO DE CLAUSURA.**

Acto a cargo del Comité organizador, Presidente de la AEP y Regidora de Cultura del Ayuntamiento de Morella. Entrega de premios de la AEP a los mejores trabajos presentados.

**20 horas: ASAMBLEA EXTRAORDINARIA DE LA AEP.**

**20,30 horas: ASAMBLEA ANUAL ORDINARIA DE LA AEP.**

**22 horas: CENA DE CLAUSURA.**

## RELACIÓN DE POSTERS

(SALA GOTICA A: 1.1 al 6.12 / SALA GÓTICA B: 6.13 al 14.2)

### Sección 1: Teoría y métodos en paleopatología y paleobiología.

- 1.1. Elvira Martín, Ana; Jiménez Martínez, Elena; Rascón Pérez, Josefina; González Martín, Armando.  
*Comparación de métodos para la estimación de la edad de muerte de los individuos adultos maduros de la población hispanomusulmana de Baza (Granada, S. XII-XVI).*

### Sección 2: Estudios paleopatológicos poblacionales, paleodemografía y paleoepidemiología.

- 2.1. Jaime Jurado Gómez, Josefina Rascón Pérez, Lara López Merino, Vanesa González Ruy Pérez  
*Paleodemografía de los individuos exhumados en la estancia M1 de la necrópolis medieval de Veranes (Gijón, Asturias).*
- 2.2. Prieto Potin Iván, Mateos González Cristina, González Martín Armando.  
*Indicadores paleopatológicos encontrados en la necrópolis hispanomusulmana de Baza (Granada, sXII a XVI).*
- 2.3. Jiménez Martínez, Elena; Elvira Martín, Ana; Rascón Pérez, Josefina; González Martín, Armando.  
*El crecimiento en la España medieval: comparación de poblaciones infantiles y juveniles de tradición cultural musulmana, judía y cristiana.*
- 2.4. Ana Subtil.  
*Paleobiología da população humana exumada na necrópole do Museu Grao Vasco, séc. XIII-XV.*
- 2.5. M. Paz de Miguel Ibáñez; Alberto J. Lorrio Alvarado; M. Dolores Sánchez de Prado; M. Puy de Miguel Ibáñez  
*Inhumaciones islámicas en El Molón (Camporrobles, Valencia).*
- 2.6. Guerra, R. & Fernandes, T.  
*Preliminary study of the osteological material from hypogeum of Sobreira de Cima (Moura, Portugal).*
- 2.7. Pedro Costa, Ana Maria Silva, Inês Alves Fernandes, Patrícia Simão e Paulo César Santos  
*Vida, Trabalho e Morte na Igreja de Santa Maria a Velha: análise paleopatológica.*
- 2.8. Manuel Polo Cerdá; Carmen Coch; Eva Cruz; Sandrine Delaporte; Mónica Claramonte Chiva; José Manuel Melchor Monserrat; Josep Benedito Nuez.  
*La necrópolis hispano-musulmana de la partida de Lledó (Castellón): resultados preliminares.*

### Sección 3: Paleopatología tumoral-neoplásica.

- 3.1. Antxon Bandres, Lourdes Herrasti, Francisco Etxeberria.  
*Neoplasias y tumores: hallazgos en yacimientos del País Vasco.*
- 3.2. Eduardo Chimenos Küstner, Bibiana Agustí Farjas, Anna Maria Puig Griessenberger.  
*Signos de carcinoma escamoso en un maxilar medieval.*
- 3.3. Patrícia Simão e Ana Maria Silva.  
*Um caso provável de Cancro da Próstata numa população medieval.*

- 3.4. Josefina Bautista M, Ma. Teresa Jaén E; Jorge A. Gómez V; Pablo N. Monterroso R y Juan Carlos Equihua.  
*Displasias óseas en el México Antiguo.*

#### **Sección 4: Paleopatología carencial, metabólica, endocrina, dental y paleodieta.**

- 4.1. Mateos González, Cristina; Prieto Potin, Iván; Campo Martín, Manolo; González Martín, Armando.  
*Aproximación a la osteoporosis en paleopatología.*
- 4.2. Díaz-Zorita Bonilla, M., Waterman, A.J. y Knudson, K.J.  
*Explorando la movilidad y los patrones dietarios durante la Edad del Cobre en el Suroeste de la Península Ibérica: estudio preliminar bioarqueológico del Tholos de Palacio III (Almadén de la Plata, Sevilla).*
- 4.3. Jorge Abarca Riveros, M<sup>a</sup> José Anadón Baselga, M<sup>a</sup> Elena Labajo González, M. Mar Robledo Acinas, Eduardo Arroyo Pardo, Victoria Uroz Martínez, José Antonio Sánchez Sánchez.  
*Estudio de elementos traza asociados a dieta en un resto humano momificado procedente de Chiu-Chiu (Chile).*
- 4.4. Javier Iglesias Bexiga & Armando González Martín.  
*Un caso de raquitismo en la Iglesia de San Juan Bautista. Plaza de Ramales (Madrid).*
- 4.5. Lara López Merino, Josefina Rascón Pérez, Armando González Martín.  
*Presencia de abscesos perirradiculares en la población medieval asturiana.*
- 4.6. Maria Teresa Ferreira; Ana Maria Silva; Maria João Neves  
*Dentes, doenças e hábitos: uma história do Castelo de Portalegre.*
- 4.7. Carrascal, S., Fadrique, T., Farguell, J., González, M., Liria, J. y Malgosa, A..  
*Litiasis biliar y renal halladas en Casserres (Berguedà).*
- 4.8. M. Paz de Miguel Ibáñez; Tina A. Martín Bayón; Juan Antonio Galán Llopis; Félix Grases Freixedas; Antonia Costa Bauzá; Ricardo de Miguel Ibáñez; Concepción Navarro Poveda.  
*Litiasis vesical en una mujer tardomedieval (Novelda, Alicante).*
- 4.9. Labajo, E., Perea, B., Sánchez, J.A., Robledo, M., Pumar Martín, M., Gómez Sánchez, M.  
*Estudio de las mutilaciones dentales de un cráneo Tamil del Museo de Antropología Forense de la Universidad Complutense de Madrid.*

#### **Sección 5: Paleopatología infecciosa.**

- 5.1. Faria, F. & Silva, A.M.  
*TB or not TB: Possible case of Tuberculosis in a Medieval Portuguese skeleton.*
- 5.2. Josefina Rascón Pérez, Lara López Merino, Manuel Campo Martín, Armando González Martín.  
*Un caso evidente de epifisitis brucelar en la Necrópolis Medieval de Veranes... ¿o no tan evidente?*
- 5.3. Inmaculada López Flores y Francisco Barrionuevo Contreras.  
*Dos nuevos casos de lepra procedentes de la necrópolis islámica de Jerez de la Frontera (Cádiz).*

- 5.4. Assis, S., Oliveira, L.  
*Periostitis. Estudio de algunos casos severos identificados num osario exhumado da antiga necrópole do Juncal (Porto de Mós).*
- 5.5. Rui Marques e Ana Maria Silva  
*Reações inflamatórias periapicais no material osteológico humano exumado da Capela de Nossa Senhora da Vitória (Porto de Mós, Portugal).*

## **Sección 6: Paleopatología traumática, reumática, degenerativa y quirúrgica.**

- 6.1. López Flores, I., Souviron Casas, R.  
*Dos posibles casos de trepanación en un contexto de inhumación múltiple prehistórico.*
- 6.2. Robledo Acinas, M. M., Pumar Martín, M., Labajo González, E., Sánchez Sánchez, J.A. y Perea Pérez, B.  
*¿Fractura postmortem o antemortem?*
- 6.3. Jordana, X., Couto, A.R., Galtés, I., Lima, M., Bruges Armas, J.  
*¿Es la sacroiliitis bilateral el distintivo de la Espondilitis Anquilosante? La perspectiva Paleopatológica en el diagnóstico diferencial entre Espondiloartropatía y DISH.*
- 6.4. L. Quiles Guiñau, M. Miquel Feucht, F. Puchalt Fortea, M. Zabaleta Meri.  
*Supervivencia y muerte en un traumatismo craneal.*
- 6.5. L. Quiles Guiñau, M. Miquel Feucht, F. Puchalt Fortea, M. Zabaleta Meri.  
*Traumatismos craneales en la antigua población de Castielfabid.*
- 6.6. Forner Canós, L. Quiles Guiñau, M. Miquel Feucht, F. Puchalt Fortea.  
*Traumatismo facial en un cráneo del siglo XVII.*
- 6.7. Inês Alves Fernandes e Ana Maria Silva  
*Um possível caso de coxa valga num indivíduo tardo-romano exumado da Villa romana do Monte da Cegonha (Portugal).*
- 6.8. Vanessa González Ruipérez, Cristina Mateos González, Javier Iglesias Bexiga, Jaime Jurado Gómez, Manuel Campo Martín.  
*Cambios degenerativos de la columna vertebral: el estudio de la población hispanomusulmana de San Nicolás, Murcia, (s. XI-XIII) como ejemplo de paleopatología aplicada.*
- 6.9. Jiménez Martínez, Elena; Elvira Martín, Ana; Vega Bermúdez, Raquel; Campo Martín, Manuel.  
*Estudio completo de un individuo exhumado en Valduno (Las Regueras, Asturias) que presenta signos de artrosis primaria generalizada.*
- 6.10. Vítor Matos  
*Costelas fracturadas: prevalência numa amostra da Coleção de Esqueletos Identificados do Museu Bocage, Lisboa (Secs. XIX-XX).*
- 6.11. Francisco Curate; Eugénia Cunha.  
*Fracturas das costelas na Coleção de Esqueletos Identificados do Museu Antropológico da Universidade de Coimbra.*
- 6.12. Martínez, Berta; García-Rubio, Almudena; Pérez Asensio, Manuel; Ríos, Luis.  
*Patología traumática craneal en las necrópolis medievales de Baza (Granada) y San Nicolás (Murcia).*

- 6.13. Mateos González, Cristina; Jiménez Martínez, Elena; Elvira Martín, Ana; Campo Martín, Manuel.  
*Varios casos de patología axial encontrados durante el estudio antropológico de la necrópolis medieval de Valduno (Las Regueras, Asturias).*
- 6.14. Elvira Martín, Ana; Vega Bermúdez, Raquel; Mateos González, Cristina; Campo Martín, Manuel.  
*Varios casos de patología apendicular encontrados durante el estudio antropológico de la necrópolis medieval de Valduno (Las Regueras, Asturias).*
- 6.15. Susana Januário e Ana Maria Silva  
*Um possível caso Medieval de doença de Legg – Calvé – Perthes.*
- 6.16. Mercedes González Fernández, Ángel González y Arema, Manuela Pumar Martín, Elena Labajo González, Ángel Minaya Bernedo.  
*Estudio de las heridas de la cabeza de un antiguo egipcio y de su posible muerte violenta.*
- 6.17. Mara Antunes e Ana Maria Silva  
*Um possível caso de Myositis Ossificans traumática num indivíduo Medieval de Santarém (Portugal).*
- 6.18. Mercedes González Fernández, Ángel González y Arema, José Antonio Sánchez Sánchez, Manuela Pumar Martín, M. Mar Robledo Acinas, Ángel Minaya Bernedo.  
*Estudio de una momia andina y de la posible causa de la muerte de dicho sujeto.*
- 6.19. Rodrigo Pinto e Ana Maria Silva  
*Um ferimento antigo na cabeça....*

#### **Sección 7: Paleopatología del pie y de la mano.**

- 7.1. Vega Bermúdez, Raquel; Mateos González, Cristina; Jiménez Martínez, Elena; Campo Martín, Manuel.  
*Importante deformación en el antebrazo y mano derecha de un individuo adulto masculino. Posibles diagnósticos.*
- 7.2. Maria João Neves; Maria Teresa Ferreira; Ana Maria Silva; Miguel Almeida  
*Um caso de fusão do pulso num homem da necrópole de Nossa Sra. de Finisterra (Soure, Portugal).*

#### **Sección 8: Paleopatología vascular.**

- 8.1. Provinciale, E., Ynguanzo, D., Peña, I., Giné, J.  
*Malformación arteriovenosa de columna cervical-dorsal.*
- 8.2. L. Quiles Guiñau, M. Miquel Feucht, F. Puchalt Fortea, M. Zabaleta Meri.  
*Un posible caso de hipertensión endocraneal/hidrocefalia en un sujeto infantil.*

#### **Sección 9: Paleopatología congénita.**

- 9.1. F.J. Puchalt Fortea; J. Cardona; M. Miquel Feucht; L. Quiles Guiñau; I. Collado Beneyto.  
*Desarrollo anómalo de vértebras cervicales.*
- 9.2. Cristina Pombal e Ana Maria Silva  
*Um Caso de Malformação Congénita na coluna vertebral.*
- 9.3. Costa, C., Faria, F. & Fernández, T.  
*Scaphocephaly: A case Study from Evora´s Identified Collection of Skeletons.*



- 9.4. M. Paz de Miguel Ibáñez; M. Jesús de Pedro Michó; Bernard Martí Oliver *Síndrome de Kippel-Feil en una mujer de la Edad del Bronce procedente de la Muntanya Assolada (Alzira, Valencia).*

#### **Sección 10 : Paleopatología y guerra. Antropología Forense.**

- 10.1. Polo Cerdá, M., García-Prósper, E., Cruz Rico, E., Ruiz Conde, E., Coch Ferriol, C., Llidó Torrent, S.  
*Exhumación de una fosa común de guerrilleros de la A.G.L.A. en Villarejo de la Peñuela (Cuenca). Dinámica de la inhumación y lesiones perimortem.*
- 10.2. Viciano, JA; Liryo, A; Pinheiro, J; Cunha, E.  
*Sobre la dificultad en determinar la causa de muerte en base al esqueleto.*
- 10.3. Cruz, Cristina  
*A hipótese da aplicação diferencial de agentes aceleradores da decomposição em indivíduos com patologias evidentes em vida.*

#### **Sección 11: Miscelánea paleopatológica.**

- 11.1. Mercedes González Fernández, Ángel González y Arema, José Antonio Sánchez Sánchez, Manuela Pumar Martín, Olga María López Gómez, M. Mar Robledo Acinas.  
*Pseudopatología de una momia guanche.*
- 11.2. Robledo Acinas, M. M., Pumar Martín, M., Labajo González, E., Sánchez Sánchez, J.A. y Perea Pérez, B.  
*Piezas representativas de la Sección de Paleopatología del Museo de Antropología Médica y Forense, Paleopatología y Criminalística (UCM).*
- 11.3. Faria, F., Fernández, T. & Costa, C.  
*Múltiple lesion skeleton from Póvoa de Varzim.*
- 11.4. Coch Ferriol, C. y Polo Cerdá, M.  
*La necrópolis del Hospital d'En Conill (s. XV, Valencia). Aproximación paleodemográfica e indicadores de estrés ocupacional.*

#### **Sección 12: Fuentes escritas, arqueología funeraria, conservación de colecciones osteológicas, cremaciones.**

- 12.1. López Gómez, O.M., Ruiz Bremón, M., José Antonio Sánchez Sánchez, Manuela Pumar Martín.  
*Textiles del Museo Reverte: conservación preventiva y catalogación.*
- 12.2. Carbonell Beviá, L.  
*El origen parroquial del "cementerí de la Foia del Bol" de Benidorm.*
- 12.3. Carbonell Beviá, L.  
*Los enterramientos en el Benidorm decimonónico del jurista e historiador Orts.*
- 12.4. García-Prósper, E., López Flores, I., Polo Cerdá, M.  
*Esclavitud, cautividad y muerte. Los casos de Valentia. Ilipa y Gades.*
- 12.5. Javier Iglesias Bexiga & Armando González Martín  
*El "limbo de los niños" de la iglesia de San Juan Bautista. Plaza de Ramales (Madrid).*
- 12.6. Ainhoa Gómez Junguitu y Armando González Martín  
*El "limbo de los niños" de la ermita de San Julián y Santa Basilisa (Zalduondo, Álava).*
- 12.7. Gallego, A., Ortega, D., Crespo, M.  
*El cementerio bajomedieval de San Vicente de la Roqueta (Valencia).*

- 12.8. Assis, S.  
*Seria Bruxa? Uma inumação em decúbito ventral detectada na antiga necrópole da Vila de Constança (Portugal).*
- 12.9. M. Miquel Feucht, L. Quiles Guiñau, A. Forner Canós.  
*Ritos paganos en enterramientos cristianos del siglo XVII.*
- 12.10. Martín, S.  
*Estructuras y rituales de cremaciones en Catuna (La Rioja – Argentina): primeras aproximaciones a nuevos contextos funerarios sudamericanos.*
- 12.11. Polo Cerdá, M.; García Prósper, E.; De Haro Pozo, S.  
*El ritual de la cremación en Valentia (ss. II a.C a III d.C): análisis bioantropológico preliminar.*
- 12.12. Maria João Neves, Maria Teresa Ferreira, Eugénia Cunha, Miguel Almeida, Lília Basílio, Ana Maria Silva  
*O cemitério de Santo Ildfonso (Porto, Portugal): caracterização arqueológica e implicações sócio-históricas da resposta sanitária ao surto epidémico de 1833-35.*

### **Sección 13: Zoopaleopatología.**

- 13.1. Belinchón, M., Isidro, A.  
*Patología en un Os Baculum (hueso peneano) de un Félido extinto del Pleistoceno superior de Argentina.*

### **Sección 14: “Simposium Arqueología funeraria y bioantropología en la comarca de Els Ports”.**

- 14.1. Polo Cerdá, M. y García-Prósper, E.  
*Tres conjuntos funerarios rurales en Morella (Els Ports, Castelló), ss. VI-XI: aspectos bioantropológicos y paleopatológicos.*
- 14.2. Sebastià Cabanes Pellicer, David Cardo Madrid, Ramiro Pérez Milián, Miguel Vicente Gabarda, David Vizcaíno León.  
*Tipología de las necrópolis aparecidas en las actuaciones arqueológicas del Plan Eólico Valenciano (Zonas 1, 2 y 3).*

## **6. PROGRAMA CULTURAL**

---

Durante los días de celebración del congreso contaremos con un mesa donde se expondrán publicaciones e información cultural sobre Morella y la comarca de Els Ports ofrecidas por el Ajuntament de Morella y el Centre d'Estudis dels Ports.

Asimismo, la empresa NOVERINT de Morella ofrecerá un programa cultural para congresistas y acompañantes. Os recomendamos una visita "a vuestro aire" por Morella, descubriendo sus bellos rincones y recordad que con la inscripción las entradas a los museos son gratuitas.

### **Miércoles, 26 de septiembre de 2007**

21,30 horas: VINO DE HONOR ofrecido por gentileza del Exmo. Ayuntamiento de Morella.

### **Jueves, 27 de septiembre de 2007**

Por la mañana: VISITAS GUIADAS por la ciudad de Morella para acompañantes y congresistas interesados.

14,30 h: COMIDA DE TRABAJO EN EL HOTEL REY DON JAIME.

20,30 h: CONCIERTO DE ÓRGANO (s. XVIII) en la Arciprestal Basílica de Santa María la Mayor.

23h: Para los que les guste la marcha nocturna... nos vemos en el PUB DADÁ.

### **Viernes, 28 de septiembre de 2007**

Por la mañana: VISITA GUIADA A MUSEUS DE MORELLA para acompañantes y congresistas interesados.

14,30 h: COMIDA DE TRABAJO EN EL HOTEL REY DON JAIME.

23h: Para los que les guste la marcha nocturna... nos vemos en el PUB DADÁ.

### **Sábado, 29 de septiembre de 2007**

12,30 horas: VISITA GUIADA A MORELLA para todos los congresistas en varios grupos.

14,30 h: COMIDA DE TRABAJO EN EL HOTEL REY DON JAIME.

22 horas: CENA DE CLAUSURA en el RESTAURANT EL PASTOR.

24 horas: FIESTA DE DESPEDIDA... en el PUB DADÁ.

### **Domingo, 30 de septiembre de 2007**

10 horas: VISITA ARQUEOLÓGICA guiada para todos los congresistas a las PINTURAS RUPESTRES DE MORELLA LA VELLA.

La visita incluirá una DEMOSTRACIÓN DE TALLA LÍTICA a cargo de Miquel Guardiola (ESCLATS-Prehistòries didàctiques).

## **7. CONFERENCIAS, SEMINARIOS Y MESA REDONDA**

---

### **Conferencias magistrales**

---

1. Conferencia inaugural XX Aniversario de la AEP.  
La paleopatología, una ciencia dinámica en España. Orígenes y expectativas.  
Prof. D. Francisco Etxeberria. Universidad del País Vasco.
2. La Antropología llega al Museo.  
Dra. Dña. Mónica Ruiz Bremón. Universidad Complutense. Madrid.
3. Conferencia de clausura  
El Proyecto Medici.  
Prof. D. Gino Fornaciari. Universidad de Pisa.

### **Talleres-Seminario**

---

1. Paleopatología vascular.  
Dr. D. LLuis Guerrero i Sala. Museu Diocesà i Comarcal de Solsona.
2. Paleopatología del pie y de la mano.  
Dr. D. Albert Isidro i Llorens. Universitat Autònoma de Barcelona.

### **Mesa redonda-Grupo de trabajo**

---

#### **Grupo de trabajo para la creación de unas recomendaciones sobre la elaboración de "El informe en bioantropología y paleopatología".**

Coordinan:

Prof. D. Armando González Martín. Universitat Autònoma de Madrid.

Dr. D. Manuel Campo Martín. Universitat Autònoma de Madrid

Dña. Lourdes Herrasti. Sociedad de Ciencias Aranzadi.

### **Simposium**

---

#### **Arqueología Funeraria y Bioantropología en la comarca de Els Ports.**

Coordinan:

Francesc-Xavier Duarte (Ajuntament de Morella).

Ramiro Pérez (Noverint Coop. V.).

Manuel Polo Cerdá (Grupo Paleolab) .

Elisa García Prósper (Grupo Paleolab).

**LA PALEOPATOLOGÍA, UNA CIENCIA DINÁMICA EN ESPAÑA.  
ORÍGENES Y EXPECTATIVAS.**

Prof. Francisco Etxeberria

Universidad del País Vasco. Apartado 1606. 20014 San Sebastián.

[paco.etxeberrria@ehu.es](mailto:paco.etxeberrria@ehu.es)

**Resumen**

La historia de la Paleopatología en el ámbito internacional ha sido tratada por REVERTE (1981) en su obra general *Antropología Médica* y por CAMPILLO (1983) en *La enfermedad en la Prehistoria. Introducción a la Paleopatología* cuya consulta resulta obligada. Por su parte VILLALAIN (2007) ha publicado en la revista *Jano* un artículo específico en el que recoge la historia y los logros que ha alcanzado la Paleopatología en España.

Asimismo, la evolución histórica de las investigaciones sobre Paleopatología en España se encuentra ampliamente tratada por PEREZ y CARRETERO (1989) en su trabajo *Problemas y aplicaciones de la Paleopatología*. De igual modo CAMPILLO (1989) se ha ocupado específicamente de este tema en un artículo titulado *Historic news of paleopathology in Spain*. A partir de la década los años setenta, son frecuentes las publicaciones de Paleopatología en la referencia de la prehistoria peninsular. Entre los autores destacan Domingo Campillo del Laboratorio de Paleoantropología del Museu Arqueològic de Barcelona, Manuel García-Sánchez y Miguel Botella del Instituto F. Olóriz de la Facultad de Medicina de la Universidad de Granada, Pilar Julia Pérez, del Departamento de Paleontología de la Facultad de Geología de la Universidad Complutense de Madrid y José Manuel Reverte y su equipo del Departamento de Antropología Forense de la Escuela de Medicina Legal de la Universidad Complutense de Madrid. En 1986, éstos últimos se responsabilizaron de la organización del VI Congreso Europeo de la Asociación Internacional de Paleopatología en el que surgió la "Asociación Española de Paleopatología" que ha celebrado tres Reuniones Nacionales en Logroño en 1988, 1989 y 1990. En 1991 se convoca en San Sebastián el I Congreso Nacional de Paleopatología al que se presentaron cinco ponencias y treinta y tres comunicaciones. Ya en 1992, se celebran dos acontecimientos importantes: el 1er. Congreso Internacional de Estudios sobre Momias celebrado en Tenerife y el IX Congreso Europeo de la Asociación Internacional de Paleopatología en Barcelona. El pasado año 2006, se celebró en Lanzarote el VI Congreso Mundial de Estudios sobre Momias. La Asociación Española de Paleopatología, con más de 150 miembros, ha publicado 44 boletines informativos desde 1992. Por último, la bibliografía de las investigaciones llevadas a cabo en la referencia española puede consultarse en la base de datos que actualiza anualmente ETXEBERRIA y en donde se recogen más de 800 artículos hasta la actualidad.

## LA ANTROPOLOGÍA ENTRA EN EL MUSEO

Dra. Mónica Ruiz Bremón

Universidad Complutense de Madrid  
[mruibre@et.mde.es](mailto:mruibre@et.mde.es)

### Resumen

¿Tiene sentido hablar de museos en un Congreso de Paleopatología? ¿Es un resto antropológico un objeto museable? ¿Para qué mostrar huesos antiguos al público?

En mi opinión, todas estas preguntas merecen una respuesta afirmativa. Los restos antropológicos históricos son parte del Patrimonio Histórico Español en tanto que nuestra legislación reconoce como tal los objetos muebles con valor “histórico”, “paleontológico” y “científico”. Y, además, porque el Patrimonio Arqueológico, en el que puede ser considerado, está expresa y especialmente protegido por la Ley de Patrimonio Histórico Español de 16/1985 de 25 de Junio y por otras Leyes y Decretos de rango autonómico, normativa europea y convenios de carácter internacional que componen el actual marco jurídico español.

Pero al margen de su valor objetivo como bien científico, histórico y arqueológico, los restos antropológicos y, en especial los que muestran signos patológicos, son unos materiales que, por encontrarse a medio camino entre las ciencias naturales y las humanísticas, pueden llegar a constituir un objeto del mayor interés para el público general que visita un museo. Y ello, porque en el discurso museológico sirven para aunar ciencias y humanidades, explicando hechos humanos con metodología científica. Y, en lo relativo al discurso museográfico, fomentan la curiosidad por el pasado a través de los testimonios más cercanos al Hombre: sus propios restos.

Desde el punto de vista museístico los restos antropológicos reúnen pues todas las características propias de los bienes museables, permitiendo al museo cumplir fielmente con las funciones que le asigna su actual definición oficial, recogida en la citada Ley de Patrimonio de 1985 y en el recientemente reformado Reglamento de Museos de Titularidad Estatal. Esto es: adquirir, conservar, investigar, comunicar y exhibir, “para fines de estudio, interpretación, educación y contemplación, bienes y colecciones de valor histórico, artístico, científico, técnico o de cualquier otra naturaleza cultural”.

Ahora bien, “adquirir” supone saber valorar los restos antropológicos por su interés histórico y científico, superando el perjuicio acerca de su índole y procedencia; “conservar” obliga al museo, como mínimo, a limpiar y consolidar los restos óseos, a cribar y clasificar los restos procedentes de cremaciones y a impedir el biodeterioro natural de las partes blandas; “investigar” supone la publicación de estos restos por parte de especialistas, ya sean antropólogos, médicos o biólogos; “comunicar” permite utilizar estos fondos como recurso didáctico en talleres y otras fórmulas pedagógicas propias de la museología; y “exhibir” implica la presentación al público de estos materiales, tanto como parte de la colección permanente como a través de exposiciones temporales.

Pero lo cierto es que la situación de los restos antropológicos en España dista mucho de alcanzar este nivel de mínimos. Para comenzar, no se hallan siempre en museos, sino que pueden también pertenecer a un Servicio de Arqueología dependiente de la Administración Autonómica, a las que compete, hoy por hoy, la gestión del patrimonio arqueológico. Habrán llegado allí a raíz de una campaña de excavación, prospección o hallazgo fortuito en el ámbito territorial de competencias. Tendremos pues asegurado, al menos, su protección y la evitación del expolio del patrimonio antropológico. Ahora bien, el depósito de los bienes y su

salvaguarda en estas instituciones no implica necesariamente su estudio especializado y menos su difusión, ni al público general ni entre la comunidad científica.

En el caso del museo, institución en la que se deberían cumplir, como hemos visto, todos los requisitos que la legislación española e internacional considera imprescindibles para la protección, conservación, investigación y difusión del patrimonio cultural, tampoco el panorama es idílico. Comencemos por el caso más extremo, afortunadamente ya histórico: el de los antiguos museos provinciales, que desde su creación en el siglo XIX resultaban un compendio y un garante de la historia, la arqueología, el arte y la etnología de su entorno. Podría ocurrir que a ellos no llegaran los restos óseos humanos procedentes de excavaciones sencillamente porque hubieran sido desechados, sobre el terreno, por los propios arqueólogos. Y esto, no tanto por desconocer las posibilidades de tipo científico, histórico y cultural que los restos humanos podían ofrecerles, sino conscientes de que no se les iba a dar finalidad alguna en el museo e incluso por temer el rechazo de la institución museística hacia los mismos. Como ya se ha demostrado historiográficamente, si los restos se llegaban a recoger, su destino más probable era un laboratorio de antropología médica o forense, donde, primero a título amistoso y después profesionalmente, se realizaron los primeros estudios antropológicos en España.

En los años ochenta del siglo pasado la Arqueología española se sumaba a los dictámenes metodológicos de la llamada Nueva Arqueología, al tiempo que nuestros antiguos museos provinciales pasaban a ser gestionados por las Comunidades Autónomas. Esto nos llevó a un escenario distinto, aunque los cambios han sido lentos y han tardado en apreciarse. Los arqueólogos comenzaron a interesarse sistemáticamente por el estudio de los restos óseos y los museos, salvo excepciones, a admitirlos y considerarlos entre los materiales de excavación. Ahora bien, esto no quiere decir que nuestros museos ofrezcan, siempre, las mejores condiciones de conservación a materiales tan frágiles, por ejemplo, como los cuerpos momificados. Incluso puede que se hayan debido enfrentar con otro tipo de problemas, como es el de que su personal sea reactivo a “convivir” con restos de seres humanos. En consecuencia, estos fondos serán recluidos en zonas de almacén rápidamente colapsadas por la cantidad de material, y generalmente excluidos del discurso museológico, negándoseles así toda capacidad de comunicación y de didáctica.

Por estas razones, en la mayoría de los museos locales de nuestro país, pese a que la información que puede proporcionar un resto humano antiguo – y más en un contexto funerario – es básica y esencialmente cultural, histórica y arqueológica, no encontraremos suficientemente estudiados, ni expuestos, ni explicados, los restos humanos a los que estaban destinados los monumentos y ajuares funerarios.

En definitiva, en España, los restos humanos antropológicos no paleontológicos, con honrosas excepciones, suelen ser ignorados en nuestra museología. Sin duda, porque a los problemas de su conservación se suma la complejidad de su museografía y la dificultad de su difusión.

Pero la no presencia de materiales antropológicos en las salas de los museos españoles – que no su inexistencia – ha sido consecuencia, también, de la pertenencia de la mayoría de ellos al ámbito de las Humanidades y primar, en sus colecciones, lo histórico y lo artístico sobre lo científico y técnico. Y aunque la Antropología constituía uno de los objetivos prioritarios del más veterano de nuestros museos de ciencias, el Museo Nacional de Ciencias Naturales, creado en 1772, los avatares de la ciencia española y su dependencia administrativa hicieron que éste siguiera una evolución particular, del mismo modo que experimentaron la suya propia otros grandes Museos de Historia Natural contemporáneos, como el British Museum de Londres o el Musée de l’Homme de París. Como resultado de ella, hoy se centra más en el campo de la paleontología que en el de la Antropología Física y Biológica. Otro caso curioso fue el del Museo Anatómico del Dr. Velasco, inaugurado en 1875, que podría haber sido un auténtico Museo de Antropología si no se hubiera ido decantando hacia la Antropología cultural y potenciando sus colecciones de etnología americana, asiática y africana desde su conversión en Museo Etnológico en 1940. En definitiva, la Antropología Física ha quedado constreñida hoy en España, en lo que concierne al ámbito museístico, a las colecciones universitarias de Medicina y Biología que existen en el País Vasco, Madrid, Barcelona y Granada por citar algunas.

Sin embargo, las posibilidades museísticas de los restos antropológicos han sido más que probadas y son una realidad, desde hace años, en numerosos museos europeos y americanos que, sintiéndose herederos de aquellos grandes Museos de Historia Natural, aunan las Humanidades con las Ciencias. Tal ocurre en numerosos museos denominados de Antropología en el área andina, como el del Padre Le Paige, en San Pedro de Atacama (Chile) o de Leymebamba en Chachapoyas (Perú), en los que la museografía, la difusión y la investigación en conservación y restauración han avanzado extraordinariamente para lograr conservar cuerpos desecados natural o artificialmente. Otros, como el Museo de Alta Montaña de Salta (Argentina) o Museo Santury de Arequipa (Perú), se han tenido que enfrentar con cuerpos congelados, resolviendo igualmente los retos planteados. Por su parte, el Museo Arqueológico Nacional de Dinamarca conserva y expone restos de tejidos blandos humanos en excelente estado de conservación procedentes de las turberas del norte de Europa como un elemento más para la recreación histórico-arqueológica de las Edades del Bronce y del Hierro en esta región.

En España, algunos museos como el MARQ de Alicante están apostando claramente por la Antropología como una de sus líneas de investigación y difusión,. A otra escala, muy modesta, la Asociación Española de Paleopatología presentó en 2004 una pequeña exposición temporal en las Salas Nobles del Museo Arqueológico Nacional de tema exclusivamente antropológico. Se titulaba “¿Qué hacemos con nuestros huesos?” y sirvió para demostrar que era posible abordar asuntos como el del parto, el crecimiento, la alimentación, el envejecimiento, las enfermedades o el ritual antropológico mediante unos restos óseos apenas contextualizados arqueológicamente.

Pero quiero resaltar especialmente la labor que se está realizando desde 2005 para la puesta en luz y adecuación museográfica de un museo dedicado, específicamente, a la Antropología: el Museo de Antropología Médica y Forense, Paleopatología y Criminalística, más conocido como “Museo Reverte”, por su fundador y primer director. Se trata de un pequeño museo de carácter universitario perteneciente a la Universidad Complutense de Madrid que conserva la que es, en la actualidad, la mayor colección de cuerpos momificados andinos, egipcios y guanches de España, además de una importante colección de cráneos históricos, cráneos trepanados y restos óseos con diversas patologías, instrumental científico, objetos etnográficos relacionados con rituales antropológicos, colecciones de anatomía comparada, teratología, criminalística y toxicología.

Desde un punto de vista museístico es indudable que estaba más cerca del concepto de “colección docente” que de la definición oficial de museo, por lo que está siendo remodelado por un grupo de voluntarios - entre los que me cabe el honor de contarme - vinculados al área de la medicina forense, la criminalística, la museología, la restauración, la historia, la restauración o el diseño, bajo la dirección del nuevo director del museo, el Prof. Dr. Sánchez y la supervisión del Vicerrectorado de Cultura y Patrimonio de la Universidad Complutense de Madrid.

Al acometer su reforma pensamos que podríamos ofrecer al público y al investigador, además de un contenido estrictamente antropológico, médico y forense, respuestas a preguntas universales del estilo de las formuladas por la Arqueología de la Gente, tales como: “¿a qué edad murieron?”, “¿por qué?”, “¿cómo eran?”, “¿de qué sexo?”, , “¿estaban sanos?”, “¿qué comían?”, “¿qué conocimientos médicos tenían?”, “¿qué capacidades habían desarrollado?”.. Con esta idea se ha elaborado un proyecto museológico que será sobre el que se articule la nueva presentación museográfica. En ella no se ignora tampoco que el museo se creó para atender otras materias como la criminalística o la toxicología en virtud de su dependencia de la Escuela y del Departamento de Medicina Legal, lo que lo convierte, ciertamente, en un museo “atípico” entre otros museos antropológicos.

El trabajo está resultando lento - no olvidemos que se trata de una colaboración desinteresada -, pero sin duda es muy gratificante para todo el equipo. Se han desarrollado ya algunos trabajos imprescindibles en cuanto a conservación preventiva – en particular en lo relativo a los tejidos y a los restos momificados -; se están revisando los inventarios en soporte informático bajo la supervisión técnica del Vicerrectorado de Cultura y Patrimonio de la UCM; se ha



acometido una pequeña ampliación de espacios que permitirá la reubicación de las momias y la reordenación de muchos otros fondos hasta ahora instalados, contra todo criterio museístico, en el pasillo de acceso al museo; se han embalado y almacenado en condiciones adecuadas numerosas piezas repetidas o irrelevantes en el nuevo discurso museológico; se están reorganizando y recolocando todas las secciones del museo y se está dando acceso a los investigadores para el estudio y difusión en foros científicos de los ricos fondos del museo, en su gran mayoría inéditos. Con este último planteamiento se quiere dar cabida a una función irrenunciable en un museo moderno: la de la difusión, gracias a la cual podremos incidir y defender la importancia científica, histórica y arqueológica de los restos antropológicos.

### **Bibliografía**

Barreiro, A.J. (1992): El Museo Nacional de Ciencias Naturales (1775-1935), Madrid.

Erkoreka, A. (2007): La Historia de la Medicina en el País Vasco. 25 años del Museo (1982-2007), Bilbao, 2007.

Etxeberria, F. (comp.) (2005): Bibliografía de las investigaciones sobre Paleopatología en España. Actualización 2005. Asociación Española de Paleopatología.

Mora Postigo, C. (1992): Momias guanches en el Museo Nacional de Etnología. Actas del I Congreso Internacional de estudios sobre Momias, Santa Cruz de Tenerife, 267-271.

Prats, Ll. (1997): Antropología y Patrimonio. Barcelona, Ariel.

Reverte, J.M. (2001): Los huesos hablan. Antropología forense histórica, Madrid.

Roca, S. et al. (2007): “¿Deformación ritual o taxonómica?”, VI Congreso Mundial de Estudios sobre Momias, Teguiise, Lanzarote, Febrero 2007. (En prensa).

Romero de Tejada, P. (1992): Un templo a la Ciencia. Historia del Museo Nacional de Etnología, Madrid.

Ruiz Bremón, M. – Pretel Pretel, A. (1996): Estado actual de la investigación sobre Paleopatología y Antropología Ibéricas, Salud, Enfermedad y Muerte en el pasado, Barcelona, 337-353.

Santacana, J. (2006): Museografía crítica, Gijón, Trea S.L.

**PATOLOGÍA CARDIOVASCULAR Y PALEOPATOLOGÍA**

Dr. Lluís Guerrero i Sala

Fundación Althaia, XAM (Manresa)  
Museo Diocesano y Comarcal de Solsona  
[9658LGS@comb.es](mailto:9658LGS@comb.es)

**Resumen**

La Paleopatología humana suele orientarse al estudio de los restos esqueléticos y momificados. Según se trate de unos u otros, podemos hallar signos de determinadas enfermedades: no todas dejan su impronta en el hueso ni siquiera todas lo hacen en las partes blandas sujetas a un proceso de momificación en cuerpos desecados, congelados, conservados en la turba o en otros ambientes propicios. También podemos hallar trazos patológicos en representaciones humanas de tipo artístico.

En Paleopatología frecuentamos el estudio de determinados grupos nosológicos, mientras que otros permanecen en la sombra o aparecen con una reducida casuística. Tal es el caso de la Patología Vascular, que sólo en contadas ocasiones aparece citada en la literatura paleopatológica de nuestro país y tampoco se prodiga en la extranjera; la bibliografía es escasa y dispersa.

El título del presente trabajo refleja su contenido: por una parte expongo la nosotaxia y los procesos que podemos hallar en el estudio de los restos humanos, y por otra, doy noticia de algunos hallazgos ajenos sobre el tema.

Con el fin de sistematizar esta introducción a la Paleopatología Cardiovascular, es preciso clasificar las enfermedades cardiovasculares, y sus signos, que podremos hallar en restos óseos o momificados.

La clasificación por órganos y sistemas nos permite organizar el estudio de estas enfermedades en cardíacas, arteriales, venosas y linfáticas.

La nosotaxia nos indica que en el corazón y vasos las noxas pueden ser congénitas, del desarrollo, inflamatorias, infecciosas y parasitarias, metabólicas, traumáticas, degenerativas, tumorales, y secundarias a agentes externos.

Las enfermedades cardiovasculares son citadas frecuentemente con una rica sinonimia que dificulta enormemente su reconocimiento y clasificación.

También resulta un inconveniente el hecho de que en el propio seno de las especialidades médicas cardiovasculares exista un conocimiento desigual de los diversos cuadros patológicos en función de su prevalencia; a modo de ejemplo puedo comentar que no todos los angiólogos conocen en profundidad las angiodisplasias y los tumores vasculares.

La patología congénita cardíaca puede dar lugar a afectación ósea secundaria. Entre las cardiopatías podemos hallar signos de enfermedades del pericardio, del miocardio, de las válvulas y de las arterias coronarias. La gran mayoría de las lesiones que cursan con calcificación sólo podrán observarse en momias.

Algunas alteraciones congénitas pueden originar trastornos vasculares y óseos, como el síndrome del desfiladero torácico superior. Asimismo, algunas alteraciones cromosómicas se manifiestan mediante síndromes con participación vascular y ósea.

Las angiodisplasias constituyen un rico capítulo, acompañado muchas veces de signos y lesiones diversas que pueden afectar las estructuras óseas con mucha facilidad a cualquier nivel del organismo.

La patología arterial puede dar lugar a afectación ósea, como puede suceder en algunas arteritis y arteriolitis (tromboangiitis, esclerodermia, periarteritis nodosa, etc.), en las arteriopatías espásticas (tóxicas por ergotismo, Raynaud, etc.) en la arteriopatía diabética y pié diabético, en la arteriopatía ocliterante, en las úlceras y necrosis por presión, y en las necrosis avasculares. La aorta es un gran vaso en el cual encontramos calcificaciones con frecuencia y puede originar patología ósea secundaria, como sucede en su coartación o en algunos aneurismas.

La patología venosa puede ser también causa de lesiones óseas, de metaplasias y de calcificaciones, como sucede en las úlceras de larga evolución, en las secuelas postrombóticas, entre otros casos.

La patología linfática puede ser también la etiología de enfermedades óseas, entre ellas la de Gaucher, o la de Gorham-Stout-Haferkamp, entre otras.

La oncología vascular es prolija, pero a modo de ejemplo apuntaré algunas entidades a considerar: el hemangioma, la linfangioleiomiomatosis, el hemangioendotelioma epiteliode, el sarcoma de Kaposi, el angiosarcoma, etc. Entre los tumores perivasculares citaré el tumor glómico y el hemangiopericitoma. Pueden actuar por invasión o por compresión.

En general, podemos hallar calcificaciones asociadas a vasculopatías diversas, como las arteriales asociadas a la arteriopatía ocliterante, el hiperparatiroidismo, la arteriopatía diabética, etc. También las hay relacionadas con flebopatías, como las varices, los síndromes postrombóticos, etc. En el caso de las linfopatías, sólo es factible hallar calcificaciones ganglionares de etiología diversa.

Cabe advertir que entre nuestros casos paleovasculares no estarán presentes los cuadros funcionales hemodinámicos, y también que en algunas ocasiones el diagnóstico más fácil de realizar es macroscópico, pero en ocasiones las técnicas microscópicas son determinantes.

En la exposición completa de este trabajo aporto ejemplos diversos de la interacción patológica entre el sistema cardiovascular y la arquitectura ósea del cuerpo humano.

## **Bibliografía**

Belov St.; Loose, D. A.; Weber, J.: Vascular Malformations. Periodica Angiologica, 16, 1989. Einhorn Presse Verlag, 30.

Cockburn, A.; Cockburn, E.: Mummies, Diseases and Ancient Cultures. Cambridge University Press, 123-4 y 234.

De Vita, V. T.; Hellman, S.; Rosenberg, S.A.: Cancer. Principles & Practice of Oncology. 7ª edición. Lippincott Williams & Wilkins. 1585-94.

Estevan, J.M.: Tratado de aneurismas. Barcelona: Uriach & Cia, 1997, 648 pàgs.

Cockburn, T.A.; Cockburn, E.: Mummies, Disease and Ancient Cultures. Cambridge: Cambridge University Press, 1980, 244 pàgs.

Farrajota, A.: Progresos en Linfología. III Reunión Internacional de Linfología (Lisboa, 1992). Madrid: Iquinoso-Faes, 1993. 395 pàgs.

Friedberg, C.K.: Enfermedades del corazón. México: Interamericana, 1969, 1670 pàgs.

Fuster, V.: Síndromes de Aterosclerosis. Correlación entre imaginología clínica y patología. Barcelona: Uriach & Cía., 1996. 390 pàgs.

Guerrero, L.: Florilegio de Paleopatología Vascular: Paleoangiología. *Angiología*, 54, 6:492-99.

Haimovici, H.: *Cirugía Vascular. Principios y técnicas*. Barcelona: Salvat Editores, 1986, 1134 pàgs.

Martorell, F.: *Angiología. Enfermedades vasculares*. Barcelona: Salvat Editores, 1972, 725 pàgs.

Papendieck, C. M.: *Angiodysplasias in Pediatrics*. Editorial Médica Panamericana, 1988, 117-49.

Ramelet, A.A.: *Phlebology. The Guide*. Paris: Elsevier, 1999, pàgs. 446.

Zimmerman, M.R.: *The Paleopathology of the Cardiovascular System*. J. Texas Heart Institute, 1993, 20: 252-57.

## **PALEOPATOLOGÍA DEL PIE Y DE LA MANO**

Dr. Albert Isidro i Llorens

GROB. Unitat d'Antropologia Biològica.UAB.  
Hospital Universitari Sagrat Cor. Barcelona.  
[aisidro.cot@gmail.com](mailto:aisidro.cot@gmail.com)

### **Resumen**

Todos tenemos nuestras preferencias. Humano es. Y en paleopatología también existen estas diferencias. Una lesión en la diafisis de un hueso largo como puede ser un tumor, una osteítis o una fractura, o una malformación craneal, una trepanación, la presencia de una lesión violenta, o una lesión de columna como un DISH o una enfermedad de Pott, son piezas apetecibles para el paleopatólogo que suele mostrar menos interés por “otros” huesos que pudiéramos denominar “de segunda”, caso de las costillas y los, muchas veces inidentificables hasta no llegar al laboratorio, huesos de la mano y del pie. No obstante en ellos se puede ver no solo la patología que en ellos pudiera existir, sino que también podemos atisbar el modo de vida del individuo.

El estudio de las lesiones que se pueden observar en el campo de la paleopatología en estas dos zonas anatómicas puede ser dividida de muy diversas formas, todas ellas mas o menos lógicas: por los tipos de patología (fracturas, infecciones, patología degenerativa, anomalías congénitas, tumores etc.); o por localizaciones anatómicas (lesiones mas frecuentes en el carpo, en los metacarpianos, las falange, el pollex, el retropié, el medio tarso el tarso distal, el hallux etc.); o por su frecuencia (fracturas en los huesos diafisarios, rizartosis, artropatías del retropié, enthesopatias del medio tarso, patología del hallux etc.) o, finalmente pudiéramos ver la evolución por épocas de las patologías (lesiones predominantes en un determinado periodo y en una determinada población como la ausencia de lesiones reumatoides en periodos clásicos, y la gran frecuencia de infecciones en el pie en periodos medievales etc.).

Pero, en este caso he querido hacer una propuesta distinta, dividir las patologías en base a aquello que el arqueólogo y el paleopatólogo **ven** y, posteriormente, hacer un diagnóstico diferencial.

En esta división se incluyen los 14 apartados siguientes:

#### **1.- Alteraciones de Cartílago**

Lesiones únicamente centradas en la zona articular recubierta de cartílago y que son predominantes en el pie, siendo su etiología vascular o micro traumática, nos centraremos en las osteocondritis que presentan el talus, calcáneo, la articulación del hallux y el hueso navicular.

#### **2.- Alteraciones Yuxta-articulares**

La zona peri-articular es asiento de algunas de las patologías mas destacadas que se pueden ver en los huesos de la mano y del pie como son las erosiones y descalcificaciones de la artritis reumatoide en su estado inicial.

#### **3.- Patología Pan-Articular**

Alteraciones que abarcan las dos superficies de una articulación, en la mano un claro ejemplo sería la rizartosis trapecio-metacarpiana, mientras que en pie podemos citar el hallux rígido, la artrosis peri-astragalina, patología metabólica en el hallux con es la gota etc.

#### **4.- Alteraciones del Tamaño**

La podemos observar tanto en mano como en pie, como la brevedad congénita de algunos metacarpianos o metatarsianos, o derivados de suecuelas de otras enfermedades como es el caso de la poliomielitis.

#### 5.- Alteraciones de la Alineación

En este apartado se incluirán casos como el hallux valgus, el preallux, o las secuelas postraumáticas en carpo y tobillo (varo-valgo).

#### 6.- Segmentaciones

Presencia de septos o líneas de división no anatómicas en huesos de pie y mano así como las carillas articulares accesorias. La mayoría de estas anomalías son de origen congénito.

#### 7.- Grandes Deformidades

Algunas veces tanto la mano, como principalmente el pie presenta unas deformidades incompatibles con la normalidad funcional de estos. Aquí se incluyen enfermedades generalizadas como la acondroplasia o la artrogrifosis o, localizadas, como es el caso del pie equino varo.

#### 8.- Fusiones y Anquilosis

Las fusiones o coaliciones son el resultado de una falta de diferenciación de dos o más huesos en el periodo embrionario (la más frecuente es la coalición talo-calcánea), las anquilosis son debidas a la concomitancia en esa articulación de una causa que puede ser postinfecciosa, postraumática, la reumática, degenerativa, postraumática etc., la anquilosis es una respuesta inespecífica del organismo, en este caso del aparato locomotor, por la cual una articulación agredida trata de inmovilizarse de una manera natural.

#### 9.- Tumoraciones

Casi siempre de tipo benigno siendo las de mayor frecuencia los osteomas, las exostosis, los osteocondromas. En este apartado se hará hincapié en el diagnóstico diferencial de estas lesiones con calcificaciones y enfermedades insercionales.

#### 10.- Enthesopatías y Calcificaciones

Suelen ser el resultado de hipertracciones o microtraumatismos de repetición en la zona afectada, el más frecuente es la entesopatía doble del sistema aquileo-calcáneo-plantar de Viladot (espolón aquileo y calcáneo). También pueden deberse a enfermedades por depósito como la calcificación del ligamento triangular del carpo por condrocalcinosis.

#### 11.- Fracturas

Por traumatismos a cualquier nivel (huesos diafisarios, huesos plano, carpo y mediotarso). También se describirán las fracturas por sobrecarga y las por insuficiencia.

#### 12.- Patología de Sobrecarga

Lesiones o anomalías dudosas que presentan algunos huesos diafisarios distales de las manos en la línea ventrodiafisaria debido a una sobreutilización de los tendones flexores de los dedos de tipo ocupacional, o las metaplasmas cartilaginosas del talus o de las cabezas de los metatarsianos de etiología postural.

#### 13.- Destrucciones Óseas

Localizadas o generalizadas, resultado de tumores benignos o malignos, infecciones agudas o, principalmente crónicas (lepra, tuberculosis, micosis etc.), y en enfermedades generalizadas como son las neuropatías (diabetes, tabes, lesiones neurológicas centrales y periféricas) o en enfermedades reumáticas evolucionadas.

#### 14.- Miscelánea

No adscritos a ninguno de los anteriores grupos podemos situar las entidades de tipo yatrogénico como las amputaciones o por efectos físicos como las congelaciones. También en algunos casos es posible observar calcificaciones vasculares en restos momificados como en los pies de Ramsés II.

Todos estos apartados no son estancos y una misma enfermedad puede desarrollar varios de estos cuadros.

**THE “MEDICI PROJECT”**

Prof. Gino Fornaciari

Division of Paleopathology.  
Department of Oncology, Transplants and Advanced Technologies in Medicine.  
University of Pisa.

**Resumen**

Within the framework of the Medici Project, a paleopathological team of experts from the University of Pisa, the University of Florence and the Superintendence for Florentine Museums, is carrying out a study on 49 tombs of some of the Medici family members (16th-18th centuries) housed in the so-called Medici Chapels of the Basilica of San Lorenzo in Florence.

The project involves disciplines such as paleopathology, funerary archeology, physical anthropology, paleonutrition, parasitology, histology, histochemistry, immuno-histochemistry, electron microscopy, molecular biology, and identification of ancient pathogens.

The most recent biomedical technologies have been employed to obtain as much information as possible about the genetic make-up, eating habits, life styles and diseases of these important rulers of Renaissance Florence.

We report only the first, very partial results of the investigations of 15 out of 49 tombs, including the burials of nine children. The laboratory studies are still in progress. Another 39 burials, the majority of which almost intact, will be explored in the next two years, and important results are expected. We can state that the global study of the Medici funerary depositions and bodies will increase considerably not only the current knowledge of the diseases and life habits, but also of the personality of the members of that dynasty, so important for the Italian Renaissance.

**SIMPOSIUM / 28-9-2007 (11,30-13,30 h)**

**ARQUEOLOGÍA FUNERARIA Y BIOANTROPOLOGÍA EN LA COMARCA  
DE ELS PORTS**

Coordinan:  
Francesc-Xavier Duarte (Ajuntament de Morella).  
Ramiro Pérez (Noverint Coop. V.).  
Manuel Polo Cerdá (Grupo Paleolab) .  
Elisa García Prósper (Grupo Paleolab).

**ARQUEOLOGÍA FUNERARIA EN MORELLA (ELS PORTS, CASTELLÓN).**

**Formato:** Comunicación oral.

**Autores:** Francesc-Xavier Duarte i Martínez.

**Centro de trabajo:**

**Contacto:** [xesco@sarq.es](mailto:xesco@sarq.es)

**Palabras clave:** Arqueología funeraria, Morella, excavaciones arqueológicas.

**Resumen**

Las noticias históricas sobre la aparición de calaveras y otros restos humanos en la comarca de *els Ports (de Morella, Castellón)*, tienen su origen ya en el s. XIX y han sido reflejadas en la bibliografía local. Aún hoy en día, gracias a la comunicación oral de los últimos habitantes del medio rural, seguimos conociendo lugares con potencial *arqueofunerario*.

Con las excavaciones realizadas a lo largo de los últimos treinta años, es posible que haya llegado el momento de plantear un estado de la cuestión que, en un solo trabajo, sirva de herramienta introductoria para futuros investigadores.

Recogemos todas las noticias que conocemos para el término municipal de Morella, incluyendo las excavaciones arqueológicas realizadas hasta la fecha (no se incluyen los hallazgos realizados entre 2004 y 2007 durante los trabajos de salvamento realizados dentro del Plan Eólico de la *Comunitat Valenciana* -que fueron realizados en su totalidad por EIN Mediterráneo, S.L.-).

**NOTAS**

---



## **ANTROPOLOGÍA Y MUNDO FUNERARIO EN LA COMARCA DE ELS PORTS: LA GESTIÓN PATRIMONIAL EN LOS PARQUES EÓLICOS DE LAS ZONAS 1, 2 Y 3.**

**Formato:** Comunicación oral.

**Autores:** Bibiana Agustí Farjas, Neus Arquer i Gasch, Amparo Barrachina Ibáñez, Sebastià Cabanes Pellicer, David Cardo Madrid, Ramiro Pérez Milián, Miguel Vicente Gabarda, Anna Viciach i Safont, y David Vizcaíno León.

**Centro de trabajo:** EIN Mediterráneo S.L. C/Jacinto Benavente, 26, 2, 46005, Valencia.

**Contacto:** ---

**Palabras clave:** Arqueología funeraria, cista, necrópolis tumular, ajuares, gestos rituales, Els Ports.

### **Resumen**

Las intervenciones arqueológicas realizadas con motivo de la construcción de los Parques Eólicos de las zonas 1, 2 y 3 del Plan Eólico Valenciano, han proporcionado nuevos datos sobre la arqueología funeraria en la comarca de Els Ports.

En concreto se han descubierto 4 necrópolis:

1. Necrópolis tumular de Sant Joaquim (Forcall), con una cronología del Hierro I/Ibérico Antiguo.
2. Necrópolis tumular del mas de Boldó (Morella), con una cronología del Hierro I.
3. Necrópolis tumular de la Lloma Comuna (Castellfort), con una cronología del Bronce Final.
4. Yacimiento Cabrillas 2 (Portell de Morella). Cista de época romana.

También se tuvo lugar un hallazgo aislado dentro de un hábitat:

1. Yacimiento Castell de Castellfort (Castellfort). Enterramiento infantil del Hierro I.

Explicaremos en este trabajo cada una de estas necrópolis desde un punto de vista espacial y su contexto cronológico; haciendo hincapié en la tipología de enterramientos y sus ajuares.

Completándose todo este trabajo con un estudio antropológico realizado por Bibiana Agustí Farjas, que presentará una síntesis de los resultados sobre población y gestos rituales de los elementos funerarios.

### **NOTAS**

---

## TRES CONJUNTOS FUNERARIOS RURALES EN MORELLA (ELS PORTS, CASTELLÓ), SIGLOS VI-XI: ASPECTOS ARQUEOLÓGICOS.

**Formato:** Comunicación oral.

**Autores:** F-X. Duarte i Martínez; F. J. Hernández García; G. Nuñez Calvo y R. Pérez Milián.

**Centro de trabajo:**

**Contacto:** [xesco@sarq.es](mailto:xesco@sarq.es)

**Palabras clave:** Arqueología funeraria, enterramientos, Morella, época tardorromana, época tardoantigua, época islámica.

### Resumen

Los restos funerarios de tres conjuntos rurales de época tardorromana, tardoantigua y altomedieval (*Enterraments de la Perera*, *Enterraments del mas de Macià Querol* y *Enterrament de l'Albiola*), fueron excavados en 2002, 2005 y 2006-07, respectivamente.

Los dos primeros estaban formados por dos enterramientos, de carácter colectivo y reutilizados. El primero utilizaba losas de piedra, a manera de cista, para habilitar las sepulturas. El segundo, tenía dos fosas labradas sobre el practicable banco rocoso de arenisca (*sauló*). El tercero, sólo contaba con una fosa conservada, excavada en el substrato geológico y cubierta con losas de piedra, tenía carácter individual y único.

Gracias, también, a las dataciones radiocarbónicas (AMS) realizadas sobre restos humanos, fue posible estimar la fecha de utilización de los conjuntos entre 660-770 dC y 410-600 dC, para los dos primeros. Por lo que respecta al tercero, su datación se estableció 1060-1140 dC con idéntica metodología analítica.

Realizamos aquí una comparación arqueológica entre los tres conjuntos para aproximarnos a este período temporal poco conocido, hasta la fecha, en la comarca de *Els Ports*.

Además, nuestro trabajo se complementa con un estudio antropológico, que compara los tres conjuntos y que también se presenta en este congreso.

### NOTAS

---

## HOSPITAL CÍVICO-MILITAR DE LA PLAZA DE MORELLA: CAUSAS DE MUERTE DURANTE LA TERCERA GUERRA CARLISTA.

**Formato:** Comunicación oral.

**Autores:** Francesc-Xavier Duarte i Martínez y Gustavo Núñez Calvo.

**Centro de trabajo:**

**Contacto:** [xesco@sarq.es](mailto:xesco@sarq.es)

**Palabras clave:** Hospital militar, hospital civil, Morella, Tercera Guerra Carlista, fuentes históricas, epidemiología.

### Resumen

Durante una consulta al *Arxiu Històric de l'església arxiprestal de Morella*, aparecieron un conjunto de actas de defunción procedente de un hospital militar. Muchas de las bajas enumeradas, están comprendidas entre el asalto a *Vilafranca del Cid (els Ports, Castellón)* y la acción de *la Pobla d'Alcolea (Morella, els Ports, Castellón)*, durante la Tercera Guerra Carlista (1872-76).

Curiosamente, la mayor parte de ellas fueron causadas por enfermedades de naturaleza epidemiológica más que por heridas traumáticas.

Morella y su comarca, se vieron involucradas en éste doble contexto bélico y epidemiológico.

Por tanto, el estudio de estos documentos, puede acercarnos al análisis de dicha aparente paradoja y abrir otras vías de investigación sobre aspectos higiénico-sanitarios en otros episodios bélicos.

### NOTAS

---

## **EL ASESINATO DE FRAY GUILLEM ESCOLÁ EN LA MORELLA DEL SIGLO XIV: UN CASO ABIERTO.**

**Formato:** Comunicación oral.

**Autores:** José Manuel de Antonio Otal.

**Centro de trabajo:** Arqueólogo.

**Contacto:**

**Palabras clave:** Morella, siglo XIV, asesinato, arqueología funeraria.

### **Resumen**

Un caso de asesinato que ocurrió en Morella en el año 1353 y una excavación arqueológica realizada en el año 2000 en esa misma ciudad, dos hechos cuya única relación aparente es haber ocurrido en el mismo lugar.

En esta comunicación presentamos una sucesión de acontecimientos, que empiezan con el propio asesinato y terminan en verano de 2001, que desmentirán esa primera impresión.

Como se verá tras esta exposición ambos hechos, el asesinato y la excavación, se complementan de manera perfecta. Ambos forman parte del conjunto de piezas de un rompecabezas incompleto: el caso del asesinato de Fray Guillem Escolà.

Según documentos reales de la época del asesinato, el caso permanecía abierto varios años después de cometerse el delito, puesto que, pese a conocerse la identidad del asesino, resultaba imposible su detención. Tampoco hay constancia documental, en décadas posteriores, de enjuiciamiento, sentencia o resolución relacionada con el caso.

Será en agosto de 2000 cuando, sin ser conscientes de ello en un primer momento, exhumamos el cuerpo de un delito. Seiscientos años después, el caso del asesinato de Fray Guillem Escolà seguía abierto.

### **NOTAS**

---

**GRUPO DE TRABAJO PARA LA CREACIÓN DE UNAS RECOMENDACIONES  
SOBRE LA ELABORACIÓN DE "EL INFORME EN BIOANTROPOLOGÍA Y  
PALEOPATOLOGÍA".**

Coordinan:

Prof. D. Armando González Martín. Universidad Autónoma de Madrid.  
Dr. D. Manuel Campo Martín. Universitat Autònoma de Madrid.  
Dña. Lourdes Herrasti. Sociedad de Ciencias Aranzadi.

**Resumen**

Tras veinte años de actividad científica de la AEP, tal vez sea hora de reflexionar sobre el conjunto de estudios que los miembros de la asociación realizan. Además de los trabajos de investigación, una parte importante de nuestra actividad consiste en la redacción de informes técnicos en materia de Arqueología funeraria, Bioantropología y Paleopatología.

En la mesa nos encontraremos representantes de las tres grandes líneas de formación que han seguido la mayor parte de los miembros de nuestra comunidad -Antropología física, Arqueología y Medicina-, con el objetivo de ampliar al máximo el terreno en el que pueda producirse el debate y el intercambio de ideas. Porque hacen falta ideas para la creación de las "Recomendaciones de Morella". Y no solo son necesarias las ideas; hay mucho trabajo por hacer.

Hay una gran diversidad de interpretaciones particulares posibles sobre el significado y el alcance del "Informe bioantropológico y paleopatológico". La atención de los diversos equipos de trabajo puede centrarse en aspectos diferentes, abordando cada tema mediante metodologías variadas e, incluso, presentando los resultados y conclusiones de forma también distinta. La variedad puede contribuir mucho al desarrollo de este tipo de trabajos, pero una buena base de partida puede ser establecer una serie de mínimos que debieran formar parte de todos los informes derivados de nuestra práctica profesional.

La Paleopatología, disciplina histórico-médica, tiene la capacidad de aportar una gran cantidad de información para nuestro objetivo común: el conocimiento del pasado. Se prestará atención de forma particular a los aspectos de estos informes técnicos que implican a los médicos o requieren de su criterio especializado, y a los mínimos específicos en este terreno que deberíamos incluir en aquellos.

## 8. COMUNICACIONES ORALES

---

### SESIÓN-1 / Jueves, 27 de septiembre de 2007 / 9,00-11,00 horas.

Temas: "Estudios paleopatológicos poblacionales, paleodemografía y paleoepidemiología".

Moderador: Prof. José Antonio Sánchez Sánchez.

---

9,00-9,15

Isidro, A., Belmonte, C., Taulé, M., Malgosa, A., Jordana, X., Wilhelm, S., Gonzalez, L.M.: *Estudio paleopatológico de la Tumba U.20 de Kom el-Ahmar / Shâruna, Egipto Medio (VI Dinastía). Resultados Preliminares.*

9,15-9,30

Jornada, X., Galtés, I., Liria, J., Isidro, A., Turbat, Ts., Giscard, P.H. y Malgosa, A.: *Lesiones Vitales y rituales en tribus nómadas de la Edad del Hierro de la región del Altai (Mongolia).*

9,30-9,45

Armentano, N., Jordana, X., Galtés, I., Simón, M., Malgosa, A.: *Paleopatología en una comunidad de montaña de la Edad del Bronce (La cova de Montanisell, Alt Urgell, Lleida).*

9,45-10,00

Bibiana Agustí, Dolors Codina, Carme Montalbán, Emília Pagès: *Un milenio desde Can Puigbó-97 a Vilasacra CC-06. Estado sanitario de dos poblaciones rurales prelitorales.*

10,00-10,15

Josefina Rascón Pérez, Manuel Campo Martín, Armando González Martín: *Análisis de los caracteres de interés y las patologías de los individuos inhumados en la habitación M4 de la necrópolis medieval de Veranes (Gijón, Asturias).*

10,15-10,30

Nicolas Marquez Grant: *Datos paleopatológicos de Ibiza (Islas Baleares): una perspectiva bioantropológica de la Antigüedad Tardía-Época Bizantina (siglo IV-VII d.C).*

10,30- 10,45

Lourdes Herrasti; Francisco Etxeberria; Claudio Albisu; M<sup>a</sup> Teresa Izquierdo: *Aspectos de patología en los restos humanos procedentes del sondeo arqueológico realizado en el Parque de Murgia (Astigarraga, Gipuzkoa).*

10,45-11,00

Maria Teresa Ferreira; Maria João Neves; Mónica Corga; Eugénia Cunha; Miguel Almeida: *As crianças da roda dos expostos da Santa Casa da Misericórdia de Faro (Portugal).*

## **ESTUDIO PALEOPATOLOGICO DE LA TUMBA U.20 DE KOM EL-AHMAR / SHÂRUNA, EGIPTO MEDIO (VI DINASTÍA). RESULTADOS PRELIMINARES.**

**Formato:** Comunicación oral.

**Autores:** Albert Isidro\*, Cristina Belmonte\*\*, Mariàngela Taulé\*\*\*, Assumpció Malgosa\*\*\*\*, Xavier Jordana\*\*\*\*, Susanne Wilhelm\*\*\*\*\* & Luis Manuel Gonzalvez\*\*\*.

### **Centro de trabajo:**

\*Hospital Universitari Sagrat Cor / Unitat d'Antropologia Biologica. UAB. \*\* Arqueociencia. \*\*\* Museo Egipci de Barcelona / Fundació Clos. \*\*\*\* Unitat d'Antropologia Biologica UAB. \*\*\*\*\*Instituto de Egiptologia de la Universidad de Tübingen, Alemania.

**Contacto:** [aisidro.cot@gmail.com](mailto:aisidro.cot@gmail.com)

**Palabras clave:** paleopatología, Kom El-Ahmar, Egipto.

### **Resumen**

La Necrópolis de Kom el-Ahmar / Shâruna esta situada 280 Km al sur de El Cairo en el margen oriental del Nilo (Egipto Medio). El yacimiento esta formado por una gran cantidad de tumbas y estructuras funerarias reseñadas por primera vez, en tiempos modernos, por Wilkinson en 1835 y que se corresponde con la ciudad de Hut-nesut del Imperio Antiguo. La datación de dicha tumba esta en torno al final de la VI dinastía (2255 al 2150 aC.) aunque hay estratos de reutilización hasta Época Ptolemeica. La Tumba estudiada por el equipo, la U.20, se encuentra en las inmediaciones de la tumba real del faraón Pepi II de finales de la VI dinastía, actualmente clausurada por el Servicio de Antigüedades Egipcio.

Los restos humanos, debido a la reutilización y al saqueo, se encuentran muy dispersos y sin un contexto estratigráfico claro; no obstante se han podido identificar un total de 90 individuos con un grado muy variado de preservación esquelética, de estos, 9 individuos están parcialmente momificados (momificación natural y antropogénica).

Se ha realizado un estudio antropológico con determinación de la edad, sexo y talla de los individuos, siempre que ha sido posible. Así mismo se ha realizado un primer screening de la patología que presentan dichos individuos.

### **NOTAS**

---

## LESIONES VIOLENTAS Y RITUALES EN TRIBUS NÓMADAS DE LA EDAD DEL HIERRO DE LA REGIÓN DEL ALTAI (MONGOLIA).

**Formato:** Comunicación oral.

**Autores:** Xavier Jordana, Ignasi Galtés, Josep Liria, Albert Isidro, Ts. Turbat, Pierre Henri Giscard y Assumpció Malgosa.

**Centro de trabajo:** Unitat d'Antropologia Biològica, Universitat Autònoma de Barcelona.

**Contacto:** [xavier.jordana@uab.cat](mailto:xavier.jordana@uab.cat)

**Palabras clave:** Paleopatología, lesiones *perimortem*, violencia, *scalping*, lesiones rituales, mutilación, Mongolia, Edad del Hierro.

### Resumen

Entre los años 2005 a 2007 se viene llevando a cabo una misión arqueológica en las montañas del Altai (Mongolia) por medio de un equipo multidisciplinar formado por investigadores de la *Université Toulouse III*, del *International Center Eurasiat for Scientific and Cultural Research* (Paris), del *Institute of Archaeology (Mongolian Academy of Science)* y del *Grup de Recerca en Osteobiografia* (Universitat Autònoma de Barcelona). El propósito de la misión es el de excavar tumbas nobles (Kurgans) pertenecientes a la cultura Pazyryk (siglos VI a II aC). Este pueblo habitaba las montañas del Altai durante la edad del Hierro y formaba parte de las numerosas tribus nómadas de la estepa euroasiática asociadas a los pueblos Escitianos. Las investigaciones que se están llevando a cabo a partir del material excavado incluyen el estudio del material antropológico tanto desde la perspectiva morfológica como genética a partir del DNA antiguo.

Este trabajo presentará los resultados del estudio antropológico, tanto de campo como de laboratorio, obtenidos hasta el momento. En el ámbito paleopatológico cabe destacar los hallazgos de lesiones de naturaleza violenta y cuyo mecanismo sería la acción de un arma blanca en algunos individuos. Estos hallazgos nos permiten plantear una serie de hipótesis en relación a la causa y circunstancias en las que se produjo la muerte. También se han observado alteraciones *perimortem* compatibles con prácticas rituales tales como el *scalping*, es decir la extracción del cuero cabelludo, en el contexto bélico. Las lesiones violentas y las mutilaciones observadas, junto con las armas asociadas a las inhumaciones, indican el papel importante que la guerra desempeñó en estas sociedades.

### NOTAS

---



## **PALEOPATOLOGÍA EN UNA COMUNIDAD DE MONTAÑA DE LA EDAD DEL BRONCE (LA COVA DE MONTANISSELL, ALT URGELL, LLEIDA).**

**Formato:** Comunicación Oral.

**Autores:** Armentano N, Jordana X, Galtés I, Simón M, Malgosa A.

**Centro de trabajo:** Unitat d'Antropologia Biològica. Dept. Biologia Animal, Biologia Vegetal i Ecologia. Universitat Autònoma de Barcelona.

**Contacto:** [nuria.armentano@campus.uab.cat](mailto:nuria.armentano@campus.uab.cat)

**Palabras clave:** Paleopatología, cueva sepulcral, enterramiento colectivo, Prehistòria, Edad del Bronce, fracturas perimortem, traumatismos.

### **Resumen**

La cueva sepulcral de Montanissell se localiza en la sierra de Sant Joan de Montanissel (Alt Urgell, Lleida) y forma parte de una formación cárstica con una antigüedad de más de 2 millones de años. Dentro de la compleja cavidad y descendiendo por un pozo de 30 metros de profundidad se llega a una enorme galería con una cubeta de unos 20m<sup>2</sup> que albergaba ocho enterramientos primarios de la Edad del Bronce. Los esqueletos hallados, que se habían preservado con bastante integridad pues este espacio permaneció intacto hasta su reciente descubrimiento, pertenecían a 3 individuos adultos, un hombre y dos mujeres, y 5 individuos infantiles.

El estudio tafonómico, epidemiológico y genético de los restos esqueléticos ha permitido hipotizar sobre el contexto bio-cultural de la comunidad que fue enterrada en esta cueva sepulcral. En concreto, el estudio paleopatológico de los esqueletos ha revelado en dos de ellos la existencia de fracturas diafisarias que se habrían producido en el perimortem, y que nos permiten hipotizar sobre las circunstancias de la muerte de estos individuos. Del mismo modo, la presencia mayoritaria de alteraciones óseas relacionadas con mecanismos de sobrecarga musculoesquelética, como es la artrosis, los cambios entesopáticos e indicativos de una importante robustez de las entesis, la osteocondritis, las fracturas por sobrecarga y las reacciones periósticas, nos permiten inferir sobre las circunstancias ambientales y ocupacionales en las que se desarrollaba la actividad cotidiana de una comunidad trashumante de la edad del bronce.

### **NOTAS**

---

## **UN MILENIO DESDE CAN PUIGBÓ-97 A VILASACRA CC-06. ESTADO SANITARIO DE DOS POBLACIONES RURALES PRELITORALES.**

**Formato:** Comunicación oral.

**Autores:** Bibiana Agustí, Dolors Codina, Carme Montalbán, Emília Pagès

**Centro de trabajo:**

**Contacto:** [bagusti@ya.com](mailto:bagusti@ya.com)

**Palabras clave:** período tardorromano y moderno, poblaciones rurales, lesiones traumáticas, reumatismo.

### **Resumen**

Se presentan dos poblaciones prelitorales de extracción rural y momentos históricos diferentes: Can Puigbó (IV-VIII dC) y Vilasacra CC-06 (XIV-XVIII), analizadas bajo el prisma de algunos marcadores sanitarios esqueléticos.

El objetivo es cruzar los análisis antropológicos a partir de unos parámetros preestablecidos y comprobar similitudes y diferencias.

Can Puigbó cuenta con una serie de 30 individuos, mientras que la muestra estudiada de Vilasacra CC-06 asciende a 66 individuos. Ambos casos corresponden a una población natural con subrepresentación infantil y representación equilibrada entre sexos.

Morfológicamente los adultos presentan un dimorfismo sexual poco marcado y marcadores de robustez ambiguos en Can Puigbó mientras que en Vilasacra CC-06 el dimorfismo es muy evidente.

En la valoración patológica destacan las lesiones degenerativas articulares y osteoporóticas, así como algunas lesiones traumáticas. Entre el material dentario destacan los casos de caries, pérdidas *antemortem* y enfermedad periodontal, de acuerdo con una muestra poblacional de edad madura y senil.

### **NOTAS**

---

## **ANÁLISIS DE LOS CARACTERES DE INTERÉS Y LAS PATOLOGÍAS DE LOS INDIVIDUOS INHUMADOS EN LA HABITACIÓN M4 DE LA NECRÓPOLIS MEDIEVAL DE VERANES (GIJÓN, ASTURIAS).**

**Formato:** Comunicación oral.

**Autores:** Josefina Rascón Pérez, Manuel Campo Martín, Armando González Martín.

**Centro de trabajo:** Comisión Docente de Antropología. Dpto. Biología. Fac. Ciencias. UAM.

**Contacto:** [jrascon@cbm.uam.es](mailto:jrascon@cbm.uam.es)

**Palabras clave:** Caracteres de interés, paleopatología, necrópolis, medieval, Asturias.

### **Resumen**

Sobre la extensión ocupada por las ruinas arqueológicas de la villa tardorromana de Veranes (Gijón, Asturias) se halla una necrópolis medieval, datada en los siglos IV y XIV, excepcional tanto en número de tumbas (actualmente 550 excavadas) como en el buen estado de conservación de los restos. Los individuos recuperados constituyen una interesantísima colección cuyo estudio antropológico se lleva a cabo desde hace varios años.

Desde el inicio de los análisis se detectó la presencia de patologías muy interesantes y en una frecuencia elevada. En este caso el estudio paleopatológico se ha centrado en los individuos de un contexto arqueológico concreto: la habitación M4. Dicha estancia ha sido excavada en su totalidad, hallándose en su interior 23 tumbas, de las que se han recuperado restos de 66 individuos. Se han identificado individuos de ambos sexos y están representadas todas las categorías de edad.

Los hallazgos han sido clasificados en distintos grupos para facilitar su estudio: variantes normales sin significado patológico (Huesos wormianos, fosa vastus, metopismo...), patologías propiamente dichas, que se han agrupado siguiendo criterios topográficos y etiológicos (patología axial, dental, traumática, degenerativa, miscelánea) y otros caracteres de interés (fenómenos porosos, pseudopatología, tafonomía...). Como exploración complementaria se ha incluido el estudio radiológico en los casos en que ha sido necesario.

### **NOTAS**

---

**DATOS PALEOPATOLÓGICOS DE IBIZA (ISLAS BALEARES): UNA PERSPECTIVA BIOANTROPOLÓGICA DE LA ANTIGÜEDAD TARDÍA-ÉPOCA BIZANTINA (SIGLOS IV-VII d.C).**

**Formato:** Comunicación oral.

**Autores:** Nicolas Marquez Grant.

**Centro de trabajo:** Oxford Archaeology, Osney Mead, Oxford Ox2 Des (UK).

**Contacto:** [m.marquez-grant@oxfordarch.co.uk](mailto:m.marquez-grant@oxfordarch.co.uk)

**Palabras clave:** Ibiza, antigüedad tardía-época bizantina, restos humanos, paleopatología, enfoque biocultural.

**Resumen**

La antigüedad tardía-época bizantina (siglos IV-VII d.C) es poco conocida en Ibiza como en otros lugares de la Península Ibérica. El estudio paleopatológico de los restos humanos ha proporcionado información sobre patología oral, periostitis, traumatismo y artrosis entre otras lesiones patológicas. Estos datos, junto a otros relacionados con la demografía, la estatura y la dieta, han proporcionado una reconstrucción de los modos de vida y el estado de salud de los habitantes de Ibiza en este periodo. Es más, esta visión del pasado se integra en un marco biocultural más amplio. Aunque un tamaño muestral mayor hubiese permitido unos análisis más detallados, un total de 206 individuos estudiados, sin embargo, proporciona una serie de resultados interesantes. El objetivo de este trabajo, es pues, ofrecer estos primeros datos paleopatológicos de esta época en Ibiza y enmarcarlos en un contexto cronológico y geográfico más amplio. Esta investigación permite una mayor comprensión de la antigüedad tardía-época bizantina en Ibiza, contribuye al registro osteológico y paleopatológico de la isla; sirve como estudio comparativo para otros yacimientos del Mediterráneo occidental y apunta a una serie de cuestiones para futuros investigadores.

**NOTAS**

---

## **ASPECTOS DE PATOLOGÍA EN LOS RESTOS HUMANOS PROCEDENTES DEL SONDEO ARQUEOLÓGICO REALIZADO EN EL PARQUE DE MURGIA (ASTIGARRAGA, GIPUZKOA).**

**Formato:** Comunicación oral.

**Autores:** Lourdes Herrasti \*, Francisco Etxeberria \*, Claudio Albisu \*, M<sup>a</sup> Teresa Izquierdo \*.

**Centro de trabajo:** (\*) Sociedad de Ciencias Aranzadi / Alto de Zorroaga / 20014 Donostia - San Sebastián /

**Contacto:** [antropología@aranzadi-zientziak.org](mailto:antropología@aranzadi-zientziak.org)

**Palabras clave:** paleopatología, Astigarraga, fracturas perimortem, Guerra de la Independencia.

### **Resumen**

La excavación arqueológica realizada en las proximidades de la iglesia de Astigarraga, al norte de la Península Ibérica, en el espacio que ocupaba el antiguo cementerio, permitió recuperar restos humanos de más de treinta individuos.

La mayor parte de los enterramientos son inhumaciones individuales, más o menos afectadas por alteraciones posteriores. Sin embargo, existe una fosa de tipo colectivo y simultáneo, en donde se recuperaron siete individuos masculinos. Esta inhumación se interpreta como una inhumación múltiple derivada de un enfrentamiento violento, quizá relacionada con la Guerra de la Convención (1793-1795) o la Guerra de la Independencia (1808-1813) ambas contra Francia.

La patología observada es muy variada. Además de la patología articular, las lesiones traumáticas son las más frecuentes: fracturas craneales consolidadas, fracturas de extremidad superior e inferior, fracturas perimortem y heridas en scalp.

Sin embargo, el aspecto más sobresaliente está relacionado con la patología dental, consistente en la presencia de caninos impactados y en desgastes por uso de pipas de fumar.

### **NOTAS**

---

## **AS CRIANÇAS DA RODA DOS EXPOSTOS DA SANTA CASA DA MISERICÓRDIA DE FARO (PORTUGAL).**

**Formato:** Comunicação oral.

**Autores:** Maria Teresa Ferreira 2; Maria João Neves 1; Mónica Corga 5; Eugénia Cunha 3; Miguel Almeida 4.

### **Centro de trabalho:**

**1** – Dryas Arqueologia – Unidade de Investigação / Styx, Estudos de Antropologia / Departamento de Antropologia da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra.

**2** – Styx, Estudos de Antropologia / Departamento de Antropologia da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra.

**3** – Departamento de Antropologia da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra.

**4** – Dryas Arqueologia – Unidade de Investigação / FCT – POCI 2010 / Université de Paris 1 Panthéon/Sorbonne.

**5** – Dryas Arqueologia – Unidade de Investigação.

**Contacto:** [styx\\_antropologia@yahoo.com](mailto:styx_antropologia@yahoo.com)

**Palabras clave:** crianças, crescimento, Misericórdia, Faro, Portugal.

### **Resumen**

Objecto de uma intervenção de Arqueologia preventiva, a necrópole da Santa Casa da Misericórdia de Faro (Portugal), permitiu — apesar do carácter apenas parcial da escavação — a exumação de 81 indivíduos, dos quais 50 são não adultos com idades à morte inferiores aos 12 anos.

A cronologia obtida através das séries arqueológicas e sua relação com o edificado envolvente permite-nos balizar entre os séculos XVI e XIX a utilização deste espaço sepulcral, então localizado numa área de crescente importância no tecido urbano de Faro.

Esta necrópole, resultante da actividade de uma obra assistencial votada à administração da caridade e dotada de importantes dispositivos de pacificação social (como os recolhimentos femininos e a roda dos expostos), constitui assim um caso de particular relevância no contexto arqueológico português, sobretudo pela elevada percentagem de indivíduos não adultos inumados.

Com efeito, a análise do crescimento é uma área de pesquisa particularmente relevante para a reconstituição do modo de vida das populações do passado, na medida em que permite produzir observações determinantes sobre as condições gerais de saúde dos indivíduos.

O estudo do esqueleto dos 50 indivíduos falecidos até aos 12 anos permite caracterizar o padrão de crescimento (dentário e esquelético) desta população e as suas proporções corporais, bem como relacionar estes parâmetros com a incidência de lesões.

### **NOTAS**

---

**SESIÓN-2 / Jueves 27 de septiembre de 2007 / 12,30-14,00 horas.**

Temas: "Teoría y métodos en paleopatología y paleobiología, paleopatología tumoral".

Moderador: Dr. Albert Isidro Llorens.

---

12,30-12,45

Ríos, Luis; García-Rubio, Almudena; Llidó, Susana; Martínez, Berta; Coch, Carme; Jiménez, Jimi; Ortiz, Iván.

*Pequeñas partes del esqueleto: recuperación e información potencial.*

12,45-13,00

Cardoso, Hugo; Ríos, Luis; Albanese, John; Bogin, Barry.

*Estatura, proporciones corporales y edad de muerte: una aproximación osteológica*

13,00-13,15

Baxarias, J., Martínez, X., Gomaa, F.

*Lesiones tumorales y traumáticas en la tumba de Monthemhat (TT34), Luxor, Egypt.*

13,15-13,30

Herrerín, J., Baxarias, J., García, E., Mas Pascual, A. y Mariñoso M. L..

*La anatomía patológica como factor clave en el diagnóstico de las displasias e hiperplasias craneofaciales: el error macroscópico y radiológico.*

13,30-13,45

Armentano, N., Prats, G., Abelló, P., De Juan, M., Isidro, A. y Malgosa, A.

*Colesteatoma en un individuo del primer milenio ANE.*

13,45-14,00

M<sup>a</sup> Antonia Mas, Jesús Herrerín, Joaquim Baxarias, J.C. Canós, J.C. Borondo

*Lesiones fibro-ósseas benignas craneofaciales. Diagnóstico diferencial en Paleohistopatología.*

## **PEQUEÑAS PARTES DEL ESQUELETO: RECUPERACIÓN E INFORMACIÓN POTENCIAL.**

**Formato:** Comunicación oral.

**Autores:** Luis Ríos, Almudena García-Rubio, Susanna Llidó, Berta Martínez, Carme Coch, Jimi Jiménez, Iván Ortiz.

**Centro de trabajo:** ---

**Contacto:** [mertibea@yahoo.com](mailto:mertibea@yahoo.com)

**Palabras clave:** cartílagos, sesamoideos, variantes anatómicas, antropología forense, exhumación.

### **Resumen**

El esqueleto adulto incluye un número variable de pequeños huesos y cartílagos osificados. En este trabajo centramos nuestra atención en la localización y exhumación de estos elementos del esqueleto (cartílagos, sesamoideos, variantes anatómicas), y en la información potencial que pueden aportar sobre diversas variables antropológicas.

### **NOTAS**

---



## **ESTATURA, PROPORCIONES CORPORALES Y EDAD DE MUERTE: UNA APROXIMACIÓN OSTEOLÓGICA.**

**Formato:** Comunicación oral.

**Autores:** Hugo Cardoso (1), Luis Ríos, John Albanese (2), Barry Bogin (3).

**Centro de trabajo:** (1) Museo Nacional de Historia natural, Lisboa. (2) University of Windsor, Notario, Canada. (3) Loughborough University, Loughborough, UK.

**Contacto:** [mertibea@yahoo.com](mailto:mertibea@yahoo.com)

**Palabras clave:** edad, proporción corporal, antropología física.

### **Resumen**

Numerosos estudios en poblaciones vivas avalan el uso de la estatura y las proporciones corporales como indicadores sintéticos de las condiciones generales de vida de una población durante el periodo de crecimiento, además de mostrar una relación significativa con la edad de muerte. El objetivo de este trabajo es presentar los primeros resultados de un proyecto de investigación centrado en la asociación entre estatura, proporciones corporales y edad de muerte mediante el estudio de una muestra diversa de edad y sexo conocidos.

### **NOTAS**

---

## **LESIONES TUMORALES Y TRAUMÁTICAS EN LA TUMBA DE MONTHEMCHAT (TT34), LUXOR, EGYPT.**

**Formato:** Comunicación oral.

**Autores:** Baxarias Joaquim\*, Martínez Xavier\*\* & Gomaa Farouk\*\*\*.

**Centro de trabajo:** \* Médico adjunto. Laboratori de Paleopatologia i paleoantropologia. Museu d'Arqueologia de Catalunya. Passeig Santa Madrona 39-41. Parc de Montjuïc, 08038 Barcelona. \*\*Egiptólogo. Profesor de l'Escola d'Egiptologia de la Fundació Arqueològica Clos. Ayudante de Dirección de la Misión. \*\*\*Egiptólogo. Investigador de la Universidad de Tübingen. Director de la Misión.

**Contacto:** [Kimval@wanadoo.es](mailto:Kimval@wanadoo.es)

**Palabras clave:** tumores, traumatismo, tumba, Luxor, Egipto.

### **Resumen**

Estudio de la patología traumática y tumoral procedente de los esqueletos encontrados en la tumba de Monthemhat (TT34) en el-Asasif, Luxor. Este personaje fue Alcalde de Tebas, Cuarto sacerdote de Amón y Gobernador del Sur de Egipto a finales de la dinastía XXV y comienzos de la XXVI. En total pudo estudiarse durante la presente campaña un total de 153 individuos lo que representa la utilización de la tumba como una verdadera necrópolis durante el período tardío. Entre la patología traumática destaca la presencia de una alta prevalencia de traumatismos craneales menores (13,5 %) desproporcionada respecto al resto de fracturas del esqueleto postcraneal, junto a casos de heridas por arma incisa sin signos de supervivencia (4,1%). Similar es el caso de los tumores, donde esta población presentaba una prevalencia de tumoraciones craneales y epicutáneas benignas sumamente elevado (21,8%) así como de neoplasias malignas que afectan al neurocráneo (3,1%). Esta es una de las incidencias más elevadas de tumoraciones malignas en poblaciones egipcias (s. VII aC) incluso comparada con otros estudios poblacionales donde a pesar de una vida media y esperanza de vida similar no se observa esta tasa.

### **NOTAS**

---

## **LA ANATOMÍA PATOLÓGICA COMO FACTOR CLAVE EN EL DIAGNÓSTICO DE LAS DISPLASIAS E HIPERPLASIAS CRANEOFACIALES: EL ERROR MACROSCÓPICO Y RADIOLÓGICO.**

**Formato:** Comunicación oral.

**Autores:** Herrerín, J., Baxarías, J., García, E., Mas Pascual, A. & Mariñoso, M. L.

**Centro de trabajo:**

**Contacto:** [jherreri@olmo.pntic.mec.es](mailto:jherreri@olmo.pntic.mec.es)

**Palabras clave:** Displasia, hiperplasia facial, paget, tac, histopatología.

### **Resumen**

En la necrópolis medieval de la Iglesia de Santa María del Castillo (Calatazañor, Soria), se encontró un cráneo aislado de un individuo joven (<21 años), con una severa hiperplasia craneofacial asimétrica bilateral, con predominio del lado derecho. Se realizaron análisis radiológicos (Rx convencional, TC de alta resolución) que no pudieron confirmar con seguridad el diagnóstico. Los ítems utilizados en las técnicas radiológicas se basan en un “check list” que ofrece un diagnóstico de probabilidad. En nuestro caso estos parámetros mezclaron afectaciones visibles en la displasia fibrosa con otros clásicos del Paget y otros síndromes de muy baja prevalencia. Se decidió realizar un estudio anatomopatológico, obteniendo varias muestras de tejido óseo de la zona occipital (muy afectada). Los resultados obtenidos nos mostraron una distorsión de las osteonas compatible con una enfermedad displásica criptogenética, sin embargo se descartó la de tipo fibrosa y la enfermedad de Paget. Estos resultados acaban por demostrar la dificultad que existe en el diagnóstico de las hiperplasias craneofaciales polioestóticas, y la carencia de esquemas clasificatorios para este tipo de cuadros patológicos, inusuales, y que rara vez aparecen en el registro arqueológico. Nuestro trabajo fomenta la racional duda de estudios previos de estas patologías en el campo paleopatológico que no vayan acompañadas de un acurado estudio histopatológico. Especialmente pretendemos ayudar a evitar el sesgo del estudio macroscópico y radiológico aislado (y crear una duda razonable en los casos previos, invitando a su revisión histológica).

### **NOTAS**

---

## **COLESTEATOMA EN UN INDIVIDUO DEL PRIMER MILENIO ANE.**

**Formato:** Comunicación oral.

**Autores:** Armentano N, Prats G, Abelló P, De Juan M, Isidro A, Malgosa A.

**Centro de trabajo:** Unitat d'Antropologia Biològica. Dept. Biologia Animal, Biologia Vegetal i Ecologia. Universitat Autònoma de Barcelona.

**Contacto:** [nuria.armentano@campus.uab.es](mailto:nuria.armentano@campus.uab.es)

**Palabras clave:** Colesteatoma, Paleopatología en el oído medio, Edad del Bronce, Cultura Pretalayótica y Talayótica, enterramiento colectivo.

### **Resumen**

Se presenta un caso de colesteatoma en un individuo hallado en la Cova des Pas (Menorca, 1200-700 B.P.). Esta cueva de origen natural se localiza en el barranco de Trebalúger (Ferrerries). La excavación realizada entre 2005 y 2006 reveló que se trataba de un espacio funerario de entierro colectivo que albergaba más de 70 individuos.

El caso que se presenta, corresponde a un individuo femenino de edad avanzada que presenta una destrucción ósea del temporal a nivel del oído medio, con exteriorización y destrucción de la región mastoidea y del conducto auditivo externo. Las lesiones óseas son compatibles con un colesteatoma.

El proceso osteítico por colesteatoma se inicia por acúmulo de epitelio de descamación, a partir de una inclusión epitelial, generalmente producida por una invaginación de la membrana timpánica en su pars flácida. Se trata de un proceso pseudotumoral. Puede ser congénito, aunque habitualmente es consecuencia de una otitis crónica, con osteítis secundaria a la expansión del acúmulo queratínico o al tejido de granulación por sobreinfección. En el presente caso, las estructuras del oído interno están conservadas lo que descarta la forma congénita de colesteatoma y debe considerarse como adquirido. Tampoco se aprecia osteítis del tegmen ni de la cúpula del seno yugular, que indiquen una probable causa de muerte de este origen.

### **NOTAS**

---

## **LESIONES FIBRO-ÓSEAS BENIGNAS CRANEOFACIALES. DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL EN PALEOHISTOPATOLOGÍA.**

**Formato:** Comunicación oral.

**Autores:** M<sup>a</sup> Antonia Mas\*, Jesús Herrerin\*\*, Joaquim Baxarias\*\*\*, J.C. Canós\*, J.C. Borondo\*

### **Centro de trabajo:**

\* Departamento de Histopatología del Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses de Barcelona. \*\* Departamento de Antropología. Universidad Complutense de Madrid. \*\*\* Laboratorio de Paleopatología i Paleoantropología del Museo de Arqueología de Cataluña (Barcelona).

**Contacto:** [MARIANJOSE06@telefonica.net](mailto:MARIANJOSE06@telefonica.net)

**Palabras clave:** Displasia, Displasia fibrosa, Paleohistopatología.

### **Resumen**

Las lesiones fibro-óseas benignas de los huesos craneofaciales, representan un grupo diverso y numeroso de trastornos del hueso con características histopatológicas similares. La nomenclatura y clasificación actual de estas lesiones fijada por la OMS, se agrupan en tres categorías: La displasia fibrosa, displasia ósea y fibroma cimentante-osificante. Estas entidades son muy complejas y plantean dificultades en el diagnóstico diferencial entre ellas y con otras lesiones tumorales y pseudotumorales como el osteosarcoma, ameloblastoma, queratoquiste gigante y la enfermedad de Paget entre otras.

### **NOTAS**

---

## **APORTACIONES AL SEMINARIO PALOEPATOLOGÍA VASCULAR**

/ Jueves 27 de septiembre de 2007 /

16,45-17h.

Campillo, D., Plà, A., Garcia-Guixé, E., Baxarias, J., Carvajal, A. y Vila, S.  
*Aneurisma de la arteria vertebral a nivel de la columna cervical.*

---

### **ANEURISMA DE LA ARTERIA VERTEBRAL A NIVEL DE LA COLUMNA CERVICAL.**

**Formato:** Comunicación oral.

**Autores:** Domènec Campillo<sup>1</sup>, Anna Plà<sup>2</sup>, Elena Garcia-Guixé<sup>1</sup>, Joaquim Baxarias<sup>1</sup>, Antonio Carvajal<sup>3</sup> y Santiago Vila<sup>1</sup>.

**Centro de trabajo:** <sup>1</sup> Laboratori de Paleopatologia i Paleoantropologia. Museu d'Arqueologia de Catalunya (Barcelona). <sup>2</sup> Arqueociència – Serveis Culturals (Manresa). <sup>3</sup> UDIAT - CD. Corporació Parc Taulí (Sabadell).

**Contacto:** [domenech2610@gmail.com](mailto:domenech2610@gmail.com)

**Palabras clave:** aneurisma, columna cervical, arteria vertebral.

#### **Resumen**

En el esqueleto de un adulto joven de sexo masculino, perteneciente a la Alta Edad Media, se observa en el lado derecho del cuerpo de la tercera vértebra cervical una pérdida de sustancia ósea importante, redondeada y revestida de tejido óseo compacto, asociada a una gran dilatación del orificio transverso. La segunda vértebra cervical también muestra una dilatación de su orificio derecho para la arteria vertebral con una erosión importante de la apófisis transversa. El resto de la columna es normal y el esqueleto no presenta otras alteraciones. Una lesión de esta morfología, a nuestro entender, sólo puede ser secundaria a una tumoración o a un aneurisma arterial. Razonado el diagnóstico diferencial, consideramos que corresponde a una aneurisma sacular. Los aneurismas de la arteria vertebral no suelen ser muy frecuentes, pudiendo haber sido el responsable del deceso, aunque no podemos afirmarlo.

#### **NOTAS**

---

**SESIÓN-3 / Jueves 27 de septiembre de 2007 / 17,00-18,00 h**

Temas: "Marcadores ocupacionales, patología congénita y zoopaleopatología".

Modera: Dr. Francisco Etxberria Gabilondo.

---

17,00-17,15

Valls Martínez, A.

*Miositis osificantes.*

17,15-17,30

Assis, S., Cunha, E.

*Em memória dos rios: estudo de marcadores de stresse ocupacional numa amostra osteológica proveniente da antiga necrópole da Vila de Constancia.*

17,30-17,45

Ana Maria Silva

*Malformações congénitas da coluna vertebral em Populações Portuguesas do Neolítico final/Calcolítico.*

17,45-18,00

Canudo, J. I. y Cruzado-Caballero, P.

*Patologías en una vértebra caudal de un dinosaurio hadrosaurio como evidencia de predación de terópodos (Maastrichtense superior, Arén, Huesca).*

## **MIOSITIS OSIFICANTES.**

**Formato:** Comunicación Oral.

**Autores:** Amalia Valls Martínez.

**Centro de trabajo:** Laboratori de Paleopatologia. Museo d'Arqueologia de Catalunya.

**Contacto:** [ankesenamon@msn.com](mailto:ankesenamon@msn.com)

**Palabras clave:** miositis osificante.

### **Resumen**

En la necrópolis de Sant Benet de Bages (Sant Fruitós, El Bages) que estuvo en uso desde el siglo XI al XIX, se han exhumado 500 individuos de los cuales se han estudiado 300, entre los que se han detectado cuatro individuos que presentan una miositis osificante, tres de ellos en la diáfisis femoral. A nuestro entender es un número escaso para una población rural cuya actividad principal está vinculada al uso de animales, básicamente equinos, utilizados para las labores propias del campo y como medio de transporte.

### **NOTAS**

---



## **EM MEMÓRIA DOS RIOS: ESTUDO DE MARCADORES DE STRESSE OCUPACIONAL NUMA AMOSTRA OSTEOLÓGICA PROVENIENTE DA ANTIGA NECRÓPOLE DA VILA DE CONSTÂNCIA.**

**Formato:** Comunicação oral.

**Autores:** Sandra Assis e Eugénia Cunha.

**Centro de trabalho:** Departamento de Antropologia da Universidade de Coimbra (Portugal).

**Contacto:** [sandraassis78@yahoo.com](mailto:sandraassis78@yahoo.com)

**Palabras clave:** Constância, rios, abordagem interdisciplinar, padrões ocupacionais, MSO.

### **Resumen**

O esqueleto humano tem o potencial de registar muitos aspectos da vida das populações do passado, especialmente, os traços envolvidos nas suas actividades ocupacionais.

Neste campo vários estudos paleopatológicos têm revelado alguma correlação entre alguns tipos de lesões ósseas e o stresse imposto durante a realização de determinadas tarefas.

Este intento introduz o objectivo fulcral da presente comunicação. A partir de uma amostra de esqueletos (N=64) exumados da antiga necrópole de Constância (séculos XIV-XIX), conduzir uma abordagem interdisciplinar, combinando a informação da biologia do esqueleto, através do estudo de marcadores de stresse ocupacional (MSO), com dados históricos, etnográficos e económicos que atribuem aos rios e às actividades que deles derivaram, nomeadamente a pesca, a construção naval e o transporte de mercadorias e pessoas, enquanto ocupações dominantes entre os antigos habitantes de Constância.

Da análise efectuada sobressaíram alguns resultados merecedores de destaque. No domínio da osteoartrose, foram observadas lesões severas nas articulações costo-vertebral direitas (9,4%); dos metacárpicos (10,9%) e falanges esquerdas (7,8%) (membro superior). No membro inferior assinala-se a articulação da anca direita (9,4%) e esquerda (7,8%), joelho e metatársico, direitos (6,3%). Na coluna vertebral refira-se a presença de osteofitose severa nas vértebras cervicais e torácicas e de osteoartrose apofisal nos processos torácicos e lombares. Quando avaliadas as zonas de inserção muscular/ligamentar verificou-se um predomínio de alterações nos ligamentos costoclavicular ( $x=1,75$ ) e conóide ( $x=1,64$ ), no sexo masculino; e nos músculos supinator ( $x=2,4$ ), rotadores e subscapularis ( $x=2$ ), no sexo feminino. O ligamento costoclavicular assume uma importância elevada, por exemplo, nos movimentos do remo. Esta prática, intimamente correlacionada com a pesca artesanal, poderá também responder pela frequência de fracturas observadas nas costelas. Já os marcadores posturais sustentam a adopção de determinados comportamentos, eventualmente, correlacionados com a actividade.

A partir dos resultados obtidos é possível concretizar que os antigos habitantes de Constância estariam sujeitos a episódios recorrentes de stresse biomecânico, corroborando as descrições históricas. Como cômputo saliente-se a pertinência dos estudos bioculturais na reconstrução dos padrões ocupacionais das populações do passado.

### **NOTAS**

---

## **MALFORMAÇÕES CONGÊNITAS DA COLUNA VERTEBRAL EM POPULAÇÕES PORTUGUESAS DO NEOLÍTICO FINAL/CALCOLÍTICO.**

**Formato:** Comunicação oral.

**Autores:** Ana Maria Silva.

**Centro de trabalho:** Departamento de Antropologia. Universidade de Coimbra. 3000-056 Coimbra – Portugal.

**Contacto:** [amgsilva@antrop.uc.pt](mailto:amgsilva@antrop.uc.pt)

**Palabras clave:** malformaciones congénitas, columna vertebral, poblaciones portuguesas, neolítico, calcolítico.

### **Resumen**

Nos últimos 150 anos tem sido recuperado um vasto espólio ósseo humano datado do Neolítico final/Calcolítico de território Português. Porém, na maioria dos casos, este foi recuperado de Sepulturas colectivas que se caracterizam por contém um elevado número de ossos, predominantemente sem qualquer conexão anatómica e muito fragmentados. O seu estudo encontra-se conseqüentemente muito dificultado. Uma análise mais pormenorizada deste material osteológico tem revelado alguns casos raros de malformações da coluna vertebral, incluindo da região cervical, que serão apresentados neste trabalho assim como algumas possíveis implicações que puderiam ter na vida destes indivíduos.

### **NOTAS**

---

## **PATOLOGÍAS EN UNA VÉRTEBRA CAUDAL DE UN DINOSAURIO HADROSAURUIO COMO EVIDENCIA DE PREDACIÓN DE TERÓPODOS (MAASTRICHTIENSE SUPERIOR, ARÉN, HUESCA).**

**Formato:** Comunicación oral.

**Autores:** Canudo, J. I. y Cruzado-Caballero, P.

**Centro de trabajo:**

**Contacto:** [jicanudo@unizar.es](mailto:jicanudo@unizar.es), [penelope@unizar.es](mailto:penelope@unizar.es).

**Palabras clave:** Dinosaurio, mordisco, infección, osteomielitis.

### **Resumen**

La presencia de evidencias de predación de dinosaurios terópodos sobre otros dinosaurios son relativamente frecuentes. Éstas suelen ser marcas puntiagudas o surcos producidos por la interacción de los dientes sobre los huesos. Sin embargo es excepcional el registro de patologías asociadas a estas marcas, lo que indica que la presa sobrevivió al ataque. El objetivo de esta comunicación es documentar uno de estos ejemplos reconocido en una vértebra caudal de un dinosaurio hadrosaurio de Blasi 3 (Arén, Huesca).

Blasi 3 geológicamente se sitúa en la base de la Formación Conques, datada como Maastrichtiense superior (Cretácico Superior). Entre otros hadrosaurios hay un ejemplar bastante completo y parcialmente desarticulado. Una de las vértebras caudales medias presenta algunas patologías situadas en la espina neural. Ésta se encuentra desviada del plano sagital y con una distintiva convexidad en el lado derecho y una convexidad en el izquierdo. En vista anterior, esta zona de hueso anómalo presenta un distintivo agujero ovalado. Además, esta parte de la espina neural presenta dos fracturas paralelas y dispuestas anteroposteriormente. Una de las fracturas se sitúa en la parte inferior de la zona anómala de hueso y la segunda inmediatamente encima del agujero. Estas fracturas presentan un incipiente callo, lo que demuestra que el organismo vivió unos días después de producirse el traumatismo.

Para interpretar este conjunto de patologías relacionadas se ha comparado con un ejemplar completo de *Edmontosaurus*, que presenta unos patrones similares. El hueso inflamado es una de las consecuencias de una osteomielitis producida por una infección debido a la introducción de un microorganismo patógeno durante un mordisco de un terópodo. La técnica de introducir microorganismos patógenos en sus presas es una técnica de caza que desarrollan hoy en día reptiles como *Varanus komodoensis*. Éstos llegan a esperar semanas hasta que la infección termina por matar a su presa. Desconocemos si esta técnica de caza era la usada por algunos terópodos del final del Cretácico, pero esta secuencia de acontecimientos se adapta bien para explicar las patologías de Blasi3/140, sobre todo teniendo en cuenta que la muerte del organismo sucedió pocos días después del mordisco.

### **NOTAS**

---

**SESIÓN-4 / Jueves 27 de septiembre de 2007 / 18,30-20,30 horas.**

Temas: "Paleopatología traumática, reumática y quirúrgica".

Moderador: Dr. Manuel Campo Martín.

---

18,30-18,45

Cañellas, A. y Isidro, A.

*Osteocondritis subastragalina de la Edad del Bronze de Menorca. Casuística e hipótesis biomecánicas.*

18,45-19,00

M. E. Prada, M. D. Garralda, J. M. Vidal, C. Fernández, N. Fuertes

*Posible politraumatismo facial en un individuo mesolítico procedente de la cueva de la Braña-Arintero (Valdelugeros, León).*

19,00-19,15

F.J. Puchalt Fortea; M. Miquel Feucht; I. Collado Beneyto; L. Quiles Guiñau

*Fractura de la apófisis odontoides, con supervivencia.*

19,15-19,30

Francisco Etxeberria, Lourdes Herrasti, Antxon Bandres, Claudio Albisu, Agustín Azcarate, Iban Sánchez.

*Trepanaciones y heridas craneales en la necrópolis medieval de Armentia: ¿evidencias de terapéutica médica?*

19,30-19,45

Barrio, P.A.; Grueso, I.; Fernández V.; Robledo, B.; Trancho, G.J.

*Cirugía durante la Edad Media. Estudio de un caso de amputación de pie en la población hispanomusulmana de San Nicolás (Ávila).*

19,45-20,00

Francisco Curate

*Perda de osso relacionada com o envelhecimento e fracturas osteoporóticas na Coleção de Esqueletos Identificados do Museu Antropológico da Universidade de Coimbra.*

20,00-20,15

Julio Martínez Flórez y Alfredo Martínez Díez.

*Artritis reumatoide juvenil en un individuo del cenobio visigótico de Suso (San Millán de la Cogolla, La Rioja).*

20,15-20,30

Carina Marques, Eugénia Cunha, Cláudia Umbelino, Vítor Matos, Don Ortner.

*As espondilartropatias na Coleção de Esqueletos Identificados no Museu Bocage (Lisboa, século XIX-XX).*

## **OSTEOCONDRIITIS SUBASTRAGALINA DE LA EDAD DEL BRONCE DE MENORCA. CASUÍSTICA E HIPÓTESIS BIOMECÁNICAS.**

**Formato:** Comunicación oral.

**Autores:** Antoni Cañellas\* y Albert Isidro\*\*

**Centro de trabajo:** \*Museo de Menorca. \*\*Hospital Univesitari Sagrat Cor Barcelona, Unitat Antropologia Biologica UAB.

**Contacto:** [aisidro.cot@gmail.com](mailto:aisidro.cot@gmail.com)

**Palabras clave:** osteocondritis, articulación subastragalina, Edad del Bronce, Menorca.

### **Resumen**

La osteocondritis disecante es una lesión articular que afecta al cartílago de una forma parcial dejando al hueso subcondral en contacto directo con la articulación. Su etiología suele ser por microtraumatismos repetidos de una misma zona o bien por déficit vascular parcelario. El cartílago articular se nutre directamente por imbibición a través del líquido sinovial y su recuperación una vez dañado es muy poco frecuente.

Las osteocondritis pueden afectar a todas las articulaciones predominando en la articulación de la rodilla (fémur distal y patela). También es muy frecuente el astrágalo, concretamente en su tróclea tibial.

Las osteocondritis disecantes periatragalinas distintas a las que se sitúan en la tróclea son bastante escasas. Presentamos en este trabajo 4 casos de osteocondritis disecante de la articulación subastragalina del calcáneo correspondiente a individuos de la Edad del Bronce de la isla de Menorca. Se destacan las escasas serie actuales y la única en restos arqueológicos (Wells, 1985) en restos medievales británicos. Se efectúa una hipótesis biomecánica para explicar su aparición.

### **NOTAS**

---

## POSIBLE POLITRAUMATISMO FACIAL EN UN INDIVIDUO MESOLÍTICO PROCEDENTE DE LA CUEVA DE LA BRAÑA-ARINTERO (VALDELUGUEROS, LEÓN).

**Formato:** Comunicación oral.

**Autores:** M. E. Prada; M. D. Garralda; J. M. Vidal\*; C. Fernández; N. Fuertes.

**Centro de trabajo:** \*Arqueólogo Territorial Junta de Castilla y León Servicio Territorial de Cultura.

**Contacto:** [videncju@jcyl.es](mailto:videncju@jcyl.es)

**Palabras clave:** Mesolítico, *torus palatino*, traumatismo facial, acucillamiento, cueva sepulcral.

### Resumen

A finales de 2006 se produjo un hallazgo casual de dos esqueletos humanos en una cueva situada en la vertiente meridional de la Cordillera Cantábrica, cerca de las localidades de la Braña y Arintero (Valdelugueros, León). La datación C14 sitúa los restos humanos en el Mesolítico (6980±50 BP y 7030±50 BP). Los esqueletos, en muy buen estado de conservación y casi completos, pertenecen a dos hombres adultos jóvenes, mesocráneos, hipsicráneos, metriocráneos, de mediana estatura, gráciles y de hábitos diestros con marcados relieves de inserciones musculares, destacando sobremanera el desarrollo del torus mandibular en los dos sujetos. No hay evidencia de caries, y la dentición muestra un acentuado desgaste de los dientes anteriores, probablemente debido a la dieta. En ambos se observan facetas de acucillamiento en la rodilla y tobillo. Sin embargo, lo más llamativo es el politraumatismo facial que presenta el individuo nº 1, con una fractura consolidada que afecta al maxilar derecho y al arco zigomático izquierdo. Éste se hallaba en conexión anatómica, en posición de decúbito lateral izquierdo muy flexionado, depositado, sin ningún género de cubrimiento, sobre la superficie de una repisa. Únicamente se registra una delimitación parcial del espacio funerario a base de fragmentos de formaciones calcáreas, pero no se encontró ningún objeto asociado. El hecho de que sus piernas estuvieran próximas al borde de una repisa que desemboca en una sima, propició que una vez perdidos los ligamentos interóseos, las tibias, peronés y los pies se soltaran en condiciones de "espacio vacío", y cayeran al fondo de la oquedad, mezclándose con los restos del individuo nº 2. Éste, a diferencia del anterior, presentaba un esqueleto sin conexión anatómica debido, probablemente, a la inundación del lugar en el que yacía, un pozo subcircular, que debía provocar la flotación y el desplazamiento de los elementos anatómicos en función de las variaciones del nivel freático. Tales efectos parecen observables en el propio cráneo, en el que el prolongado empapamiento queda marcado por la presencia de un ribete de carbonato cálcico en el contorno de la calota; todo esto pudo haber provocado la destrucción de los huesos de la cara. Sin embargo, este individuo apareció asociado al único material arqueológico hallado en el sitio: un sorprendente ajuar constituido por 24 caninos atróficos de ciervo perforados.

### NOTAS

---

## **FRACTURA DE LA APÓFISIS ODONTOIDES CON SUPERVIVENCIA.**

**Formato:** Comunicación oral.

**Autores:** F.J. Puchalt Fortea; M. Miquel Feucht; I. Collado Beneyto; L.Quiles Guifau.

**Centro de trabajo:** Medicina Legal. Facultad de Medicina. Paseo Blasco Ibañez 17. 46010 Valencia.

**Contacto:** [Francisco.Puchalt@uv.es](mailto:Francisco.Puchalt@uv.es)

**Palabras clave:** Fractura. Apófisis odontoides. Supervivencia.

### **Resumen**

Entre los restos humanos aflorados en las fosas comunes de la Iglesia-Fortaleza de Nuestra señora de los Angeles, Castielfabid, (Rincón de Ademuz, Valencia) datados entre el S. XVII y el S. XVIII, de nuestra era, durante el mes de Septiembre del 2006, se encontraba la original pieza que se describe. Es una vértebra Atlas, C-2, que lleva adherida a su arco neural en su porción anterior, y por dentro del anillo, un fragmento significativo de apófisis odontoides.

El estudio de las características de tan singular conjunto confirman el diagnóstico de fractura de la apófisis odontoides con supervivencia.

### **NOTAS**

---

## TREPANACIONES Y HERIDAS CRANEALES EN LA NECRÓPOLIS MEDIEVAL DE ARMENTIA: ¿EVIDENCIAS DE TERAPÉUTICA MÉDICA?.

**Formato:** Comunicación oral.

**Autores:** Francisco Etxeberria \*, Lourdes Herrasti \*, Antxon Bandres \*, Claudio Albisu \*, Agustín Azcarate \*\*, Iban Sánchez \*\*.

**Centro de trabajo:** (\*) Sociedad de Ciencias Aranzadi / Alto de Zorroaga / 20014 Donostia - San Sebastián / (\*\*) Area de Arqueología Universidad del País Vasco / Tomás y Valiente s/n / 01006 Vitoria-Gasteiz.

**Contacto:** [antropología@aranzadi-zientziak.org](mailto:antropología@aranzadi-zientziak.org)

**Palabras clave:** trepanación, heridas craneales, medieval, Armentia.

### Resumen

En la historia de la Medicina se conocen desde Hipócrates las indicaciones para trepanar el cráneo en heridas y traumatismos de relativa importancia.

Resulta arriesgado asegurar que todas las trepanaciones de la necrópolis medieval de Armentia se deban a una acción curadora, pero lo cierto es que a todo los tres casos localizados hay que añadir el abundante número de heridas que presentan los cráneos y que fueron provocadas con armas muy cortantes.

Si lo anterior es más que sugerente para plantear algunas hipótesis, la existencia de lesiones craneales con y sin supervivencia nos plantea un reto que hace sumamente interesante la investigación emprendida.

Los ejemplos vistos hasta el momento en las primeras fases de análisis de los restos en el laboratorio, representan un porcentaje sorprendente y muy por encima de lo conocido hasta el presente en necrópolis equivalentes.

En Alava se conocía un ejemplo claro de herida realizada por espada y que provocó la muerte de forma inmediata. Se trata del caso de la necrópolis de San Miguele en La Molinilla que fue publicado en el número 7 de Memorias de yacimientos alaveses que edita la Diputación Foral de Alava.

Pues bien en Armentia contamos ya con más de diez ejemplos de heridas craneales importantes de los que la mayoría presentan supervivencia. La forma de producción de estas heridas sería por armas con gran capacidad de corte y contundencia ya que en algunos casos se acompañan con fracturas y hundimientos.

### NOTAS

---



## **CIRUGÍA DURANTE LA EDAD MEDIA. ESTUDIO DE UN CASO DE AMPUTACIÓN DE PIE EN LA POBLACIÓN HISPANOMUSULMANA DE SAN NICOLÁS (ÁVILA).**

**Formato:** Comunicación oral.

**Autores:** Barrio, P.A.; Grueso, I.; Fernández V.; Robledo, B.; Trancho, G.J.

**Centro de trabajo:** Dpto. de Zoología y Antropología Física (U.D. Antropología Física). Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Complutense de Madrid. C/ José Antonio Novais, 2. Ciudad Universitaria. 28040 – Madrid

**Contacto:** [pedrobarrio@bio.ucm.es](mailto:pedrobarrio@bio.ucm.es)

**Palabras clave:** amputación, pie, palopatología, hispanomusulmán, Ávila, medieval

### **Resumen**

En el presente trabajo se analiza el esqueleto de un varón adulto perteneciente a la necrópolis hispanomusulmana de San Nicolás (siglos X-XIV), en el que se observa la amputación del pie derecho. La tibia y el peroné de dicho lado muestran una remodelación ósea compatible con la supervivencia del individuo tras el proceso traumático. La amputación del miembro se produjo a nivel de tercio distal de la extremidad inferior, por encima de la articulación tibioastragalina.

Según algunos autores (Steinbock, 1979), las amputaciones de las extremidades fueron una de las formas más frecuentes de cirugía en poblaciones antiguas.

En nuestro trabajo, se discuten las posibles causas que llevaron a la realización de la amputación indicada. El análisis de los restos óseos conservados demuestra la presencia de alteraciones morfológicas compatibles con el diagnóstico de osteitis que podría estar relacionada con la remodelación del área afectada y/o con la presencia de un fenómeno infeccioso añadido al trauma quirúrgico.

### **NOTAS**

---

## **PERDA DE OSSO RELACIONADA COM O ENVELHECIMENTO E FRACTURAS OSTEOPORÓTICAS NA COLECÇÃO DE ESQUELETOS IDENTIFICADOS DO MUSEU ANTROPOLÓGICO DA UNIVERSIDADE DE COIMBRA.**

**Formato:** Comunicação oral.

**Autores:** Francisco Curate.

**Centro de trabalho:** Departamento de Antropologia, Universidade de Coimbra.

**Contacto:** [f\\_curate@yahoo.com](mailto:f_curate@yahoo.com)

**Palabras clave:** Osteoporose, Fracturas Osteoporóticas, Índice Cortical do Fémur, Esqueletos Identificados, Coimbra.

### **Resumen**

Neste estudo observou-se o padrão de perda óssea relacionada com o envelhecimento bem como as denominadas fracturas de fragilidade numa amostra esquelética identificada alojada no Museu Antropológico da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra. A perda de massa óssea cortical aumenta com o avanço da idade e é maior nas mulheres relativamente aos homens. Na sub-amostra feminina, o Índice Cortical é significativamente maior nas mulheres com idade igual ou superior a 60 anos. Os resultados alcançados indicam, ainda, que a densidade mineral óssea na amostra da Colecção de Esqueletos Identificados é inferior à massa óssea cortical observada numa população recente. A mal-nutrição durante o de crescimento pode ter contribuído para a obtenção de um pico de massa óssea nos indivíduos da Colecção aquém do conseguido pelos indivíduos da amostra recente. A perda pós-menopáusia de osso, de extensão análoga nas duas amostras, evidencia o curso imparável deste fenómeno metabólico, fortemente imposto por factores genéticos. A prevalência fracturária aumenta significativamente com a senescência e, de forma débil, com a diminuição do Índice Cortical. A frequência de fracturas de fragilidade aumenta nos grupos etários mais avançados e é levemente maior na sub-amostra masculina que na feminina. Na porção masculina da amostra os indivíduos que sofreram lesões de fragilidade ostentam, em média, valores de Índice Cortical superiores aos indivíduos que não suportaram qualquer fractura deste tipo. Na sub-amostra feminina a conexão inverte-se: as mulheres lesadas exibem valores médios do Índice Cortical inferiores aos manifestados pelas mulheres não afectadas.

### **NOTAS**

---

## **ARTRITIS REUMATOIDE JUVENIL EN UN INDIVIDUO DEL CENOBIO VISIGÓTICO DE SUSO (SAN MILLÁN DE LA COGOLLA, LA RIOJA).**

**Formato:** Comunicación oral.

**Autores:** Martínez Flórez, Julio; Martínez Díez, Alfredo.

**Centro de trabajo:** Museo de la Rioja. Plaza de San Agustín s/n. 26001 Logroño.

**Contacto:** [JULIOMARTINEZF@terra.es](mailto:JULIOMARTINEZF@terra.es)

**Palabras clave:** artritis, erosiones, visigótico.

### **Resumen**

Presentamos el caso de un individuo joven que muestra erosiones en las epífisis distales de los metacarpianos de ambas manos. Junto a ello encontramos anomalías morfológicas que afectan a los extremos distales de ambos huesos peroneos.

En el año 2000, un equipo constituido por Luis Valdés y en el que nos integrábamos Isabel Arenal, Izaskun Pujana y yo mismo como antropólogo, realizamos una excavación arqueológica en la explanada que da acceso a la ermita mozárabe de Suso (San Millán de la Cogolla, La Rioja). La excavación arqueológica dejó al descubierto los restos de una necrópolis que era la continuación de la trabajada por Don Alberto del Castillo entre 1970 y 1973. En la publicación realizada por Alberto del Castillo se defendía la existencia de niveles inferiores visigóticos y niveles superiores medievales. Tras la excavación realizada por nosotros los análisis cronológicos que encargamos ocupaban un espacio temporal que se extendía desde el 653 d. c. hasta el 1281 d. c., según los análisis radiométricos utilizados. De acuerdo con ello los niveles inferiores corresponderían a los enterramientos realizados con anterioridad a la primera construcción de la ermita y contendrían a los primeros cenobitas que originaron el núcleo posterior religioso.

El grupo que hemos estudiado presenta un total de veintinueve conjuntos dentro de los cuales han podido ser diferenciados un total de treinta y cinco individuos. En este trabajo presentamos el estudio del conjunto número 13 constituido por dos elementos. El número uno corresponde a un individuo adulto, del sexo masculino y cuya edad en el momento de la muerte fue de 20 a 30 años.

El análisis morfológico de los metacarpianos citados muestra una afectación importante de los extremos distales de los metacarpianos II, III y IV de la mano derecha y el metacarpiano III de la mano izquierda. Las lesiones consisten en la presencia de erosiones que muestran desaparición de fragmentos de la cortical y remodelación de las capas esponjosas con modificación morfológica severa del conjunto óseo. Las radiografías practicadas muestran la existencia de fenómenos de erosión, desaparición de sustancia y remodelación importantes. La afectación de las articulaciones metacarpo-falángicas, su carácter simétrico y las anomalías morfológicas que afectan tan sólo a articulaciones de manos y pies resulta un hecho característico de la poli artritis crónica primaria.

### **NOTAS**

---

## AS ESPONDILARTROPATIAS NA COLECÇÃO DE ESQUELETOS IDENTIFICADOS NO MUSEU BOCAGE (LISBOA, SÉCULO XIX-XX).

**Formato:** Comunicação oral.

**Autores:** Carina Marques\*, Eugénia Cunha\*, Cláudia Umbelino\*, Vítor Matos\*, Don Ortner\*\*.

**Centro de trabalho:**

\*Departamento de Antropologia, Universidade de Coimbra, Portugal.

\*\* Department of Anthropology, Smithsonian Institution, Washington D.C., USA.

**Contacto:** [anac@ci.uc.pt](mailto:anac@ci.uc.pt)

**Palabras clave:** espondilartrites, paleopatologia, reumatologia, artropatias, artrite.

### Resumen

Os meios de diagnóstico em paleopatologia são temas importantes para o debate em paleopatologia. A identificação das artropatias erosivas, em particular das espondilartropatias, em populações do passado suscita alguma controvérsia. Deste modo, a problemática do diagnóstico conduziu ao presente trabalho onde se pretendeu inferir o impacto metodológico na prevalência das espondilartropatias em esqueletos humanos. Foram observados macroscopicamente 573 indivíduos adultos (314 do sexo feminino e 259 do sexo masculino), provenientes da colecção de esqueletos identificados do Museu Bocage (Museu Nacional de História Natural, Lisboa) cuja cronologia abarca os séculos XIX e XX. Os indivíduos que integraram a amostra são portadores de dados biográficos identificativos referentes ao sexo, idade à morte, ano e causa de morte, naturalidade e profissão. A amplitude etária oscilou entre 20-98 anos.

Da literatura paleopatológica foram seleccionados as descrições de quadros de diagnóstico das espondilartropatias elaborados por Rogers e Waldron (1995) e Rogers *et al.* (1987); Martin-Dupont (2005); Rothschild (2002), Rothschild *et al.* (1999), Rothschild e Martin (1993), Rothschild e Woods (1991). As prevalências de espondilartropatias obtidas, para cada um dos métodos testados, foram de 3,9%, 10,7% e 15,6%, respectivamente. Constatou-se que as frequências, para estas patologias, variaram consoante a metodologia aplicada, esta variabilidade metodológica poderá restringir as comparações inter-populacionais e as inferências daí decorrentes. O desenvolvimento de investigações que visem as espondilartropatias e as lesões que lhes são imputadas é um processo premente e basilar para que se desenvolvam meios de diagnóstico concertados e um melhor conhecimento destas patologias no passado.

### NOTAS

---

**SESIÓN-5 / Viernes 28 de septiembre de 2007 / 9,00-11,00 horas.**

Tema: "Paleopatología infecciosa".

Moderadora: Dra. Asumpció Malgosa.

---

9,00-9,15

M. Miquel Feucht, L. Quiles Guiñau, F. Puchalt Fortea, M. Zabaleta Meri.  
*Lesiones cavitarias y osteolíticas en diferentes huesos en un individuo adulto del s. XVII.*

9,15-9,30

A. Forner Canós, L. Quiles Guiñau, M. Miquel Feucht, F. Puchalt Fortea.  
*Patología infecciosa en un hombro de un sujeto adolescente del siglo XVII.*

9,30-9,45

Milton Núñez Garcés, Elena Garcia-Guixé, Carola Liebe-Harkort, Myriam Llorens, Jan Storå  
*Posibles casos de trepanomatosi en cráneos aborígenes de Puerto Rico.*

9,45-10,00

Rissech, C., Tomás-Batlle, X., Tomás-Gimeno, X., Fernández, P.L. y Botella, M.C.  
*Treponematosi en el noreste de la Península Ibérica durante la época tardoromana.*

10,00-10,15

Garcia-Guixé, E., Devenat, L., Campillo, D., Baxarias, J., Plà, A. y Carvajal, A.  
*Nuevos casos de tuberculosis en época medieval.*

10,15-10,30

Grueso, I.; Barrio, P.A.; Robledo, B. y Trancho, G.J.  
*Un caso de cifosis en la población medieval de Aguilar de Campoó (Palencia).*

10,30- 10,45

I. Collado Beneyto, F. Puchalt Fortea, J.D. Villalain Blanco.  
*Probable cifosis juvenil de un individuo medieval del fosar de Santa María de Gandia (Valencia).*

10,45-11,00

José Luis Gómez Pérez y Enrique Rodríguez González.  
*Posible brucelosis en un individuo meso-neolítico de Castellón. Yacimiento Cingle del Mas Nou.*

## **LESIONES CAVITARIAS Y OSTEOLÍTICAS EN DIFERENTES HUESOS EN UN INDIVIDUO ADULTO DEL SIGLO XVII.**

**Formato:** Comunicación oral.

**Autores:** M. Miquel Feucht<sup>1</sup>, L. Quiles Guiñau<sup>3</sup>, F. Puchalt Fortea<sup>2</sup>, M. Zabaleta Meri<sup>1</sup>.

**Centro de trabajo:** (1) Laboratorio de Antropología. Dpto. de Anatomía y Embriología Humanas. Facultad de Medicina y Odontología. Universidad de Valencia. (2) Laboratorio de Antropología Forense y Paleopatología. U.D. de Medicina Legal. Facultad de Medicina. Valencia. (3) Hospital la Marina. Denia (Alicante).

**Contacto:** [trifinus@uv.es](mailto:trifinus@uv.es)

**Palabras clave:** lesiones osteolíticas, lesiones cavitarias, aneurisma, lesiones tumorales

### **Resumen**

A finales del mes de septiembre de 2006, con motivo de la rehabilitación de la Iglesia Fortaleza de Nuestra Señora de los Ángeles de Castielfabid (Rincón de Ademuz, Valencia), afloraron a la superficie restos humanos provenientes de fosas comunes de los siglos XVII y XVIII.

En este trabajo de investigación exponemos el resultado del estudio antropológico y paleopatológico de un individuo adulto y varón, que presenta numerosas lesiones óseas de carácter degenerativo (artrosis en cavidad glenoidea, meseta tibial, cabeza 1er metatarso, cuerpos vertebrales y hernias de Schmorl en diferentes cuerpos vertebrales torácicos), traumática (fractura acúñamiento del cuerpo vertebral de T 11, fractura de falange proximal de la mano y fusión posttraumática de la articulación interfalángica) y congénita (raquisquisis completa del sacro).

No obstante, cobra importancia la presencia de lesiones osteolíticas en el cuello femoral derecho, en la cara anterior de los hemicuerpos derechos de las cuatro primeras vértebras torácicas y en la cara posterior y derechas del cuerpo del esternón y articulación esternoclavicular, cuya etiología podría ser infecciosa, vascular o tumoral.

### **NOTAS**

---

## **PATOLOGÍA INFECCIOSA EN UN HOMBRO DE UN SUJETO ADOLESCENTE DEL SIGLO XVII.**

**Formato:** Comunicación oral.

**Autores:** A. Forner Canós, L. Quiles Guifau (3), M. Miquel Feucht (1), F. Puchalt Fortea (2).

**Centro de trabajo:** (1) Laboratorio de Antropología. Dpto. de Anatomía y Embriología Humanas. Facultad de Medicina y Odontología. Universidad de Valencia. (2) Laboratorio de Antropología Forense y Paleopatología. U.D. de Medicina Legal. Facultad de Medicina. Valencia. (3) Hospital la Marina. Denia (Alicante).

**Contacto:** [aforca@hotmail.com](mailto:aforca@hotmail.com)

**Palabras clave:** patología infecciosa, tuberculosis, siglo XVII.

### **Resumen**

Con motivo de la rehabilitación de la Iglesia Fortaleza de Nuestra Señora de los Ángeles de Castielfabid (Rincón de Ademuz, Valencia) a finales del mes de septiembre de 2006, afloraron a la superficie restos humanos provenientes de fosas comunes de los siglos XVII y XVIII.

En esta investigación exponemos los estudios antropológicos y paleopatológicos de un hombro derecho, perteneciente a un sujeto femenino, adolescente, de aproximadamente 15 años de edad, que presenta lesiones osteolíticas compatibles con una hiperostosis y osteomielitis. Dichas afectaciones óseas afectan al 1/3 proximal del húmero, 1/3 distal de la clavícula y al omóplato (acromion, glenoides, borde lateral, etc). El estudio radiológico muestra una rarefacción ósea en las regiones afectadas.

Todas estas lesiones son compatibles con un proceso infeccioso, posiblemente una tuberculosis ósea, dada la marcada afectación articular.

### **NOTAS**

---

## **POSIBLES CASOS DE TREPANOMATOSIS EN CRÁNEOS ABORÍGENES DE PUERTO RICO.**

**Formato:** Comunicación oral.

**Autores:** Milton Núñez Garcés<sup>1</sup>, Elena Garcia-Guixé<sup>2</sup>, Carola Liebe-Harkort<sup>3</sup>, Myriam Llorens<sup>4</sup>, Jan Storå<sup>3</sup>.

### **Centro de trabajo:**

1) Dept. of Arts and Anthropology, University of Oulu, Finland. 2) Unidad de Antropología Biológica, Dpto. de Biología Animal, Biología Vegetal y Ecología, Universidad Autónoma de Barcelona, España. 3) Osteoarchaeology Laboratory, Stockholm University, Sweden. 4) Laboratorio de Antropología, Universidad de Granada, España.

**Contacto:** [milton.nunez@oulu.fi](mailto:milton.nunez@oulu.fi)

**Palabras clave:** treponematosi, Puerto Rico.

### **Resumen**

Se presenta un grupo de 10 cráneos de aborígenes antillanos (taínos) de Puerto Rico, que han tenido una historia bastante especial y han pasado por las manos de algunos antropólogos famosos. Los cráneos son de diferentes edades y sexos y proceden, originalmente, de una cueva funeraria. Fueron trasladados a Suecia en 1857 y donados a la colección de cráneos del profesor Gustaf Retzius. Posteriormente, se incorporaron a la colección del Laboratorio de Osteoarqueología de la Universidad de Estocolmo. Por lo menos 8 de los cráneos presentan, en mayor o menor grado, lesiones similares a las dejadas por trepanomatosi. Aparentemente, estas lesiones ya habían sido notadas por Retzius, quien en 1894 cedió uno de los cráneos más afectados a Rudolf Virchow. Éste por su parte publicó una breve nota del cráneo en 1896 en Alemania, y en 1971 el antropólogo Nils-Gustav Gejval y el patólogo Folke Henschen publicaron una corta descripción de los cráneos que permanecían en Suecia. Durante unos 35 años los cráneos borinqueños permanecieron olvidados hasta su redescubrimiento en 2006. Dataciones convencionales de radiocarbono sitúan a 2 de los cráneos dentro de las fechas calibradas de 1319-1619 y 1456-1654, respectivamente, lo que no permite confirmar si los cráneos son precolombinos. Por otra parte, la posible presencia de trepanomatosi en una población taína de esa época es de gran interés y requiere un estudio más detallado. Se describen los resultados obtenidos hasta hoy y los planes de futuros análisis.

### **NOTAS**

---



## TREPONEMATOSIS EN EL NORESTE DE LA PENÍNSULA IBÉRICA DURANTE LA ÉPOCA TARDOROMANA.

**Formato:** Comunicación Oral.

**Autores:** Carme Rissech, Xavi Tomás-Batlle, Xavi Tomás-Gimeno, Pedro Luís Fernandez y Miguel C. Botella.

**Centro de trabajo:** Unitat d'Antropologia Biològica. Universitat Autònoma de Barcelona.

**Contacto:** [Carme.Rissech@uab.es](mailto:Carme.Rissech@uab.es)

**Palabras clave:** Treponematosi. Sífilis. Època tardoromana. Península Ibèrica. Tibia.

### Resumen

El objetivo principal de este trabajo es proporcionar datos sobre el origen de las treponematosi en Europa, a partir de la evidencia esquelètica. Se presenta un caso paleopatològico de època tardoromana (siglo IV d.C.) del noreste de la Península Ibèrica (yacimiento de St. Nicasi 18-24 de Gavà, Barcelona), que presenta evidencias de treponematosi. El examen macroscòpico de los restos recuperados revela un individuo masculino de 25-30 años de edad con la tibia izquierda en forma de sable. En la mitad proximal de la tibia, muestra un engrosamiento de la diáfisis con zonas donde el hueso aparece hinchado, àreas puntilladas y surcos vasculares sin espículas o elementos agudos. No existen cavidades ni àreas necròticas. El estudio radiològico, la TC y la inspección macroscòpica de las roturas postdeposicionales ponen de manifiesto que existe un engrosamiento evidente de la esponjosa, con trabeculas relativamente poco espaciadas. Las lesiones observadas indican que el sujeto padeciò una enfermedad infecciosa que cursò con caràcter crònico, de mucho tiempo de evoluciòn. Solo aparece la tibia izquierda con signos evidentes de afectaciòn, mientras que el resto del esqueleto que se conserva està aparentemente indemne, ya que los signos de esfuerzo o la apariciòn de relieves òseos no se pueden relacionar con el proceso infeccioso. Se establece el diagnostico diferencial, llegando a la conclusiòn de que se trata de un caso de sífilis venèrea.

Cada vez surgen mäs hallazgos que nos llevan mäs aträs en el tiempo para el origen de esta enfermedad en Europa y el resto del Viejo Mundo. Cada vez se acepta mäs la teorìa de que la sífilis es una enfermedad antigua, tanto en el Nuevo Mundo como en el Viejo, posiblemente del paleolítico en los dos hemisferios. No obstante, es necesaria mäs investigaciòn y el hallazgo de nuevos casos que nos aporten informaciòn sobre el tema.

### NOTAS

---

## NUEVOS CASOS DE TUBERCULOSIS EN ÉPOCA MEDIEVAL

**Formato:** Comunicación oral.

**Autores:** Elena Garcia-Guixé<sup>1</sup>, Laura Devenat<sup>1</sup>, Domènec Campillo<sup>1</sup>, Joaquim Baxarias<sup>1</sup>, Anna Plà<sup>2</sup> y Antonio Carvajal<sup>3</sup>.

**Centro de trabajo:** <sup>1</sup> Laboratori de Paleopatologia i Paleoantropologia. Museu d'Arqueologia de Catalunya (Barcelona). <sup>2</sup> Arqueociència – Serveis Culturals (Manresa). <sup>3</sup> UDIAT - CD. Corporació Parc Taulí (Sabadell).

**Contacto:** [elegagui@gmail.com](mailto:elegagui@gmail.com)

**Palabras clave:** tuberculosis, espondiloartritis, Mal de Pott.

### Resumen

Se presentan cuatro nuevos posibles casos de tuberculosis, todos ellos de la necrópolis medieval de Sant Benet de Bages (Cataluña). De este monasterio se recuperaron más de 500 esqueletos, de una cronología que abarca des del S. X al XIX. Estos cuatro individuos se han adscrito a la fase que engloba del S. XIV al XVI, por criterios estratigráficos. Dos de los individuos, ambos diagnosticados como masculinos y de edad madura, presentan un posible fragmento de pleura osificada entre las costillas y son, por lo tanto, susceptibles de padecer tuberculosis pulmonar. Otro de los individuos, diagnosticado como adulto joven de sexo femenino, presenta lesiones vertebrales compatibles con tuberculosis ósea (Mal de Pott). El último individuo, diagnosticado como masculino de edad madura, presenta lesiones fistulosas en el sacro y ambos huesos coxales y lesiones osteolíticas en la columna, lo que nos hace sospechar que padeció tuberculosis ósea (Mal de Pott). Estos cuatro casos están pendientes de confirmación de esta enfermedad infecciosa mediante análisis de ADN antiguo.

### NOTAS

---

## **UN CASO DE CIFOSIS EN LA POBLACIÓN MEDIEVAL DE AGUILAR DE CAMPOÓ (PALENCIA).**

**Formato:** Comunicación oral.

**Autores:** Grueso, I.; Barrio, P.A.; Robledo, B. y Trancho, G.J.

**Centro de trabajo:** Dpto. de Zoología y Antropología Física (U.D. Antropología Física). Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Complutense de Madrid.

**Contacto:** [ingridgrueso@gmail.com](mailto:ingridgrueso@gmail.com)

**Palabras clave:** espondilopatía, cifosis, medieval, osteoporosis, tuberculosis, Santa María la Real.

### **Resumen**

El material óseo analizado en este trabajo se recuperó en el interior de la Iglesia de Santa María la Real (Aguilar de Campoó, Palencia) durante la campaña de excavación de 1988. Su datación se ha establecido entre los siglos XIII y XV.

Se trata de un individuo masculino, de edad madura (en torno a los 50 años) cuyo esqueleto está relativamente bien conservado; aunque no se ha detectado el cráneo.

Desde el punto de vista paleopatológico, presenta osteoporosis generalizada y lesiones óseas (osteofitos, reborde y pulido) compatibles con el diagnóstico de padecer enfermedad degenerativa articular en varias zonas de su anatomía. Sin embargo, y al margen de dichas patologías, destaca la presencia de una lesión en la columna que interesa al segmento T2-T6. De los cinco cuerpos vertebrales sólo se encuentran definidos tres de ellos, el T2, T5 y T6. Los cuerpos de T3 y T4 prácticamente han desaparecido comprimidos entre los de T2 y T5. Las carillas articulares del segmento T2-T6 se encuentran fusionadas en ambos lados, constituyendo un bloque óseo. La lesión genera una marcada cifosis en el segmento afectado, alcanzando una inclinación de unos 40 °.

Se discute el diagnóstico diferencial de la lesión atendiendo a un posible origen traumático, metabólico (osteoporosis) o infeccioso (tuberculosis).

### **NOTAS**

---

## **PROBABLE CIFOSIS JUVENIL DE UN INDIVIDUO MEDIEVAL DEL FOSAR DE SANTA MARIA DE GANDIA. (VALENCIA).**

**Formato:** Comunicación oral.

**Autores:** I. Collado Beneyto, F. Puchalt Fortea, J.D. Villalain Blanco.

**Centro de trabajo:** Laboratorio de Antropología Física y Paleopatología, Facultad de Medicina. Universidad de Valencia E.G.

**Contacto:** [icobe@alumni.uv.es](mailto:icobe@alumni.uv.es)

**Palabras clave:** adolescente, cifosis, acuñaamiento vertebral, nódulo de Schmörl.

### **Resumen**

De las alteraciones producidas durante la etapa de crecimiento, las del raquis siguen siendo las mas frecuentes entre la población adolescente. Muchas de ellas evolucionan favorablemente pero otras pueden desembocar en lesiones que requieren largos tratamientos e incluso cirugía. Las deformidades más habituales son la escoliosis idiopática, la cifosis postural y la cifosis juvenil ó enfermedad de Scheuermann.

La enfermedad de Scheuermann, es una cifosis patológica con una incidencia entre el 4% y el 8% que afecta por igual a los dos sexos.

Un individuo de la necrópolis medieval de Santa María de Gandia, presenta vértebras con lesiones compatibles, entre otras, con esta enfermedad.

### **NOTAS**

---

## **POSIBLE BRUCELOSIS EN UN INDIVIDUO MESO-NEOLÍTICO DE CASTELLÓN. YACIMIENTO CINGLE DEL MAS NOU.**

**Formato:** Comunicación oral.

**Autores:** José Luis Gómez Pérez y Enrique Rodríguez González.

**Centro de trabajo:** C/ César Pastor Llopis, bloque 5, portal 3, 4º-3. Madrid.

**Contacto:** [jlgomez@cyii.es](mailto:jlgomez@cyii.es)

**Palabras clave:** brucelosis, sacroileítis, calcólitico, Mas Nou, Castellón.

### **Resumen**

Durante la campaña de excavación de 2002 llevada a cabo en el yacimiento del cingle del Mas Nou (Ares del Maestre, Castellón), apareció una sepultura con restos de nueve individuos en su interior. Las dataciones realizadas sobre estos restos nos dan una antigüedad que oscila entre los 7850 y los 7300 años BP.

Esta sepultura constituye uno de los escasos exponentes de este tipo que se han encontrado en nuestro país, y forma parte de una corta serie, y poco conocida, de sistemas funerarios de esta época, en toda Europa.

El individuo nº 1 es la última inhumación y corresponde a un varón de 40-45 años de edad que se encuentra depositado en posición de decúbito supino con las manos sobre el vientre.

En la pelvis hallamos el sacro y el coxal izquierdo fusionados, probablemente como resultado de una sacroileítis unilateral. También se aprecia una depresión en el ilion que abarca la totalidad de la fosa iliaca, consecuencia de una acomodación mecánica, en respuesta a una inflamación crónica del músculo iliaco que presiona esta región, probablemente hasta la muerte del individuo.

Una infección provocada por brucelosis puede ser la causa de la sacroileítis que a su vez originaría un absceso del músculo iliaco, lo que termina deformando el ala iliaca izquierda.

### **NOTAS**

---

**SESIÓN-6 / Viernes 28 de septiembre de 2007 / 17,00-18,00 horas.**

Temas: "Paleopatología metabólica, endocrina, dental y paleodieta"

Moderador: Dr. Lluís Guerrero Sala.

---

17,00-17,15

Devenat, L., Campillo, D. y García-Guixé, E.

*Acromegalia en un individuo medieval afecto de un adenoma eosinófilo de hipófisis.*

17,15-17,30

M. Paz de Miguel Ibáñez, M<sup>a</sup> P.; Romero, A.; De Juan J.

*Evidencias de mutilaciones dentarias en la necrópolis islámica (siglo VIII) de Pamplona (Navarra).*

17,30-17,45

Marina Lozano Ruiz.

*Determinación de la dieta de los individuos del yacimiento de El Mirador (Sierra de Atapuerca, Burgos) a partir del análisis del microdesgaste dental.*

17,45-18,00

Susana Gómez, Alejandro Romero, Joaquín De Juan.

*Patrón de subsistencia o modo de producción: caries y desgaste dental en poblaciones del Valle Alto del río Vinalopó (Alicante).*

18,00-18,15

Gianni Gallelo.

*Aspectos de paleodieta y económicos de los habitantes de Fivizzano: un fresco de una comunidad de montaña del siglo XIV-XV de nuestra era.*

## **ACROMEGALIA EN UN INDIVIDUO MEDIEVAL AFECTO DE UN ADENOMA EOSINÓFILO DE HIPÓFISIS.**

**Formato:** Comunicación oral.

**Autores:** Devenat, L; Campillo, D; García- Guixé, E.

**Centro de trabajo:** Laboratori de Paleopatologia i Paleoantropologia. Museu d'Arqueologia de Catalunya (Barcelona).

**Contacto:** [ldevenat@gmail.com](mailto:ldevenat@gmail.com)

**Palabras clave:** acromegalia, adenoma, hipófisis y medieval.

### **Resumen**

En la necrópolis medieval de Sant Sebastià de Bagà (Alt Berguedà, Barcelona), hallamos un individuo que a simple vista no llamó la atención por su enorme robustez. Posteriormente, en el laboratorio comprobamos el volumen aumentado de los huesos, especialmente del esplancocráneo, así como algunas características propias de la acromegalia que nos hicieron sospechar de la existencia de un tumor hipofisario. Sometimos al individuo a distintos análisis complementarios que nos confirmaron la presencia de un adenoma de hipófisis y que, dada la morfología del individuo, forzosamente debía ser eosinófilo.

### **NOTAS**

---

## EVIDENCIAS DE MUTILACIONES DENTARIAS EN LA NECRÓPOLIS ISLÁMICA (SIGLO VIII) DE PAMPLONA (NAVARRA).

**Formato:** Comunicación oral.

**Autores:** De Miguel Ibáñez, M<sup>a</sup>.P. <sup>1-2-3</sup>; Romero, A. <sup>2</sup>; De Juan, J. <sup>2</sup>

**Centro de trabajo:** <sup>1</sup> Área de Prehistoria, Facultad de Filosofía y Letras. Universidad de Alicante. <sup>2</sup> Departamento de Biotecnología, Facultad de Ciencias. Universidad de Alicante. <sup>3</sup> Hospital General Universitario de Alicante.

**Contacto:** [pdm@ua.es](mailto:pdm@ua.es)

**Palabras clave:** diente, mutilación, microscopía electrónica, Pamplona, Islámico (s. VIII).

### Resumen

En las excavaciones arqueológicas realizadas en la Plaza del Castillo (Pamplona, Navarra), se identificó un conjunto funerario con ritual inequívocamente islámico. El número de individuos identificados, por el momento, es de 173 estando representadas todas las edades, al igual que personas de ambos sexos. La ocupación islámica de Pamplona se desarrolló a la largo del siglo VIII dC, iniciándose en el siglo IX dC la monarquía cristiana. Se ha realizado la datación por AMS de uno de los individuos de la necrópolis, confirmando el siglo VIII dC como momento de uso de la *maqbara*.

Para este trabajo se han estudiado los dientes del esqueleto procedente de la sepultura 159. No descartamos la posibilidad de determinar otros casos de modificaciones dentales entre nuestra población.

Para esta sepultura que corresponde a una mujer adulta se constata la presencia de cinco dientes mutilados con carácter intencional. La tipología es similar en todos los casos y representada por una incisión en dirección ocluso-cervical. Este patrón afecta a la faceta mesial y distal en incisivos superiores (I1-I2), mesial en canino superior derecho y mesial en incisivos inferiores (I1-I2). Se realizaron réplicas de alta resolución de los dientes mutilados para su análisis en un Microscopio Electrónico de Barrido (*SEM*) con el objetivo de analizar el patrón de corte y aproximación a la técnica empleada. Las micrografías obtenidas muestran diferentes tipos de abrasión no-alimentaria que indican una posible etiología de corte en fractura por percusión y limado posterior. Se discute la posible procedencia y origen tipológico de las mutilaciones a través de paralelos con otras poblaciones de diversos orígenes.

### NOTAS

---



## **DETERMINACIÓN DE LA DIETA DE LOS INDIVIDUOS DEL YACIMIENTO DE EL MIRADOR (SIERRA DE ATAPUERCA, BURGOS) A PARTIR DEL ANÁLISIS DEL MICRODESGASTE DENTAL.**

**Formato:** Comunicación oral.

**Autores:** Marina Lozano Ruiz.

**Centro de trabajo:** Area de Prehistoria-IPHES. Universitat Rovira i Virgili. Pl. Imperial Tarraco,1. 43005 Tarragona.

**Contacto:** [mlozano@prehistoria.urv.cat](mailto:mlozano@prehistoria.urv.cat)

**Palabras clave:** Microdesgaste dental, dieta, El Mirador, Bronce inicial, Atapuerca.

### **Resumen**

Se han analizado 32 dientes pertenecientes a seis individuos localizados en el yacimiento de El Mirador (Sierra de Atapuerca, Burgos). Los restos humanos tienen una antigüedad de entre 4400 y 4100 años BP, con lo que deben situarse en el Bronce Inicial.

La muestra dental del yacimiento de El Mirador está formada por 65 dientes, la mayor parte in situ en sus alvéolos. Para el análisis del microdesgaste dental nos hemos centrado en la dentición posterior, es decir, premolares y molares, por lo que la muestra ha quedado reducida a 32 dientes. Se han examinado los dientes originales directamente en un microscopio electrónico de barrido de cámara ambiental Fei Quanta 600.

Se ha determinado la longitud, densidad y orientación de las estrías de etiología de dieta presentes en el esmalte bucal de estos dientes. Sin embargo, también se han identificado estrías de un claro origen postdeposicional y que deben relacionarse con los procesos tafonómicos que han afectado la muestra en este yacimiento.

El principal objetivo de este estudio es determinar si la dieta de estos individuos se corresponde con lo que se puede deducir del análisis de los materiales arqueológicos recuperados en el yacimiento, según los cuales los individuos de El Mirador podrían considerarse como una sociedad de pastores y, por tanto, su dieta estaría compuesta de elevado componente animal.

### **NOTAS**

---

## **PATRÓN DE SUBSISTENCIA O MODO DE PRODUCCIÓN: CARIES Y DESGASTE DENTAL EN POBLACIONES DEL VALLE ALTO DEL RÍO VINALOPÓ (ALICANTE).**

**Formato:** Comunicación oral.

**Autores:** Susana Gómez, Alejandro Romero & Joaquín De Juan.

**Centro de trabajo:** Departamento de Biotecnología. Facultad de Ciencias, Universidad de Alicante. Ap. C. 99 E-03080 Alicante.

**Contacto:** [arr@ua.es](mailto:arr@ua.es)

**Palabras clave:** Paleodieta, caries, desgaste dental, agricultura.

### **Resumen**

Dos rasgos particulares de la dentición, el desgaste del esmalte y procesos patológicos en el tejido dentario por agentes microbianos como la caries, presentan en el estudio de poblaciones antiguas una relación con los tipos de alimentos consumidos y su procesamiento. Este estudio analiza la relación entre la frecuencia y severidad de la caries y grado de exposición de dentina en poblaciones agro-pastoriles antiguas datadas entre el 3000-1800 BC y 900-1200 AD procedentes del Valle alto del río Vinalopó (Alicante). El objetivo es analizar la variabilidad intra- e intergrupar en función de factores relativos a los modos técnicos o patrón de subsistencia, empleando como modelos grupos cazadores-recolectores y agrícolas. Se seleccionaron y analizaron un total de 992 dientes permanentes de individuos adultos (~20-40 años) de ambos sexos. Se evaluó el grado de exposición de dentina en la dentición anterior y postcanina en función de una escala de 1-10 así como el porcentaje de caries, su grado de severidad (0-4) y localización en el diente. Los resultados muestran diferencias significativas en el grado de exposición de dentina entre las poblaciones analizadas ( $P < 0,05$ ) en la dentición mandibular ( $\chi^2 = 8,33$ ;  $P < 0,004$ ) y maxilar ( $\chi^2 = 21,98$ ;  $P < 0,000$ ). La frecuencia de caries no presenta diferencias significativas en dientes postcaninos entre poblaciones (15,25% vs 21,19%), al contrario que en la dentición anterior (1,77% vs 9%) y en el grado de afectación del esmalte como la localización en el diente. A nivel intergrupar el desgaste dentario es mayor en los modelos de comparación y con una frecuencia de caries menor. Estos resultados indican que: 1) el grado de pérdida de esmalte presenta una relación con la frecuencia y severidad de la caries y 2) en economías agro-pastoriles existen diferencias en la pérdida de esmalte y afectación del diente por procesos patológicos en función de los modos técnicos de procesamiento de alimentos.

### **NOTAS**

---

## ASPECTOS DE PALEODIETA Y ECONOMICOS DE LOS HABITANTES DE FIVIZZANO: UN FRESCO DE UNA COMUNIDAD DE MONTAÑA DEL SIGLO XIV-XV DE NUESTRA ERA.

**Formato:** Comunicación oral.

**Autores:** Gianni Gallelo.

**Centro de trabajo:** PLANA DE UTIEL N.8 PUZOL 46530, VALENCIA.

**Contacto:** [giannigallelo@libero.it](mailto:giannigallelo@libero.it)

**Palabras clave:** el plomo como elemento contaminante: método de investigación, causas y consecuencias en el organismo.

### Resumen

En el año 2002 casi al final de mi carrera, el director del departamento de ciencias biológicas y antropológica *Prof. Francesco Mallegni* me propuso de empezar un trabajo de investigación de paleodieta. Esta investigación tenía como objetivo evidenciar las relaciones entre datos históricos-bibliográficos-archivísticos y datos científicos en el estudio de una parte de la población proveniente de la iglesia de San Giovanni Battista en Fivizzano, un pueblo situado entre las montañas de Lunigiana, en el norte de Toscana (Italia). El intento principal era confirmar los análisis de paleodieta a través de un estudio comparado de las fuentes escritas y arqueológicas.

El método de investigación utilizado en laboratorio es la espectroscopia de absorción atómica (AA) es una técnica muy común en la paleodieta y permite analizar un elemento a la vez, posee una muy alta sensibilidad hacia muchos elementos químicos. Esta se basa según la ley de Kirchoff: "LA MATERIA ABSORBE LUZ A LA MISMA LONGITUD DE LA OLA QUE SE EMITE". El procedimiento para llegar a la lectura de los elementos en traza son comunes a todos los métodos de investigación de paleodieta. 1) extracción de partes de hueso del fémur o de la tibia. 2) limpieza. 3) cenización y pulverización. 4) digestión en ácidos, ácido nítrico y clorídrico. 5) La lectura de los elementos en traza es muy compleja porque requiere medidas particulares por cada uno de estos. Los elementos que he tomado en consideración son los elementos que se usan para indicar una dieta a base de vegetales y cereales como *estroncio* y *magnesio* y el *Zinc* y *Cobre*, elementos indicativos de una dieta a base de carne. Entre los elementos tóxicos hemos decidido analizar el Plomo, este metal al contrario de otros pertenecientes a la misma categoría, presenta sólo pequeñas variaciones en los procesos de diagénesis.

Todos los elementos citados han sido relacionados con el calcio porque este es parte integral de la matriz del hueso y su decadencia mientras permanece en el suelo, conllevaría a la decadencia de los demás elementos. Por esa razón es importante mantener una relación matemática constante entre los diversos elementos.

Otro paso determinante en la correcta elaboración de los datos es la corrección con el sitio, es decir relacionar los valores del elemento/Ca del hombre con los de los animales herbívoros encontrados en la misma excavación. La relación (sr/ca) debe de ser menor de uno ya que más cercana a la unidad esté, más existe la posibilidad de que la dieta de los individuos analizados fue de tipo vegetal. Los factores son diferentes para que el proceso de diagenesis se ponga en marcha, por eso en un proceso correcto no se podía dejar de analizar partes de tierra cercana a los huesos y lejana de estos. Se tenía que analizar todo para estar seguro que los huesos no estaban contaminados. Los individuos Fivizzanos examinados han sido 25 en total (9 hombres de edades comprendidas entre 16 -55 años y 6 mujeres entre 20 y 45 años y finalmente 10 niños entre 1-15 años.) Los resultados de este estudio referentes a la alimentación fueron que su dieta se basaba en frutas, verduras y cereales y también carne de ganado y también animales salvajes.

Con los valores sr/ca y zn/ca se identificó el tipo de economía de nuestro grupo que resultó ser "agrícola-rica".

Todo esto fue confirmado a tenor de la recogida de datos histórico-archivísticos.

Las sorpresas llegaron cuando fueron elaborados los datos del plomo.

Es que este metal si se presenta en cantidades infinitesimales (oligoelementos en traza) puede ser útil para el organismo pero en nuestro caso resultó ser presente en cantidades muy

elevadas. Sobretudo entre los más jóvenes. En primer lugar, el estudio del plomo( en valores absolutos) se dividió en tres grupos:

entre 42-82 ppm estaban ocho de los 25 individuos.

entre 91-195 ppm entraron 15 individuos.

entre 301-334 ppm 2 individuos.

Todos los jóvenes estaban entre 91 y 334 ( 2º y 3er grupo) con una media de 179, 60 ppm. Mientras que los hombres y las mujeres estaban incluidos dentro del 1er y 2º grupo con una media de 90.50ppm las mujeres y 77,89 los hombres.

El valor absoluto estándar del plomo fue de 69ppm, corroborado el grado elevado de contaminación, se aplicó el T-Test (comparación estadística entre sexo masculino y femenino utilizando el numero de individuos, valores medios y desviación estándar) para detectar que la posibilidad de semejanza entre sexos por la relación plomo-calcio era igual al 100%. Esto nos indica que el resto de contaminación era el mismo para las mujeres y los hombres.

Empiezo así, una investigación referente a las eventuales fuentes de *envenenamiento* de esta población toscana. La cual me lleva a las diferentes hipótesis: Una posibilidad del presunto envenenamiento es el consumo del agua potable, a través de las tuberías de plomo. Usadas sobretudo en la época romana, pero también en época medieval.

Otra causa de contaminación podría ser el uso de vajillas en peltre o plata poco depuradas, las cuales ceden plomo a las bebidas o líquidos.

Elevadas concentraciones de plomo en el organismo, podían también ser causadas del uso de los aditivos y conservantes para la elaboración del vino (tales como el azúcar de plomo o acetato de plomo). La utilización de estos, ampliamente documentada, perdura casi hasta la época moderna.

Estas tres conclusiones no podían ser descartadas ya que su fundamento podía ser cierto, el problema era que no se disponía del material arqueológico-histórico para poder demostrarlo de manera suficientemente segura.

Una respuesta determinante llegó cuando consulté con un grupo de arqueólogos que habían participado anteriormente en unas excavaciones de la misma zona de estudio en la que yo me encontraba. Los arqueólogos me confesaron haber descubierto cerámica correspondiente a la época de mi interés de estudio (XIV- XV DC). Se trataba de un tipo de cerámica utilizada cotidianamente en esta zona de la Toscana y en esta época llamada "Cerámica a vetrina pesante" que tenia como componente fundamental en el revestimiento la Sílice . Este metal pero, se funde a temperaturas muy elevadas (1475 cº -1715cº) demasiada temperatura para la cocción de la cerámica. Era indispensable por lo tanto, añadir a la Sílice otras substancias con función fundente tales como el óxido de plomo (metal utilizado en época medieval) y además en cantidades muy elevadas. Lo cual resultaba muy tóxico y exponía a esta población a riesgo de enfermedades por la causa de la contaminación del plomo.

La última investigación del plomo nos daba como conclusión que los índices máximos de contaminación que puede soportar el organismo humano es de 10ppm. Cantidades más elevadas podrían producir insuficiencia renal, hepática y problemas neuronales, sobre todo en las poblaciones más jóvenes.

## NOTAS

---

**SESIÓN-7 / Sábado 29 de septiembre de 2007 / 9,00-10,30 horas.**

Temas: Miscelánea (Paleopatología y guerra, antropología forense, fuentes escritas, arqueología funeraria, cremaciones).

Modera: Prof. Dr. José D. Villalaín Blanco.

---

9,00-9,15

Figuero Maynar, M.J., Peral Pacheco, D., Sánchez Sánchez, J.A.  
*Informe paleopatológico de los restos óseos de Calamonte.*

9,15-9,30

Jiménez, Jimi; Ríos, Luis; García-Rubio, Almudena; Llidó, Susana; Coch, Carme; Martínez, Berta; Ortiz, Iván.  
*Fuentes para el estudio antropológico forense del cementerio del penal de Valdenoceda (Burgos).*

9,30-9,45

Carbonell Beviá, L.  
*Muertos en vida: la epidemia del cólera en el siglo XIX en Benidorm.*

9,45-10,00

Rocha, L., Duarte, C.  
*Megalitismo funerario no Alentejo Central: os dados antropológicos das escavações de Manuel Heleno.*

10,00-10,15

Sebastián Jorge Matera  
*Prácticas mortuorias en el Valle de Caspinchango (Catamarca, noroeste argentino).*

10,15-10,30

Martín, S.; Polo Cerdá, M.; De Haro Pozo, S.; García-Prósper, E.  
*Primeras consideraciones sobre evidencias de estructuras de cremaciones rituales en Catuna (La Rioja – Argentina). Primeras aproximaciones a un nuevo contexto funerario.*

## **INFORME PALEOPATOLÓGICO DE LOS RESTOS ÓSEOS DE CALAMONTE.**

**Formato:** Comunicación oral.

**Autores:** Figuro Maynar, M<sup>a</sup>Jesús (1); Peral Pacheco, Diego (1); Sánchez Sánchez; José Antonio (2).

**Centro de trabajo:** (1) Facultad de Medicina. Badajoz. (2) Facultad de Medicina. UCM.

**Contacto:** [huppys@hotmail.com](mailto:huppys@hotmail.com)

**Palabras clave:** Antropología Forense. Guerra Civil Española. Calamonte.

### **Resumen**

El jueves 22 de septiembre del 2005, el equipo técnico de la Facultad de Medicina de Badajoz nos trasladamos con todos los materiales necesarios hasta el cementerio de Calamonte donde se llevó a cabo la exhumación de los restos óseos encontrados en un nicho que tenía una lápida. Estos restos provenían a su vez según testigos presenciales de otra fosa de la Guerra Civil Española.

Tras levantar la tierra y la lápida aparecieron los restos, que estaban contenidos en un saco abierto y despedazado y mezclados con la tierra que los cubría y demás fauna y microfauna existente en dicho terreno.

Los individuos de la fosa de Calamonte fueron trasladados a ésta dejando atrás a otros restos óseos que se han perdido para el estudio. Al abrir la fosa secundaria se tomaron todas las medidas necesarias para garantizar la conservación de los restos óseos así como para poder realizar sus medidas antropométricas y también por si era necesario efectuar pruebas de ADN. El número máximo de individuos fue 4 y el mínimo se correspondió con 3.

### **NOTAS**

---

## FUENTES PARA EL ESTUDIO ANTROPOLÓGICO FORENSE DEL CEMENTERIO DEL PENAL DE VALDENOCEDA (BURGOS).

**Formato:** Comunicación oral.

**Autores:** Jimi Jiménez, Luis Ríos, Almudena García-Rubio, Susanna Llidó, Carme Coch, Berta Martínez, Iván Ortiz.

**Centro de trabajo:** ---

**Contacto:** [Jimix77@yahoo.com](mailto:Jimix77@yahoo.com)

**Palabras clave:** antropología forense, Valdenoceda, fuentes escritas, testimonios.

### Resumen

Entre los meses de marzo y mayo del 2007, y a petición de la asociación de familiares, se procedió a exhumar los restos óseos de 114 presos muertos entre 1938 y 1943 en el penal de Valdenoceda (Burgos). Sobre la identidad de estas personas se cuenta con fuentes testimoniales y documentales (archivos civil, parroquial, carcelario y militar), que nos aportan diversos datos biográficos (lugar de nacimiento, estado civil, profesión, edad de muerte, causa de muerte, estatura, condiciones patológicas). En este trabajo se expone como la información documental, junto con los datos obtenidos en la fase arqueológica y las observaciones antropológicas *in situ* permiten organizar el posterior trabajo de identificación, así como abordar desde una perspectiva paleopatológica diversa las condiciones de vida de los presos en la cárcel.

### NOTAS

---

## **MUERTOS EN VIDA: LA EPIDEMIA DEL CÓLERA EN EL SIGLO XIX EN BENIDORM.**

**Formato:** Comunicación oral.

**Autores:** Lola Carbonell.

**Centro de trabajo:** C/ Xaloc 6, edificio Tamarindo nº 6, torre E, 2º E 03570 Villajoyosa (Alicante).

**Contacto:** [lola@prensaynoticias.com](mailto:lola@prensaynoticias.com)

**Palabras clave:** epidemia, cólera, siglo XIX, Benidorm.

### **Resumen**

Las historias fantasmagóricas que a veces se relatan sobre cadáveres que al abrir el ataúd se han encontrado en posición diferente; ruidos que salían de nichos en el cementerio, y muertos resucitados catalépticos, se deben a los rápidos enterramientos debidos al peligro al contagio por las epidemias que se produjeron, y que existieron en el siglo XIX, especialmente la del cólera morbo.

Las normas emitidas por la Diputación Provincial de Alicante incidían en que los cuerpos se debían de enterrar rápidamente, incluso antes de que pasara el tiempo reglamentario, para evitar el contagio. Igualmente, era obligatoria la utilización de cal viva, sobre el ataúd, para evitar que se expandiesen los miasmas. La epidemia más temida en el siglo XIX en la provincia de Alicante fue el cólera, que afectó a los benidormeros en 1884.

Las historias de los “enterrados en vida” hablan de cadáveres que rascaban las tapas de los ataúdes, y de gritos de ultratumba. Y estas reales y cruentas historias se transformaron con el paso del tiempo en leyendas.

### **NOTAS**

---



## **MEGALITISMO FUNERÁRIO NO ALENTEJO CENTRAL: OS DADOS ANTROPOLÓGICOS DAS ESCAVAÇÕES DE MANUEL HELENO.**

**Formato:** Comunicação oral.

**Autores:** Leonor Rocha y Cidália Duarte.

**Centro de trabalho:** \*Universidade de Évora. \*\* Câmara Municipal do Porto.

**Contacto:** [lrocha@uevora.pt](mailto:lrocha@uevora.pt)

**Palabras clave:** megalitismo, Alentejo, Portugal, antropología.

### **Resumen**

Apresenta-se o resultado do estudo dos restos osteológicos provenientes das intervenções do Prof. Manuel Heleno, em monumentos megalíticos do Alentejo Central, a partir das colecções depositadas no MNA. Em termos científicos, trata-se de um dado de grande importância, tanto mais quanto, como sabemos, os solos ácidos relacionados com os substratos xistosos e graníticos – onde se localiza a quase totalidade dos monumentos – dificultam a conservação destes vestígios.

### **NOTAS**

---

## **PRÁCTICAS MORTUORIAS EN EL VALLE DE CASPINCHANGO (CATAMARCA, NOROESTE ARGENTINO).**

**Formato:** Comunicación oral.

**Autores:** Sebastián Jorge Matera.

**Centro de trabajo:** Rivadavia 5186. 4to "2". Capital Federal. Buenos Aires. Argentina.

**Contacto:** [sebamatera@yahoo.com.ar](mailto:sebamatera@yahoo.com.ar)

**Palabras clave:** arqueología funeraria, Caspinchango, cementerios, período hispano-indígena, eventos mortuorios.

### **Resumen**

Este trabajo se realizó con el fin de hacer un aporte al estudio de las prácticas mortuorias, específicamente sobre los tipos de inhumaciones dados a conocer en la región de Caspinchango (Catamarca, noroeste argentino) a comienzos de la tercera década del siglo XX. La región presenta una importante cantidad de restos arqueológicos diseminados por todo el valle, que evidencian una presencia en el mismo desde por lo menos el siglo IX y hasta el XVII. Ya que solo se contaba hasta el momento con publicaciones parciales sobre los cementerios de la región (Debenedetti 1921, Johansson 1996), se consideró la necesidad de presentar la evidencia disponible sobre las prácticas mortuorias en la zona. La información principal de este estudio provino del análisis de los registros generados durante los primeros trabajos en el lugar, en 1921, por Vladimiro Weiser. Estos, si bien fueron hechos con gran meticulosidad y detalle, se adecuan a la época en que fueron realizados. A lo largo de los años han surgido nuevos trabajos (como por ejemplo sobre los diferentes tipos de entierros en la región) y nuevas tipologías (como de la cerámica) que nos ayudan a una mejor interpretación de los datos. Por otra parte, los datos sobre el lugar se enriquecen a raíz de la información obtenida en campañas arqueológicas realizadas en la localidad arqueológica de Caspinchango en 2003 y, principalmente, 2004.

Entre los objetivos que se propuso el plan de trabajo se encuentran el presentar la totalidad de la información sobre los cementerios de la región; estudiar la continuidad y el cambio de los tipos de inhumación practicados; y ofrecer una descripción de las piezas halladas en los eventos mortuorios que contemple el estado actual de los conocimientos.

Teniendo en cuenta que la región presenta una ocupación prolongada y dinámica, la cual atraviesa los momentos de contacto con el inca y el europeo, se hizo necesaria una perspectiva que tuviera en cuenta los procesos de continuidad y cambio en el lugar. Es con ese fin que se ha considerado la revisión de los datos sobre inhumaciones en los cementerios de Caspinchango, ya que contemplando la totalidad de los cementerios del lugar, con sus diferentes tipos de entierro, se hacen evidentes similitudes y diferencias, cambios y continuidades, que nos ayudan a analizar las conductas ante la muerte de estos grupos.

### **NOTAS**

---

**PRIMERAS CONSIDERACIONES SOBRE EVIDENCIAS DE ESTRUCTURAS DE CREMACIONES RITUALES EN CATUNA (LA RIOJA – ARGENTINA). PRIMERAS APROXIMACIONES A UN NUEVO CONTEXTO FUNERARIO.**

**Formato:** Comunicación oral.

**Autores:** Sergio Martín (1); Polo Cerdá, M. (2); De Haro Pozo, S. (3); García-Prósper, E. (2).

**Centro de trabajo:** (1) Departamento de Arqueología. Museo de Ciencias Naturales. Universidad Nacional de La Rioja (Argentina). (2) Grupo Paleolab (Valencia). Apartado de correos 6017 CP 46080 Valencia.(3) Departament de Prehistoria i Arqueologia. Universitat de València.

**Contacto:** [smartin@unlar.edu.ar](mailto:smartin@unlar.edu.ar), [Manuel.Polo@uv.es](mailto:Manuel.Polo@uv.es).

**Palabras clave:** rituales, cremaciones, arqueología funeraria, La Rioja, Argentina.

**Resumen**

Las costumbres funerarias de las poblaciones precolombinas en gran parte del extremo más meridional de Sudamérica, habían desconocido hasta el presente, los ritos crematorios como parte del proceso mortuario prehispánico. Sin embargo, estudios arqueológicos realizados en Argentina, sobre estructuras de tierras cocidas que han sido ya identificadas arqueológicamente a partir de fines del siglo XIX, han comenzado a revelar en la actualidad, la existencia de estructuras y rituales de cremación, al norte de este país, en una zona muy próxima a la Cordillera de Los Andes.

La presente comunicación, contiene información arqueológica referida al producto de las prospecciones y excavaciones de estas estructuras píricas en sitios con este tipo de registro en la región. En el plano metodológico, se describen las técnicas aplicadas para la detección geofísica y las técnicas de recuperación y lavado de contextos con materiales calcinados y cremados. Se presenta además la información, antracológica y antropobiológica del registro exhumado en estos contextos, y las primeras consideraciones, resultantes de las relaciones entre estas variables.

**NOTAS**

---

## 9. POSTERS

---

### 1.1. COMPARACIÓN DE MÉTODOS PARA LA ESTIMACIÓN DE LA EDAD DE MUERTE DE LOS INDIVIDUOS ADULTOS MADUROS DE LA POBLACIÓN HISPANOMUSULMANA DE BAZA (GRANADA, S. XII-XVI).

**Formato:** Póster.

**Autores:** Elvira Martín, Ana; Jiménez Martínez, Elena; Rascón Pérez, Josefina; González Martín, Armando.

**Centro de trabajo:** Comisión Docente de Antropología. Dpto. Biología. Fac. Ciencias. Universidad Autónoma de Madrid. 28049 (Madrid).

**Contacto:** [ana\\_elvira\\_martin@hotmail.com](mailto:ana_elvira_martin@hotmail.com)

**Palabras clave:** Estimación, edad, medieval, desgaste molar, superficie auricular, sínfisis púbica, primera costilla, transparencia radicular, acetábulo, sinóstosis suturas craneales.

#### Resumen

En el presente estudio se plantea una metodología para la estimación de la edad de muerte de los individuos adultos maduros, basada en una combinación de diferentes métodos centrados en distintos elementos anatómicos. Nuestro objetivo es asignar a cada individuo dentro del intervalo de edad de cinco años para conseguir un análisis paleodemográfico más preciso.

Sobre los 123 individuos adultos maduros de la población hispanomusulmana de Baza (Granada, S. XII-XVI) se aplican métodos de estimación de la edad basados en desgaste molar, transparencia radicular, sínfisis púbica, superficie auricular, morfología del acetábulo, sinóstosis de suturas craneales y primera costilla.

Mediante este tipo de metodología es posible obtener al menos una estimación para el 90.24% de la muestra de estudio, pero sólo fue posible la inclusión dentro de intervalos de edad de cinco años de un 56.75% de los individuos. Los métodos con mayor aplicabilidad son los del desgaste molar, superficie auricular y acetábulo, mientras que la transparencia radicular sólo proporciona resultados para el 28,45%.

#### NOTAS

---

## 2.1. PALEODEMOGRAFÍA DE LOS INDIVIDUOS EXHUMADOS EN LA ESTANCIA M1 DE LA NECRÓPOLIS MEDIEVAL DE VERANES (GIJÓN, ASTURIAS).

**Formato:** Póster.

**Autores:** Jaime Jurado Gómez, Josefina Rascón Pérez, Lara López Merino, Vanesa González Ruipérez.

**Centro de trabajo:** Comisión Docente de Antropología. Dpto. Biología. Fac. Ciencias. Universidad Autónoma de Madrid. 28049 (Madrid).

**Contacto:** [jaime.jurado@estudiante.uam.es](mailto:jaime.jurado@estudiante.uam.es)

**Palabras clave:** Paleodemografía, necrópolis, medieval, paleopatología, estatura.

### Resumen

La necrópolis medieval de Veranes (Gijón, Asturias) ha proporcionado una colección de restos óseos muy numerosa, -número mínimo superior a 800 individuos-, cuyo estado de conservación es muy bueno. Este trabajo tiene como objetivo establecer la demografía de los individuos recuperados de la Basílica (habitación M1), y compararla con la obtenida en el análisis previo de los individuos de la habitación M4.

Se realiza la estimación de la edad y la determinación del sexo de cada individuo, se calcula su estatura y se determina la frecuencia de aparición de caracteres de interés e indicadores paleopatológicos. Se determina un número mínimo de 85 individuos, estando representados los dos sexos y todos los grupos de edad.

Los resultados muestran que la esperanza de vida al nacimiento está entre 13,07 y 28,38 años. La estatura media está comprendida entre 150 y 174,2 cm. El carácter de interés más frecuente son los huesos suturales y entre los indicadores paleopatológicos destacan los fenómenos porosos y la osteofitosis, con una prevalencia aproximada del 12 % cada uno. La comparación con la caracterización de la estancia M4, cuyas tumbas han sufrido menor reutilización que M1, muestra diferencias en la distribución demográfica: en M4 hay un menor porcentaje de individuos adultos; la distribución de sexos es similar en ambas estancias.

### NOTAS

---

## 2.2 INDICADORES PALEOPATOLÓGICOS ENCONTRADOS EN LA NECRÓPOLIS HISPANOMUSULMANA DE BAZA (GRANADA, SXII A XVI).

**Formato:** Póster.

**Autores:** Prieto Potin, Iván; Mateos González, Cristina; González Martín, Armando.

**Centro de trabajo:** Comisión Docente de Antropología. Dpto. Biología. Fac. Ciencias. Universidad Autónoma de Madrid. 28049 (Madrid)

**Contacto:** [iprieto.potin@yahoo.es](mailto:iprieto.potin@yahoo.es)

**Palabras clave:** Condiciones de vida y salud, población hispanomusulmana, s.XII a XVI, frecuencias patológicas, indicadores paleonutricionales, signos degenerativos.

### Resumen

Mediante el estudio de episodios patológicos en restos óseos es posible aproximarse a la forma de vida de una población pretérita. Se realiza un estudio paleopatológico y paleoestomatológico de la población hispanomusulmana de Baza (Granada, s.XII a XVI), compuesta por 184 individuos. Se encuadran los resultados obtenidos en la estructura demográfica de la población y en el periodo de utilización de la necrópolis. Se estudian además las condiciones de vida y de salud de la población, analizando el significado de aquellos signos con prevalencias superiores al 20%.

El siglo XVI es la etapa cronológica que presenta mayor número de individuos. El grupo comprendido en la época s.XV-XVI se compone únicamente de individuos infantiles, a excepción de uno. Las patologías más frecuentes son espículas en canal neural: 59,8% y osteofitos/sindesmofitos/coronas osteofíticas: 39,8%. Aparecen 4 individuos que presentan fragmentos con bordes lisos, que indicarían la existencia de fracturas en el perimortem.

La población sigue la dinámica demográfica habitual de las poblaciones arqueológicas. Entre los individuos infantiles aparecen caracteres paleopatológicos considerados como indicadores paleonutricionales (p.e.: cribra orbitalia, aspecto inmaduro). Se relaciona la aparición frecuente de signos degenerativos de la columna vertebral con la posibilidad de que esta población hubiera ejercido duras actividades físicas, que supusieran severos esfuerzos (p.e.: trabajo en el campo, transporte de cargas pesadas).

### NOTAS

---

### **2.3. EL CRECIMIENTO EN LA ESPAÑA MEDIEVAL: COMPARACIÓN DE POBLACIONES INFANTILES Y JUVENILES DE TRADICIÓN CULTURAL MUSULMANA, JUDÍA Y CRISTIANA.**

**Formato:** Póster.

**Autores:** Jiménez Martínez, Elena; Elvira Martín, Ana; Rascón Pérez, Josefina; González Martín, Armando.

**Centro de trabajo:** Comisión Docente de Antropología. Dpto. Biología. Fac. Ciencias. Universidad Autónoma de Madrid. 28049 (Madrid).

**Contacto:** [elena.jimar@gmail.com](mailto:elena.jimar@gmail.com)

**Palabras clave:** subadulto, medieval, crecimiento y desarrollo, condiciones de vida.

#### **Resumen**

Este trabajo tiene como objetivo valorar si existen diferencias y semejanzas entre los individuos subadultos pertenecientes a cuatro poblaciones medievales, representativas de las tres tradiciones culturales peninsulares. Se pretende conocer cuál es la influencia de la procedencia geográfica y de la metodología utilizada en los resultados sobre crecimiento y desarrollo en las poblaciones del pasado.

Los grupos comparados son: población musulmana de Baza (Granada, s. XII-XVI), población cristiana de Veranes (Gijón, s. IX- XII), población judía de Cuesta de los Hoyos (Segovia, Medieval) y población musulmana de San Nicolás (Murcia, s. XI-XIII). Se estudian las medidas obtenidas de húmero, fémur y pars basilaris del occipital frente a la edad, estimada a partir de la longitud de los gérmenes dentales en desarrollo, datos que han podido obtenerse del 45,93% del total de la muestra (203 individuos de 442).

Entre otros resultados, se observa que el perfil de crecimiento de la población cristiana de Veranes presenta una estatura inferior al de la musulmana de Murcia en las primeras etapas del desarrollo, mientras que en etapas más tardías sucede lo contrario, probablemente como consecuencia de algún cambio en las condiciones de vida.

#### **NOTAS**

---

## 2.4. PALEOBIOLOGIA DA POPULAÇÃO HUMANA EXUMADA NA NECRÓPOLE DO MUSEU GRÃO VASCO, SÉC. XVIII/XV.

**Formato:** Póster.

**Autores:** Ana Subtil.

**Centro de trabalho:** Universidade de Coimbra. Portugal.

**Contacto:** [anasubtil@ipn.pt](mailto:anasubtil@ipn.pt)

**Palabras clave:** museu grão vasco, necrópole medieval séc. XIII-XIV; estudo paleobiológico; anomalia dentária (dens evaginatus).

### Resumen

Da necrópole do museu Grão Vasco (Viseu, Portugal), séc. XIII/XV, foram exumados 49 indivíduos (10 não adultos e 39 adultos). O estudo paleobiológico revelou uma população representada por todos os intervalos etários, desde um infantil de 12 meses a adultos com mais de 50 anos de idade à morte. Morfologicamente é uma população caracterizada pela robustez acentuada dos ossos longos e por valores de estatura média enquadrada nos valores medievais.

No domínio paleopatológico refere-se a generalidade de afecções orais, a baixa incidência de patologia infecciosa e degenerativa, e o caso de um indivíduo politraumatizado. Destaca-se uma rara anomalia dentária compatível com um caso de *Dens Evaginatus*, num incisivo superior esquerdo decíduo de uma criança de 3 anos.

### NOTAS

---



## 2.5. INHUMACIONES ISLÁMICAS EN EL MOLÓN (CAMPORROBLES, VALENCIA).

**Formato:** Póster.

**Autores:** M. Paz de Miguel Ibáñez<sup>1,2,3</sup>; Alberto J. Lorrio Alvarado<sup>1</sup>; M. Dolores Sánchez de Prado<sup>1</sup>; M. Puy de Miguel Ibáñez<sup>4</sup>.

**Centro de trabajo:**

1. Área de Prehistoria. Universidad de Alicante.
2. Departamento de Biotecnología. Universidad de Alicante.
3. Hospital General Universitario de Alicante.
4. Centro de Salud Txantrea. Pamplona.

**Contacto:** [pdm@ua.es](mailto:pdm@ua.es)

**Palabras clave:** Islámico, politraumatismo, cuidados, supervivencia.

**Resumen**

En los niveles islámicos del yacimiento de El Molón (Camporrobles, Valencia), fueron localizados tres enterramientos vinculados con un edificio singular identificado como la mezquita. Aunque sólo en un caso la posición del individuo cumplía con los cánones musulmanes, la datación obtenida a partir de restos óseos nos encuadra el momento de las inhumaciones en plena ocupación islámica del poblado.

De las tres inhumaciones dos correspondían con individuos adultos y otro con un juvenil. Destacamos como patología relevante la existencia de politraumatismos en un individuo adulto, hombre. Se evidencia la presencia de una fractura proximal del fémur derecho, una costilla y una fractura de Colles. Todas ellas evidencian signos de remodelación ósea, con callos de fractura cicatriciales.

Todas las fracturas suponen un periodo de recuperación más o menos largo en el tiempo, y ciertas limitaciones en el desarrollo de una vida normal. Consideramos que la fractura de fémur fue la de mayor gravedad, y la que debió suponer un periodo de convalecencia durante el cual requirió la adecuación de cuidados que cubrieran sus necesidades básicas. La larga supervivencia y la cicatrización con escasas limitaciones funcionales suponen la existencia de redes, posiblemente familiares, para el cuidado y recuperación de las lesiones objetivadas en este individuo.

**NOTAS**

---

## 2.6. PRELIMINARY STUDY OF THE OSTEOLOGICAL MATERIAL FROM HYPOGEUM OF SOBREIRA DE CIMA (MOURA, PORTUGAL)

**Formato:** Póster.

**Autores:** Guerra, R.\* & Fernandes, T.

**Centro de trabajo:** \*Laboratório de Antropologia Biológica, Dep. Biologia, Universidade de Évora, Apartado 94, 7002-554, Évora.

**Contacto:** [Ritaaguerra@hotmail.com](mailto:Ritaaguerra@hotmail.com)

**Palabras clave:** hipogeo, Portugal, ritos funerarios, paleopatología.

### Resumen

The Sobreira de Cima hypogeo is composed by some artificial caves excavated in schist rock, with unique architectonic features. To the present time were found five funerary monuments in this place, all of them containing human bones.

Two of the sepulchers (sepulchers 1 and 5) were well preserved and was verified the existence of complete skeletons in decubitus laterallis, partial connections and various disperse bones. The other sepulchers (2, 3 e 4) were largely damaged, but it was possible to observe many similarities with sepulchers 1 and 5.

The preliminary study of the osteological material present in the sepulchers of Sobreira de Cima allowed the register and characterization of some aspects of these individuals and acknowledge their potential for further investigations. Consequently it was made a research that comprises a description and analysis of the context and funerary rites, a description of the taphonomic changes and a calculation of the minimal number of individuals. To the anatomical connections detected in these sepulchers it was made an analysis of the paleodemographic parameters (sexual diagnosis and age at death determination), morphological parameters (robustness, flatness of the long bones and stature) and the observation of some pathologies.

### NOTAS

---

## 2.7. VIDA, TRABALHO E MORTE NA IGREJA DE SANTA MARIA A VELHA: ANÁLISE PALEOPATOLÓGICA.

**Formato:** Póster.

**Autores:** Pedro Costa\*, Ana Maria Silva\*, Inês Alves Fernandes\*, Patrícia Simão\* e Paulo César Santos\*\*.

**Centro de trabajo:** `\*Departamento de Antropologia, Universidade de Coimbra 3000-056 Coimbra \*\* IPPAR – Coimbra.

**Contacto:** [amgsilva@antrop.uc.pt](mailto:amgsilva@antrop.uc.pt)

**Palabras clave:** trabajo, paleopatología, siglo XIV, iglesia.

### Resumen

A igreja de Santa Maria a Velha na Batalha foi construída no século XIV (1385), como primeiro templo religioso da zona, com o intuito de dar apoio espiritual aos trabalhadores da construção do Mosteiro de Santa Maria da Vitória da Batalha. De acordo com diversas fontes documentais, vários trabalhadores e suas famílias foram inumados nesta Igreja.

As fundações desta igreja foram descobertas em 2006 aquando das obras de reabilitação do espaço exterior ao mosteiro tendo-se realizado uma intervenção arqueológica e antropológica. Entre os restos ósseos humanos recuperados, destacam-se dois esqueletos exumados da mesma sepultura, que apresentam várias patologias (traumática, degenerativa, oral), que serão apresentadas e discutidas neste trabalho.

### NOTAS

---

## 2.8. LA NECRÓPOLIS HISPANO-MUSULMANA DE LA PARTIDA DE LLEDÓ (CASTELLÓN): RESULTADOS PRELIMINARES.

**Formato:** póster.

**Autores:** Manuel Polo Cerdá (1); Carmen Coch (1); Eva Cruz (1); Sandrine Delaporte (2); Mónica Claramonte Chiva (2); Jose Manuel Melchor Monserrat (3); Josep Benedito Nuez (2).

**Centro de trabajo:** (1) Grupo Paleolab (Valencia). Apartado de correos 6017 CP 46080 Valencia. (2) ARETÉ, S.L. (3) Museu Arqueològic de Burriana (Castelló).

**Contacto:** [Manuel.Polo@uv.es](mailto:Manuel.Polo@uv.es).

**Palabras clave:** necrópolis islámica, paleodemografía, paleopatología, Lledó, Castellón.

### Resumen

Con motivo de la construcción del asilo “Hermanitas de los Ancianos” en el término municipal de Castellón, aparecieron restos óseos humanos que obligaron a la paralización parcial de las obras para llevar a cabo el obligado estudio de los mismos. El lugar de los hallazgos corresponde al espacio inmediato a la basílica de Nuestra Señora de Lledó, en el margen izquierdo del *Caminàs*.

Las excavaciones arqueológicas se realizaron en dos fases: (1) primera fase, entre el 9 de junio y 27 de julio de 2005, se documentó un nivel de gran importancia arqueológica con 33 tumbas (2) segunda fase, entre el 17 de marzo y el 7 de abril de 2006, y que permitió documentar 9 sepulturas más junto a los restos de un ovicáprido.

El nivel concierne a una necrópolis hispano-musulmana, ya que el ritual funerario entra dentro de los parámetros pertenecientes a esta comunidad. El aspecto más interesante es el número total de individuos hallados (42), sin embargo, no se documentó variedad alguna en los rituales de enterramiento, se trataba en todos los casos de inhumación individual en fosa simple.

No se han documentado superposiciones de individuos o, lo que es lo mismo, diversas fases de enterramiento. Los enterramientos se caracterizaban por reutilizar como cubierta abundantes elementos constructivos de época romana: ladrillos tipo *bessalis*, fragmentos de *tegulae* y de *opus signinum*, etc.

No se documentó ningún tipo de ajuar, circunstancia que ha imposibilitado establecer una datación más concreta. Las tumbas están muy agrupadas en todo el sector y son en todos los casos individuales. Las cubiertas, cuando ha sido posible documentarlas, están construidas con fragmentos de *tegulae*, ladrillos y de *dolia*. Las fosas son en líneas generales muy estrechas, unos 35 cm. Todo el conjunto de esqueletos presenta una misma orientación que varía entre 270° y 305° N y una disposición de decúbito lateral izquierdo, con la cabeza mirando al Este-Sureste, salvo dos casos en posición de decúbito prono.

Las tumbas, como hemos descrito, están muy agrupadas, además en la necrópolis no hemos podido diferenciar sectores. En cuanto a la tipología de los enterramientos no existe diferencia entre ellos, se trata siempre de inhumaciones en fosa, no habiendo documentado en ningún caso tumbas elaboradas.

Los esqueletos, con la excepción de dos, muestran la misma posición: decúbito lateral izquierdo con la cabeza mirando al Sureste; brazos extendidos o cruzados sobre la pelvis y piernas estiradas o semi-flexionadas. Los dos casos restantes presentan una disposición decúbito prono con la cabeza mirando al Sureste.

El estado general de los huesos se caracteriza por su mala conservación e importante degradación que se debe sobretudo a la desaparición en muchos casos de las cubiertas de las tumbas por la remoción del terreno para su puesta en cultivo. Los esqueletos infantiles especialmente se encuentran muy afectados tafonómicamente.

Desde el punto de vista bioantropológico se han estudiado los parámetros paleodemográficos. Con respecto a la paleopatología documentada es escasa salvo un traumatismo con supervivencia en fémur.

### NOTAS

---

### 3.1. NEOPLASIAS Y TUMORES: HALLAZGOS EN YACIMIENTOS DEL PAÍS VASCO.

**Formato:** Póster.

**Autores:** Antxon Bandres \*, Lourdes Herrasti \*, Francisco Etxeberria \*.

**Centro de trabajo:** (\*) Sociedad de Ciencias Aranzadi / Alto de Zorroaga / 20014 Donostia - San Sebastián / .

**Contacto:** [antropología@aranzadi-zientziak.org](mailto:antropología@aranzadi-zientziak.org)

**Palabras clave:** neoplasia, tumor, yacimientos arqueológicos, País Vasco.

#### **Resumen**

El análisis de los restos humanos recuperados en la necrópolis, de época medieval y moderna, del interior de la iglesia parroquial de Santa María La Real de Zarautz (Guipúzcoa) ha permitido observar una serie de lesiones osteológicas relacionadas con neoplasias y procesos tumorales, tanto de carácter benigno como maligno.

Se trata, en concreto, de neoplasias de carácter benigno como osteomas, osteocondromas y exostosis que puede indentificarse como miosistis osificante. Sin embargo, los ejemplos más destacados están relacionados con su carácter maligno. Así el coxal de un individuo masculino que presenta signos osteolisis, que creemos compatible con metástasis de un tumor en otro órgano. En la eminencia frontal izquierda de un individuo femenino se aprecia un área alterada con osteolisis y osteogénesis que puede ser atribuida a un carcinoma. Por otro lado en los restos del cráneo y en la segunda vértebra cervical de un individuo masculino, de edad adulta madura-senil, son visibles pequeñas perforaciones que se extienden de manera regular y que permiten sospechar en un posible de mieloma múltiple.

Las neoplasias se describen de forma poco frecuente en los trabajos de paleopatología y entre ellas podemos destacar las procedentes del yacimiento prehistórico de San Juan ante Portam Latinam (Álava).

#### **NOTAS**

---

### 3.2. SIGNOS DE CARCINOMA ESCAMOSO EN UN MAXILAR MEDIEVAL.

**Formato:** Póster.

**Autores:** Eduardo Chimenos Küstner (1), Bibiana Agustí Farjas (2), Anna Maria Puig Griessenberger (3).

**Centro de trabajo:** (1) Universitat de Barcelona, (2) Universitat de Girona, (3) Arqueóloga del Yacimiento Ciutadella de Roses.

**Contacto:** [13598eck@webcmb.comb.es](mailto:13598eck@webcmb.comb.es)

**Palabras clave:** lesión osteolítica, medieval, carcinoma

#### Resumen

Se presenta un caso paleopatológico, de época medieval. Se trata de un maxilar superior, de un individuo adulto. La mitad derecha se conserva bien, habiéndose perdido póstumamente los dientes 11 y 12. En la mitad palatina izquierda no se conserva ningún diente, si bien la pérdida del 21 pudo ser póstuma. El resto de alvéolos sin dientes se asocian a una lesión extensa de hueso trabecular, sin cortical, que desde distal de la región canina hasta distal de la zona correspondiente al alvéolo del 26 sugiere gran vascularización. Las pérdidas dentarias pudieron producirse en relación con la lesión. Se plantea un diagnóstico diferencial entre:

- Osteomielitis de etiología infecciosa dentaria o periodontal.
- Osteomielitis de etiología infecciosa no dentaria o periodontal.
- Patología ósea de carácter displásico.
- Osteosarcoma.
- Metástasis ósea de un cáncer distante.
- CARCINOMA ESCAMOSO INFILTRANTE.

Discusión: La extensión en superficie de la lesión hace pensar que NO se trata de una lesión originada en el espesor del hueso. La erosión de la cortical ósea, que deja al descubierto la trabeculación y espacios vasculares, sugieren una invasión desde la mucosa, con destrucción (por infiltración) del periostio. Se propone como diagnóstico de presunción el de un carcinoma escamoso infiltrante del paladar, presentándose asimismo un caso clínico actual, ilustrativo.

#### NOTAS

---

### 3.3. UM CASO PROVÁVEL DE CANCRO DA PRÓSTATA NUMA POPULAÇÃO MEDIEVAL.

**Formato:** Póster.

**Autores:** Patrícia Simão e Ana Maria Silva.

**Centro de trabalho:** Departamento de Antropologia. Universidade de Coimbra. 3000 – 056 Coimbra, Portugal.

**Contacto:** [amgsilva@antrop.uc.pt](mailto:amgsilva@antrop.uc.pt)

**Palabras clave:** neoplasia, próstata, medieval, Portugal.

#### **Resumen**

A patologia neoplásica é uma das mais diagnosticadas em populações modernas (Ortner, 2003). Pelo contrário, sua detecção em populações do passado tem limitações já que a maioria das neoplasias não afecta o tecido ósseo. Entre os tumores malignos encontra-se o cancro da próstata que através da produção de metástases consegue afectar e destruir os ossos e os órgãos moles.

Um possível caso desta patologia neoplásica foi detectada num esqueleto exumado da Necrópole medieval da Rua dos Barcos, concelho de Sta. Iria da Ribeira de Santarém, no ano de 2003. O indivíduo em questão, pertencente ao Enterramento 44 de um total de 144 (147 esqueletos no total, já que o Enterramento 11 é duplo e o 120 é triplo), é do sexo masculino e encontrar-se-ia na faixa etária dos 25-30 anos quando faleceu. Observou-se, no íliaco esquerdo, uma lesão de aspecto erosivo e destrutivo que afecta a zona da sínfise púbica. É visível a sua degeneração, com formação de espículas no rebordo e de macroporosidade na zona superior da lesão. Tendo em conta que as lesões deste tipo de cancro se iniciam no acetábulo e no ramo púbico, poder-se-à estar perante um caso de cancro da próstata ainda que outros diagnósticos diferenciais não possam ser excluídos.

#### **NOTAS**

---

### 3.4. DISPLASIAS ÓSEAS EN EL MÉXICO ANTIGUO.

**Formato:** Póster.

**Autores:** Josefina Bautista M.; Ma. Teresa Jaén E.; Jorge A. Gómez V.; Pablo N. Monterroso R. y Juan Carlos Equihua.

**Centro de trabajo:** Dirección de Antropología Física del INAH. Reforma y Gandhi s/n Colonia Polanco CP 11560 México DF.

**Contacto:** [jbm0090af@aol.com](mailto:jbm0090af@aol.com)

**Palabras clave:** acondroplasia, micromelia, hipoplasia, hemidisplasia.

#### **Resumen**

Las displasias óseas son un cambio de la forma normal del hueso y se producen por una perturbación en el proceso de diferenciación celular o del desarrollo. Afecta principalmente la morfología y/o función de los tejidos óseos. Estas tienen una etiología distinta, se presentan tanto en el cráneo como en el esqueleto postcraneal y en ambos sexos.

En este trabajo se exponen algunos ejemplos de la época prehispánica (Posclásico 900-1521dC) y virreinal (siglos XVI y XVII) de diferentes regiones. Entre ellos, se muestra un ejemplar con acondroplasia, otro con hipoplasia-aplasia bilateral de la rama de la mandíbula; además, otros casos con micromelia de huesos del antebrazo, hemidisplasia de extremidad superior y 2 casos de displasia (arqueamiento) en húmero.

Se obtuvieron datos biológicos de los sujetos y se evaluaron adecuadamente las alteraciones morfológicas a través del análisis morfológico, radiológico y tomográfico, además de datos de la etiología, patogenia y morfología de las lesiones.

La presentación de dichos casos en este Foro, ampliará el conocimiento sobre la alteración de la morfología normal producto de estas displasias y contribuirá a conocer la historia de los padecimientos de las poblaciones antiguas humanas de México.

#### **NOTAS**

---



#### 4.1. APROXIMACIÓN A LA OSTEOPOROSIS EN PALEOPATOLOGÍA.

**Formato:** Póster.

**Autores:** Mateos González, Cristina; Prieto Potin, Iván; Campo Martín, Manolo; González Martín, Armando.

**Centro de trabajo:** Comisión Docente de Antropología. Dpto. Biología. Fac. Ciencias. Universidad Autónoma de Madrid. 28049 (Madrid).

**Contacto:** [cmateosgonzalez@gmail.com](mailto:cmateosgonzalez@gmail.com)

**Palabras clave:** Medieval, método semicuantitativo, osteoporosis, columna vertebral, fractura, diagnóstico.

##### **Resumen**

En el presente estudio se valora la aplicación de un nuevo método semicuantitativo para el estudio de osteoporosis sobre restos arqueológicos, para comprobar en qué medida los criterios clínicos son válidos en los estudios paleopatológicos. Para ello se han aplicado los criterios de fractura vertebral de Genant (1993), basados en la reducción de un 20% en alguna de las alturas del cuerpo. Para intentar aumentar la sensibilidad del diagnóstico sin disminuir la especificidad del mismo, se ha utilizado el 18% como umbral de reducción mínima para establecer la categoría de "fractura ligera".

El material examinado pertenece a la colección de restos humanos procedentes de la necrópolis hispanomusulmana de San Nicolás (Murcia, s XI-XIII). De los más de 1000 enterramientos recuperados se ha analizado una muestra de columnas vertebrales pertenecientes a 110 individuos. En cada una de ellas se han identificado y medido tres alturas en el plano sagital del cuerpo vertebral (anterior, media y posterior), desde D4 a L4. Esto ha sido posible en un 71,81% (79 individuos) del total de la muestra.

Se ha observado que la mayoría de las fracturas se localizan en D6, D12 y L3. Se observa una prevalencia del 27,84% de osteoporosis en dicha población, según los criterios antes citados. Sin embargo, al disminuir el umbral de reducción del cuerpo en un 2%, la prevalencia aumenta hasta un 88,60%. Esta disminución de la especificidad consigue mejorar la sensibilidad del diagnóstico pero conlleva un incremento en el número de falsos positivos.

Referencias: Genant H K, Wu CY, van Kuijk C, Nevill MC. Vertebral fracture assesement using a semiquantitative technique. J Bone miner Res 1993 ; 8 : 1137-48.

##### **NOTAS**

---

#### 4.2. EXPLORANDO LA MOVILIDAD Y LOS PATRONES DIETARIOS DURANTE LA EDAD DEL COBRE EN EL SUROESTE DE LA PENINSULA IBÉRICA: ESTUDIO PRELIMINAR BIOARQUEOLÓGICO DEL THOLOS DE PALACIO III (ALMADÉN DE LA PLATA. SEVILLA).

**Formato:** Póster.

**Autores:** Díaz-Zorita Bonilla, M (1) ; Waterman, A.J y Knudson, K.J.

**Centro de trabajo:** (1) Departamento de Prehistoria y Arqueología. Universidad de Sevilla.

**Contacto:** [md\\_zb@yahoo.es](mailto:md_zb@yahoo.es)

**Palabras clave:** Edad del Cobre: tholos, hipoplasia dental, estroncio, carbono, oxígeno, análisis de isótopos estables.

##### **Resumen**

Este estudio evalúa las patologías dentales, movilidad y patrones dietarios de una comunidad de la Edad del Cobre del Suroeste de la Península Ibérica. Este estudio antropológico se basa en los restos humanos identificados en el tholos de Palacio III (Almadén de la Plata, Sevilla), una estructura megalítica de la Edad del Cobre excavada entre 2000 y 2001. Debido a la extremada acidez del suelo, los elementos óseos se encuentran en un estado de conservación precario, por lo que este estudio se basa principalmente en los restos dentales. Basándonos en el estudio antropológico, y según el MNI, se identificaron un número mínimo de 9 individuos. 8 adultos y un subadulto. En base al estudio paleopatológico, se observa que un 3.70% de los individuos muestran caries dentales, así como un 8,4% muestran hipoplasia del esmalte dental. Se han llevado a cabo análisis de isótopos estables de estroncio ( $^{86}\text{Sr}/^{87}\text{Sr}$ ), carbono ( $\delta^{13}\text{C}$ ) y oxígeno ( $\delta^{18}\text{O}$ ) en el esmalte dental en los 8 individuos adultos para determinar las pautas de movilidad infantil y estrategias de subsistencia.

##### **NOTAS**

---

#### 4.3. ESTUDIO DE ELEMENTOS TRAZA ASOCIADOS A DIETA EN UN RESTO HUMANO MOMIFICADO PROCEDENTE DE CHIU-CHIU (CHILE).

**Formato:** Póster.

**Autores:** Jorge Abarca Riveros, M<sup>a</sup> José Anadón Baselga, M<sup>a</sup> Elena Labajo González, M. Mar Robledo.

**Centro de trabajo:** Departamento de Toxicología y Legislación Sanitaria. Universidad Complutense de Madrid.

**Contacto:** [jabarcar@med.ucm.es](mailto:jabarcar@med.ucm.es) ; [elabajo@med.ucm.es](mailto:elabajo@med.ucm.es)

**Palabras clave:** Paleodieta, elementos traza, momia, Chiu-Chiu.

##### **Resumen**

Se pretende comparar la correlación existente entre los datos obtenidos del análisis de elementos traza en muestras de poblaciones ancestrales de la Península Ibérica con los correspondientes a un cuerpo humano momificado, perteneciente a la colección del Museo de Antropología Médica y Forense, Paleopatología y Criminalística de la Facultad de Medicina de la UCM. La colección consta de 30 momias procedentes de Chiu-Chiu (Chile) y de Perú, traídas a España por la Comisión del Pacífico (1.862-1.865).

Se midió el contenido de elementos traza, fundamentalmente aquellos asociados a la dieta (Sr, Ca, Zn y Cu), mediante espectrometría de absorción atómica en llama de aire-acetileno en un equipo Perkin-Elmer 1100. Para la valoración de estos resultados se utilizaron valores de referencia de diferentes colecciones de la Península Ibérica.

Se tomó una muestra de 1 g de polvo de hueso de epífisis distal de fémur, retirándose previamente 2 mm de hueso superficial. Siguiendo el protocolo descrito por Arnay y cols. (1), se determinaron los niveles de Sr, Cu y Zn. Junto a los anteriores elementos traza se evaluó por el mismo procedimiento el contenido en Ca como factor corrector. Para su determinación las muestras fueron previamente diluidas (1:1000) con KCl (0,2%) y agua MQ. Los resultados de cada muestra fueron tabulados así como los ratios Sr/Ca, Cu/Ca y Zn/Ca.

(1) González Reimers, E. y Arnay, M. (1992): "Ancient skeletal remains of the Gran Canaria Island: Bone histology and chemical analysis". *Anthrop. Anzeiger*, 50, pp. 201-215.

##### **NOTAS**

---

#### **4.4. UN CASO DE RAQUITISMO EN LA IGLESIA DE SAN JUAN BAUTISTA. PLAZA DE RAMALES (MADRID).**

**Formato:** Póster.

**Autores:** Javier Iglesias Bexiga & Armando González Martín.

**Centro de trabajo:** Comisión docente Antropología física. Dpto. Biología. Universidad Autónoma de Madrid.

**Contacto:** [francisco.iglesias@estudiante.uam.es](mailto:francisco.iglesias@estudiante.uam.es); [armando.gonzalez@uam.es](mailto:armando.gonzalez@uam.es)

**Palabras clave:** Deformación axial, individuos infantiles, paleopatología, raquitismo.

##### **Resumen**

El individuo SJ/2000-22, hallado en el “limbo de los niños” de la Iglesia de San Juan, en la Plaza de Ramales (Madrid), presenta una combinación de caracteres -cúbitos y radios con un fuerte acampanamiento en la metáfisis distal (metáfisis en copa), deformación axial de la diáfisis en los huesos largos- que puede constituir una evidencia paleopatológica de raquitismo. Se describen los restos encontrados de este individuo y los signos patológicos en que se basa el diagnóstico.

##### **NOTAS**

---

#### **4.5. PRESENCIA DE ABSCESOS PERIRRADICULARES EN LA POBLACIÓN MEDIEVAL ASTURIANA.**

**Formato:** Póster.

**Autores:** Lara López Merino, Josefina Rascón Pérez, Armando González Martín.

**Centro de trabajo:** Comisión Docente de Antropología. Dpto. Biología. Fac. Ciencias. UAM

**Contacto:** [lara.lopez@titulado.uam.es](mailto:lara.lopez@titulado.uam.es)

**Palabras clave:** Necrópolis, medieval, absceso perirradicular, edad, sexo.

##### **Resumen**

Se analiza la presencia de abscesos perirradiculares en los individuos pertenecientes a cuatro necrópolis medievales localizadas en el Principado de Asturias - Veranes y Termas romanas de Campo Valdés (Gijón), Valduno (Las Regueras) y Lugo de Llanera -. Estas necrópolis presentan un patrón arqueológico común: monumentos romanos reconvertidos a centro de culto, con una necrópolis asociada.

Se observa la presencia y ausencia de abscesos dentales, atendiendo a su distribución topográfica y a su variación en función de la edad y el sexo. Se discute su posible origen y su relación con caries y atrición extrema.

Más del 25% de los individuos estudiados, principalmente masculinos, presentan abscesos. Las piezas dentales a las que este signo aparece asociado más frecuentemente son los incisivos. Esta patología es menos habitual en individuos juveniles y adultos seniles, predominando en los grupos de edad correspondientes a adultos jóvenes y maduros.

##### **NOTAS**

---

#### **4.6. DENTES, DOENÇAS E HÁBITOS: UMA HISTÓRIA DO CASTELO DE PORTALEGRE.**

**Formato:** Póster.

**Autores:** Maria Teresa Ferreira 2; Ana Maria Silva 3; Maria João Neves 1.

**Centro de trabajo:**

**1** – Dryas Arqueologia – Unidade de Investigação / Styx, Estudos de Antropologia / Departamento de Antropologia da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra.

**2** – Styx, Estudos de Antropologia / Departamento de Antropologia da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra.

**3** – Departamento de Antropologia da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra.

**Contacto:** [styx\\_antropologia@yahoo.com](mailto:styx_antropologia@yahoo.com)

**Palabras clave:** dentes, patologia oral, cachimbo, Portugal, Portalegre.

**Resumen**

O caso que ora apresentamos pertence a um indivíduo adulto jovem, de sexo masculino, inumado na zona das cavaliças do Castelo de Portalegre (início do século XIX), do qual se analisam os dados obtidos a partir do estudo dos restos dentários deste indivíduo.

O esqueleto apresenta lesões severas a nível da cavidade oral, umas de cariz patológico e outra provocada pela utilização prolongada de um cachimbo.

Este indivíduo sofreu perda de dentes ante morte, de doença periodontal, de cáries, de granulomas e quistos periapicais. Apresenta ainda grandes depósitos de tártaro e um desgaste dentário intenso. No entanto, estas lesões não mostram uma incidência e intensidade simétricas, sendo aqui discutidas as relações entre estas lesões e a sua interferência com as capacidades mastigatórias.

**NOTAS**

---

#### 4.7. LITIASIS BILIAR Y RENAL HALLADAS EN CASSERRES (BERGUEDÀ).

**Formato:** Póster.

**Autores:** Susana Carrascal (1), Thaïs Fadrique (1), Josep Farguell (2), Montserrat González, Josep Liria (2) y Assumpció Malgosa (1).

**Centro de trabajo:** 1: Universitat Autònoma de Barcelona. 2: Societat Arqueològica del Berguedà.

**Contacto:** [susana.carrascal@uab.es](mailto:susana.carrascal@uab.es)

**Palabras clave:** litiasis biliar, litiasis renal coraliforme, necrópolis visigótica, Berguedà.

##### **Resumen**

En el yacimiento de época visigoda, localizado en el acceso este del pueblo de Casserres, se observaron un caso de litiasis biliar en un individuo adulto y un caso de litiasis renal en otro individuo adulto. La necrópolis se compone de más de 200 individuos, excavados tanto por una antropóloga como por arqueólogos.

En este caso, la importancia de la presencia de un antrópulo/a en la excavación reside en la correcta diferenciación entre nódulos de piedra del estrato geológico, que serían rechazados y los cálculos hallados en las fosas, ya que son fácilmente confundibles, tanto por su morfología como por otros aspectos (color, textura, peso, etc). Por esta razón, resulta difícil encontrar y clasificar las litiasis en el campo.

La formación de cálculos está íntimamente relacionada con el estilo de vida y la dieta de la población.

##### **NOTAS**

---

#### 4.8. LITIASIS VESICAL EN UNA MUJER TARDOMEDIEVAL (NOVELDA, ALICANTE).

**Formato:** Póster.

**Autores:** M. Paz de Miguel Ibáñez <sup>1, 2, 3</sup>; Tina A. Martín Bayón <sup>3</sup>; Juan Antonio Galán Llopis <sup>3</sup>; Félix Grases Freixedas <sup>4</sup>; Antonia Costa Bauzà <sup>4</sup>; Ricardo de Miguel Ibáñez <sup>5</sup>; Concepción Navarro Poveda <sup>6</sup>

**Centro de trabajo:**

1. Área de Prehistoria. Universidad de Alicante.
2. Departamento de Biotecnología. Universidad de Alicante.
3. Hospital General Universitario de Alicante.
4. Universitat Illes Balears.
5. Hospital Virgen de la Luz, Cuenca.
6. Museo Arqueológico de Novelda.

**Contacto:** [pdm@ua.es](mailto:pdm@ua.es)

**Palabras clave:** Litiasis vesical, mujer, síntomas y calidad de vida; tardomedieval.

**Resumen**

Durante la excavación realizada en la necrópolis cristiana de la Calle Colón 3 (Novelda, Alicante), se documentó la presencia de un cálculo de gran tamaño, en el interior de la pelvis de una mujer adulta. Tanto la localización de la calcificación como su estructura indican su correspondencia con una litiasis vesical de largo tiempo de evolución.

Se han analizado los componentes del cálculo, y se discuten las repercusiones en la calidad de vida de la mujer, así como la sintomatología más frecuente asociada a esta patología.

**NOTAS**

---



#### **4.9. ESTUDIO DE LAS MUTILACIONES DENTALES DE UN CRÁNEO TAMIL DEL MUSEO DE ANTROPOLOGÍA FORENSE DE LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID.**

**Formato:** Póster.

**Autores:** Elena Labajo, Bernardo Perea, José Antonio Sánchez, Mar Robledo, Manuela Pumar Martín, Margarita Gómez Sánchez.

**Centro de trabajo:** Escuela de Medicina Legal. Facultad de Medicina. Universidad Complutense de Madrid.

**Contacto:** [elabajo@p3blog.net](mailto:elabajo@p3blog.net)

**Palabras clave:** Mutilaciones dentarias, decoración dental, modificaciones dentales intencionales, afilado dental, India.

##### **Resumen**

Las mutilaciones o modificaciones intencionales de los dientes humanos, tienen un valor antropológico y social, y su estudio sirve para entender el comportamiento humano pasado y presente desde un punto de vista geográfico, cultural, religioso y estético.

Las mutilaciones dentales han sido, por su frecuencia, ampliamente estudiadas en las poblaciones Mesoamericanas y Africanas, y en menor medida en poblaciones del Sudeste Asiático, Norte y Sudamérica o entre los aborígenes australianos. Las técnicas de decoración dental en las poblaciones de la India son menos conocidas por su rareza.

Con el presente trabajo, además de hacer una revisión histórica de las principales clasificaciones tipológicas de las mutilaciones dentales (Saville, Rubín de la Borbolla y Romero), se pretende estudiar la decoración dental intencional de un cráneo Tamil de la colección de cráneos del Museo de Antropología Forense, Paleopatología y Criminalística de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid.

El espécimen estudiado es un cráneo de varón de 20-25 años de Madurari (Madurai, Tamil Nadu, India). Presenta mutilaciones dentales en los dos incisivos centrales superiores. Las mutilaciones, de forma romboidal, no se ajustan a ninguna de las variedades tipológicas de las clasificaciones de Saville (1913), Rubín de la Borbolla (1944) y Romero (1970, 1986) para poblaciones Mesoamericanas.

La mutilación consiste tanto en una alteración del contorno coronario, como la inclusión de elementos decorativos en la cara vestibular de ambos dientes. En el presente estudio se realiza un análisis radiográfico de las modificaciones dentales, así como paleopatológico de los dientes mutilados.

##### **NOTAS**

---

## 5.1. TB OR NOT TB: POSSIBLE CASE OF TUBERCULOSIS IN A MEDIEVAL PORTUGUESE SKELETON.

**Formato:** Póster.

**Autores:** Fernando Faria\* & Ana Maria Silva.

**Centro de trabajo:** \* Universidade de Evora, Dep. de Biologia - Laboratório de Antropologia Biologica, Apartado 94, 7002-554 Évora-Portugal.

**Contacto:** [fernandoaefaria@yahoo.co.uk](mailto:fernandoaefaria@yahoo.co.uk)

**Palabras clave:** Medieval, Tuberculosis, lytic lesions.

### Resumen

Among the human remains unearthed from a Medieval Necropolis of Santarém, an adult skeleton displays several pathological lesions compatible with tuberculosis.

All the preserved vertebrae (T2-L5) of this male skeleton, with an age at death around 30 years, present pathological lesions and the most destroyed area is between T8 and L5. The thoracic region presents destructive lesions without any visible remodelling, being the lytic focus in the T11. This vertebra shows a round cavity (about 11 mm in diameter) on the left side of the vertebral body and formation of reactive bone on the opposite side. The anterior portion of the vertebral body is also affected mainly on the right side, in which the arch was no longer attached to the body. The lumbar area has a less infectious appearance with reactive bone formation in both sides of the vertebral bodies. There is no involvement of the ribs or any other preserved bones.

Although other differential diagnoses are considered the more probable origin of the described lesions is tuberculosis.

### NOTAS

---

## 5.2. UN CASO EVIDENTE DE EPIFISITIS BRUCELAR EN LA NECRÓPOLIS MEDIEVAL DE VERANES... ¿O NO TAN EVIDENTE?.

**Formato:** Póster.

**Autores:** Josefina Rascón Pérez, Lara López Merino, Manuel Campo Martín, Armando González Martín.

**Centro de trabajo:** Comisión Docente de Antropología. Dpto. Biología. Fac. Ciencias. UAM.

**Contacto:** [jrascon@cbm.uam.es](mailto:jrascon@cbm.uam.es)

**Palabras clave:** Brucelosis, *limbus vertebrae*, espondilitis infecciosa, fractura, diagnóstico diferencial.

### Resumen

El hallazgo de signos patológicos es una constante en el estudio antropológico de los restos óseos de la colección de Veranes. Esta serie está formada por más de 800 individuos procedentes de la Necrópolis Medieval de Veranes (Gijón, Asturias), cuyo uso se ha datado entre los siglos IV y XIV. La gran mayoría de los individuos que la componen se hallan en un estado de conservación muy bueno.

El individuo V02 T-377, en estado de conservación óptima, corresponde a un adulto joven masculino, cuya edad, a partir la morfología acetabular, puede estimarse entre los 29 y 33 años. Durante su tratamiento se detecta la presencia de una anomalía en el cuerpo vertebral de L5. La correcta excavación del esqueleto ha permitido la conservación del fragmento epifisario desprendido del cuerpo vertebral.

Dado que este signo es considerado supuestamente patognomónico de la brucelosis, ésta sería la primera opción diagnóstica. Una revisión más pormenorizada de otras posibles etiologías plantea, sin embargo, ciertas dudas diagnósticas al respecto.

### NOTAS

---

### **5.3. DOS NUEVOS CASOS DE LEPRO PROCEDENTES DE LA NECRÓPOLIS ISLÁMICA DE JEREZ DE LA FRONTERA (CÁDIZ).**

**Formato:** Póster.

**Autores:** : Inmaculada López Flores y Francisco Barrionuevo Contreras.

**Centro de trabajo:** Museo Historico Municipal de Jerez de la Frontera.

**Contacto:** [ilf@accionformativa.com](mailto:ilf@accionformativa.com)

**Palabras clave:** inhumación individual primaria, islámico-almohade, manos, pies, lepra.

#### **Resumen**

La Intervención Arqueológica desarrollada en la Plaza del Arenal en Jerez de la Frontera (Cádiz), entre los años 2004-2005, ha puesto al descubierto restos hasta el momento totalmente desconocidos vinculados a la vida de extramuros de la ciudad de época islámica. Así, junto a una de las puertas de acceso a la ciudad se ha documentado un arrabal, varios hornos cerámicos y parte de una necrópolis de momentos pre-almohades y almohades de la que se han extraído un total de 124 individuos procedentes de enterramientos primarios y osarios, y otros 64 al menos, afectados por actividades posteriores.

Dichas inhumaciones se disponen según la normativa islámica, en decúbito lateral derecho, la mayoría con las extremidades flexionadas y con la cara mirando hacia el sur (entre 220 y 250°).

Dos de los enterramientos registrados presentaban ya en campo, lesiones destructivas en los extremos de metacarpianos, metatarsianos y falanges compatibles con el diagnóstico de lepra. De nuevo se confirma como en casos anteriormente publicados, la integración de tales individuos en las necrópolis sin elemento diferenciador de ritual ni localización especial.

#### **NOTAS**

---

#### **5.4. PERIOSTITIS. ESTUDO DE ALGUNS CASOS SEVEROS IDENTIFICADOS NUM OSSÁRIO EXUMADO DA ANTIGA NECRÓPOLE DO JUNCAL (PORTO DE MÓS).**

**Formato:** Póster.

**Autores:** Sandra Assis e Lucínia Oliveira.

**Centro de trabalho:** Departamento de Antropologia da Universidade de Coimbra (Portugal).

**Contacto:** [sandraassis78@yahoo.com](mailto:sandraassis78@yahoo.com)

**Palabras clave:** Juncal, ossário, tíbias, periostitis, infecção.

##### **Resumen**

No ano de 2006, durante os trabalhos de remodelação do espaço ocupado pelo antigo cemitério do Juncal – Porto de Mós (extinto no início do século XX), foi possível recuperar alguns fragmentos ósseos provenientes de um ossário.

De entre as patologias detectadas, evidenciaram-se três tíbias com extensas lesões no perióstio. As alterações descritas caracterizam-se por uma grande severidade, exibindo áreas reactivas em forma de crista ou de flor, algumas, eventualmente, subjacentes a ulcerações da pele.

No presente trabalho discutem-se os possíveis diagnósticos, tendo por base a análise macroscópica e o estudo radiológico.

##### **NOTAS**

---

## 5.5. REACÇÕES INFLAMATÓRIAS PERIAPICAIS NO MATERIAL OSTEOLÓGICO HUMANO EXUMADO DA CAPELA DE NOSSA SENHORA DA VITÓRIA (PORTO DE MÓS, PORTUGAL).

**Formato:** Póster.

**Autores:** Rui Marques e Ana Maria Silva.

**Centro de trabalho:** Centro de Investigação em Antropologia e Saúde. Departamento de Antropologia. Universidade de Coimbra – Portugal 3000 – 056 Coimbra.

**Contacto:** [amgsilva@antrop.uc.pt](mailto:amgsilva@antrop.uc.pt)

**Palabras clave:** Capela de Nossa Senhora da Vitória, época moderna, patologia oral, reacções inflamatórias periapicais, dieta, higiene oral.

### **Resumen**

A Capela de Nossa Senhora da Vitória (Freguesia de Calvaria de Cima, Concelho de Porto de Mós, Portugal) foi utilizada como local de inumação, apresentando enterramentos balizados entre os reinados de D. Manuel I e D. João V (1495 e 1750 respectivamente). A sua escavação em 1959 permitiu a recuperação de 56 indivíduos, dos quais 12 são não adultos. Estão representados indivíduos de todas as classes etárias, tendo, no caso dos indivíduos adultos, sido possível apurar a presença de 27 homens e 14 mulheres.

Uma das características interessantes da série é a expressividade elevada de patologias da cavidade oral. De entre estas, destacam-se as reacções inflamatórias periapicais observadas. Para além do diagnóstico diferencial destes casos, são avançadas algumas inferências sobre a dieta desta população e sua higiene oral.

### **NOTAS**

---

## 6.1. DOS POSIBLES CASOS DE TREPANACIÓN EN UN CONTEXTO DE INHUMACIÓN MÚLTIPLE PREHISTÓRICO.

**Formato:** Póster.

**Autores:** Inmaculada López Flores; Rocío Souvirón Casas

**Centro de trabajo:**

**Contacto:** [ilf@accionformativa.com](mailto:ilf@accionformativa.com)

**Palabras clave:** inhumación múltiple, neolítico final-calcolítico, trepanación, tafonomía, cráneo.

### Resumen

Los hallazgos que presentamos proceden de los trabajos de Arqueología Preventiva que se están desarrollando en el Plan Parcial 8 de Huelva, bajo la dirección de Ánfora, Gestión Integral del Patrimonio S.L. .

En diciembre de 2006 detectamos una fosa circular de 2'30 x 2'40 x 1 m excavada en el sustrato natural del terciario, y arrasada en su parte superior por un alcorque de época contemporánea.

Esta estructura presentaba en su base un pequeño nivel de limo arenoso sobre el que se disponía otro de material lítico y fragmentos cerámicos contiguo a las paredes. Sobre este último, aparecen los primeros restos óseos articulados pertenecientes a fauna.

La primera inhumación humana (UE 28) se realiza de nuevo sobre algunos cantos rodados y corresponde a un individuo adulto masculino de gran robustez, presencia de tercer trocánter y estatura estimada en torno a 1,64 m. Aparece en decúbito supino, adaptándose a la forma de la pared de la fosa y se observa una leve basculación hacia la misma, con desplazamiento de algunos huesos y articulaciones. Su estudio de laboratorio aún está pendiente.

Sobre otro nivel de cantos rodados y fragmentos cerámicos intermedio se disponen otras tres inhumaciones también de forma periférica a la fosa.

La UE 11 es un individuo adulto femenino en posición hiperflexionada en decúbito supino posiblemente ayudada de elementos de sujeción. Presenta una perforación (11,5x13,7 mm) redondeada de paredes rectas en el lateral derecho del frontal.

Junto a la anterior y hacia la pared sur de la fosa, un individuo masculino (UE 13) en decúbito lateral izquierdo-prono con brazos y piernas flexionadas.

Por último, adaptada a la pared este de la fosa, una inhumación adulta femenina (UE 14), colocada en decúbito lateral izquierdo contra la pared de la fosa, con brazos y piernas flexionadas. Se le ha documentado caries y otra lesión destructiva anivel del cráneo de forma polilobulada.

### NOTAS

---

## 6.2. ¿FRACTURA *POSTMORTEM* O *ANTEMORTEM*?

**Formato:** Poster.

**Autores:** María del Mar Robledo Acinas, Manuela Pumar Martín, Elena Labajo González, Jose Antonio Sánchez Sánchez, Bernardo Perea Pérez.

**Centro de trabajo:** Escuela de Medicina Legal y Forense. Facultad de Medicina. UCM.

**Contacto:** [mmarrobledo@hotmail.com](mailto:mmarrobledo@hotmail.com)

**Palabras clave:** Antropología Forense, Traumatología, Momias, Paleopatología.

### **Resumen**

Se presenta un caso de un cuerpo humano momificado, de sexo mujer, adulto, perteneciente a la colección del Museo de Antropología Médica y Forense, Paleopatología y Criminalística, de la Facultad de Medicina de la UCM. Esta colección consta de 30 momias procedentes de Chiu-Chiu (Bolivia) y de Perú, traídas a España por la Comisión Científica del Pacífico (1.862-1.865). Dicha momia presenta una fractura del húmero izquierdo a nivel del tercio medio de la diáfisis, y, otra fractura en el fémur izquierdo a nivel del tercio medio de la diáfisis.

Macroscópicamente, no se puede determinar si las fracturas son *antemorten* o *postmorten*.

Se realiza estudio radiológico para intentar determinar si dichas fracturas se produjeron antes o después del momento de la muerte, y, estudio de densidades de grises para tratar de aproximarnos a su etiología.

### **NOTAS**

---



### 6.3. ¿ES LA SACROILIITIS BILATERAL EL DISTINTIVO DE LA ESPONDILITIS ANQUILOSANTE? LA PERSPECTIVA PALEOPATOLÓGICA EN EL DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL ENTRE ESPONDILOARTROPATÍA Y DISH.

**Formato:** Póster.

**Autores:** Xavier Jordana (1,4), Ana Rita Couto (2,3), Ignasi Galtés (4), Manuela Lima (1), Jácome Bruges Armas (2,3).

**Centro de trabajo:** 1. Centro de Investigação de Recursos Naturais (CIRN), Universidade dos Açores; 2. Serviço Especializado de Epidemiologia e Biologia Molecular (SEEBMO), Azores; 3. IBMC, Universidade do Porto. 4. Unitat d'Antropologia Biològica, Universitat Autònoma de Barcelona.

**Contacto:** [Xavier.Jordana@uab.cat](mailto:Xavier.Jordana@uab.cat)

**Palabras clave:** esqueleto axial, patología, artropatía, sindesmófitos, anquilosis, inflamación, Archipiélago de las Azores.

#### Resumen

En el diagnóstico paleopatológico la principal herramienta disponible es la morfología de las lesiones óseas, en contraste con los diversos recursos que dispone la clínica. Sin embargo, el análisis del material esquelético es una oportunidad única para examinar el rango completo de los cambios óseos en el esqueleto. La Paleopatología puede permitir establecer el diagnóstico diferencial entre trastornos con manifestaciones clínicas y radiológicas similares, a partir de características morfológicas no disponibles para los clínicos.

El diagnóstico diferencial entre la Espondilitis Anquilosante (EA) y la Hiperostosis Esquelética Difusa Idiopática (DISH) a partir de la radiología es frecuentemente difícil de realizar, y es un buen ejemplo de la importante contribución de la paleopatología para ayudar a diferenciar entre estos trastornos. Distintos criterios han sido propuestos con la finalidad de establecer el diagnóstico de EA y DISH, siendo considerada la sacroiliitis como una fuerte evidencia de Espondilitis Anquilosante, ayudando a diferenciar entre estas dos enfermedades.

En este trabajo se describe y se analiza el caso de un hombre de edad avanzada de la isla de Terceira (Azores, Portugal) que fue observado por primera vez cuando tenía 72 años. De acuerdo con los hallazgos radiológicos se le realizó un diagnóstico de EA HLA-B27 negativo. Sin embargo, el examen postmortem del esqueleto axial cuestionó el diagnóstico original. Los autores discuten el diagnóstico a partir de los datos clínicos recogidos de análisis de sangre, HLA, RX y TC, y la información recogida por los paleopatólogos. En este trabajo se pone de manifiesto la dificultad de llevar a cabo un diagnóstico definitivo, y se discute una revisión sobre las características de la afectación sacroilíaca en el DISH.

#### NOTAS

---

#### **6.4. SUPERVIVENCIA Y MUERTE EN UN TRAUMATISMO CRANEAL.**

**Formato:** Póster.

**Autores:** L. Quiles Guñau (3), M. Miquel Feucht (1), F. Puchalt Fortea (2), M. Zabaleta Meri (1).

**Centro de trabajo:**

(1) Laboratorio de Antropología. Dpto. de Anatomía y Embriología Humanas. Facultad de Medicina y Odontología. Universidad de Valencia. (2) Laboratorio de Antropología Forense y Paleopatología. U.D. de Medicina Legal. Facultad de Medicina. Valencia. (3) Hospital la Marina. Denia (Alicante).

**Contacto:** [trifinus@uv.es](mailto:trifinus@uv.es)

**Palabras clave:** traumatismo craneal, signos de regeneración ósea, signos de infección ósea.

**Resumen**

Con motivo de la rehabilitación de la Iglesia Fortaleza de Nuestra Señora de los Ángeles de Castielfabid (Rincón de Ademuz, Valencia) a finales del mes de septiembre de 2006, afloraron a la superficie restos humanos provenientes de fosas comunes de los siglos XVII y XVIII.

En esta investigación exponemos el estudio antropológico y paleopatológico del cráneo de un sujeto adolescente de aproximadamente 15 años de edad, que a nivel del hemicráneo derecho presenta un traumatismo craneal, de 45 x 11 mm de diámetro mayor y menor, con una importante pérdida de sustancia ósea, que afecta a los huesos temporal y parietal.

Los bordes de la lesión muestran marcados signos de regeneración ósea, de lo que se deduce, que tras el traumatismo hubo supervivencia. No obstante, en los bordes superior y posterior de la cara externa, sobre el hueso regenerado, se aprecian signos óseos compatibles con una posterior infección del traumatismo craneal, por lo que, teniendo en cuenta la localización de la contusión, ésta podría ser la probable causa de muerte de este sujeto.

**NOTAS**

---

## 6.5. TRAUMATISMOS CRANEALES EN LA ANTIGUA POBLACIÓN DE CASTIELFABID.

**Formato:** Póster.

**Autores:** L. Quiles Guifau<sup>3</sup>, M. Miquel Feucht<sup>1</sup>, F. Puchalt Fortea<sup>2</sup>, M. Zabaleta Meri<sup>1</sup>.

**Centro de trabajo:** (1) Laboratorio de Antropología. Dpto. de Anatomía y Embriología Humanas. Facultad de Medicina y Odontología. Universidad de Valencia. (2) Laboratorio de Antropología Forense y Paleopatología. U.D. de Medicina Legal. Facultad de Medicina. Valencia. (3) Hospital la Marina. Denia (Alicante).

**Contacto:** [trifinus@uv.es](mailto:trifinus@uv.es)

**Palabras clave:** traumatismo craneales, supervivencia.

### Resumen

A finales del mes de septiembre de 2006, con motivo de la rehabilitación de la Iglesia Fortaleza de Nuestra Señora de los Ángeles de Castielfabid (Rincón de Ademuz, Valencia), afloraron a la superficie restos humanos provenientes de fosas comunes de los siglos XVII y XVIII.

En este trabajo de investigación exponemos el resultado del estudio antropológico y paleopatológico de dos cráneos de sujetos adultos y de sexo masculino, que presentan lesiones traumáticas de 22 y 18 mm de diámetro, de afectación exocránea, y con evidentes signos óseos y radiológicos de supervivencia.

### NOTAS

---

## 6.6 TRAUMATISMO FACIAL EN UN CRÁNEO DEL SIGLO XVII.

**Formato:** Póster.

**Autores:** A. Forner Canós, L. Quiles Guifau (3), M. Miquel Feucht (1), F. Puchalt Fortea (2)

**Centro de trabajo:** (1) Laboratorio de Antropología. Dpto. de Anatomía y Embriología Humanas. Facultad de Medicina y Odontología. Universidad de Valencia. (2) Laboratorio de Antropología Forense y Paleopatología. U.D. de Medicina Legal. Facultad de Medicina. Valencia. (3) Hospital la Marina. Denia (Alicante).

**Contacto:** [trifinus@uv.es](mailto:trifinus@uv.es)

**Palabras clave:** traumatismo facial, siglo XVII.

### Resumen

Con motivo de la rehabilitación de la Iglesia Fortaleza de Nuestra Señora de los Ángeles de Castielfabid (Rincón de Ademuz, Valencia) a finales del mes de septiembre de 2006, afloraron a la superficie restos humanos provenientes de fosas comunes de los siglos XVII y XVIII.

En esta investigación exponemos los estudios antropológicos y paleopatológicos de un cráneo de un sujeto adulto y de sexo femenino, que presenta un hundimiento y una deformidad ósea a nivel del pómulo y hueso malar derecho, sin comunicación con el seno maxilar y sin afectación de la arcada dentaria superior. El estudio radiológico muestra a su vez la presencia de una reacción ósea, en comparación con el pómulo contralateral.

### NOTAS

---

## **6.7. UM POSSÍVEL CASO DE COXA VALGA NUM INDIVÍDUO TARDO-ROMANO EXUMADO DA VILLA ROMANA DO MONTE DA CEGONHA (PORTUGAL).**

**Formato:** Póster.

**Autores:** Inês Alves Fernandes e Ana Maria Silva.

**Centro de trabajo:** Departamento de Antropologia, Universidade de Coimbra 3000 -056 Coimbra, Portugal.

**Contacto:** [amgsilva@antrop.uc.pt](mailto:amgsilva@antrop.uc.pt)

**Palabras clave:** coxa valga, Portugal, tardo-romano.

### **Resumen**

Dentro da basílica paleocristã da villa romana do Monte da Cegonha foram efectuados enterramentos que remontam ao período tardo-romano (Alfenim e Lopes, 1994b; Lopes e Alfenim, 1986; 1990; 1991). De várias intervenções arqueológicas, coordenadas pela Doutora Conceição Lopes, resultou material osteológico (esqueletos e ossário) pertencente a, pelo menos, quarenta e cinco indivíduos, proveniente de onze sepulturas (Fernandes, 2006; Ferreira e Cunha, 2001).

Entre o ossário da sepultura 5 (NMI = 2), incluíam-se dois fémures, aparentemente simétricos que apresentam várias alterações, destacando-se a presença de um colo femoral bastante curto. Um possível diagnóstico para as alterações observadas é coxa valga, que consiste numa deformação do quadril caracterizada pelo aumento do ângulo cervico-diafisiário (mais de 130°) do fémur, diminuindo o ângulo entre a cabeça deste e o grande trocânter. Contudo, outros possíveis diagnósticos são apresentados.

### **NOTAS**

---

## 6.8. CAMBIOS DEGENERATIVOS DE LA COLUMNA VERTEBRAL: EL ESTUDIO DE LA POBLACIÓN HISPANOMUSULMANA DE SAN NICOLÁS, MURCIA, (S. XI-XIII) COMO EJEMPLO DE PALEOPATOLOGÍA APLICADA.

**Formato:** Póster.

**Autores:** : Vanessa González Ruipérez, Cristina Mateos González, Javier Iglesias Bexiga, Jaime Jurado Gómez, Manuel Campo Martín.

**Centro de trabajo:** Unidad Antropología. Dpto. Biología. Universidad Autónoma de Madrid. 28049 – Madrid.

**Contacto:** [vanessa.gonzalezr@estudiante.uam.es](mailto:vanessa.gonzalezr@estudiante.uam.es)

**Palabras clave:** Antropología física, Enfermedad degenerativa, Artrosis, Nódulos de Schmörl, Columna vertebral

### Resumen

Los restos óseos estudiados pertenecen a la colección de esqueletos humanos de la Maqbara, cementerio musulmán, de San Nicolás en Murcia, excavado en diversas campañas de 1982 a 1987. Mediante diversos métodos arqueológicos se pudo determinar que el cementerio se utilizó, probablemente, entre los siglos XI y XIII (Brandi, 1992)

Si bien la artrosis es la patología con mayor presencia dentro de las colecciones de estudio, siendo su aparición mayor incluso que cualquier enfermedad dental (Weiss y Jurmain, 2007), todavía existen relaciones anatómicas de las que poco se sabe. Este es el caso de la posible relación entre el grado de artrosis de los cuerpos vertebrales y el grado de artrosis de las carillas articulares vertebrales.

Para realizar este estudio lo primero que se ha realizado es la reconstrucción del material de estudio, en este caso la columna vertebral, para conseguir vértebras completas con arcos y cuerpos vertebrales. Los datos se han tomado siguiendo la metodología indicada por Campo (2003) en el cuaderno de recogida de datos. Posteriormente se realizaron estudios estadísticos de Chi – Cuadrado.

Los análisis muestran como la artrosis no aparece de forma homogénea en toda la vértebra y que los nódulos de Schmörl podrían aportar más información a la presencia de artrosis articular que la que se pensaba en un primer momento.

Se concluye que no existe relación entre el grado de artrosis en el cuerpo y el grado presente en las carillas articulares. Parece existir una relación entre la aparición de los nódulos de Schmörl y la presencia de artrosis articular.

### NOTAS

---

## **6.9. ESTUDIO COMPLETO DE UN INDIVIDUO EXHUMADO EN VALDUNO (LAS REGUERAS, ASTURIAS) QUE PRESENTA SIGNOS DE ARTROSIS PRIMARIA GENERALIZADA.**

**Formato:** Póster.

**Autores:** Jiménez Martínez, Elena; Elvira Martín, Ana; Vega Bermúdez, Raquel; Campo Martín Manolo.

**Centro de trabajo:** Comisión Docente de Antropología. Dpto. Biología. Fac. Ciencias. Universidad Autónoma de Madrid. 28049 (Madrid).

**Contacto:** [cmateosgonzalez@gmail.com](mailto:cmateosgonzalez@gmail.com)

**Palabras clave:** Medieval, deformidad, macroporosidad, eburnación, artrosis, etología.

### **Resumen**

Los restos estudiados pertenecen al enterramiento T-46, exhumado durante las excavaciones arqueológicas del 2006 en la necrópolis medieval del yacimiento romano de Valduno (Las Regueras, Asturias). El análisis antropológico de los restos indica que se trata de un individuo adulto de sexo masculino y que su estatura se encontraría dentro del intervalo de 176,09 - 161,44 cm según Mendonça.

En un análisis macroscópico puede apreciarse que el individuo presenta una deformidad en volumen del cuello y la cabeza en ambos fémures con repercusión en los coxales. Asimismo presenta una deformación en volumen de las epífisis proximales de cúbito y radio derecho, con macroporosidad y eburnación en las carillas articulares tanto proximales como distales.

Aunque la primera impresión, a la vista de estos hallazgos, es que corresponden a una artrosis primaria generalizada, la presencia de signos degenerativos muy acusados en una articulación donde esto es poco frecuente, como en el codo izquierdo, y su asimetría en relación al otro lado; sugiere otra posible etiología inicial en esta articulación concreta. Nos encontraríamos por tanto con una artrosis secundaria del codo izquierdo en el marco de una artrosis primaria generalizada.

Este caso ejemplifica la necesidad de realizar un estudio completo del individuo, incluso en aquellos casos en los que el diagnóstico de presunción inicial parece evidente.

### **NOTAS**

---

## 6.10. COSTELAS FRACTURADAS: PREVALÊNCIA NUMA AMOSTRA DA COLECÇÃO DE ESQUELETOS IDENTIFICADOS DO MUSEU BOCAGE, LISBOA (SECS. XIX-XX).

**Formato:** Póster.

**Autores:** Vítor Matos.

**Centro de trabalho:** Centro de Investigação em Antropologia, Departamento de Antropologia, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade de Coimbra, 3000-056 Coimbra, Portugal.

**Contacto:** [vmatos@antrop.uc.pt](mailto:vmatos@antrop.uc.pt)

**Palabras clave:** costelas; fracturas; Lisboa.

### Resumen

Costelas fracturadas são comumente detectadas no estudo de despojos ósseos humanos, pese embora a escassez de publicações paleopatológicas e clínicas com enfoque no tema. Esta lacuna impede a comparação da prevalência do fenómeno entre populações e dificulta a compreensão da importância de eventos traumáticos que acometeram o tórax no passado. O enfoque da investigação que se apresenta centrou-se no estudo de costelas fracturadas - i.e. com evidência macroscópica de calo ósseo - em 197 indivíduos (109 homens e 88 mulheres, com idades à morte entre os 13 e os 88 anos) da Colecção de Esqueletos Identificados do Museu Bocage (Lisboa, séculos XIX-XX). Aferiu-se uma prevalência de 23.9% de indivíduos afectados (47/197), tendo-se observado um total de 124 costelas fracturadas (2.6% das 4276 observadas). A presença de calo ósseo detectou-se sobretudo em indivíduos mais idosos, de ambos os sexos. Tendo em conta o padrão de costelas fracturadas por indivíduo, detectou-se com maior frequência uma distribuição unilateral (n=34), do lado esquerdo (n=19), e localização preferencial no corpo das costelas pertencentes à região média do tórax. Em 46.8% dos indivíduos afectados contabilizou-se uma única costela fracturada. Nos casos com múltiplas costelas envolvidas destaca-se a sua ocorrência em peças costais adjacentes (n=19) e a presença de múltiplas fracturas numa mesma costela (n= 3). Nalguns casos particulares, os registos individuais relativos à profissão e à causa de morte foram tidos em conta na discussão da etiologia das fracturas, que poderão ter sido causadas por stresse repetido ou secundárias a outros fenómenos patológicos. Não obstante, a maioria terá resultado de traumatismos directos ou indirectos. Tendo em conta a relevância de uma abordagem biocultural no estudo das fracturas do tórax, salienta-se a necessidade de futuras investigações neste tema que se revela do maior interesse para a Paleopatologia e a Antropologia Forense.

### NOTAS

---



## **6.11. FRACTURAS DAS COSTELAS NA COLECÇÃO DE ESQUELETOS IDENTIFICADOS DO MUSEU ANTROPOLÓGICO DA UNIVERSIDADE DE COIMBRA.**

**Formato:** Póster.

**Autores:** Francisco Curate; Eugénia Cunha.

**Centro de trabalho:** Departamento de Antropologia, Universidade de Coimbra.

**Contacto:** [f\\_curate@yahoo.com](mailto:f_curate@yahoo.com)

**Palabras clave:** Paleopatologia, Fracturas, Costelas, Esqueletos Identificados, Coimbra.

### **Resumen**

O esqueleto funciona precariamente enquanto arquivo do passado, os vestígios pretéritos dispersos pelas diferentes partes da anatomia óssea nunca nos oferecem senão uma abreviada e mutilada narrativa do passado. É por isso que é importante, mesmo essencial, que um investigador conheça intimamente as possibilidades de informação que os diferentes tipos de fractura lhe podem proporcionar. As fracturas das costelas só muito esporadicamente são incluídas nos estudos que recenseiam os indícios de trauma nas sociedades humanas do passado. Nesse sentido, este trabalho pretende mostrar como as fracturas das costelas funcionam como possíveis contribuintes para um conhecimento mais amplo da vida e da morte nas sociedades pretéritas.

### **NOTAS**

---

## **6.12. PATOLOGÍA TRAUMÁTICA CRANEAL EN LAS NECRÓPOLIS MEDIEVALES DE BAZA (GRANADA) Y SAN NICOLÁS (MURCIA).**

**Formato:** Póster.

**Autores:** Berta Martínez; Almudena García-Rubio; Manuel Pérez Asensio; Luis Ríos.

**Centro de trabajo:** ---

**Contacto:** [bertrades@yahoo.es](mailto:bertrades@yahoo.es)

**Palabras clave:** paleotrauma, poblaciones medievales, Baza, San Nicolás.

### **Resumen**

Se estudian los cambios temporales y la distribución por sexo y edad de la patología traumática craneal en los esqueletos provenientes de las necrópolis medievales musulmanas de San Nicolás y Baza. Los resultados se interpretan en función de las características históricas de ambas sociedades medievales.

### **NOTAS**

---

### **6.13. VARIOS CASOS DE PATOLOGÍA AXIAL ENCONTRADOS DURANTE EL ESTUDIO ANTROPOLÓGICO DE LA NECRÓPOLIS MEDIEVAL DE VALDUNO (LAS REGUERAS, ASTURIAS).**

**Formato:** Póster.

**Autores:** Mateos González, Cristina; Jiménez Martínez, Elena; Elvira Martín, Ana; Campo Martín, Manolo.

**Centro de trabajo:** Comisión Docente de Antropología. Dpto. Biología. Fac. Ciencias. Universidad Autónoma de Madrid. 28049 (Madrid).

**Contacto:** [cmateosgonzalez@gmail.com](mailto:cmateosgonzalez@gmail.com)

**Palabras clave:** Medieval, esqueleto axial, DISH, espina bífida, espondilolisis, anquilosis, nódulos Schmörl, uncoartrosis.

#### **Resumen**

Los restos estudiados pertenecen a la primera campaña de excavación de la necrópolis medieval del yacimiento romano de Valduno (Las Regueras, Asturias). Dicho yacimiento sigue en proceso de excavación, por lo que futuros estudios bioantropológicos aportarán más información para evaluar las condiciones de vida y el estado de salud de la población estudiada. El análisis realizado hasta ahora revela que el 51% de los individuos presentan alguna patología.

Del total de individuos estudiados el 67% conservan restos del esqueleto axial, y de ellos el 41% muestran algún carácter patológico. Destaca la presencia de un caso de D.I.S.H. (hiperostosis esquelética difusa idiopática), dos casos de espina bífida y dos de espondilolisis en L5, la presencia de nódulos de Schmörl muy acusados, un caso de diagnóstico de presunción de hernia de disco, anquilosis de C2 y C3, uncoartrosis y coronas osteofíticas muy llamativas en los márgenes de los cuerpos vertebrales.

Los resultados se comparan con los obtenidos de los estudios realizados en la necrópolis medieval de Veranes (Gijón, Asturias), por tratarse de poblaciones cercanas en el tiempo y en el espacio.

#### **NOTAS**

---

#### **6.14. VARIOS CASOS DE PATOLOGÍA APENDICULAR ENCONTRADOS DURANTE EL ESTUDIO ANTROPOLÓGICO DE LA NECRÓPOLIS MEDIEVAL DE VALDUNO (LAS REGUERAS, ASTURIAS).**

**Formato:** Póster.

**Autores:** Elvira Martín, Ana; Vega Bermúdez, Raquel; Mateos González, Cristina; Campo Martín, Manolo.

**Centro de trabajo:** Comisión Docente de Antropología. Dpto. Biología. Fac. Ciencias. Universidad Autónoma de Madrid. 28049 (Madrid).

**Contacto:** [cmateosgonzalez@gmail.com](mailto:cmateosgonzalez@gmail.com)

**Palabras clave:** Medieval, patologías articulares, fractura, displasia, deformación.

##### **Resumen**

Los restos estudiados pertenecen a la primera campaña de excavación de la necrópolis medieval del yacimiento romano de Valduno (Las Regueras, Asturias). Dicho yacimiento sigue en proceso de excavación, por lo que futuros estudios bioantropológicos aportarán más información para evaluar las condiciones de vida y el estado de salud de la población estudiada. El análisis realizado hasta ahora revela que el 51% de los individuos presentan signos patológicos.

Aproximadamente el 19% de los individuos presentan diferentes patologías articulares en extremidades y cinturas, tales como eburnación, macroporosidad, deformación en eje y volumen, anquilosis, osteolísis y osteofitosis. Destacan especialmente los casos, de una fractura de cúbito y radio, una displasia de cadera, deformación acromial.

Los resultados se comparan con los obtenidos de los estudios realizados en la necrópolis medieval de Veranes (Gijón, Asturias), por tratarse de poblaciones cercanas en el tiempo y en el espacio.

##### **NOTAS**

---

### **6.15. UM POSSÍVEL CASO MEDIEVAL DE DOENÇA DE LEGG – CALVÉ – PERTHES.**

**Formato:** Póster.

**Autores:** Susana Januário e Ana Maria Silva.

**Centro de trabalho:** Departamento de Antropologia, Universidade de Coimbra. 3000 – 056 Coimbra, Portugal.

**Contacto:** [amgsilva@antrop.uc.pt](mailto:amgsilva@antrop.uc.pt)

**Palabras clave:** Enfermedad de legg-Calvé-Perthes.

#### **Resumen**

Durante a intervenção realizada em 2003 na Necrópole Medieval situada na Rua dos Barcos (Santarém) foi recuperado um importante espólio ósseo humano. Entre este, foram exumados em contexto funerário de ossário dois fragmentos de fémures, aparentemente simétricos, que apresentam alterações degenerativas nas suas extremidades proximais compatíveis com a doença de Legg - Calvé – Perthes. Porém, outros diagnósticos diferenciais são avançados e discutidos.

#### **NOTAS**

---

## **6.16. ESTUDIO DE LAS HERIDAS DE LA CABEZA DE UN ANTIGUO EGIPCIO Y DE SU POSIBLE MUERTE VIOLENTA.**

**Formato:** Póster.

**Autores:** Mercedes González Fernández, Ángel González y Arema, Manuela Pumar Martín, Elena Labajo González, Ángel Minaya Bernedo.

**Centro de trabajo:** Escuela de Medicina Legal. Facultad de Medicina. Universidad Complutense de Madrid.

**Contacto:** [elabajo@p3blog.net](mailto:elabajo@p3blog.net)

**Palabras clave:** Momia, Tebas, Egipto, Época Romana, cortadura, Museo Reverte.

### **Resumen**

Se presenta la cabeza de una momia egipcia que forma parte de las colecciones del Museo de Antropología Médica y Forense, Paleopatología y Criminalística "Profesor Reverte Coma", de la Universidad Complutense de Madrid. Pertenece a un varón que vivió entre los siglos II y III de la Era Cristiana y fue adquirida en el área arqueológica tebana en el siglo XIX. La pieza presenta dos cortaduras no cicatrizadas. El aspecto de ambas heridas, así como que la más grande aparece taponada con un trozo de tela cubierto de una sustancia bituminosa, obra verosímil de los embalsamadores, permitiría atribuirles la causa de la muerte de este hombre.

### **NOTAS**

---

## **6.17 UM POSSÍVEL CASO DE *MYOSITIS OSSIFICANS* TRAUMÁTICA NUM INDIVÍDUO MEDIEVAL DE SANTARÉM (PORTUGAL).**

**Formato:** Póster.

**Autores:** Mara Antunes e Ana Maria Silva.

**Centro de trabajo:** Departamento de Antropologia da Universidade de Coimbra 3000 – 056 Coimbra, Portugal.

**Contacto:** [amgsilva@antrop.uc.pt](mailto:amgsilva@antrop.uc.pt)

**Palabras clave:** myositis ossificans, medieval, Portugal.

### **Resumen**

A intervenção arqueológica realizada em 2003 na Rua dos Barcos, santarém (Portugal), permitiu por a descoberto parte de uma Necrópole medieval. Na intervenção foram recuperados 147 indivíduos, 118 adultos e 29 não adultos e uma grande quantidade de ossário associado. Entre este último foi recuperado um úmero direito que revela alterações patológicas compatíveis com um caso de Myositis Ossificans traumática. Porém, outros possíveis diagnósticos não são excluídos.

### **NOTAS**

---

## **6.18. ESTUDIO DE UNA MOMIA ANDINA Y DE LA POSIBLE CAUSA DE LA MUERTE DE DICHO SUJETO.**

**Formato:** Póster.

**Autores:** Mercedes González Fernández, Ángel González y Arema, José Antonio Sánchez Sánchez, Manuela Pumar Martín, M. Mar Robledo Acinas, Ángel Minaya Bernedo.

**Centro de trabajo:** Escuela de Medicina Legal. Facultad de Medicina. Universidad Complutense de Madrid.

**Contacto:** [totentanz.holbein@gmail.com](mailto:totentanz.holbein@gmail.com)

**Palabras clave:** Momia, Chiu-Chiu, Chile, Expedición del Pacífico, obesidad, fracturas, cráneo, Museo Reverte.

### **Resumen**

Se presenta una momia sudamericana que forma parte de las colecciones del Museo de Antropología Médica y Forense, Paleopatología y Criminalística "Profesor Reverte Coma", de la Universidad Complutense de Madrid. Dicho cuerpo pertenece a uno de los pobladores prehispánicos de la cultura Chiu-Chiu, que se desarrolló en el área de San Pedro de Atacama, en el actual Chile. Allí fue adquirida por los miembros de la Expedición del Pacífico, que tuvo lugar entre 1.862 y 1.866. Posiblemente, su ajuar funerario se halla repartido entre los museos Antropológico y de América; ambos en Madrid. A primera vista, destaca la corpulencia y los grandes pliegues de piel del cadáver, compatibles con obesidad. Al mismo tiempo, llama la atención la forma y disposición de las fracturas del cráneo, que podrían haber sido la causa de la muerte de este hombre.

### **NOTAS**

---



## **6.19. UM FERIMENTO ANTIGO NA CABEÇA....**

**Formato:** Póster.

**Autores:** Rodrigo Pinto e Ana Maria Silva.

**Centro de trabajo:** Departamento de Antropologia, Universidade de Coimbra. 3000 – 056 Coimbra , Portugal.

**Contacto:** [amgsilva@antrop.uc.pt](mailto:amgsilva@antrop.uc.pt)

**Palabras clave:** paleotrauma, siglo XVIII.

### **Resumen**

Entre o material osteológico estudado do Hospital Geral de Santo António do Porto, datado aproximadamente entre o final do séc. XVIII até princípio do séc. XX, observou-se uma lesão traumática numa calote craniana (HSA – 1438). No osso parietal esquerdo deste indivíduo adulto de sexo indeterminado, observa-se uma depressão resultante de uma trauma severo que terá ocorrido em vida do indivíduo, pois observam-se sinais de remodelação óssea. Numa primeira análise, a fractura parece ter sido causada por um objecto cortante pelo que os diversos tipos de objectos cortantes que poderão ter provocado esta lesão serão apresentados e discutidos.

### **NOTAS**

---

## 7.1. IMPORTANTE DEFORMACIÓN EN EL ANTEBRAZO Y MANO DERECHA DE UN INDIVIDUO ADULTO MASCULINO. POSIBLES DIAGNÓSTICOS.

**Formato:** Póster.

**Autores:** Vega Bermúdez, Raquel; Mateos González, Cristina; Jiménez Martínez, Elena; Campo Martín, Manolo.

**Centro de trabajo:** Comisión Docente de Antropología. Dpto. Biología. Fac. Ciencias. Universidad Autónoma de Madrid. 28049 (Madrid).

**Contacto:** [cmateosgonzalez@gmail.com](mailto:cmateosgonzalez@gmail.com)

**Palabras clave:** Medieval, deformación, antebrazo, mano, anquilosis.

### Resumen

Los restos estudiados pertenecen al enterramiento T-30, exhumado durante las excavaciones arqueológicas del 2006 en la necrópolis medieval del yacimiento romano de Valduno (Las Regueras, Asturias). Los análisis de edad (estudio del acetábulo, del desgaste de la superficie oclusal de los molares definitivos y de la superficie auricular), indican que los restos pertenecen a un adulto maduro (30-45 años) y la morfología de coxales y cráneo, que se trata de un individuo masculino. Su estatura se encontraría dentro del intervalo de 163,75 - 182,47 cm, según Mendonça.

El individuo presenta una marcada alteración del antebrazo y mano derechos, con una pérdida del tercio distal del cúbito y una anquilosis de los huesos del carpo al extremo distal del radio, mostrando éste último una acusada deformación.

Además se han encontrado otros signos patológicos como son: asimetría de la base del cráneo y de la mandíbula, artrosis temporo-mandibular en la rama derecha, espina bífida en L5 y S1.

Se analizan los posibles diagnósticos y las posibles implicaciones en el modo de vida del individuo.

### NOTAS

---

## **7.2. UM CASO DE FUSÃO DO PULSO NUM HOMEM DA NECRÓPOLE DE NOSSA SRA. DE FINISTERRA (SOURE, PORTUGAL)**

**Formato:** Póster.

**Autores:** Maria João Neves 1; Maria Teresa Ferreira 2; Ana Maria Silva 3; Miguel Almeida 4.

### **Centro de trabajo:**

**1** – Dryas Arqueologia – Unidade de Investigação / Styx, Estudos de Antropologia / Departamento de Antropologia da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra.

**2** – Styx, Estudos de Antropologia / Departamento de Antropologia da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra.

**3** – Departamento de Antropologia da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra.

**4** – Dryas Arqueologia – Unidade de Investigação / FCT – POCI 2010 / Université de Paris 1 Panthéon/Sorbonne.

**Contacto:** [styx\\_antropologia@yahoo.com](mailto:styx_antropologia@yahoo.com)

**Palabras clave:** fusão, pulso, Portugal, Soure

### **Resumen**

A escavação da necrópole da igreja de Nossa Sra. de Finisterra proporcionou um amplo leque de vestígios fundamentais para a compreensão das práticas funerárias, da relação com a morte e do quotidiano das populações medievais e modernas da região do Baixo Mondego. As populações ali sepultadas, correspondem, tanto em tempos medievais, como modernos, a populações naturais, representadas por indivíduos de ambos os sexos, repartidos por todas as classes etárias.

Entre os vários casos patológicos observados nos esqueletos ali exumados, regista-se a presença de um caso de fusão dos ossos do antebraço, carpo e mão esquerdos num indivíduo adulto masculino que apresenta também a diversas outras lesões, sobretudo a nível da coluna vertebral, nas zonas cervical e lombar.

A descrição das lesões patológicas analisadas fundamenta o seu diagnóstico diferencial, permitindo inferir acerca das limitações que estas poderão ter acarretado no dia a dia deste indivíduo.

### **NOTAS**

---

## **8.1. MALFORMACIÓN ARTERIOVENOSA DE COLUMNA CERVICAL-DORSAL.**

**Formato:** Póster .

**Autores:** Provinciale, E; Ynguanzo, D; Peña, I; Giné, J.

**Centro de trabajo:** Hospital Universitari de Tarragona Joan XXIII.

**Contacto:**

**Palabras clave:** columna cervical, malformación arteriovenosa, laguna vascular.

### **Resumen**

Presentamos el caso de un individuo perteneciente a una necrópolis de Tarragona, datada entre la segunda mitad del siglo III y principios del siglo IV d.C.

Se trataba de una fosa simple, con los restos de un individuo completo. En el laboratorio observamos que se trataba de un adulto joven pero no se ha podido determinar el sexo.

Inicialmente se apreciaba una escoliosis lumbar, con oblicuidad pélvica y alteración de la angulación de las extremidades inferiores.

Además, y como más significativo, a nivel cervical, en la confluencia con el raquis dorsal, hemos observado sendas cavidades quísticas que ocupan parcialmente el cuerpo vertebral, a nivel de C7 y también en T1, con abertura a la cara posterior del cuerpo vertebral. Las cavidades están bien delimitadas, con márgenes esclerosos, sin comunicación con los platillos vertebrales, y sin deformar el cuerpo ni afectar al arco posterior. Se nos ocurren diversas posibilidades: quiste óseo aneurismático, hemangiomas, angiofibromas y como más probable, una variedad de malformación arteriovenosa.

Se adjuntan fotografías de la pieza y radiología simple de la misma.

### **NOTAS**

---

## 8.2. UN POSIBLE CASO DE HIPERTENSIÓN ENDOCRANEAL/HIDROCEFALIA EN UN SUJETO INFANTIL.

**Formato:** Póster.

**Autores:** L. Quiles Guiñau<sup>3</sup>, M. Miquel Feucht<sup>1</sup>, F. Puchalt Fortea<sup>2</sup>, M. Zabaleta Meri<sup>1</sup>.

**Centro de trabajo:** (1) Laboratorio de Antropología. Dpto. de Anatomía y Embriología Humanas. Facultad de Medicina y Odontología. Universidad de Valencia. (2) Laboratorio de Antropología Forense y Paleopatología. U.D. de Medicina Legal. Facultad de Medicina. Valencia. (3) Hospital la Marina. Denia (Alicante).

**Contacto:** [trifinus@uv.es](mailto:trifinus@uv.es)

**Palabras clave:** hipertensión endocraneal, hidrocefalia.

### Resumen

Con motivo de la rehabilitación de la Iglesia Fortaleza de Nuestra Señora de los Ángeles de Castielfabid (Rincón de Ademuz, Valencia) a finales del mes de septiembre de 2006, afloraron a la superficie restos humanos provenientes de fosas comunes de los siglos XVII y XVIII.

En esta investigación exponemos el estudio antropológico y paleopatológico del cráneo parcialmente momificado de un sujeto infantil, de aproximadamente 3 años de edad, que presenta signos morfológicos y craneales compatibles con una hipertensión endocraneal, como son: la deformidad craneal, fundamentalmente frontal, y la ausencia del cierre de la fontanela mayor, la cual mide 39 x 29 mm de diámetro.

### NOTAS

---

## 9.1. DESARROLLO ANÓMALO DE VÉRTEBRAS CERVICALES.

**Formato:** Póster.

**Autores:** F.J. Puchalt Fortea; J. Cardona; M. Miquel Feucht; L. Quiles Guiñau; I. Collado Beneyto.

**Centro de trabajo:** Medicina Legal. Facultad de Medicina. Paseo Blasco Ibañez 17, 46010 Valencia.

**Contacto:** [Francisco.Puchalt@uv.es](mailto:Francisco.Puchalt@uv.es)

**Palabras clave:** Desarrollo. Vértebras cervicales.

### Resumen

El sujeto 1004 de la Necrópolis Morisca de Benipeixcar, tiene en su esqueleto cervical anomalías del desarrollo. Estas anomalías consisten en el cierre incompleto del canal de la arteria vertebral de forma bilateral y un curioso descentramiento de la apófisis odontoidea, lateralizada su base hacia el lado izquierdo, casi en contacto con la carilla articular superior izquierda.

### NOTAS

---

## **9.2. UM CASO DE MALFORMAÇÃO CONGÉNITA NA COLUNA VERTEBRAL.**

**Formato:** Póster.

**Autores:** Cristina Pombal e Ana Maria Silva.

**Centro de trabalho:** Departamento de Antropologia, Universidade de Coimbra. 3000 – 056 Coimbra-Portugal.

**Contacto:** [amgsilva@antrop.uc.pt](mailto:amgsilva@antrop.uc.pt)

**Palabras clave:** malformación congénita, columna vertebral.

### **Resumen**

Após uma intervenção arqueológica realizada em 2003 na Necrópole Medieval situada na actual Rua dos Barcos em Santa Iria da Ribeira de Santarém, efectuou-se o estudo paleobiológico dos restos ósseos humanos recuperados deste contexto. Entre a amostra de ossário analisada foi detectado uma malformação de dois elementos da coluna vertebral da região torácica. Para além da descrição do caso, a origem desta patologia congénita é investigada assim como possíveis inferências da sua presença.

### **NOTAS**

---

### 9.3. SCAPHOCEPHALY: A CASE STUDY FROM EVORA'S IDENTIFIED COLLECTION OF SKELETONS.

**Formato:** Póster.

**Autores:** Catarina Costa; Fernando Faria & Teresa Fernandes.

**Centro de trabajo:** Universidade de Evora, Dep. de Biologia - Laboratório de Antropologia Biologica, Apartado 94, 7002-554 Évora-Portugal.

**Contacto:** [catcosta@uevora.pt](mailto:catcosta@uevora.pt)

**Palabras clave:** Scaphocephaly, ultradolicocephalic, Evora's Identified Collection of Skeletons.

#### **Resumen**

The described case is skeleton number 47 of the Evora's Identified Collection of Skeletons (CEIE), a male with an age-at-death of 62 years.

It presents several abnormalities concerning the skull sutures. The Metopic suture is retained and the left coronal and sagittal are prematurely fused, conferring an unusual shape to the skull, very elongated with a cephalic index of 61,42 (ultradolicocephalic (Martin, 1928 in Reverte-Coma, 1999)). The frontal bone is completely asymmetric with a large bulge on the right side.

The diagnostic of Scaphocephaly seems secure considering that according to Aufderheide & Rodriguez-Martín (1998) the premature fusion of the sagittal suture that characterizes this condition is occasionally accompanied by fusion of the coronal suture.

The remaining skeleton shows several unrelated pathological conditions such as: cavities, granulomas and abscesses in the mouth, ankylosing spondylitis in the spine, and severe periostitis in both tibiae and fibulae.

#### **NOTAS**

---



#### **9.4. SÍNDROME DE KIPPEL-FEIL EN UNA MUJER DE LA EDAD DEL BRONCE PROCEDENTE DE LA MUNTANYA ASSOLADA (ALZIRA, VALENCIA).**

**Formato:** Póster.

**Autores:** M. Paz de Miguel Ibáñez <sup>1,2,3</sup>; M. Jesús de Pedro Michó <sup>4</sup>; Bernard Martí Oliver <sup>4</sup>

**Centro de trabajo:**

1. Área de Prehistoria. Universidad de Alicante.
2. Departamento de Biotecnología. Universidad de Alicante.
3. Hospital General Universitario de Alicante.
4. Servicio de Investigación Prehistórica (Valencia).

**Contacto:** [pdm@ua.es](mailto:pdm@ua.es)

**Palabras clave:** Mujer, Edad del Bronce, Síndrome de Klippel-Feil.

**Resumen**

Procedente del yacimiento de la Edad del Bronce de La Montanya Assolada (Alzira, Valencia) hemos estudiado los restos esqueléticos de una mujer adulta.

Se ha evidenciado la fusión de dos bloques cervicales que implican al axis y la tercera cervical, por una parte, y, muy probablemente, a los cuerpos de la 5ª y 6ª cervicales, por otra.

En la revisión del esqueleto axial no se han evidenciado signos artrósicos, ni otras alteraciones de causa infecciosa, degenerativa o relacionada con otras posibles malformaciones.

De la revisión bibliográfica deducimos la probabilidad de que se pueda identificar la fusión de las vértebras cervicales presentes en esta mujer, con el Síndrome de Kippel-Feil.

**NOTAS**

---

## 10.1. EXHUMACIÓN DE UNA FOSA COMÚN DE GUERRILLEROS DE LA A.G.L.A.\* EN VILLAREJO DE LA PEÑUELA (CUENCA). DINÁMICA DE LA INHUMACIÓN Y LESIONES PERIMORTEM.

**Formato:** Póster.

**Autores:** Polo Cerdá, M., García-Prósper, E., Cruz Rico, E., Ruiz Conde, E., Coch Ferriol, C., Llidó Torrent, S.

**Centro de trabajo:** Grupo Paleolab (Valencia). Apartado de correos 6017 CP 46080 Valencia.

**Contacto:** [Manuel.Polo@uv.es](mailto:Manuel.Polo@uv.es).

**Palabras clave:** antropología forense, A.G.L.A, Guerra Civil Española, fracturas perimortem, heridas por arma de fuego.

### Resumen

Entre el 28 de abril y el 5 de mayo de 2007, se efectuó la exhumación de una fosa común de guerrilleros de la A.G.L.A en Villarejo de la Peñuela (Cuenca). Los hechos investigados corresponden al asesinato de cuatro guerrilleros de la A.G.L.A fallecidos el 16 de octubre de 1948 por las fuerzas de la Guardia Civil en un lugar conocido como Cerro de la Cabeza en el término municipal de Villarejo de la Peñuela, donde se asentaba un campamento del sector. Con motivo del enfrentamiento resultaron muertos cuatro guerrilleros cuyas identidades corresponden a Jesús Sevilla Herraiz ("Martín"), Constantino Herraiz ("El Pena", "Chiribico"), José Argiles Jarque ("Manolete"), y finalmente, un varón de identidad desconocida llamado "Jesús" (a) y de acento andaluz.

Los hechos se encuentran perfectamente documentados en la Memoria Histórica Anual de la Comandancia de la Guardia Civil de Cuenca correspondientes al día 16 de octubre de 1948. No obstante, en ningún momento de la documentación analizada se hace referencia a la inhumación de los cuerpos.

La recogida de testimonios ha permitido a lo largo de los últimos años situar la fosa en el interior del cementerio municipal de Villarejo de la Peñuela. Una cata arqueológica de 1,25 m de anchura por 2 m de longitud permitió acceder a la fosa, orientada S-N y con una cota de profundidad de 2 m aproximadamente.

El estudio antropológico de campo permitió documentar que la fosa contenía restos humanos correspondientes a cuatro esqueletos, tres dispuestos en posición de decúbito supino y uno en posición de decúbito prono. Todos son de varones con edades comprendidas entre los 25 y 50 años aproximadamente.

Los resultados bioantropológicos y paleopatológicos ponen de manifiesto que los cuatro cadáveres presentan un cuadro común de politraumatismos en miembros superiores e inferiores (fracturas *perimortem*). Se trata de fracturas y fisuras costales, fracturas conminutas humerales, femorales y pélvicas sin supervivencia y de gran entidad cinética. Por otra parte, los cuatro cuerpos presentan politraumatismos craneales severos e incompatibles con la vida y cuyo mecanismo de producción fueron lesiones por arma de fuego y contusiones y aplastamiento por piedras de gran peso.

Durante los trabajos de exhumación se pudieron recoger cinco proyectiles de calibre corto asociados a los distintos esqueletos que han sido sometidos a un análisis balístico forense.

Los datos paleopatológicos han permitido definir la verdadera realidad de este enfrentamiento históricamente documentado.

\* Agrupación Guerrillera de Levante y Aragón.

### NOTAS

---

## 10.2. SOBRE LA DIFICULTAD EN DETERMINAR LA CAUSA DE MUERTE EN BASE AL ESQUELETO.

**Formato:** Póster.

**Autores:** Viciano, JA; Liryo, A; Pinheiro, J; Cunha, E.

**Centro de trabajo:** Dep. of Anthropology. Univ. of Coimbra. 3000-056 Coimbra, Portugal.

**Contacto:** [cunhae@ci.uc.pt](mailto:cunhae@ci.uc.pt)

**Palabras clave:** Antropología Forense; Medicina Legal; Ciencias Forenses; Lesiones Traumáticas; Violencia.

### Resumen

Aprovechando el enorme potencial de la Coleção de Esqueletos Identificados do Museu Antropológico da Universidade de Coimbra (CEIMA), los autores desarrollaron un proyecto de investigación sobre lesiones traumáticas. Para tal efecto, se seleccionaron todos los individuos cuya causa de muerte había sido originada por un evento traumático. En el presente trabajo discutimos uno de esos casos que nos parece particularmente ilustrativo sobre la dificultad en determinar la causa de muerte únicamente en base al análisis del esqueleto, una situación frecuente en antropología forense. Se realizaron tres observaciones aisladas que pasamos a describir. En una primera fase, el esqueleto fue analizado antropológicamente sin conocimiento previo de todos los datos de identificación y de la causa de muerte. Las lesiones traumáticas fueron registradas y discutidas. En una segunda fase el esqueleto fue analizado con conocimiento de los elementos de identificación y de la causa de muerte que consta en su registro. La etiología médico-legal estaba igualmente anotada en la ficha de registro. Las lesiones traumáticas fueron reinterpretadas. Finalmente, se procedió a un tercer análisis, ahora en posesión del informe de la autopsia del individuo en cuestión realizado en 1927. El resultado de este análisis trifásico fue bastante productivo. Una lesión vertebral que a primera vista parecía una alteración ocurrida postmortem y no relacionada con una lesión esternal era, finalmente, el resultado de una misma lesión perforante por arma de fuego. El presente caso ilustra no sólo el gran potencial de la CEIMA para la antropología forense, sino también el enorme valor del cruce de datos de la patología y de la antropología forense. Son, definitivamente, dos ciencias que se complementan. Hay datos que sólo el patólogo puede avanzar pero hay otros que únicamente el análisis antropológico del esqueleto puede desvelar.

### NOTAS

---

### **10.3. A HIPÓTESE DA APLICAÇÃO DIFERENCIAL DE AGENTES ACELERADORES DA DECOMPOSIÇÃO EM INDIVÍDUOS COM PATOLOGIAS EVIDENTES EM VIDA.**

**Formato:** Póster.

**Autores:** Cristina Cruz.

**Centro de trabalho:** Departamento de Antropologia da Universidade de Coimbra. Portugal.

**Contacto:** [cbscruz@gmail.com](mailto:cbscruz@gmail.com)

**Palabras clave:** agentes aceleradores da decomposição; CaO; patologia; aplicação diferencial.

#### **Resumen**

A evidência em vida de uma condição patológica, pode afectar a forma como decorre o processo de inumação dos indivíduos. Tradicionalmente são utilizados produtos químicos que visam acelerar o normal processo de decomposição dos restos humanos, sendo que em Portugal, o produto mais frequentemente utilizado, até há poucas décadas, era o óxido de cálcio (CaO), vulgarmente conhecido como cal ou cal viva. Hoje em dia são os produtos de origem biológica (de princípio enzimático) que cumprem esta mesma função. O óxido de cálcio quando reage com a água desencadeia uma reacção química exotérmica que pode atingir os 90°C. Por esse motivo, quando entra em contacto com os tecidos dos seres vivos, vai desidratá-los, já que estes são também compostos por água.

A percepção de enfermidades evidentes em indivíduos numa população, pode conduzir a uma sobre-utilização deste produto químico com o intuito de fazer com que um possível foco de doença - o indivíduo enfermo - se degrade o mais rapidamente possível. Tendo em conta todos estes elementos, é apresentado um caso, em que esta utilização diferencial da cal parece ter ocorrido. Na intervenção realizada no interior de Igreja Matriz da Sertã (Portugal) foram encontradas diversas inumações primárias atribuídas ao século XIX. De entre elas destaca-se, pela utilização exagerada de cal em relação aos outros enterramentos encontrados, o caso de um indivíduo com um quadro patológico exuberante compatível com DISH.

#### **NOTAS**

---

### 11.1. PSEUDOPATOLOGÍA DE UNA MOMIA GUANCHE.

**Formato:** Póster.

**Autores:** Mercedes González Fernández, Ángel González y Arema, José Antonio Sánchez Sánchez, Manuela Pumar Martín, Olga María López Gómez, M. Mar Robledo Acinas.

**Centro de trabajo:** Museo de Antropología Médica y Forense, Paleopatología y Criminalística “Profesor Reverte Coma” (Universidad Complutense de Madrid).

**Contacto:** [totentanz.holbein@gmail.com](mailto:totentanz.holbein@gmail.com)

**Palabras clave:** Momia, guanche, Canarias, Expedición del Pacífico, cifoescoliosis, pseudopatología, Museo Reverte.

#### **Resumen**

Se presenta una momia guanche que forma parte de las colecciones del Museo de Antropología Médica y Forense, Paleopatología y Criminalística “Profesor Reverte Coma”, de la Universidad Complutense de Madrid. Dicho cuerpo pertenece a uno de los antiguos pobladores autóctonos de las Islas Canarias y fue adquirido en una de las mismas por los miembros de la Expedición del Pacífico, que tuvo lugar entre 1.862 y 1.866. Su primer destino, ya en España, fue el museo fundado por el doctor D. Pedro González de Velasco. El ejemplar ha permanecido inédito hasta la fecha. El aspecto que presenta el torso indujo a sospechar que cuando vivía pudo haber padecido una suerte de cifoescoliosis. Sin embargo, el ulterior estudio que se llevó a cabo en la Facultad de Medicina de la Universidad de Granada demostró que la torsión de la columna dorsolumbar tendría un origen postural, por lo que se trataría de una pseudopatología.

#### **NOTAS**

---

## 11.2. PIEZAS REPRESENTATIVAS DE LA SECCIÓN DE PALEOPATOLOGÍA DEL MUSEO DE ANTROPOLOGÍA MÉDICA Y FORENSE, PALEOPATOLOGÍA Y CRIMINALÍSTICA (UCM).

**Formato:** Poster.

**Autores:** María del Mar Robledo Acinas, Manuela Pumar Martín, Elena Labajo González, Jose Antonio Sánchez Sánchez, Bernardo Perea Pérez.

**Centro de trabajo:** Escuela de medicina Legal y Forense. Facultad de Medicina. UCM.

**Contacto:** [mmarrobledo@hotmail.com](mailto:mmarrobledo@hotmail.com)

**Palabras clave:** Antropología Forense, Sífilis, Osteosarcoma, Perthes, Espondilitis, Paleopatología.

### Resumen

Se presentan 4 piezas en representación de la Sección de Paleopatología del Museo de Antropología Médica y Forense, Paleopatología y Criminalística de la Facultad de Medicina de la UCM.

- ✓ Fémur izquierdo con Enfermedad de Perthes.
- ✓ Cráneo de un varón adulto con Sífilis, diferenciando ésta patología de Lepra por la zona en la que se presentan las lesiones.
- ✓ Columna vertebral, presumiblemente de un varón, adulto, con Espondilitis Anquilopoyética.
- ✓ Fémur derecho de cronología actual con Osteosarcoma Perióstico.

### NOTAS

---

### 11.3. MULTIPLE LESION SKELETON FROM PÓVOA DE VARZIM.

**Formato:** Póster.

**Autores:** Fernando Faria <sup>a</sup>; Teresa Fernandes & Catarina Costa.

**Centro de trabajo:** <sup>a</sup> Universidade de Evora, Dep. de Biologia - Laboratório de Antropologia Biologica, Apartado 94, 7002-554 Évora-Portugal

**Contacto:** [fernandoaefaria@yahoo.co.uk](mailto:fernandoaefaria@yahoo.co.uk)

**Palabras clave:** Middle ear cholesteatoma, hypoplasia of styloid process, rheumatoid arthritis (RA).

#### **Resumen**

The reported skeleton was exhumed in 2005 in Póvoa de Varzim (northern Portugal) from a church cemetery used between 1757 and 1866.

The individual is a female (Bruzek, 2002) with over 50 years old (Lovejoy *et al.*, 1985) that presents lesions of several aetiologies in several bones.

There are lytic lesions in both *Tegmen Tympani* that appears to be from infectious origin, probably from middle ear cholesteatoma (MEC) which is a frequent infection of the middle ear, although the CT-scan did not rule out the paraganglioma hypothesis.

Still in the temporal bone this skeleton shows a hypoplasia of styloid process caused by the congenital delay in the development of the stylohyal segment which prevents the ossification of the styloid process (Barnes, 1994).

Destructive lesions were also found, namely in both first metacarpal and metatarsal. The first left metatarsal presents a high level of destruction in the distal end with a vascularized appearance, and two round cavities of about 5 mm each. The symmetry of the lesions and the fact that it is a female point to rheumatoid arthritis (RA) but gout is also a possible diagnostic.

Both tibias of this skeleton presented symmetric lesions in both medial and lateral surfaces. The lateral surfaces show a small round bone callus and the medial ones a small V-shaped depression. Radiological examination did not show any evidence of trauma or other kind of underlying cause for these lesions.

#### **NOTAS**

---

#### **11.4. LA NECRÓPOLIS DEL HOSPITAL D'EN CONILL (S. XV, VALENCIA). APROXIMACIÓN PALEODEMOGRÁFICA E INDICADORES DE ESTRÉS OCUPACIONAL.**

**Formato:** Póster.

**Autores:** Coch Ferriol, C.\* y Polo Cerdá, M.\*\*

**Centro de trabajo:** \* Arqueóloga (Valencia).\*\*Médico Forense. Antropólogo Forense. Grupo Paleolab (Valencia). Apartado de correos 6017 CP 46080 Valencia.

**Contacto:** [carcoch@alumni.uv.es](mailto:carcoch@alumni.uv.es), [Manuel.Polo@uv.es](mailto:Manuel.Polo@uv.es)

**Palabras clave:** necrópolis medieval, Valencia, Hospital, paleodemografía, indicadores de estrés ocupacional.

##### **Resumen**

Entre los meses de febrero y mayo de 2002 se excavó un sector del cementerio del hospital de San Miquel, también denominado d'En Conill o d'En Menaguerra, donde se documentaron un total de 17 enterramientos con 26 esqueletos.

Este recinto hospitalario, del que se desconocía su área cementerial, fue edificado en el año 1397, teniendo como principal función durante todo el siglo XV, la acción benéfica de dar asilo y asistencia sanitaria a peregrinos y pobres, así como a los enfermos de las clases sociales más pobres. Aunque se desconoce la fecha exacta de su clausura, probablemente el recinto dejó de funcionar en torno a 1512, con la centralización sanitaria del Hospital General.

En este trabajo se presenta el estudio bioantropológico y paleodemográfico del sector de la necrópolis excavado, donde especialmente se han analizado los marcadores de actividad física repetitiva, con el fin de aproximarse al conocimiento de las actividades laborales de la población.

El estudio corresponde a una pequeña muestra incompleta del cementerio, sin embargo los resultados son bastante significativos y sirven como ejemplo de comportamiento de un grupo concreto dentro de una gran población.

Los resultados ponen de manifiesto que nos encontramos ante un grupo poblacional mayoritariamente masculino con un perfil demográfico joven.

La aproximación al estudio de los marcadores de estrés físico presenta un grupo de personas con intensos y numerosos ejemplos entesopáticos, tanto en los miembros superiores, cintura escapular como en miembros inferiores.

Inciendo en las fuentes escritas, que hacen referencia a la principal actividad del hospital, y sobretodo a la aparición de marcadores físicos con alto grado de entesopatía entre la población infanto-juvenil, es razonable concluir que existía una entrada al mundo laboral muy temprana.

Por otra parte, no se descarta que el sector de necrópolis estudiado corresponda a parte de las defunciones acaecidas en la ciudad de Valencia con motivo de algunos de los brotes epidémicos de Peste que la asolaron durante todo el siglo XV.

##### **NOTAS**

---



## 12.1. TEXTILES DEL MUSEO REVERTE: CONSERVACIÓN PREVENTIVA Y CATALOGACIÓN.

**Formato:** Póster.

**Autores:** Olga-María López Gómez y Mónica Ruiz Bremón.

**Centro de trabajo:** Museo de Antropología Médica, Forense, Paleopatología y Criminalística "Prof. Reverte Coma". Escuela de Medicina Legal, Facultad de Medicina, Pabellón VII, U.C.M., Ciudad Universitaria. 28040 Madrid.

**Contacto:** [museoafp@med.ucm.es](mailto:museoafp@med.ucm.es); [olgalopezgomez@gmail.com](mailto:olgalopezgomez@gmail.com)

**Palabras clave:** textiles, museo, antropología.

### Resumen

Esta comunicación quiere dar a conocer los trabajos de conservación preventiva y restauración que se están realizando a cabo sobre diversos textiles del Museo de Antropología Médica y Forense, Paleopatología y Criminalística "Prof. Reverte Coma" de la Universidad Complutense de Madrid. Los tejidos estudiados, son parte de los ajuares funerarios de varios cuerpos momificados procedentes del área andina precolombina, del desierto de Atacama (Chile) y pertenecientes a las culturas guanche y egipcia faraónica respectivamente. Su mal estado de conservación, resultado tanto de su propia naturaleza como de las condiciones en las que se han conservado, exigió un tratamiento previo de humidificación y limpieza. A continuación, se establecieron los parámetros adecuados de temperatura y humedad relativa en cada caso concreto. En paralelo, se realizaron los análisis físico-químicos que nos permitieran identificar su modo de fabricación y otras características técnicas para poder, finalmente, proceder a su catalogación y contextualización histórica.

### NOTAS

---

## **12.2. EL ORIGEN PARROQUIAL DEL “CEMENTERI DE LA FOIA DEL BOL” DE BENIDORM.**

**Formato:** Póster.

**Autores:** Lola Carbonell.

**Centro de trabajo:** C/ Xaloc 6, edificio Tamarindo nº 6, torre E, 2º E 03570 Villajoyosa (Alicante).

**Contacto:** [lola@prensaynoticias.com](mailto:lola@prensaynoticias.com)

**Palabras clave:** epidemia, cólera, siglo XIX, Benidorm.

### **Resumen**

Los primeros cementerios extramuros de las poblaciones construidos en el siglo XIX, dependían de las parroquias. Y de hecho, todavía en el siglo XX, el carácter parroquial de los mismos se mantiene en pequeños pueblos de la provincia de Alicante. En cambio, los primeros cementerios municipales aparecen en las primeras décadas del siglo XX, bien por ser de nueva planta –en la mayoría de los casos- o bien por adquirirlos a la Iglesia.

En el caso de Benidorm, según documenta el filólogo Pasqual Almiñana Orozco en su monografía “Els topònims de Benidorm 1321-1955”, el actual cementerio viejo, denominado en su momento “cementeri de la foia del Bol”, ya existía en 1804 tomando el nombre la zona como la “Partida del Campo Santo”. Las referencias sobre su ubicación continúan en años posteriores. Así en 1808, Almiñana recoge la referencia : “(...) situado en el Poblado de esta Villa y Arrabal nombrado el Camposanto lindante (...) por delante de la playa del Mar (...)”.

Este primer cementerio dependía de la parroquia de San Jaime. Según aparece registrado en las fuentes notariales trabajadas por Almiñana, en 21 de junio de 1811, un vecino testó ante el escribano real de la villa de Benidorm, disponiendo que se le enterrase “(...) en el cementerio de esta parroquia.

### **NOTAS**

---

### **12.3. LOS ENTERRAMIENTOS EN EL BENIDORM DECIMONÓNICO DEL JURISTA E HISTORIADOR ORTS BERDÍN.**

**Formato:** Póster.

**Autores:** Lola Carbonell.

**Centro de trabajo:** C/ Xaloc 6, edificio Tamarindo nº 6, torre E, 2º E 03570 Villajoyosa (Alicante).

**Contacto:** [lola@prensaynoticias.com](mailto:lola@prensaynoticias.com)

**Palabras clave:** epidemia, cólera, siglo XIX, Benidorm.

#### **Resumen**

Pedro María Orts Berdín publicó a los 53 años una monografía sobre la historia de Benidorm, - su pueblo natal-, denominada: "Apuntes históricos de Benidorm", en la que fue describiendo cómo era el Benidorm que él conoció durante su existencia (1839-1897).

En líneas generales, durante todo el siglo XIX fue la parroquia de San Jaime la que absorbió los enterramientos de los benidormeros, pero con un punto de inflexión: la guerra de la Independencia en 1812, que cambió el panorama funerario de la población, con la destrucción y saqueo de las sepulturas ubicadas en la misma parroquia, y con la construcción de un nuevo camposanto en las afueras de la población. Orts Berdín señaló que hubo una primitiva ermita anterior a la parroquia de San Jaime, en cuyo subsuelo se fueron realizando los primeros enterramientos, pero al ser insuficiente, se extendió al terreno contiguo hasta la construcción de la nueva iglesia que se construyó a finales del siglo XVIII, momento en que bajo la monarquía de Carlos III fue legislada la primera ley que abolía los enterramientos en las mismas para proteger de enfermedades -miasmas-, a los vecinos, y construir cementerios extramuros de las poblaciones, pero que no se llevó a efecto hasta bien entrado el siglo XIX en la mayor parte de las poblaciones de la provincia de Alicante, aunque en el caso de Benidorm las primeras referencias se remontan a 1804.

#### **NOTAS**

---

## 12.4. ESCLAVITUD, CAUTIVIDAD Y MUERTE. LOS CASOS DE VALENTIA, ILIPA Y GADES.

**Formato:** Póster.

**Autores:** Elisa García Prósper\*; Inmaculada López Flores\*\*; Manuel Polo Cerdá\*\*\*.

**Centro de trabajo:** \*Arqueóloga. Grupo Paleolab (Valencia). Apartado de correos 6017 CP 46080 Valencia. \*\*Arqueóloga-antropóloga. Sevilla.\*\*\* Médico Forense. Antropólogo Forense. Grupo Paleolab (Valencia).

**Contacto:** [elisaprosp@wanadoo.es](mailto:elisaprosp@wanadoo.es), [garcia\\_elipro@gva.es](mailto:garcia_elipro@gva.es)

**Palabras clave:** esclavitud, época romana, paleopatología, argollas.

### Resumen

A lo largo de los últimos años varias excavaciones llevadas a cabo en Valencia, Sevilla y Cádiz han aportado información en torno a una práctica funeraria poco documentada en Hispania. Se presentan tres casos de enterramientos de época romana, de tipo primario e individual con esqueletos que presentaban argollas de hierro en sus tobillos.

(1) El caso de Valentia. Necrópolis romana de la calle Quart (siglos II a.C-III d.C) (Valencia).

Enterramiento excavado en la campaña del año 2000, de cronología altoimperial y localizado en un sector junto al Decumanus maximus, junto con otras tumbas con individuos en posición de decúbito prono. El esqueleto corresponde a un individuo de sexo masculino, enterrado en una fosa simple, en posición de decúbito supino, con evidencias de mortaja a la altura de los tobillos. Portaba una argolla de hierro en mal estado de conservación a la altura del tobillo izquierdo.

(2) El caso de Ilipa. Localidad de Alcalá del Río (Sevilla).

Procedente de la I.A.U. del año 2003. Se trata de un enterramiento individual, correspondiente individuo adulto masculino, cuyo grado de conservación es parcial, aunque las piernas se conservan intactas, mostrando varias argollas unidas por cadenas de hierro.

(3) El caso de Gades. Intervención de las antiguas bodegas de la Abarzuza (Cádiz).

Procedente de la I.A.P del año 2006, de cronología altoimperial. Se trata de un enterramiento individual adulto en decúbito supino. Presenta en los tobillos dos argollas de hierro macizo sin cadena de unión entre ambas.

El trabajo presenta el análisis de estos enterramientos desde un punto de vista arqueológico, antropológico y paleopatológico, que invitan a establecer posibles interpretaciones sobre las condiciones de vida y causas de muerte de estos individuos que vivieron en aparente régimen de esclavitud-cautividad.

### NOTAS

---

## **12.5. EL “LIMBO DE LOS NIÑOS” DE LA IGLESIA DE SAN JUAN BAUTISTA. PLAZA DE RAMALES (MADRID).**

**Formato:** Póster.

**Autores:** Javier Iglesias Bexiga & Armando González Martín.

**Centro de trabajo:** Comisión docente Antropología física. Dpto. Biología. Universidad Autónoma de Madrid.

**Contacto:** [francisco.iglesias@estudiante.uam.es](mailto:francisco.iglesias@estudiante.uam.es) ; [armando.gonzalez@uam.es](mailto:armando.gonzalez@uam.es)

**Palabras clave:** Bautismos de urgencia, Limbo, Individuos infantiles.

### **Resumen**

La recuperación de los restos óseos humanos en la Iglesia de San Juan Bautista (Plaza de Ramales, Madrid) sorprendió por el hallazgo de un elevado número de individuos muertos en edad perinatal. Su concentración en una fosa situada bajo las gradas del altar hace pensar que pueda tratarse de un lugar consagrado a los bautismos de urgencia, como se ha documentado en otros yacimientos, principalmente en Francia.

Se presentan los resultados relativos a la distribución de edades de este grupo de individuos infantiles y se discute el posible origen de dicha concentración.

### **NOTAS**

---

## 12.6. EL "LIMBO DE LOS NIÑOS" DE LA ERMITA DE SAN JULIÁN Y SANTA BASILISA (ZALDUONDO, ÁLAVA).

**Formato:** Póster.

**Autores:** Ainhoa Gómez Junguitu, Armando González Martín\*.

**Centro de trabajo:** \*Comisión Docente Antropología física. Dpto. Biología. Universidad Autónoma de Madrid. 28049 – Madrid.

**Contacto:** [armando.gonzalez@uam.es](mailto:armando.gonzalez@uam.es)

**Palabras clave:** Individuos perinatales, estimación de la edad, paleodemografía, tratamiento funerario diferencial, Álava.

### Resumen

La recuperación de los restos óseos humanos en la ermita de San Julián y Santa Basilisa (Zalduondo, Álava), antigua parroquia del despoblado de Aistra, ofreció un resultado sorprendente: de las 31 tumbas excavadas, 24 correspondían a individuos perinatales. Cada uno estaba inhumado en una tumba individual, cuidando su orientación, su posición y todos ellos situados junto a los muros, alrededor de la ermita, principalmente rodeando la cabecera. Tanto las características de los enterramientos como la frecuencia de individuos perinatales parecen indicar un tratamiento funerario diferencial, como se ha documentado en muchos otros yacimientos, principalmente en Francia.

Se presentan los resultados relativos a la distribución de edades de los individuos infantiles analizados y se discute el posible origen de su elevada frecuencia.

### NOTAS

---

## **12.7. EL CEMENTERIO BAJOMEDIEVAL DE SAN VICENTE DE LA ROQUETA DE VALENCIA.**

**Formato:** Póster.

**Autores:** Aquilino Gallego, Dolores Ortega, Miguel Crespo.

**Centro de trabajo:** Avda. Campanar nº 16 pta 9, 46015 Valencia.

**Contacto:** [aquilinogallego@hotmail.com](mailto:aquilinogallego@hotmail.com)

**Palabras clave:** Intervención arqueológica, cementerio bajomedieval, peregrinos, San Vicente de la Roqueta, Valencia.

### **Resumen**

Durante el año 2004 se desarrolló una intervención arqueológica de urgencia en los nos 128 y 134 de la calle San Vicente de Valencia, en la zona sur del espacio ocupado en la actualidad por la ermita homónima. Los niveles cementeriales documentados durante la intervención se vincularían a la creación y desarrollo de un complejo monástico que se erige, a extramuros de la ciudad, en el camí de San Vicent, antigua Vía Augusta, al sudoeste de la capital. Este conjunto religioso estaría formado por una iglesia, un monasterio y un hospital. La voluntad de quererse enterrar por parte de muchas personalidades de la época en el cementerio de San Vicent, por tradición y devoción a la figura del mártir, indica que este cementerio sería un lugar clave del prestigio social en la ciudad. Además servía de camposanto, por un lado, para inhumar a los fallecidos pertenecientes al hospital, enfermos, peregrinos, niños huérfanos, etc, y por otro, para enterrar a la comunidad monástica que se dedicaría al funcionamiento diario del complejo. Este último aspecto, se ha comprobado en la misma intervención arqueológica, con la aparición de individuos en tumbas de mayor relevancia asociados con cruces y vinajeras. Se ha excavado solamente una parte del cementerio, hecho que nos impide determinar los límites de la necrópolis. Después de haber exhumado casi 600 esqueletos, se ha podido concluir la presencia mayoritaria de enterramientos individuales en fosa simple junto a dos tumbas construidas y algunos enterramientos dobles, incluso colectivos. En cuanto a la edad y al sexo se detecta una gran variedad sin que pueda concretarse ningún grupo predominante. La presencia de ajuares se reduce a las tumbas construidas mientras que en algunas de las fosas simples se detectan conchas de peregrino. Las patologías apreciadas durante el trabajo de campo se corresponden en su mayoría con fracturas y diversos desgastes en los huesos y la dentición.

### **NOTAS**

---

## **12.8. SERIA BRUXA? UMA INUMAÇÃO EM DECÚBITO VENTRAL DETECTADA NA ANTIGA NECRÓPOLE DA VILA DE CONSTÂNCIA (PORTUGAL).**

**Formato:** Póster.

**Autores:** Sandra Assis.

**Centro de trabalho:** Departamento de Antropologia da Universidade de Coimbra (Portugal).

**Contacto:** [sandraassis78@yahoo.com](mailto:sandraassis78@yahoo.com)

**Palabras clave:** decúbito ventral, tuberculose, esqueleto, Constância, séculos XIV-XIX

### **Resumen**

De entre as personagens infantis mais popularizadas pela sua maleficência, destaca-se a figura da bruxa. Este estereótipo não consta apenas na literatura infantil, de facto, a bruxa continua a ser um elemento presente nas sociedades tradicionais, no passado e no presente. No passado, as suspeitas em torno das suas actividades motivou uma verdadeira “caça às bruxas”. Este foi o mote para muitas execuções levadas a cabo na Idade Média, e uma justificação para a ocorrência de estranhas deposições esqueléticas em necrópoles do período Medieval/medieval-moderno, principalmente, de mulheres.

Mas será que são bruxas?

Em 2002, durante os trabalhos arqueológicos/antropológicos desenvolvidos na antiga necrópole da vila de Constância (séculos XIV-XIX), foi recuperado um indivíduo do sexo feminino, com uma idade à morte estimada entre os 18 e os 25 anos. Como particularidade funerária, refira-se a sua estranha deposição, em decúbito ventral.

Na presente exposição discutem-se os gestos funerários, eventualmente, associados à ocorrência descrita, sobressaindo, como possível causa um menor cuidado em virtude da presença de doenças infecto-contagiosas. De facto, durante o estudo paleopatológico detectou-se um conjunto de alterações nosológicas no crânio, vértebras e costelas, compatível com um possível caso de tuberculose. A análise macroscópica e radiológica parece corroborar o diagnóstico apresentado.

### **NOTAS**

---



## 12.9. RITOS PAGANOS EN ENTERRAMIENTOS CRISTIANOS DEL SIGLO XVII.

**Formato:** Póster.

**Autores:** M. Miquel Feucht (1), L. Quiles Guiñau, A. Forner Canós.

**Centro de trabajo:** (1) Laboratorio de Antropología. Dpro. de Anatomía y Embriología Humanas. Facultad de Medicina y Odontología. Universidad de Valencia.

**Contacto:** [trifinus@uv.es](mailto:trifinus@uv.es)

**Palabras clave:** ritos paganos, enterramientos cristianos, siglo XVII.

### Resumen

A finales del mes de septiembre de 2006, con motivo de la rehabilitación de la Iglesia Fortaleza de Nuestra Señora de los Ángeles de Castielfabid (Rincón de Ademuz, Valencia), afloraron a la superficie restos humanos provenientes de fosas comunes de los siglos XVII y XVIII.

En este trabajo de investigación exponemos el resultado del estudio antropológico que evidencia una serie de ritos de inhumación no acordes a la religión cristiana, como son el atar los dedos gordos de los pies y de las manos, colgar un saco con un hueso de melocotón de los pulgares, recubrir el cráneo con hojas de chopo e introducir restos de ropajes y trozos de papel manuscrito en el interior del cráneo.

### NOTAS

---

## **12.10. ESTRUCTURAS Y RITUALES DE CREMACIONES EN CATUNA (LA RIOJA – ARGENTINA): PRIMERAS APROXIMACIONES A NUEVOS CONTEXTOS FUNERARIOS SUDAMERICANOS.**

**Formato:** Póster.

**Autores:** Sergio Martín.

**Centro de trabajo:** Departamento de Arqueología. Museo de Ciencias Naturales. Universidad Nacional de La Rioja (Argentina).

**Contacto:** [smartin@unlar.edu.ar](mailto:smartin@unlar.edu.ar)

**Palabras clave:** rituales, cremaciones, arqueología funeraria, La Rioja, Argentina.

### **Resumen**

Las investigaciones sobre las costumbres funerarias de las poblaciones precolombinas en la Republica Argentina y en gran parte de Sudamérica, han desconocido hasta el presente los ritos crematorios como parte del proceso mortuorio. Sin embargo, estudios arqueológicos sobre estructuras de tierras cocidas que han sido ya identificadas arqueológicamente a partir de fines del siglo XIX, comenzaron recientemente a revelar la existencia de estructuras y rituales de cremación en gran parte de la provincia de La Rioja y probablemente en otros espacios mas distantes.

El presente trabajo aporta información arqueológica, referida al producto de las excavaciones de estas estructuras píricas, pero además pretende abrir el debate sobre nuevas líneas de investigación en contextos vinculados a eventos crematorios, en el marco de la arqueología de la muerte.

En el plano metodológico, se describen las técnicas aplicadas para la detección geofísica y las técnicas de recuperación y lavado de contextos con materiales calcinados y cremados. Se presenta además la información cronológica obtenida, y parte de la evidencia antropobiológica del registro óseo exhumado en estos contextos.

### **NOTAS**

---

## 12.11. EL RITUAL DE LA CREMACIÓN EN VALENTIA (SS. II A.C - III D.C): ANÁLISIS BIOANTROPOLÓGICO PRELIMINAR.

**Formato:** Póster.

**Autores:** Polo Cerdá, M.\*, García-Prósper. E.\* y De Haro Pozo, S. \*\*

**Centro de trabajo:** \*Grupo Paleolab (Valencia). Apartado de correos 6017 CP 46080 Valencia.  
\*\* Dept. Prehistoria i Arqueología. Universitat de Valencia.

**Contacto:** [Manuel.Polo@uv.es](mailto:Manuel.Polo@uv.es), [elisaprosp@wanadoo.es](mailto:elisaprosp@wanadoo.es), [garcia\\_elipro@gva.es](mailto:garcia_elipro@gva.es)

**Palabras clave:** arqueología funeraria romana, Valentia, cremaciones, bioantropología, ritual funerario.

### Resumen

La necrópolis romana de la calle Quart de Valencia es un amplio cementerio datado desde el momento fundacional, en el último tercio del siglo II a.C hasta el siglo III d.C., localizado en el centro histórico de la ciudad. En este conjunto funerario, hasta el momento el más antiguo y el de mayor perduración en la ciudad, a lo largo de sus cinco campañas de excavación se han recuperado en torno a 180 inhumaciones y 64 cremaciones.

En este trabajo se presenta una aproximación bioantropológica preliminar al ritual de la cremación de los primeros pobladores de Valentia sobre la muestra total de cremaciones que contenían restos óseos humanos (n= 62).

Se procedió a aplicar un protocolo de trabajo que incluye el análisis del perfil bioantropológico mediante el uso de criterios cualitativos y cuantitativos: (1) cuantificación colorimétrica en función de nueve regiones anatómicas, (2) cálculo de la MPT o masa total de hueso quemado así como cinco índices ponderales de conservación, (3) análisis de la calidad de combustión, y (4) análisis postdeposicional o calidad de recogida de restos humanos así como la selectividad de la misma.

Atendiendo a los criterios citados, se procedió a realizar un análisis diacrónico en función del tipo de presentación de ritual de cremación (*busta*, *loculi*, urna), objetivándose diferencias tanto cuantitativas como cualitativas.

Entre los resultados, destaca un horizonte de cremaciones del siglo I a.C., entre las que se distingue, ya sea por aspectos propios arqueológicos como bioantropológicos, un grupo de tumbas de carácter indígena frente al conjunto de cremaciones predominantemente romanas. Las primeras, en número de cinco, tienen una distribución topográfica específica, se caracterizan por el uso sistemático de urnas y muestran una calidad de combustión que las diferencia sustancialmente de aquellas que cumplen un patrón de ritual típicamente romano.

### NOTAS

---

## 12.12. O CEMITÉRIO DE SANTO ILDEFONSO (PORTO, PORTUGAL): CARACTERIZAÇÃO ARQUEOLÓGICA E IMPLICAÇÕES SÓCIO-HISTÓRICAS DA RESPOSTA SANITÁRIA AO SURTO EPIDÉMICO DE 1833-35.

**Formato:** Póster.

**Autores:** Maria João Neves<sup>1</sup>, Maria Teresa Ferreira<sup>2</sup>, Eugénia Cunha<sup>3</sup>, Miguel Almeida<sup>4</sup>, Lília Basílio<sup>5</sup>, Ana Maria Silva<sup>3</sup>

### **Centro de trabajo:**

**1** – Dryas Arqueologia – Unidade de Investigação / Styx, Estudos de Antropologia / Departamento de Antropologia da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra.

**2** – Styx, Estudos de Antropologia / Departamento de Antropologia da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra.

**3** – Departamento de Antropologia da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra.

**4** – Dryas Arqueologia – Unidade de Investigação / FCT – POCI 2010 / Université de Paris 1 Panthéon/Sorbonne.

**5** – Dryas Arqueologia – Unidade de Investigação.

**Contacto:** [styx\\_antropologia@yahoo.com](mailto:styx_antropologia@yahoo.com)

**Palabras clave:** epidemia, cholera morbus, práticas funerárias, séc. XIX, Porto, Portugal.

### **Resumen**

A cidade do Porto foi um dos palcos fundamentais do confronto armado que resultou da oposição entre a monarquia tradicional e as novas ideias liberais introduzidas pelas tropas napoleónicas que invadiram Portugal no início do século, tendo constituído um importante bastião do campo liberal, liderado pelo príncipe regente D. Pedro, que sofreu as consequências de um longo cerco das tropas miguelistas entre 1833 e 1835.

Nestes anos de cerco, o estado de guerra endémica e intensa penúria económica e sanitária descrito pelas fontes históricas escritas produz uma situação ideal para o desenvolvimento de diversos surtos epidémicos, entre os quais um importante evento de cholera morbus, introduzida pelas tropas do general Soulignac, chegadas ao Porto para apoio dos sitiados.

A verificação de “abusos escandalosos” nos enterramentos realizados na cidade motivou a produção por D. Pedro de um conjunto de decretos visando regular as práticas funerárias, nomeadamente interditando a realização de inumações em deficientes condições sanitárias nos espaços religiosos tradicionais, agora a substituir por cemitérios regulares.

Um destes cemitérios então criados ab initio por ordem de D. Pedro, localizado nos terrenos da cerca do Mosteiro de Santo António da Cidade (Sto. Ildefonso, Porto), foi em 2005 objecto de uma intervenção de Arqueologia preventiva que permitiu a recuperação de um conjunto de 276 indivíduos mortos entre 1833 e 1835.

A análise cruzada da informação produzida por esta intervenção arqueológica — nomeadamente no que respeita à reconstituição das práticas funerárias e condições especiais em que ocorreram os enterramentos neste espaço sepulcral — com os registos históricos escritos e o estudo paleobiológico e paleopatológico dos vestígios osteoarqueológicos indicia a importância deste evento epidémico no contexto social, político, religioso e sanitário da história contemporânea de Portugal e da cidade do Porto.

### **NOTAS**

---

### 13.1. PATOLOGÍA EN UN OS *BACULUM* (HUESO PENEANO) DE UN FÉLIDO EXTINTO DEL PLEISTOCENO SUPERIOR DE ARGENTINA.

**Formato:** Póster

**Autores:** Margarita Belinchón\* & Albert Isidro\*\*.

**Centro de trabajo:** \*Museo de Paleontología de Valencia. \*\*Unitat d'Antropologia Biológica UAB / Hospital Universitari Sagart Cor de Barcelona.

**Contacto:**

**Palabras clave:** zoopaleopatología, os baculum.

#### Resumen

Las patologías de fauna extinta en especímenes de nuestro país o realizados por investigadores españoles es muy escasa. Entre ella predomina la patología de fauna extinguida en periodos recientes destacando por el número aquellas observadas en el Oso de las Cavernas (*Ursus denigeri*, *speleaeus* y *arctos*).

Autores de diversos países, principalmente centroeuropeos, han hecho referencias a patologías de este tipo (principalmente en *U. speleaeus*) mostrando ejemplos de muy diversas enfermedades: degenerativas, traumáticas, infecciosas, tumorales, carenciales, congénitas etc. (citadas principalmente por el autor húngaro Tasnadi-Kubaskcsa)

Presentamos el caso de un posible artropatía degenerativa articular en el os *baculum* en un ejemplar de *Ursus (tremarctos) bonaerensis* del Pleistoceno de Argentina de la colección del Museo de Paleontología de Valencia. Las referencias a patologías del os *baculum* no son demasiado extensas centrándose principalmente en aquellas de origen traumático (fracturas). Se efectúa un diagnóstico diferencial de la lesión en base a lo observado en ejemplares actuales en libertad.

#### NOTAS

---

#### 14.1. TRES CONJUNTOS FUNERARIOS RURALES EN MORELLA (ELS PORTS, CASTELLÓ), SS. VI-XI: ASPECTOS BIOANTROPOLÓGICOS Y PALEOPATOLÓGICOS.

**Formato:** Póster.

**Autores:** Polo Cerdá, M.\* y García-Prósper. E.\*

**Centro de trabajo:** Arqueóloga y Médico-Antropólogo Forense. Grupo Paleolab (Valencia). Apartado de correos 6017 CP 46080 Valencia.

**Contacto:** [Manuel.Polo@uv.es](mailto:Manuel.Polo@uv.es), [elisaprosp@wanadoo.es](mailto:elisaprosp@wanadoo.es), [garcia\\_elipro@gva.es](mailto:garcia_elipro@gva.es)

**Palabras clave:** arqueología funeraria, época tardorromana, época tardoantigua, época islámica, Morella, bioantropología, paleopatología.

##### Resumen

Entre 2002 y 2007 se excavaron tres conjuntos funerarios rurales en Morella cuyas cronologías se dataron radiocarbónicamente (AMS) y corresponden a:

- ✓ 2002. *Enterraments de la Perera*, época tardorromana, 660-770 dC. Dos enterramientos colectivos y reutilizados.
- ✓ 2005. *Enterraments del mas de Macià Querol*, época tardoantigua, 410-600 dC. Dos fosas labradas sobre la roca natural de arenisca (*sauló*).
- ✓ 2006-2007. *Enterrament de l'Albiola*, época altomedieval, 1060-1140 dC. Enterramiento individual excavado en el substrato geológico y cubierta con losas de piedra.

En los tres casos se efectuaron estudio bioantropológico y paleopatológico. Desde un punto de vista bioantropológico los esqueletos son varones, mujeres y niños, por lo que probablemente correspondan a pequeños conjuntos funerarios de uso familiar y representan un tipo de pautas funerarias rurales hasta el momento no documentadas en la zona.

En el caso de *Enterraments de la Perera*, se documentaron cinco esqueletos distribuidos en dos cistas. En cada una, siempre había un individuo en posición primaria y un segundo o incluso tercero en posición secundaria.

En el caso de *Enterraments del mas de Macià Querol*, muy afectada tafonómicamente, se documentaron cuatro esqueletos distribuidos en dos tumbas dobles (tres adultos y un infantil).

En el caso de *Enterrament de l'Albiola*, solo se halló un único esqueleto adulto.

Es común en los tres casos la presencia de indicadores de actividad física repetida, especialmente en miembros inferiores donde todos los esqueletos adultos presentan facetas de acucillamiento tibiales y retroversión de meseta tibial, marcador este último asociado probablemente a la actividad de deambulación por terrenos abruptos o con desniveles.

Desde el punto de vista paleopatológico se ha estudiado la salud bucal objetivándose importante desgaste oclusal y abscesos periapicales, pero destaca una ausencia de patología traumática e infecciosa, solo habiendo casos de patología degenerativa articular.

##### NOTAS

---

## 14.2 TIPOLOGÍA DE LAS NECRÓPOLIS APARECIDAS EN LAS ACTUACIONES ARQUEOLÓGICAS DEL PLAN EÓLICO VALENCIANO (ZONAS 1, 2 Y 3).

**Formato:** Póster.

**Autores:** Sebastià Cabanes Pellicer, David Cardo Madrid, Ramiro Pérez Milián, Miguel Vicente Gabarda, David Vizcaíno León.

**Centro de trabajo:** EIN Mediterráneo S.L. C/Jacinto Benavente, 26, 2, 46005, Valencia.

**Contacto:** [fhernandez@einsl.com](mailto:fhernandez@einsl.com)

**Palabras clave:** Cista, necrópolis tumular, enterramiento infantil.

### Resumen

En este póster se analiza la planimetría y se exponen fotografías de las necrópolis excavadas en las actuaciones arqueológicas del plan eólico valenciano (zonas 1, 2 y 3), diferenciándose por cronología y tipología de enterramiento:

- Necrópolis tumular de Sant Joaquin (Forcall), con una cronología del Hierro I/Ibérico Antiguo.
- Necrópolis tumular del mas de Boldó (Morella), con una cronología del Hierro I.
- Necrópolis tumular de la Lloma Comuna (Castellfort), con una cronología del Bronce Final.
- Yacimiento Cabrillas 2 (Portell de Morella). Cista de época romana.
- Yacimiento Castell de Castellfort (Castellfort). Enterramiento infantil del Hierro I.

### NOTAS

---

## 10. EXPOSICIÓN DE PIEZAS PATOLÓGICAS

---

**Viernes 29 de septiembre de 2007 / 13,30-14,00 horas**

SESIÓN DE DISCUSIÓN DE PIEZAS PATOLÓGICAS en las salas góticas del Ajuntament de Morella.

Moderador: Dr. Domènec Campillo Valero.

- López Flores, I. *¿Trepanación o tafonomía?. Dos casos a discutir.*
- Ignasi Galtés, Xavier Jordana, Josep Liria, Albert Isidro, Ts. Turbat, Pierre Henri Giscard y Assumpció Malgosa. *Evidencias esqueléticas de lesiones violentas y mutilación.*
- Costa, C., Faria, F. & Fernández, T. *Destructive lesions in the maxilla and nasal cavity.*
- López Flores, I. y Polo Cerdá, M. *Encondroma en un esqueleto medieval de rito islámico procedente de Huelva (ss. XI-XII).*
- Polo Cerdá, M. y Coch Ferriol, C. *Fractura de radio con pseudoartrosis en un esqueleto de la necrópolis del Hospital d'En Conill (s. XV, Valencia).*
- Cruz Rico, E. y Polo Cerdá, M. *Entesopatía ileopúbica en un esqueleto de la necrópolis islámica de la Plaza Peral (La Vall d'Uixó).*
- Polo Cerdá, M. *Dos nuevos casos de epifisitis brucelar?*
- Polo Cerdá, M., Cruz, E. y Coch, C. *Selección de paleopatología infecciosa documentada en la Cripta de Santa Bárbara (ss. XVI-XVIII, Iglesia de San Juan del Hospital, Valencia).*
- Polo Cerdá, M., Cruz, E. y Coch, C. *Selección de paleopatología traumática, carencial y quirúrgica documentada en la Cripta de Santa Bárbara (ss. XVI-XVIII, Iglesia de San Juan del Hospital, Valencia).*
- Vega Bermúdez, Raquel; Mateos González, Cristina; Jiménez Martínez, Elena; Elvira Martín, Ana. *¿Cuál es tu diagnóstico?. Un caso de la necrópolis medieval del yacimiento romano de Valduno (Las Regueras, Asturias).*



## ¿TREPANACIÓN O TAFONOMÍA? DOS CASOS A DISCUTIR.

**Formato:** Pieza patológica.

**Autores:** Inmaculada López Flores

**Centro de trabajo:**

**Contacto:** [ilf@accionformativa.com](mailto:ilf@accionformativa.com)

**Palabras clave:** trepanación, inhumación múltiple, cráneo, tafonomía.

**Cronología:** neolítico final-calcolítico.

**Procedencia:** intervención arqueológica: Plan parcial 8 "seminario", Huelva. Vial 5b, Pex 1327, UUEE 11 y 14,

### **Descripción de las piezas patológicas**

PEX 1327, UE 11.

Cráneo perteneciente a un individuo adulto no específico posiblemente femenino.

Se ha detectado caries avanzada en cuatro piezas dentarias (M2 superior izquierdo, M1 y P2 inferior derecho y M2 inferior izquierdo).

En el lateral derecho del frontal se ha documentado una perforación casi circular de la tabla craneana de 11,5 x 13,7 mm, que presenta paredes rectas en las que no se observa a nivel macroscópico, reacción de ningún tipo.

PEX 1327, UE 14

Cráneo perteneciente a un individuo adulto joven probablemente femenino.

Presenta una pérdida de sustancia en la zona posterior del parietal derecho, de forma polilobulada que llega a perforar el cráneo en su punto central y en las zonas más periféricas, ha desbastado el diploe dejando una superficie suave al tacto.

El control antropológico de ambas piezas se ha realizado desde su aparición hasta su estudio de laboratorio. El estado de conservación es pésimo tanto por la calidad como por cantidad de hueso recuperado.

### **NOTAS**

---

## EVIDENCIAS ESQUELÉTICAS DE LESIONES VIOLENTAS Y MUTILACIÓN.

**Formato:** Pieza patológica.

**Autores:** Ignasi Galtés, Xavier Jordana, Josep Liria, Albert Isidro, Ts. Turbat, Pierre Henri Giscard y Assumpció Malgosa.

**Centro de trabajo:** Unitat d'Antropologia Biològica, Universitat Autònoma de Barcelona.

**Contacto:** [xavier.jordana@uab.cat](mailto:xavier.jordana@uab.cat)

**Palabras clave:** Paleopatología, lesiones *perimortem*, violencia, *scalping*, lesiones rituales, mutilación, Mongolia, Edad del Hierro.

**Cronología:** Edad del Hierro (siglos VI a II aC).

**Procedencia de la pieza (yacimiento-museo):** Excavación arqueológica de la necrópolis BTG6 en la región del Altai, Mongolia.

### Descripción de la pieza patológica

Se presentan tres piezas que muestran lesiones *perimortem* de naturaleza violenta y cuyo mecanismo sería la acción de un arma blanca. 1ª) 2 costillas contiguas, la 8ª y la 9ª, pertenecientes a una mujer adulta joven, que muestran una lesión incisa producida por un arma de doble filo, a nivel de la región posterior de la cavidad torácica. 2ª) sacro de un hombre adulto que muestra una lesión incisa que afecta a nivel de la cara anterior de la 2ª y 3ª vértebra sacral. Y 3ª) cráneo de un hombre adulto que presenta 3 lesiones: una lesión penetrante pequeña, de sección cuadrada, localizada en el parietal derecho próxima al lambda; una lesión incisa-contusa que afecta a tabla externa y localizada en la región obélica del parietal derecho; y una lesión contusa con irradiaciones situada a nivel de la línea temporal derecha del frontal. Así mismo, también se observa en este individuo marcas de corte que se relacionan con la práctica del *scalping*.

### NOTAS

---

## **DESTRUCTIVE LESIONS IN THE MAXILLA AND NASAL CAVITY.**

**Formato:** Pieza patológica.

**Autores:** Catarina Costa; Fernando Faria & Teresa Fernandes

**Centro de trabajo:** Universidade de Evora, Dep. de Biologia - Laboratório de Antropologia Biologica, Apartado 94, 7002-554 Évora-Portugal.

**Contacto:** [catcosta@uevora.pt](mailto:catcosta@uevora.pt)

**Palabras clave:** Destructive lesions, skull.

**Cronología:** desconocida.

**Procedencia:** Lagos (PC-1)-Universidade de Évora.

### **Descripción de la pieza patológica**

The case refers to an archaeological skeleton with no elements that allows the establishment of a chronology.

It is an adolescent unearthed in Lagos, Portugal. This individual presents destructive lesions in the maxilla near the piriform aperture, as well as in the anterior nasal spine and nasal septum.

The skeleton also shows enlarged foramina in some metatarsals.

The destructive lesions point to an infectious aetiology, being leprosy one of the possibilities.

In this individual were also registered cultural alterations in upper incisives, which show artificial wear.

### **NOTAS**

---

## **ENCONDROMA EN UN ESQUELETO MEDIEVAL DE RITO ISLÁMICO PROCEDENTE DE HUELVA (ss. XI-XII).**

**Formato:** Pieza patológica.

**Autores:** López Flores, I.\* y Polo Cerdá, M.\*\*

**Centro de trabajo:** \* Arqueóloga-antropóloga. Sevilla.\*\*Médico Forense. Antropólogo Forense. Grupo Paleolab (Valencia). Apartado de correos 6017 CP 46080 Valencia.

**Contacto:** [Manuel.Polo@uv.es](mailto:Manuel.Polo@uv.es), [ilf@accionformativa.com](mailto:ilf@accionformativa.com)

**Palabras clave:** encondroma, paleopatología tumoral, necrópolis islámica, Huelva.

### **Descripción de la pieza patológica**

Como resultado de los trabajos antropológicos de campo y laboratorio desarrollados en la Intervención Arqueológica Preventiva (I.A.P) "Seminario del Plan Parcial 8" de Huelva, se localizó una necrópolis islámica. Entre el conjunto de restos recuperados se documentó en un enterramiento datado entre la segunda mitad del siglo XI y el siglo XII d.C., un caso de crecimiento tumoral alojado en la falange proximal del tercer dedo de la mano izquierda de un individuo masculino con una edad entre 36 y 40 años.

La morfología de la lesión y tipología es compatible con una neoplasia de naturaleza benigna, posiblemente un encondroma.

Solo apuntar que en paleopatología se han descrito muy pocos casos de endodromatosis en manos, pudiendo este incorporarse a la casuística.

### **NOTAS**

---

## **FRACTURA DE RADIO CON PSEUDOARTROSIS EN UN ESQUELETO DE LA NECRÓPOLIS DEL HOSPITAL D'EN CONILL (S. XV, VALENCIA).**

**Formato:** Pieza patológica.

**Autores:** Polo Cerdá, M.\* y Coch Ferriol, C.\*\*

**Centro de trabajo:** \*Médico Forense. Antropólogo Forense. Grupo Paleolab (Valencia). Apartado de correos 6017 CP 46080 Valencia. \*\*Arqueóloga (Valencia).

**Contacto:** [carcoch@alumni.uv.es](mailto:carcoch@alumni.uv.es), [Manuel.Polo@uv.es](mailto:Manuel.Polo@uv.es)

**Palabras clave:** necrópolis medieval, Valencia, Hospital, paleodemografía, indicadores de estrés ocupacional.

### **Descripción de la pieza patológica**

Entre los meses de febrero y mayo de 2002 se excavó un sector del cementerio del hospital de Sant Miquel, también denominado d'En Conill o d'En Menaguerra. Se documentaron un total de 17 enterramientos que correspondían a 26 esqueletos.

Este recinto hospitalario fue edificado en el año 1397, teniendo como principal función durante todo el siglo XV, la acción benéfica de dar asilo y asistencia sanitaria a peregrinos así como a los enfermos de las clases sociales más pobres. Aunque se desconoce la fecha exacta de su clausura, probablemente el recinto dejó de funcionar a partir de 1512, con la centralización sanitaria del Hospital General.

En este trabajo se presenta el estudio de un esqueleto de mujer (U.E. 1110) con una edad de 27-35 años y una estatura aproximada entre 163-165 cm., que presenta una fractura aislada de tercio medio-proximal de radio con un importante defecto de consolidación y formación de pseudoartrosis postraumática de larga duración.

Las fracturas aisladas de tercio proximal de radio, son poco frecuentes en la casuística traumatológica, siendo más frecuentes las que también asocian fractura de cúbito.

Desde un punto de vista epidemiológico, este tipo de fracturas infrecuentes pueden complicarse con pseudoartrosis en alrededor de un 5-6 % de los casos. La principal causa de esta complicación probablemente atiende a un tratamiento cerrado de reducción inadecuado o a una temprana movilización del antebrazo. Se establece también un diagnóstico diferencial con la fractura-luxación de Galleazzi que asocia lesiones radiocubitales distales (del ligamento triangular o subluxación anterior o posterior), y se discute sobre su posible mecanismo de producción.

### **NOTAS**

---

## **ENTESOPATÍA ILEOPÚBICA EN UN ESQUELETO DE LA NECRÓPOLIS ISLÁMICA DE LA PLAZA PERAL (LA VALL D'UIXÓ).**

**Formato:** Pieza patológica.

**Autores:** Cruz Rico, E.\* y Polo Cerdá, M.\*\*

**Centro de trabajo:** \*Arqueóloga-antropóloga (Alacuás, Valencia). \*\*Médico-Antropólogo Forense. Grupo Paleolab (Valencia). Apartado de correos 6017 CP 46080 Valencia.

**Contacto:** [MAREVACRU@telefonica.net](mailto:MAREVACRU@telefonica.net), [Manuel.Polo@uv.es](mailto:Manuel.Polo@uv.es).

**Palabras clave:** entesopatía, ileopúbica, indicador paleocupacional, necrópolis islámica, Vall d'Uixó.

### **Descripción de la pieza patológica**

Se presenta un coxal corresponde a una mujer madura, entorno a los 40 años de edad, exhumada de la necrópolis islámica de Benigafull (siglos XII al XV, La Vall d'Uixó, Castellón).

En general, todos sus huesos son bastante robustos, con las inserciones musculares bastante marcadas debido a una intensa actividad física.

Ambas ramas iliopúbicas presentan unas exostosis entesopáticas al nivel de la espina del pubis, en relación con el ligamento pubiofemoral, que se distiende con la abducción del muslo. La frecuencia de este movimiento estaría también corroborada por los fémures, que son muy planos, con la presencia de una impresión anterior cervical y la aparición de una artrosis incipiente en ambos acetábulos, que indican movimientos repetitivos de extensión y rotación de la cabeza femoral. La exostosis de la rama derecha mide 10 mm. de largo por 12 de ancho y la izquierda mide 8 mm. de largo por 11 de ancho. Se presenta la pieza y se discute entorno a la etiología de la entesopatía en relación a la biomecánica ileopúbica.

### **NOTAS**

---

## DOS NUEVOS CASOS DE EPIFISITIS BRUCELAR?

**Formato:** Pieza patológica.

**Autores:** Polo Cerdá, M.

**Centro de trabajo:** Médico-Antropólogo Forense. Grupo Paleolab (Valencia). Apartado de correos 6017 CP 46080 Valencia.

**Contacto:** [Manuel.Polo@uv.es](mailto:Manuel.Polo@uv.es).

**Palabras clave:** epifisitis, Brucelosis.

### Descripción de las piezas patológicas

En los últimos años se han venido describiendo diversos casos de epifisitis brucelares en diferentes yacimientos arqueológicos peninsulares. Se han diagnosticado casos de brucelosis en diferentes necrópolis de todas las cronologías: calcolítica (Dolmen Los Llanos, Álva; Etxeberria, 1996), Edad del Bronce (Encantades de Martís, Girona; Agustí, 2003), siglos V-VII (Cocentaina, Alacant; Roca de Togores y cols, 2003), altomedievales (Santa Eulalia y Los Castros de Lastra, Álava; Etxeberria, 1996), medieval islámica (siglo XI, Sevilla; Guijo, 2001) y moderna (Iglesia Colegiata Danta María de Gandía, siglo XVII; Collado y Puchalt, en prensa).

Se presentan dos casos de vértebras lumbares procedentes de dos yacimientos del Levante de diferente cronología que presentan una pérdida ósea o desprendimiento del borde anterosuperior del cuerpo vertebral (Signo de Pedro Pons):

- ✓ El primero caso procede de un osario excavado en 1999 en la Ermita Virgen del Remedio (Urtel, Valencia) y cronología del siglo XVIII. En este caso se cumplen los criterios básicos de diagnóstico de epifisitis brucelar: desprendimiento de borde anterosuperior de cuerpo vertebral lumbar, no signos degenerativos ni aplastamiento vertebral.
- ✓ El segundo caso procede de la necrópolis asociada a la Villa Romana d'Uixó (la Vall d'Uixó, Castellón), cuya cronología se establece del siglo I a.C a II d.C. Este caso es una revisión de un trabajo previo (Negre y cols, 1996) y corresponde a una vértebra lumbar (L5) que también presenta desprendimiento o pérdida del borde anterosuperior de cuerpo vertebral. En este caso, *a priori*, no se cumplen los criterios diagnósticos, existiendo un ligero aplastamiento con acuñamiento del cuerpo hacia su lado izquierdo y presencia de una pequeña hernia discal en T8. El estudio radiográfico no parece aportar más luz a su probable diagnóstico, sin embargo, planteamos que pueda corresponder a un caso evolucionado o crónico de epifisitis, probablemente brucelar.

### NOTAS

---

## SELECCIÓN DE PALEOPATOLOGÍA INFECCIOSA DOCUMENTADA EN LA CRIPTA DE SANTA BÁRBARA (ss. XVI-XVIII, IGLESIA DE SAN JUAN DEL HOSPITAL, VALENCIA).

**Formato:** Pieza patológica.

**Autores:** Polo Cerdá, M., Cruz Rico, E. y Coch Ferriol, C.

**Centro de trabajo:** Grupo Paleolab (Valencia). Apartado de correos 6017 CP 46080 Valencia.

**Contacto:** [Manuel.Polo@uv.es](mailto:Manuel.Polo@uv.es).

**Palabras clave:** necrópolis medieval, Valencia, paleopatología infecciosa, sífilis, lepra, tuberculosis.

### Resumen

Entre 1997 y 2000 se llevaron a cabo cuatro intervenciones arqueológicas en los antiguos patios de Santa Barbara de la Iglesia de San Juan del Hospital (Valencia) a cargo de la empresa ENTORN, S.L. y coordinadas por el arqueólogo Dr. Enrique Díes Cusí. Estos trabajos permitieron localizar el cementerio de la antigua Orden del Hospital de San Juan de Jerusalén (siglo XIV), primer cementerio cristiano tras la conquista de Valencia por el Rey Jaime I en 1238.

En la denominada Cripta de Santa Bárbara se documentó fortuitamente un osario cuya cronología de inicio se ha establecido a mediados del siglo XVI y perduraría hasta finales del XVIII.

El estudio bioantropológico preliminar ha permitido establecer un NMI cercano a 200 esqueletos donde están representadas todas las edades. Desde el punto de vista paleopatológico se han documentado en torno a 500 piezas óseas que presentan algún tipo de patología. Entre los hallazgos destacan ejemplos de trepanaciones y traumatismos costales con supervivencia, un caso de amputación de antebrazos, un caso de lesión circular sin supervivencia en un hueso temporal y que podría corresponder a una lesión por arma blanca o de fuego, tumores óseos benignos, ejemplos de raquitismo, etc... Pero quizás lo más destacable sea la abundante presencia de patología infecciosa y carencial. Se han documentado más de veinte casos de periostitis y osteomielitis de tibias y fémures atribuibles a treponematosi, varios ejemplos de *caries sica* en cráneos atribuibles a sífilis, así como dos casos con lesiones osteolíticas nasoalveolares compatibles con lepra. También se han documentado abundantes casos de cribra orbitalia y otros fenómenos porosos, actualmente en estudio y que serán motivo de futuros trabajos. Todos estos hallazgos permiten establecer una primera aproximación a la incidencia de algunas patologías, especialmente infecciosas, en la Valencia de los siglos XVI-XVIII así como documentar la práctica quirúrgica en este recinto hospitalario cristiano.

Se presenta una selección de piezas patológicas documentadas de tipo infeccioso: treponematosi, sífilis, probable lepra, tuberculosis.

### NOTAS

---



**SELECCIÓN DE PALEOPATOLOGÍA TRAUMÁTICA, TUMORAL, CARENCIAL Y QUIRÚRGICA DOCUMENTADA EN LA CRIPTA DE SANTA BÁRBARA (ss. XVI-XVIII, IGLESIA DE SAN JUAN DEL HOSPITAL, VALENCIA).**

**Formato:** Pieza patológica.

**Autores:** Polo Cerdá, M., Cruz Rico, E. y Coch Ferriol, C.

**Centro de trabajo:** Grupo Paleolab (Valencia). Apartado de correos 6017 CP 46080 Valencia.

**Contacto:** [Manuel.Polo@uv.es](mailto:Manuel.Polo@uv.es).

**Palabras clave:** necrópolis medieval, Valencia, paleopatología traumática, fenómenos porosos, cribra orbitalia, raquitismo, trepanación, tumores óseos.

**Resumen**

Entre 1997 y 2000 se llevaron a cabo cuatro intervenciones arqueológicas en los antiguos patios de Santa Barbara de la Iglesia de San Juan del Hospital (Valencia) a cargo de la empresa ENTORN, S.L. y coordinadas por el arqueólogo Dr. Enrique Díes Cusí. Estos trabajos permitieron localizar el cementerio de la antigua Orden del Hospital de San Juan de Jerusalén (siglo XIV), primer cementerio cristiano tras la conquista de Valencia por el Rey Jaime I en 1238.

En la denominada Cripta de Santa Bárbara se documentó fortuitamente un osario cuya cronología de inicio se ha establecido a mediados del siglo XVI y perduraría hasta finales del XVIII.

Se ha efectuado una selección de piezas patológicas documentadas por entidades nosológicas diferenciadas. Se presentan casos de cribra orbitalia, fenómenos porosos femorales, traumatismos con supervivencia costales y de extremidades, un caso de amputación de antebrazo, un caso de trepanación con supervivencia, ejemplos de tumores benignos y un probable raquitismo. También se presentarán algunas piezas de diagnóstico dudoso.

**NOTAS**

---

## **¿CUÁL ES TU DIAGNÓSTICO? UN CASO DE LA NECRÓPOLIS MEDIEVAL DEL YACIMIENTO ROMANO DE VALDUNO (LAS REGUERAS, ASTURIAS).**

**Formato:** Pieza patológica.

**Autores:** Vega Bermúdez, Raquel; Mateos González, Cristina; Jiménez Martínez, Elena; Elvira Martín, Ana.

**Centro de trabajo:** Comisión Docente de Antropología. Dpto. Biología. Fac. Ciencias. Universidad Autónoma de Madrid. 28049 (Madrid).

**Contacto:** [elena.jimar@gmail.com](mailto:elena.jimar@gmail.com)

**Palabras clave:** Cráneo, mandíbula, medieval, sobrecrecimiento óseo, neoartrosis.

### **Descripción de la pieza patológica**

Cráneo y mandíbula de un individuo adulto maduro, de sexo femenino, que presenta en la región adyacente a la articulación temporo-mandibular izquierda una zona de sobrecrecimiento óseo a expensas de la cara postero interna de la rama mandibular (21,64 x 26,10mm) y de la apófisis estiloides (19,31 x 15,06 mm) con neoartrosis secundaria. Destaca también la presencia de tres abscesos mandibulares y de artrosis temporo-mandibular en la rama izquierda.

### **NOTAS**

---

## 11. LISTADO DE CONGRESISTAS

---

ABARCA RIVEROS	JORGE	jabarcar@med.ucm.es
AGUSTÍ FARJAS	BIBIANA	bagusti@ya.com
ÁLAVA CABRERO	JOSÉ CARLOS	alava.pepe@gmail.com
ALER GAY	MERCEDES	mercedes.aler@uv.es
ALVAREZ SEGUÍ	MERCEDES	mercedes.alvarez@uv.es
ANADON BASELGA	Mª JOSE	anadon@med.ucm.es
ARABAOLAZA ZUBIZARRETA	IRAIA	iraia-atxabal@yahoo.es
ARIAS MARTORELL	JULIA	jariasma9@hist.ub.edu
ARMENTANO OLLER	NURIA	u.antropologia@uab.es
ARQUER GASCH	NEUS	neus@ctac.es
ASSIS	SANDRA SOFIA DOMINGOS	sandraassis78@yahoo.com
BARRACHINA IBÁÑEZ	AMPARO	abarrachina@dipc.es
BARRIO CABALLERO	PEDRO ALBERTO	pabarrio@bio.ucm.es
BARROSO CRUZ	CRISTINA	cbscruz@gmail.com
BAUTISTA	JOSEFINA	Jbm0090af@aol.com
BAXARIAS TIBAU	JOAQUIN	Kimval@wanadoo.es
BOTELLA LÓPEZ	MIGUEL C.	mbotella@ugr.es
CABANES PELLICER	SEBASTIÁN	
CAMPILLO VALERO	DOMÈNEC	domenech2610@gmail.com
CAMPO MARTIN	MANUEL	mcampom@telefonica.net
CARBONELL BEVIÁ	Mª DOLORES	lola@prensaynoticias.com
CARDO MADRID	DAVID	dcardo@einsl.com
CARRASCAL OLMO	SUSANA	u.antropologia@uab.es
CERDÁ SIMÓN	MARIA CARMEN	
COCH FERRIOL	CARME	carcoch@alumni.uv.es
COLLADO BENEITO	ISABEL	icobe@alumni.uv.es
CRUZ MORAL	SERGIO	scruz@p3blog.net
CRUZ RICO	EVA	MAREVACRU@telefonica.net
CRUZADO CABALLERO	PENÉLOPE	penelope@unizar.es
CUESTA FERNÁNDEZ	Mª MILAGROS	p416umuf@girona.scs.es
CURATE	FRANCISCO	f_curate@
DA COSTA	CATALINA LOURO	catcosta@uevora.pt
DE MIGUEL IBAÑEZ	Mª PAZ	pdm@ua.es
DE OTAL	JOSÉ MANUEL	
DEVENAT LOPEZ	LAURA	ldevenat@gmail.com
DÍAZ CARVAJAL	ANTONIA	adccentelles@yahoo.es
DÍAZ-ZORITA BONILLA	MARTA	md_zb@yahoo.es
DIOS DÍEZ	PAULA	paula-astor@hotmail.com
DUARTE MARTINEZ	XESCO	xesco@sarq.es
ELVIRA MARTÍN	ANA	ana_elvira_martin@hotmail.com
ETXBERRIA GABILONDO	FRANCISCO	paco.etxeberria@ehu.es
FADRIQUE RUBIO	THAIS	u.antropologia@uab.es
FARIA	FERNANDO	fernandoaefaria@yahoo.co.uk
FERREIRA	MARIA TERESA	styx_antropologia@yahoo.com
FORMACIARI	GINO	g.fomaciari@do.med.unipi.it
FORNER CANÓS	ANA BELÉN	aforca@hotmail.com
GALLEGO UBEDA	AQUILINO	aquilinogallego@hoymail.com
GALLELLO	GIANNI	giannigallelo@libero.it
GALTÉS VICENTE	IGNASI	u.antropologia@uab.es
GARCÍA GUIXÉ	ELENA	elegagui@gmail.com
GARCÍA HERNÁNDEZ	JUAN	
GARCIA PROSPER	ELISA	elisaprosp@wanadoo.es
GARCÍA-RUBIO RUIZ	ALMUDENA	morrein12@hotmail.com

GIL PITARCH	PASCUAL	pascual.gil@uv.es
GÓMEZ GONZÁLEZ	SUSANA	susana.gomez@ua.es
GOMEZ JUNGUITO	AINHOA	ainhoagoju@hotmail.com
GÓMEZ PEREZ	JOSE LUIS	jlgomez@cyii.es
GONZÁLEZ FERNÁNDEZ	MERCEDES	totentanz.holbein@gmail.com
GONZÁLEZ MARTIN	ARMANDO	armando.gonzalez@uam.es
GONZÁLEZ RUIPEREZ	VANESSA	vanessa.gonzalezr@estudiante.uam.es
GONZÁLEZ Y AREMA	ANGEL	totentanz.holbein@gmail.com
GRUESO DOMÍNGUEZ	INGRID	ingridgrueso@gmail.com
GUERRA	RITA	ritaaguerra@hotmail.com
GUERRERO SALA	LLUIS	9658lgs@comb.es
HERRASTI	LOURDES	lherrasti@edunet.es
HERRERÍN LÓPEZ	JESÚS	jherreri@olmo.pntic.mec.es
IGLESIAS BEXIGA	JAVIER	javieriglesias81@yahoo.es
ISIDRO LLORENS	ALBERT	aisidro.cot@gmail.com
JIMENEZ HORTAS	VANESSA	logistra@gmail.com
JIMÉNEZ MARTINEZ	ELENA	elena.jimar@gmail.com
JIMÉNEZ SÁNCHEZ	JOSÉ MANUEL	JIMIX77@YAHOO.COM
JORDANA COMIN	XAVIER	javierjordana@notes.uac.pt
JORGE MATERA	SEBASTIÁN	sebamatera@yahoo.com.ar
JURADO GÓMEZ	JAIME	jaime.jurado@estudiante.uam.es
LABAJO GONZÁLEZ	MARIA ELENA	elabajo@p3blog.net
LAGUILLO GONZÁLEZ	OLIVER	u.antropologia@uab.es
LIRIA CASAFONT	JOSEP	18442jlc@omb.es
LLIDÓ TORRENT	SUSANNA	susannalli@hotmail.com
LLORENS LIBOY	MYRIAM	i_liboy@yahoo.com
LLOVERAS	ZOE	Carme.Rissech@uab.es
LÓPEZ COSTAS	OLALLA	olallalc@gmail.com
LÓPEZ FLORES	INMACULADA	ilj@accionformativa.com
LÓPEZ GÓMEZ	OLGA M <sup>a</sup>	olgalopezgomez@gmail.com
LOPEZ MERINO	LARA	lara.lopez@titulado.uam.es
LOZANO RUIZ	MARINA	mlozano@prehistoria.urv.cat
MALGOSA MORERA	ASSUMPCIÓ	assumpcio.malgosa@uab.es
MARQUES	CARINA	anac@ci.uc.pt
MARQUEZ GRANT	NICOLAS	n.marquez-grant@oxfordarch.co.uk
MARTÍNEZ AVILA	M <sup>a</sup> SOLEDAD	marisolmavila@orange.es
MARTÍNEZ FLOREZ	JULIO	juliomartinezf@terra.es
MARTÍNEZ SILVA	BERTA	bertrades@yahoo.es
MÁS PASCUAL	M <sup>a</sup> ANTONIA	MARIANJOSE06@telefonica.net
MATEOS	TRINITARIO	tmateosr@semg.es
MATEOS GONZÁLEZ	CRISTINA	cmateosgonzalez@gmail.com
MATOS	VITOR	vmatos@antrop.uc.pt
MATOS FERNANDES	M <sup>a</sup> TERESA	tmf@uevora.pt
MELCHOR MONTSERRAT	JOSE MANUEL	burriana.arqueologo@cv.gva.es
MÉNDEZ VÁZQUEZ	DANIEL	pericles1971@yahoo.es
MIQUEL FEUCHT	MARCOS J.	trifinus@uv.es
MOLINA	PILAR	mortimer@uv.es
MORENO GONZALEZ	VANESSA	marrakesh12@hotmail.com
NEGRE MUÑOZ	M <sup>a</sup> CARMEN	carmen.negre@uv.es
NÚÑEZ CASTAÑO	ALBA	u.antropologia@uab.es
NÚÑEZ GARCÉS	MILTON	milton.nunez@oulu.fi
OLIART CARAVATTI	CAMILA	
OLIVA	ELENA	noverint.elena@wanadoo.es
ORTEGA BORDERÍA	DOLORES	lolesortegaborderia@hotmail.com
OSANZ ROMO	M <sup>a</sup> ANTONIA	toaosanz@gmail.com

PAZ RODRÍGUEZ	Mª SORAYA	pericles1971@yahoo.es
PEIRÓ PASTOR	RAMON	marisolmavila@orange.es
PEREIRA ROCHA	LEONOR MARÍA	lrocha@gmail.com
PÉREZ	JOSÉ ANTONIO	
PEREZ MILIAN	RAMIRO	noverint.ramiro@gmail.com
POLO CERDÁ	MANUEL	Manuel.Polo@uv.es
POLO CERDÁ	SERGIO	sergio_polo@hotmail.com
POLO GARCÍA	CLAUDIA	
POLO GARCÍA	MANUEL	
PRADA MARCOS	Mª ENCINA	vidaprada@wanadoo.es
PRATS MUÑOZ	GEMMA	u.antropologia@uab.es
PRIETO POTIN	IVAN	iprieto.potin@yahoo.es
PRÓSPER ABIL	VICENTA	
PROVINCIALE FATSINI	EMILIO	provinciale_emilio@hotmail.com
PUCHALT FORTEA	FRANCISCO J.	jpuchalt@comv.es
PUMAR MARTÍN	MANUELA	manolipumar@yahoo.es
QUILES GUIÑAU	LAURA	laura.quiles@uv.es
RAMOS ALMAZÁN	MªTERESA	jose.d.villalain@uv.es
RAPOSO CABALLERO	MARÍA	
RÍOS FRUTOS	LUIS	mertibea@yahoo.com
RISSECH BADALLO	CARMEN	Carme.Rissech@uab.es
ROBLEDO ACINAS	MAR	mmarrobledo@hotmail.com
ROJO ARIZA	MªCARMEN	mayca_rojo@hotmail.com
RUIZ BREMÓN	MONICA	mruibre@et.mde.es
RUIZ VENTURA	JORDI	u.antropologia@uab.es
SALA SAMPO	VICTORIA	9658LGS@comb.es
SÁNCHEZ DÍAZ	JOSÉ VICENTE	
SÁNCHEZ RAPOSO	MARÍA	
SÁNCHEZ RAPOSO	PALOMA	
SÁNCHEZ SÁNCHEZ	JOSÉ ANTONIO	jsanchez@med.ucm.es
SILVA	ANA MARIA	amgsilva@antrop.uc.pt
SINTES OLIVES	ELENA	elenasintes@hotmail.com
SUBIRÀ DE GALDÁCANO	EULALIA	eulalia.subira@uab.es
SUBTIL	ANA CRISTINA NEVES	anasubtil@ipn.pt
SUÑER IZQUIERDO	SOLEDAD	belfisu@yahoo.es
VALLS MARTÍNEZ	AMALIA	amaliavalls@msn.com
VEGA BERMÚDEZ	RAQUEL	la_liebre_de_marzo@hotmail.com
VICENTE GABARDA	MIGUEL	
VICIACH SAFONT	ANNA	
VICIANO BADAL	JOAN	joanviba@ugr.es
VILELLA CASELLAS	CARME	
VILLALÁIN BLANCO	JOSÉ DELFÍN	jose.d.villalain@uv.es
VILLAR VIDAL	VÀNGELIS	u.antropologia@uab.es
VIZCAINO LEÓN	DAVID	dvizcaino@einsl.com
ZAPATA CRESPO	JOSEFINA	jzapata@um.es

## 12. NORMAS PARA LA PUBLICACIÓN DE LAS ACTAS

---

Los trabajos se remitirán **EXCLUSIVAMENTE POR CORREO POSTAL** en formato **CD-ROM O DVD** a la siguiente dirección:

**MANUEL POLO CERDÁ  
APARTADO DE CORREOS 6017  
46080 VALENCIA (ESPAÑA)**

**Muy importante: no se admitirán los trabajos remitidos vía email.**

Se ha previsto un tiempo de 4 meses para confeccionar los textos definitivos que se publicarán en la Actas. Así pues, la **FECHA DE ENTREGA FINALIZA DEFINITIVAMENTE EL DÍA 31 DE ENERO DE 2008**. Los trabajos remitidos con posterioridad a esta fecha sean entregados no se asegurará su publicación.

**Extensión máxima por artículo** (indistintamente comunicación, poster, pieza patológica) será de **10 páginas de texto**.

Las normas de publicación serán:

1. El ARTÍCULO para su publicación contendrá DOS CARPETAS:
  - a) Carpeta de TEXTO, nombrada con el nombre del primer autor.
  - b) Carpeta FIGURAS con las imágenes, tablas o figuras y que tendrá un archivo word con el listado de las figuras que se incluyan. Resolución ima de 300 pp en formato JPG o TIF.

En el texto del artículo se indicará con claridad el lugar donde se inserte cada imagen o figura.

2. FORMATO DEL TEXTO:
  - 2.1. Extensión máxima, incluida bibliografía: 10 páginas.
  - 2.2. Letra de texto: Times New Roman.
  - 2.3. Tamaño de letra: 10 puntos.
  - 2.4. Intrelineado: sencillo.
  - 2.5. Caja de maquetado: 2,5 x 2,5 x 2,5 x 2,5 cm.
3. ESTRUCTURA DEL TEXTO. Cada trabajo se estructurará de la siguiente forma:
  - 3.1. Título en mayúsculas.
  - 3.2. Autores.
  - 3.3. Centro de trabajo. Dirección de contacto.
  - 3.4. Resumen en castellano e inglés de máximo 250 palabras.
  - 3.5. Palabras clave en castellano e inglés.
  - 3.6. Texto (incluida la bibliografía) hasta completar las 10 páginas.
  - 3.7. Estructura: los apartados se escribirán en minúsculas y a ser posible se seguirá el orden habitual: introducción (contexto arqueológico o cronológico, por ejemplo), objetivos, material y método, resultados, discusión, conclusiones, bibliografía.

#### 4. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

##### 4.1. Citas insertadas en el texto:

- Las citas bibliográficas irán insertadas en el texto, entre paréntesis, en minúsculas y con el apellido del autor o autores seguido del año de la publicación. Ej: para un autor (Bonsor, 1898); para más de tres autores (Jordá *et al.*; 1961).
- Las citas de autores clásicos se harán utilizando abreviaturas y separando los párrafos con comas. Ej: (Estr.III, 7, 32); (Plin. HN XXI, 216).
- Se utilizará *et al.* Cuando haya tres o más autores cuyos nombres aparecerán completos en la lista bibliográfica.

##### 4.2. Referencias bibliográficas:

- Libros:  
CELESTINO, S; JIMÉNEZ, FJ (1993): *El palacio Santuario de Cancho Roano IV. El sector norte*. Badajoz.
- Actas de congreso o partes de libros:  
BERNABÉ, J; BONET, H; MATA, C (1987): Hipótesis sobre la organización del territorio edetano en época ibérica plena: el ejemplo del territorio Edeta/Lliria. *Actas de las primeras jornadas sobre el mundo ibérico. Iberos*. (A. Ruiz y M. Molinos, eds), Jaén.
- Artículos de revistas:  
BENDALA, M (1994): Reflexiones sobre la Dama de Elche, *REIb*, 1, 85-105.

Investigaciones  
histórico-médicas sobre  
salud y enfermedad en  
el pasado



Congreso Nacional de Paleopatología

IX

Morella (Els Ports, Castelló)  
26-29 septiembre de 2007

Lugar: Teatro Municipal y Salas Góticas del Ajuntament Web: [www.uv.es/paleolab/Morella2007](http://www.uv.es/paleolab/Morella2007)

[www.uv.es/paleolab/Morella2007](http://www.uv.es/paleolab/Morella2007)