



**MARTES 13 DE AGOSTO 2013**  
*Tuesday 13th August 2013*

3-5 pm	<b>Inscripciones</b> <i>Registration</i>
--------	---

**MIÉRCOLES 14 DE AGOSTO**  
*Wednesday 14th August 2013*

8:30-10:00	<b>Inscripciones</b> <i>Registration</i>
10:00-10:30	<b>Apertura</b> <i>Opening act</i> Dr. Ruthber Escorcía Caballero, Rector Universidad del Magdalena - Colombia Dra. Claudia Rojas Sepúlveda, Coordinadora Organización PAMINSA V
10:30-11:30	<b>Ponencia Central 1 (Dr. Buikstra, Dr. Mendonça de Souza o Dr. Ubelaker)</b> <i>Main conference 1 (Dr. Buikstra, Dr. Mendonça de Souza or Dr. Ubelaker)</i>
12:00-2:00	<b>Almuerzo libre</b> <i>Lunch time</i>
2:00-2:05	<b>SIMPOSIO 1: NUEVAS PROPUESTAS METODOLÓGICAS Y NUEVAS APLICACIONES DE TÉCNICAS RADIOLÓGICAS, HISTOLÓGICAS Y BIOMOLECULARES EN PALEOPATOLOGÍA</b> <i>Symposium 1: New methodological approaches and new applications of radiological, histological and biomolecular techniques in paleopathology</i> <i>Coordinadores</i> Mg. María Antonieta Corcione y Esp. Freddy Rodríguez Universidad de los Andes, Departamento de Antropología, Colombia
2:05-2:20	<b>Crecimiento del fémur femenino de la población actual viva española basado en telemetrías y morfometría geométrica</b> <i>(Growth of the feminine femur from the current living Spanish population based on telemetries and geometric morphometry)</i> Carme Rissech <sup>1</sup> , Aniol Pujol <sup>1</sup> , Jacint Ventura <sup>2</sup> y Daniel Turbón <sup>1</sup> <sup>1</sup> Unidad de Antropología, Departamento de Biología Animal, Facultad de Biología, Universidad de Barcelona, España <sup>2</sup> Unidad de Zoología, Departamento de Biología Animal, de Biología Vegetal y de Ecología, Facultad de Biociencias, Universidad Autónoma de Barcelona, España
2:20-2:35	<b>Infestación antigua por <i>Pediculus humanus capitis</i> - un enfoque desde la microscopía electrónica</b> <i>(Ancient infestation by <i>Pediculus humanus capitis</i> - an electron microscopy approach)</i> Juliana MF Dutra <sup>1</sup> , Arthur Daniel Alves <sup>1</sup> , Thaila Pessanha <sup>1</sup> , Rachel Rachid <sup>2</sup> , Wanderley de Souza <sup>2</sup> , Pedro Linardi <sup>3</sup> , Luiz Fernando Ferreira <sup>1</sup> , Sheila Mendonça de Souza <sup>1</sup> y Adauto Araujo <sup>1</sup> <sup>1</sup> Laboratorio de Paleoparasitología - Escuela Nacional de Salud Pública Sérgio Arouca, Fundación Oswaldo Cruz, Brasil <sup>2</sup> Laboratorio de Ultraestructura Celular Hertha Meyer, Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho, Universidad Federal de Rio de Janeiro, Brasil <sup>3</sup> Universidad Federal de Minas Gerais, Instituto de Ciencias Biológicas, Departamento de Parasitología, Departamento de Parasitología, Brasil
2:35 -2:50	<b>Diseño de Proyecto para el análisis interdisciplinario de tuberculosis en restos óseos prehispánicos</b>



**V REUNIÓN DE LA ASOCIACIÓN DE PALEOPATOLOGÍA EN SURAMÉRICA PAMinSA-V**

Paleopathology Association Meeting in South America

	<p><i>(Project design for interdisciplinary analysis of tuberculosis in pre-Columbian bones)</i>  <b>María Antonieta Corcione y Freddy Rodríguez</b>          Universidad de los Andes, Departamento de Antropología, Colombia</p>
2:50-3:05	<p><b>El trauma en la piel: El registro de tatuajes Paracas mediante microscopia óptica y reflectografía infrarroja</b>  <i>(The trauma in the skin: Recording Paracas tattoos through optical microscopy and infrared reflectography)</i>  <b>Patricia Maita Agurto y Enma Minaya Cabello</b>          Museo Nacional de Arqueología, Antropología e Historia del Perú, Perú</p>
3:05-3:20	<p><b>Apreciación de la hiperplasia medular como causa de hiperostosis porótica desde una perspectiva interdisciplinaria</b>  <i>(Discernment of bone marrow expansion as porotic hyperostosis cause: an interdisciplinary approach)</i>  <b>Axayacatl Rosas Medina</b>          Escuela Nacional de Antropología e Historia, México</p>
3:20-3:35	<p><b>Depósitos en los pulmones de los restos humanos y congelados encontrados en un glaciar en British Columbia</b>  <i>(Deposits in the lungs of frozen ancient human remains found in a glacier in British Columbia)</i>  <b>Maria Victoria Monsalve<sup>1</sup>, H. Georg Schulze<sup>2</sup>, Chad G. Atkins<sup>2,3</sup>, Elaine Humphrey<sup>4</sup>, Michael W. Blades<sup>3</sup>, Stanislav O. Konorov<sup>2,3</sup>, Robin F. B. Turner<sup>2,3</sup> y David C. Walker<sup>1</sup></b>  <sup>1</sup>Department of Pathology, and Laboratory Medicine, The University of British Columbia, Vancouver, BC, Canada  <sup>2</sup>Michael Smith Laboratories, The University of British Columbia, Vancouver, BC, Canada  <sup>3</sup>Department of Chemistry, The University of British Columbia, Vancouver, BC, Canada  <sup>4</sup>Scanning Transmission Electron Holography Microscopy, University of Victoria, BC, Canada</p>
3:35-3:50	<p><b>Preguntas</b>  <i>Questions</i></p>
3:50-4:05	<p><b>Receso</b>  <i>Break</i></p>
4:05-5:05	<p><b>SESIÓN DE AFICHES</b>  <i>Poster session</i></p>
5:05-5:10	<p><b>SIMPOSIO 2: BIOLOGÍA, NATURALEZA Y CULTURA</b>  <i>Symposium 2: Biology, nature and culture</i>  <b>Coordinador</b>  <b>Dr. Carlos Serrano</b>          Universidad Nacional Autónoma de México, UNAM, México</p>
5:10-5:25	<p><b>Crónica osteobiográfica de la violencia interpersonal en México colonial</b>  <i>(Osteobiographical tales about interpersonal violence during colonial times in Mexico)</i>  <b>Bibiana Cadena Duarte<sup>1</sup> y Samantha Sharon Negrete Gutiérrez<sup>2</sup></b>  <sup>1</sup>Programa de Doctorado en Antropología Física de la Escuela Nacional de Antropología e Historia, México  <sup>2</sup>Programa de Maestría en Antropología Física de la Escuela Nacional de Antropología e Historia, México</p>
5:25-5:40	<p><b>Mujeres enfardaladas y su salud: Implicancias en la construcción de sus identidades mortuorias.</b>  <i>(Female mummy bundles and their health: mortuary constructions &amp; identity)</i>  <b>Lucía Watson Jiménez</b>          Pontificia Universidad Católica del Perú y Universidad Nacional Autónoma de México</p>
5:40-5:55	<p><b>Hallazgo e identificación de diatomeas en coprolitos de pobladores precolombinos de la ciudad pesquera de Áspero</b>  <i>(Discovery and identification of diatoms in coprolites of pre-columbian inhabitants from Aspero, fishing town)</i>  <b>Inés Gárate<sup>1</sup>, M Baylón<sup>2</sup>, K Flores<sup>1</sup>, B Espinoza<sup>1</sup>, A Diestro<sup>1</sup>, A Naupay<sup>1</sup>, H Solís<sup>1</sup> y Aauto Araújo<sup>3</sup></b>  <sup>1</sup>Laboratorio de Parasitología Humana y Animal, Facultad de Ciencias de Biológicas, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Perú  <sup>2</sup>Laboratorio de Ecología Acuática, Facultad de Ciencias de Biológicas, Universidad Nacional Mayor de San Marcos,</p>

14th to 16th august  
**14 al 16 de agosto**  
**Santa Marta Colombia**  
**2013**

Carrera 32 No.22-08 Sector San Pedro Alejandrino  
 Bloque II, 2do Piso Santa Marta - Colombia  
 PBX: (57-5) 430 1292 – 421 7940 Ext.108  
 paminsacolombia@gmail.com  
 www.unimagdalena.edu.co



**“La autonomía y la excelencia siempre es primero”**  
 FEBRERO 2012 - 2016



**V REUNIÓN DE LA ASOCIACIÓN DE PALEOPATOLOGÍA EN SURAMÉRICA PAMinSA-V**

Paleopathology Association Meeting in South America

	Perú <sup>3</sup> Escola Nacional de Saúde Pública-Fiocruz, Brasil
5:55-6:10	<b>No hay mal que dure cien años, ni cuerpo que lo resista: Evidencias arqueológicas del cuidado a los enfermos en un siglo de historia Bogotana</b> <i>("There's not ill that lasts a hundred years, and no body that resists": Archaeological evidence of care to ills from a century in Bogotá)</i> Karen Quintero Pardo, Camilo Rojas y Alejandro Villa Equipo Colombiano de Investigaciones Antropológicas Forenses (ECIAF), Colombia
6:10-6:25	<b>¿Políticas de higiene o políticas de salud?: la reminiscencia de los niños en la Bogotá 1870-1970</b> <i>(¿Hygiene or health policies?: The reminiscence of children in Bogotá 1870-1970)</i> Lidia del Pilar Miticanoy y Juan Sebastián Quintero Montoya Equipo Colombiano de Investigaciones Antropológicas Forenses (ECIAF), Colombia
6:25-6:40	<b>El origen de las enfermedades en la cosmovisión Mochica</b> <i>(The origin of diseases in Mochecosmovation)</i> Alfredo José Altamirano Enciso UNMSM/UNFV- Laboratorio de Antropología Física y Forense, Perú
6:40-6:55	<b>Indicadores paleodietéticos de comunidades costeras del período Formativo de los Andes Centrales: el caso Paracas</b> <i>(Palaeodietetic markers in coastal populations from Formative Period of Central Andes: The Paracas case)</i> Luis Pezo Lanfranco <sup>1</sup> , Delia Aponte <sup>2</sup> y Sabine Eggers <sup>1</sup> <sup>1</sup> Laboratorio de Antropología Biológica, Dpto. Genética e Biología Evolutiva, Instituto de Biociências, Universidade de São Paulo, CNPq (PEC-PG), Brasil <sup>2</sup> Museo Nacional de Arqueología, Antropología e Historia del Perú (MNAHP), Perú
6:55-7:15	<b>Preguntas</b> <b>Questions</b>

**JUEVES 15 DE AGOSTO**  
*Thursday 15th August 2013*

8:00 – 9:00	<b>Ponencia central 2 (Dr. Buikstra, Dr. Mendonça de Souza o Dr. Ubelaker)</b> <b>Main conference 2(Dr. Buikstra, Dr. Mendonça de Souza or Dr. Ubelaker)</b>
9:00- 9:05	<b>SIMPOSIO 3: EL IMPACTO DE LAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS EN LAS CONDICIONES DE SALUD DE LAS SOCIEDADES ANTIGUAS DE AMÉRICA</b> <b>Symposium 3: The impact of infectious diseases on health conditions of antique societies in America</b> <i>Coordinadores</i> Dra. Lourdes Marquez <sup>1</sup> y Dr. José Vicente Rodríguez <sup>2</sup> <sup>1</sup> Escuela Nacional de Antropología e Historia, México <sup>2</sup> Universidad Nacional de Colombia, Colombia
9:05 – 9:20	<b>Un caso de treponematosi prehispanica en la Cuenca de México</b> <b>(A prehispanic case of trepanomatosi in Mexico Basin)</b> Abigail Meza Peñaloza <sup>1</sup> , Carlos Serrano Sánchez <sup>1</sup> y Raúl García Chávez <sup>2</sup> <sup>1</sup> Instituto de Investigaciones Antropológicas, Universidad Nacional Autónoma de México, México <sup>2</sup> Centro INAH Estado de México, México
9:20-9:35	<b>La sífilis y las prostitutas del Hospital de San Juan de Dios, en la ciudad de México</b> <b>(Syphilis and prostitutes at Hospital San Juan de Dios, in Mexico City)</b> Lourdes Márquez Morfín y Margarita Meza Manzanilla Posgrado en Antropología Física, Escuela Nacional de Antropología e Historia, INAH, México
9:35-9:50	<b>Orígenes y antigüedad de la treponematosi en los Andes y valles interandinos de Colombia</b> <b>(The origin and antiquity of trepanomatosi in the Andes and in the valleys from</b>

14th to 16th august  
**14 al 16 de agosto**  
Santa Marta Colombia **2013**

Carrera 32 No.22-08 Sector San Pedro Alejandrino  
Bloque II, 2do Piso Santa Marta - Colombia  
PBX: (57-5) 430 1292 – 421 7940 Ext.108  
paminsacolombia@gmail.com  
[www.unimagdalen.edu.co](http://www.unimagdalen.edu.co)



**"La autonomía y la excelencia siempre es primero"**  
FEBRERO 2012 - 2016





**V REUNIÓN DE LA ASOCIACIÓN DE PALEOPATOLOGÍA EN SURAMÉRICA PAMinSA-V**

Paleopathology Association Meeting in South America

	<p><b>Colombia)</b>  <i>José Vicente Rodríguez Cuenca</i>  Dpto. de Antropología, Universidad Nacional de Colombia</p>
9:50-10:05	<p><b>Receso</b>  <b>Break</b></p>
10:05-10:20	<p><b>La treponematosi en el Caribe Colombiano</b>  <i>(The treponematosi in the Colombian Caribbean)</i>  <i>Ancízar Sánchez Urriago</i>  Maestría de Antropología Universidad Nacional de Colombia y Grupo de Arqueología de la consultora Eiatec SAS, Colombia</p>
10:20-10:35	<p><b>Dos casos de posible tuberculosis durante el Horizonte Medio (700-1200 d.C.) en Huaca Pucllana</b>  <i>(Two cases of possible tuberculosis during the Middle Horizon in Huaca Pucllana)</i>  <i>María Inés Barreto Romero</i>  Proyecto Arqueológico Huaca Pucllana, Perú</p>
10:35-10:50	<p><b>Un caso de treponematosi en el asiento minero Cerro Punta Blanca del formativo tardío del valle de Lurín, Perú</b>  <i>(A case of treponematosi in the mine Cerro Punta Blanca of Late Formative of Lurin Valley, Peru)</i>  <i>Alfredo J. Altamirano Enciso<sup>1</sup>, Noé Jave Calderón<sup>2</sup> y Julia Ismenia López Vargas<sup>2</sup></i>  <sup>1</sup>Universidad Nacional Mayor de San Marcos y Universidad Nacional Federico Villarreal, Laboratorio de Antropología Física y Forense, Perú  <sup>2</sup>Arqueología y ambiente, Perú</p>
10:50-11:05	<p><b>Análisis moleculares para tuberculosis e isótopos estables en el Cementerio de la Misión Salesiana Nuestra de la Candelaria, Tierra del Fuego, Argentina</b>  <i>(Molecular analyzes for tuberculosis and stable isotopes in the Salesian Mission Cemetery "Nuestra Señora de la Candelaria" Tierra del Fuego, Argentina)</i>  <i>Ricardo Guichón<sup>1</sup>, Jane Buikstra<sup>2</sup>, Anne Stone<sup>3</sup>, Kelly Harkins<sup>3</sup>, Luciano Valenzuela<sup>4</sup>, Pamela Garcia Laborde<sup>1</sup>, Romina Casali<sup>1</sup>, Melisa Salerno<sup>1</sup> y Rocio Guichón<sup>1</sup></i>  <sup>1</sup>Laboratorio de Ecología Evolutiva Humana (FACSO, UNCPBA); Dpto. Biología (FCEyN, UNMDP), Argentina  <sup>2</sup>School of Human Evolution and Social Change, College of Liberal Arts and Sciences, Arizona State University, EEUU  <sup>3</sup>Molecular Anthropology Laboratory, Arizona State University, EEUU  <sup>4</sup>Department of biology, Universidad de Utah Salt Lake City, Utah, EEUU y CONICET, Argentina</p>
11:05-11:20	<p><b>La tuberculosis en los Andes de Colombia prehispanica</b>  <i>(The tuberculosis in Pre-Columbian Colombian Andes)</i>  <i>José Vicente Rodríguez Cuenca</i>  Dpto. de Antropología, Universidad Nacional de Colombia, Colombia</p>
11:20-11:35	<p><b>La leishmaniasis como representación en la cerámica de la colección del Museo Rafael Larco Herrera, Perú</b>  <i>(Leishmaniasis at Rafael Larco Museum pottery collection, Peru)</i>  <i>José A. Raúl López Vargas</i>  Universidad Autónoma de Guadalajara, México</p>
11:35-11:55	<p><b>Preguntas</b>  <b>Questions</b></p>
12:00-2:00	<p><b>Almuerzo libre</b>  <b>Lunch time</b></p>
2:00-2:05	<p><b>SIMPOSIO 4: SALUD Y TRANSICIONES</b>  <b>Symposium 4: Health and transitions</b>  <b>Coordinadores</b>  <i>Mg. Bibiana Cadena, Mg. Juliana Gómez y Ant. Carolina Moreano</i>  Universidad de Caldas, Colombia</p>
2:05-2:20	<p><b>Tipos de sociedades y enanismo</b></p>

14th to 16th august  
**14 al 16 de agosto**  
**Santa Marta Colombia**  
**2013**

Carrera 32 No.22-08 Sector San Pedro Alejandrino  
Bloque II, 2do Piso Santa Marta - Colombia  
PBX: (57-5) 430 1292 – 421 7940 Ext.108  
paminsacolombia@gmail.com  
www.unimagdalena.edu.co



**"La autonomía y la excelencia siempre es primero"**  
PEP 2012-2016



	<p><i>(Types of societies and dwarfism)</i>  <b>Hugo Sotomayor</b>                  Facultad de Medicina de la Universidad Militar Nueva Granada, Colombia</p>
2:20 -2:35	<p><b>Minería en Aljustrel (Portugal): salud, enfermedad y actividades en los habitantes del pasado</b>  <i>(Aljustrel (Portugal) mining: health, disease and activities in past inhabitants)</i>                  Liliana Serrano<sup>1</sup> y Ana Luísa Santos<sup>2</sup>  <sup>1</sup>Departamento de Ciências de la vida, Universidad de Coimbra, Portugal  <sup>2</sup>CIAS (Centro de Investigação em Antropologia e Saúde), Universidad de Coimbra, Portugal</p>
2:35-2:50	<p><b>Una historia de la violencia: 4500 años de conflictos interpersonales e intergrupales desde el periodo Arcaico hasta la conquista hispánica en la costa central peruana: Una perspectiva bioarqueológica</b>  <i>(A history of violence: 4500 years of interpersonal and intergroup conflicts from the Archaic period to the Hispanic conquest in the Peruvian central coast. A bioarchaeological perspective)</i>                  Maricarmen Vega                  University of Western Ontario, Canadá</p>
2:50-3:05	<p><b>La salud y su relación con la desigualdad social y la variabilidad ecológica. Aproximación comparativa en poblaciones costeras prehispanicas del litoral atlántico y pacífico de Suramérica durante el Holoceno Medio y Tardío</b>  <i>(Social inequality and ecological variability and their relationship with health. Comparative analysis of ancient populations from Atlantic and Pacific coasts of South America during the Middle and Late Holocene)</i>                  Juliana Gómez Mejía y Sabine Eggers                  Laboratorio de Antropología Biológica, Departamento de Genética e Biología Evolutiva, Instituto de Biociências, Universidade de São Paulo, Brasil</p>
3:05-3:20	<p><b>Indicadores de salud en Lima prehispanica: Caso de los fardos funerarios Lima en la huaca San Marcos</b>  <i>(Health indicators in prehispanic Lima: Case of Lima mummies at Huaca San Marcos)</i>                  María Bellido y Sarita Fuentes                  Universidad Mayor de San Marcos, Perú</p>
3:20-3:35	<p><b>Preguntas</b>  <i>Questions</i></p>
3:35-3:50	<p><b>Receso</b>  <i>Break</i></p>
3:50-4:50	<p><b>SESIÓN DE AFICHES</b>  <i>Poster session</i></p>
4:50-5:05	<p><b>SIMPOSIO 5: LA APLICACIÓN DE LA PALEOPATOLOGÍA EN LA LABOR PERICIAL ANTROPOLÓGICA FORENSE: RETOS Y REFLEXIONES VIGENTES</b>  <i>Symposium 5: Implementation of paleopathology in forensic anthropology expertise: current challenges and reflections</i>                  Coordinadores                  Mg. Ana Carolina Guatame y Ant. Carolina Puerto                  EQUITAS, Colombia</p>
5:05 -5:20	<p><b>Aplicación de la Disección Humana en Paleopatología; aproximación a un caso de DISH</b>  <i>(Application of human dissection in Paleopathology; Approach to a case of DISH)</i>                  Néstor Alonso Perlaza                  Facultad Ciencias de la Salud, Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Libre, Colombia</p>
5:20-5:35	<p><b>Identificación forense en base a condiciones patológicas: Casos de estudio provenientes de Perú y Colombia desde el 2008 hasta 2012</b>  <i>(Forensic Identification on the basis of pathological conditions: Case studies from Perú and Colombia from 2008 to 2012)</i>                  Martha R. Palma Málaga<sup>1</sup>, Lucio A. Condori Humpiri<sup>2</sup>, Daniel Castellanos Gutiérrez<sup>3</sup> y Roberto C. Parra Chinchilla<sup>4</sup>  <sup>1</sup>Centro de Investigaciones en Antropología Biológica y Genética – CIABG, Perú</p>



REUNIÓN DE LA ASOCIACIÓN  
DE PALEOPATOLOGÍA  
EN SURAMÉRICA **PAMinSA-V**

Paleopathology Association Meeting in South America

	<p><sup>2</sup>Laboratorio de Investigaciones Forenses, Ayacucho. Instituto de Medicina Legal y Ciencias Forenses. Ministerio Público, Perú</p> <p><sup>3</sup>Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses, Colombia</p> <p><sup>4</sup>Comité Internacional de la Cruz Roja</p>
5:35-5:50	<p><b>Patologías óseas como elemento para la identificación en antropología forense: necesidad de dar un paso adelante</b> <i>(Bone lesions as identity factors in forensic anthropology: the need to go a step ahead)</i> Eugénia Cunha<sup>1</sup>, Cesar Sanabria<sup>2</sup>, Miguel Botella<sup>3</sup> y Francisco Etxeberria<sup>4</sup></p> <p><sup>1</sup>Departamento de ciencias de la vida, Centro de Ciencias Forenses, Universidad de Coimbra, Portugal</p> <p><sup>2</sup>Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses, Colombia</p> <p><sup>3</sup>Facultad de Medicina, Universidad de Granada, España</p> <p><sup>4</sup>Universidad del País Vasco, España</p>
5:50-6:05	<p><b>Uso de patologías y traumatismos óseos antemortem en el proceso de identificación de cadáveres del contexto forense</b> <i>(Use of antemortem bone disease and bone trauma in the identification of cadavers in the forensic setting)</i> César Sanabria Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses, Colombia</p>
6:05-6:20	<p><b>Identificación positiva de 3 casos en la región de Granada, España, por medio de la evaluación de su condición patológica</b> <i>(Positive identification of three cases by means of their pathological conditions in Granada, Spain)</i> Miguel Botella Universidad de Granada, España</p>
6:20-6:35	<p><b>La patología antemortem como elemento identificador en su aplicación forense. La experiencia de las exhumaciones de la Guerra Civil en España</b> <i>(Antemortem pathologies as factor for the identification of forensic cases. The case of the exhumations of the Spanish Civil War)</i> Francisco Etxeberria Universidad del País Vasco, España</p>
6:35-6:55	<p><b>Preguntas</b> <i>Questions</i></p>

VIERNES 16 DE AGOSTO

8:00-8:05	<p><b>SIMPOSIO 6: PALEOPATOLOGÍA Y ZOOARQUEOLOGÍA (PALEOPATOLOGÍA ANIMAL)</b> <i>Symposium 6: Paleopathology and zooarchaeology (animal paleopathology)</i> Coordinador Dr. Alfredo Altamirano Universidad Nacional Mayor de San Marcos, UNMSM, Perú</p>
8:05-8:20	<p><b>La evolución de la tuberculosis como una zoonosis</b> <i>(The ancient evolution of tuberculosis as a zoonosis)</i> David E Minnikin<sup>1</sup>, Oona Y-C Lee<sup>1</sup>, Houdini HT Wu<sup>1</sup>, Gurdyal S Besra<sup>1</sup>, Bruce Rothschild<sup>2</sup>, Richard Laub<sup>3</sup> y Helen D Donoghue<sup>4</sup></p> <p><sup>1</sup>School of Biosciences, University of Birmingham, Birmingham, Reino Unido</p> <p><sup>2</sup>Department of Medicine, Northeast Ohio Medical University, Rootstown, EEUU</p> <p><sup>3</sup>Buffalo Museum of Science, Buffalo, EEUU, Centre for Clinical Microbiology (M9), Royal Free Campus, University College London, Reino Unido</p>
8:20-8:35	<p><b>Paleopatología del cóndor en el período formativo tardío de Cerro Punta Blanca, Valle de Lurín, Perú</b> <i>(Paleopathology of condor in the late formative period at Cerro Punta Blanca, Lurin Valley, Peru)</i> Alfredo José Altamirano Enciso<sup>1</sup> y Noé Jave Calderón<sup>2</sup></p> <p><sup>1</sup>Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Universidad Nacional Federico Villarreal, Laboratorio de</p>

14th to 16th august  
14 al 16 de agosto  
Santa Marta Colombia 2013

Carrera 32 No.22-08 Sector San Pedro Alejandrino  
Bloque II, 2do Piso Santa Marta - Colombia  
PBX: (57-5) 430 1292 – 421 7940 Ext.108  
paminsacolombia@gmail.com  
www.unimagdalena.edu.co



“La autonomía  
y la excelencia  
siempre es primero”  
FEBRERO 2013 - 2016





**V REUNIÓN DE LA ASOCIACIÓN DE PALEOPATOLOGÍA EN SURAMÉRICA PAMinSA-V**

Paleopathology Association Meeting in South America

	Antropología Física y Forense, Perú <sup>2</sup> Arqueología y Ambiente, Perú
8:35-8:45	<b>Preguntas</b> <i>Questions</i>
8:45-8:50	<b>SIMPOSIO 7: LA ENFERMEDAD DE CHAGAS ANTES DEL CONTACTO</b> <i>Symposium 7: Chagas disease before contact</i> Coordinador Dr. Adauto Araujo Fundacao Oswaldo Cruz, Brasil
8:50-9:05	<b>Paleoepidemiología molecular de la Tripanosomiasis Americana</b> <i>(Molecular Paleoepidemiology of American Trypanosomiasis)</i> Felipe Guhl y Juan Ramírez Universidad de los Andes, Facultad de Ciencias, Centro de Investigaciones en Microbiología y Parasitología Tropical-CIMPAT, Colombia
9:05-9:20	<b>Inferencia paleoepidemiológica en la enfermedad de Chagas: Más allá de las cifras...</b> <i>(Paleoepidemiological inference in Chagas disease: beyond numbers...)</i> Sheila Mendonça de Souza ENSP-FIOCRUZ, Brasil
9:20-9:30	<b>Preguntas</b> <i>Questions</i>
9:30-9:45	<b>Receso</b> <i>Break</i>
9:45-9:50	<b>SIMPOSIO 8: INVESTIGACIONES RECIENTES CAVIDAD BUCAL</b> <i>Symposium 8: Recent research in bucodental paleopathology</i> Coordinador Dr. Jorge Suby CONICET – Laboratorio de Ecología Evolutiva Humana, Departamento de Arqueología, INCUAPA. Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Argentina
9:50-10:05	<b>El verdadero cóndilo mandibular bífido</b> <i>(True bifid mandibular condyle)</i> George Dias <sup>1</sup> , Christopher Latimer <sup>1</sup> , Lasitha Samarakoon <sup>2</sup> y D.J. Antony <sup>2</sup> <sup>1</sup> Department of Anatomy, University of Otago, Dunedin, Nueva Zelanda <sup>2</sup> Department of Anatomy, University of Colombo, Sri Lanka
10:05-10:20	<b>Patrones de desgaste en piezas dentales procedentes de la Cueva de la Sepultura, Tula, Tamaulipas: El uso de dientes en un grupo de cazadores-recolectores.</b> <i>(Patterns of dental wear from Cave of Sepultura, Tula, Tamaulipas: The use of teeth in a hunter-gatherers group)</i> Sebastián Alejandro Santamaría Pliego <sup>1</sup> , David Alberto Torres Roldán <sup>1</sup> y Jesús Ernesto Velasco González <sup>2</sup> <sup>1</sup> Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM, México <sup>2</sup> Centro INAH-Tamaulipas, INAH, México
10:20-10:35	<b>Alteraciones degenerativas de la articulación temporomandibular de restos humanos de Patagonia Austral</b> <i>(Degenerative disease of Temporomandibular joint in skeletal human remains from Southern Patagonia)</i> Jorge A. Suby CONICET – Laboratorio de Ecología Evolutiva Humana, Departamento de Arqueología, INCUAPA, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Argentina
10:35-10:50	<b>Nuevos hallazgos de microfósiles contenidos en cálculos dentales de concheros brasilenos: sus relaciones con la caries dental</b> <i>(New findings in dental calculi microfossil contents from Brazilian shellmounds: its relationships with dental caries)</i> Veronica Wesolowski <sup>1</sup> , Ana Carolina Figueired <sup>2</sup> y Sheila Mendonça de Souza <sup>2</sup> <sup>1</sup> Museu de Arqueologia e Etnologia, Universidade de São Paulo (MAE-USP), Brasil <sup>2</sup> Departamento de Endemias Samuel Pessoa, Escola Nacional de Saúde Pública Sérgio Arouca (ENSP-Fiocruz), Brasil

14th to 16th august  
**14 al 16 de agosto**  
**Santa Marta Colombia**  
**2013**

Carrera 32 No.22-08 Sector San Pedro Alejandrino  
 Bloque II, 2do Piso Santa Marta - Colombia  
 PBX: (57-5) 430 1292 – 421 7940 Ext.108  
 paminsacolombia@gmail.com  
 www.unimagdalena.edu.co



**“La autonomía y la excelencia siempre es primero”**  
 FEBRERO 2012 - 2016



**V REUNIÓN DE LA ASOCIACIÓN DE PALEOPATOLOGÍA EN SURAMÉRICA PAMinSA-V**

Paleopathology Association Meeting in South America

10:50-11:05	<p><b>Evidencia de ocho cúspides (octocnúlido) en el Holoceno Tardío de la población prehispánica de Ecuador</b>  <i>(Evidence of eighth cusp (octoconulid) in a Late Holocene pre-Hispanic population from Ecuador)</i>            Carlos David Rodríguez Flórez<sup>1</sup> y Pablo Patricio Morales Males<sup>2</sup>  <sup>1</sup>Osteoteca Prehispánica, Museo Arqueológico Julio César Cubillos, Universidad del Valle, Colombia  <sup>2</sup>Departamento de Biotecnología, Universidad de Alicante, España y SENECYT –INPC-UCE-IPADEG, Ecuador</p>
11:05-11:20	<p><b>Alimentación o grupo biológico: ¿Qué influyó en la presencia de caries y enfermedades periodontales en pobladores de la época prehispánica y colonial de México?</b>  <i>(Feed or biological group: ¿What influenced the presence of caries and periodontal diseases in pre-Hispanic and colonial inhabitants in México)</i>            Margarita Meza Manzanilla            Posgrado de Antropología Física, Escuela Nacional de Antropología e Historia, México</p>
11:20-11:35	<p><b>Patologías dentales observadas en artefactos elaborados a partir de restos óseos humanos en La Ventilla, Teotihuacán</b>  <i>(Dental pathologies in artifacts made with human bones from La Ventilla, Teotihuacan)</i>            Abigail Meza Peñaloza<sup>1</sup>, Andrea Villegas López<sup>2</sup> y Shunashi Soledad Victoria Bustamante<sup>2</sup>  <sup>1</sup>Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM, México  <sup>2</sup>Escuela Nacional de Antropología e Historia, México</p>
11:35-11:55	<p><b>Preguntas</b>  <i>Questions</i></p>
11:55-2:00	<p><b>Almuerzo libre</b>  <i>Lunch time</i></p>
2:00-2:05	<p><b>SIMPOSIO 9: INVESTIGACIONES RECIENTES EN TEMÁTICAS DIVERSAS</b>  <i>Symposium 9: Recent research in paleopathology</i>            Coordinadores            Dr. Alena Mayo<sup>1</sup>, Dr. Timisay Monsalve<sup>2</sup> y Mg. Juliana Isaza<sup>2</sup>  <sup>1</sup>Instituto Oswaldo Cruz, Fundação Oswaldo Cruz, Brasil  <sup>2</sup>Grupo de investigación de estudios biosociales del cuerpo –GIEBSCUERPO-, Universidad de Antioquia, Colombia</p>
2:05-2:20	<p><b>Estudio paleoparasitológico de sitios arqueológicos de Rio de Janeiro: análisis comparativo de las infecciones intestinales en el Brasil colonial</b>  <i>(Paleoparasitological study of Rio de Janeiro archaeological sites: a comparative analysis of intestinal infections in colonial Brazil)</i>            Alena Mayo Iñiguez<sup>1</sup>, Lauren Hubert Jaeger<sup>1</sup> y Ondemar Dias<sup>2</sup>  <sup>1</sup>Instituto Oswaldo Cruz, Fundação Oswaldo Cruz, Brasil  <sup>2</sup>Instituto de Arqueologia Brasileira, Brasil</p>
2:20-2:35	<p><b>Cabezas de fémur tipo hongo, un caso de los tiempos romanos tardíos en Austria</b>  <i>(Mushroom-like femoral heads, a case from Late Roman times in Austria)</i>            Karin Wiltschke-Schrotta            Dept. of Anthropology, Natural History Museum Vienna, Austria</p>
2:35-2:50	<p><b>Una aproximación a las condiciones de salud en la población de Qotakalli, Cusco – Perú durante el Horizonte Tardío</b>  <i>(An approach to health conditions in the population of Qotakalli, Cusco – Peru during Late Horizon)</i>            Elva Clara Torres Pino<sup>1</sup> y Eliza Orellana González<sup>2</sup>  <sup>1</sup>Dirección Regional de Cultura-Cusco. Gabinete de Antropología Física, Perú  <sup>2</sup>Dirección Regional de Cultura-Cusco. Gabinete de Antropología Física y Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco, Perú</p>
2:50-3:05	<p><b>Condiciones de salud en una muestra de artefactos elaborados con huesos humanos en La Ventilla, Teotihuacán</b>  <i>(Health conditions in a sample of human's bones from La Ventilla, Teotihuacan)</i>            Abigail Meza Peñaloza<sup>1</sup>, Sebastián Santa María Pliego<sup>2</sup> y David Roldan<sup>2</sup>  <sup>1</sup>Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM, México  <sup>2</sup>Escuela Nacional de Antropología e Historia, México</p>

14th to 16th august  
 14 al 16 de agosto  
 Santa Marta Colombia  
 2013

Carrera 32 No.22-08 Sector San Pedro Alejandrino  
 Bloque II, 2do Piso Santa Marta - Colombia  
 PBX: (57-5) 430 1292 – 421 7940 Ext.108  
 paminsacolombia@gmail.com  
 www.unimagdalena.edu.co



“La autonomía  
 y la excelencia  
 siempre es primero”  
 FEBRERO 2012 - 2016





# V REUNIÓN DE LA ASOCIACIÓN DE PALEOPATOLOGÍA EN SURAMÉRICA PAMinSA-V

Paleopathology Association Meeting in South America

3:05–3:20	<p><b>Hiperostosis frontal interna: incidencia y cambio en los últimos cinco siglos en México</b>  <i>(Hyperostosis frontalis interna: incidence and change in the last five centuries in Mexico)</i>            Lizbeth García Barzola<sup>1</sup>, Lourdes Márquez Morfín<sup>1</sup>, Gabriela Sánchez Mejorada<sup>2</sup> y Jorge A. Gómez Valdés<sup>2</sup></p> <p><sup>1</sup>Posgrado de Antropología Física, Escuela Nacional de Antropología e Historia, México  <sup>2</sup>Laboratorio de Antropología Física, Departamento de Anatomía, Facultad de Medicina, Universidad Nacional Autónoma de México</p>
3:20- 3:35	<p><b>Deformaciones craneofaciales de caracter congénito en los restos óseos de Tancama, México</b>  <i>(Congenital – type craniofacial deformations in skeletal remains at Tancama, Mexico)</i>            Cristina García Pura<sup>1</sup>, Perla Liliana Chávez Martínez<sup>1</sup>, Alma Rosa Espinosa Ruiz<sup>1</sup> y Jorge Alberto Quiroz Moreno<sup>2</sup></p> <p><sup>1</sup>Proyecto Arqueológico Valles de la Sierra Gorda, INAH-DEA, México  <sup>2</sup>Dirección de Estudios Arqueológicos- INAH, México</p>
3:35-3:50	<p><b>Exostosis múltiple hereditaria: autopsia bio-social de un caso</b>  <i>(Hereditary multiple exostoses: a biosocial autopsy of one case)</i>            Guillermo A. Torres Ramírez</p> <p>Laboratorio de Antropología Física, Facultad de Medicina Universidad Nacional Autónoma de México, México</p>
3:50-4:05	<p><b>El valor de los cementerios contemporáneos para la antropología física. El caso del Cementerio Universal en la colección osteológica de referencia de la Universidad de Antioquia, Colombia</b>  <i>(The scientific value of modern cemeteries in physical anthropology. The case of the Cementerio Universal from the human osteological collection at the University of Antioquia, Colombia)</i>            Juliana Isaza y Timisay Monsalve</p> <p>Grupo de investigación de estudios biosociales del cuerpo –GIEBSCUERPO-, Universidad de Antioquia, Colombia</p>
4:05-4:25	<p><b>Preguntas</b>  <i>Questions</i></p>
4:25-4:40	<p><b>Receso</b>  <i>Break</i></p>
4:40-5:40	<p><b>Ponencia Central 3 (Dr. Buikstra, Dr. Mendonça de Souza o Dr. Ubelaker)</b>  <i>Main conference 3 (Dr. Buikstra, Dr. Mendonça de Souza or Dr. Ubelaker)</i></p>
5:40-8:00	<p><b>Clausura (premiación Cockburn)</b>  <i>Closing ceremony (Award of the Cockburn Student Prize)</i></p>

## SESIONES DE AFICHES Poster sessions

Los afiches deben ser entregados por los autores al equipo de logística para ser ubicados en la sala correspondiente, en el momento de la inscripción. Estos deben tener las medidas establecidas en la convocatoria (850mm x 1200mm) y estar en formato vertical. Un autor debe estar presente en las sesiones de presentación (miércoles 14 de agosto de 4:05-5:05 pm y jueves 15 de agosto de 4:50-5:50pm).

Posters must be given to the logistics group at registration. They must be no larger than 850 mm by 1200 mm (33.5 inches by 47.24 inches); vertical. An author of the poster should be present at the sessions (Wednesday 14th August 4.05-5.05 and Thursday 15<sup>th</sup> August 4.50-5.50).

14th to 16th august  
14 al 16 de agosto  
Santa Marta Colombia 2013

Carrera 32 No.22-08 Sector San Pedro Alejandrino  
 Bloque II, 2do Piso Santa Marta - Colombia  
 PBX: (57-5) 430 1292 – 421 7940 Ext.108  
 paminsacolombia@gmail.com  
 www.unimagdalena.edu.co



“La autonomía y la excelencia siempre es primero”  
 FEBRERO 2013 - 2016



**Cráneos porosos, inflamados y ¿normales? En antiguos pobladores de la Sierra Gorda de Querétaro**  
*(Porous and inflamed skulls, are they normal? In antique inhabitant of the Sierra Gorda of Querétaro)*  
 Perla Liliana Chávez Martínez

Escuela Nacional de Antropología e Historia y Proyecto Arqueológico Valles de la Sierra Gorda, México

**Salud durante el Horizonte Tardío en la costa y sierra central andina: Pastores y agricultores de Pueblo Viejo-Pucará y Huamanmarca**  
*(Health during the Late Horizon on the Andean central coast and highland: Shepherds and farmers of Pueblo Viejo-Pucara and Huamanmarca)*

María Kolp-Godoy<sup>1,2</sup>, Martha Palma<sup>2,3</sup>, Elizabeth Enriquez<sup>4,5</sup>, Ana Fernández<sup>2,4</sup> y Krzysztof Makowski<sup>6</sup>

<sup>1</sup>Universidad Zúrich, Suiza

<sup>2</sup>CIABG, Perú

<sup>3</sup>Arizona State University, EE.UU

<sup>4</sup>Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Perú

<sup>5</sup>Arqueostudio, Perú

<sup>6</sup>Pontificia Universidad Católica de Perú, Perú

**Procesos patológicos en *Eremotherium laurillardi* (mammalia, xenarthra) en el pleistoceno de Uberaba, Mg**

*(General pathological processes in Eremotherium laurillardi (mammalia, xenarthra) in the pleistocene of Uberaba, Mg)*

Camila Lourencini Cavellani<sup>1</sup>, Raquel Ribeiro Ambrósio<sup>1</sup>, Patrícia Fonseca Ferraz<sup>1</sup>, Renato Elias Rodrigues de Souza Santos<sup>1</sup>, Adauto José Gonçalves de Araújo<sup>2</sup>, Agustín Guillermo Martinelli<sup>1</sup>, Maria Helena Soares<sup>1</sup>, Mara Lúcia da Fonseca Ferraz<sup>1</sup> y Vicente de Paula Antunes Teixeira<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Centro de Pesquisas Paleontológicas Llewellyn Ivor Price, Complexo Cultural e Científico Peirópolis (CCCP/UFTM), Universidade Federal do Triângulo, Brasil

<sup>2</sup>Fundação Oswaldo Cruz - Fiocruz Mineiro/UFTM, Brasil

**La reparación de fracturas óseas en dinosaurios y humanos: un análisis paleopatológico comparativo**  
*(Comparative paleopathological analysis of the repair of bone fracture in human and dinosaurs)*

Patrícia Fonseca Ferraz<sup>1</sup>, Isabella Cardoso Cunha<sup>1</sup>, Raquel Ribeiro Ambrósio, Adauto José Gonçalves de Araújo<sup>2</sup>, Edson Aparecido dos Santos<sup>1</sup>, Agustín Guillermo Martinelli<sup>1</sup>, Mara Lucia Fonseca Ferraz<sup>1</sup>, Camila Lourencini Cavella<sup>1</sup> y Vicente de Paula Antunes Teixeira<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Centro de Pesquisas Paleontológicas Llewellyn Ivor Price - Complexo Cultural e Científico de Peirópolis - UFTM, Brasil

<sup>2</sup>Fundação Oswaldo Cruz - FIOCRUZ, Brasil

**Vertebras caudales fusionadas en *Uberabatitan ribeiroi* (Dinosauria, Titanosauria) del Cretácico Tardío de Brasil y otras patologías**

*(Fused caudal vertebrae in Uberabatitan ribeiroi (Dinosauria, Titanosauria) from the Late Cretaceous of Brazil and other pathologies)*

Agustín G. Martinelli<sup>1</sup>, Pedro H. Morais<sup>1</sup>, Camila Lourencini Cavellani<sup>1</sup>, Adauto José Gonçalves de Araújo<sup>2</sup>, Eduardo Felix<sup>1</sup>, Luiz Carlos Borges Ribeiro<sup>1</sup>, Mara Lúcia da Fonseca Ferraz<sup>1</sup> y Vicente de Paula Antunes Teixeira<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Centro de Pesquisas Paleontológicas L. I. Price, Complexo Cultural e Científico Peirópolis (CCCP/UFTM), Brasil

<sup>2</sup>Fundação Oswaldo Cruz, Escola Nacional de Saúde Pública, Departamento de Endemias Samuel Pessoa, Brasil

**Aportes de la iconografía prehispánica a la paleoparasitología ilustrados a través de la cerámica Tiwanacota-Bolivia**

*(Contributions of pre-Hispanic iconography to paleoparasitology illustrated by means of Ttiwanaku Pottery-Bolivia)*

Nancy Orellana<sup>1,2</sup>, Bernardo Arriaza<sup>3,4</sup>, Dennis Navarro<sup>5</sup>, Adauto Araujo<sup>6</sup>, Velia Mendoza<sup>7</sup> y Francisco Rothhammer<sup>3,8,9</sup>

<sup>1</sup>Instituto de Investigaciones en Salud y Desarrollo, Línea Paleoparasitología, Universidad Mayor de San Andrés, Bolivia

<sup>2</sup>Convenio de Desempeño. Universidad de Tarapacá, Chile

<sup>3</sup>Instituto de Alta Investigación, Universidad de Tarapacá, Chile

<sup>4</sup>Departamento de Antropología, Universidad de Tarapacá, Chile

<sup>5</sup>Facultad de Medicina, Universidad Mayor de San Andrés, Bolivia

<sup>6</sup>Escola Nacional de Saúde Pública. FIOCRUZ, Brasil

<sup>7</sup>Laboratorio de Zooarqueología, Carrera de Arqueología, Universidad Mayor de San Andrés, Bolivia

<sup>8</sup>Programa de Genética Humana. ICBM. Facultad de Medicina, Universidad de Chile, Chile

<sup>9</sup>Centro de Investigaciones del Hombre en el Desierto (CIHDE), Chile



**Evidencia paleoparasitológica de infección por *Trypanosomacruzi* en poblaciones ancestrales de Bolivia**

*(Paleoparasitological evidence of Trypanosomacruzi infection in ancient Bolivian populations)*

Nancy Orellana Halkyer<sup>1,2</sup>, Ana Carolina Paulo Vicente<sup>3</sup> y Ana María Jansen<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Instituto de Investigaciones en Salud y Desarrollo, Línea Paleoparasitología, Universidad Mayor de San Andrés, Bolivia

<sup>2</sup>Convenio de Desempeño, Universidad de Tarapacá, Chile

<sup>3</sup>Instituto Oswaldo Cruz, Fundación Oswaldo Cruz, Brasil

**Concentración de microfósiles en cálculos dentales: ¿qué significa?**

*(Microfossil concentration in dental calculi: what does it mean?)*

Ana Carolina Figueiredo<sup>1</sup>, Veronica Wesolowski<sup>2</sup>, Juliana Dutra<sup>3</sup> y Sheila Mendonça de Souza<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Departamento de Endemias Samuel Pessoa, Escola Nacional de Saúde Pública Sérgio Arouca, (ENSP-Fiocruz), Brasil

<sup>2</sup>Museu de Arqueologia e Etnologia, Universidade de São Paulo (MAE-USP), Brasil

<sup>3</sup>Laboratório de Paleoparasitologia, Escola Nacional de Saúde Pública Sérgio Arouca, (ENSP-Fiocruz), Brasil

<sup>4</sup>Departamento de Endemias Samuel Pessoa, Escola Nacional de Saúde Pública Sérgio Arouca, (ENSP-Fiocruz), Brasil

**El desgaste dental en el Abrigo da Serra do Veado, Estado de Paraná / Br**

*(Toothwastage in the Abrigo da Serra do Veado, State of Paraná / Br)*

João Cabral de Medeiros<sup>1</sup>, Everton Fogolari<sup>2</sup> y Maria Cleonice Vergne<sup>1</sup>

<sup>1</sup>CAAPA/UnEB – Centro de Arqueologia e Antropologia de Paulo Afonso, Universidade do Estado da Bahia, Brasil

<sup>2</sup>Habitus Assessoria e Consultoria, Brasil

**Restos de fauna que sugieren historias: un caso en el registro arqueológico del globo B del Cementerio Central de Bogotá**

*(Faunal remains that suggest stories: A case in the archaeological record of the balloon B Central Cemetery of Bogotá)*

Carolina Moreano Ortiz

Área de antropología biológica de la Universidad de Caldas, Manizales, Colombia y Grupo de investigación Dinámicas Históricas y Cambio Social, Universidad de Caldas, Colombia

**Contribuciones de la paleopatología al estudio de las poblaciones originarias del Chaco Seco, Argentina**

*(Contributions of paleopathology to the study of aboriginal populations of the Chaco Seco, Argentina)*

Hilton Drube<sup>1,2</sup>, Elina Silvera<sup>1</sup>, Susana Martínez<sup>1</sup>, Bárbara Desántolo<sup>3</sup>, Guillermo Lamenza<sup>3</sup> y Sisana Salceda<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Universidad Nacional de Catamarca, Argentina

<sup>2</sup>Universidad Nacional de Santiago del Estero, Argentina

<sup>3</sup>Universidad Nacional de La Plata, Argentina

**“Desenterrando huesos”... de los anaqueles, para contribuir al conocimiento de la historia antigua del Caribe colombiano**

*(“Digging up bones”... from the racks; in order to contribute to the ancient history of Colombian Caribe)*

Claudia M. Rojas-Sepúlveda<sup>1,2</sup> y Juan Guillermo Martín Rincón<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Programa de Antropología, Facultad de Humanidades, Universidad del Magdalena, Colombia

<sup>2</sup>Unité d'Anthropologie Bioculturelle-UMR 6578, Université de la Méditerranée/CNRS / EFS, Francia

<sup>3</sup>Departamento de Historia y Ciencias Sociales, Universidad del Norte, Colombia

**Evidencia de treponema en restos óseos de Paracas cavernas**

*(Treponema evidence in bones of paracas cavernas)*

Lizbeht del Rosario Tepe Briceño y Flor de María Bovadin Caituyro

Museo Nacional de Arqueología, Antropología e Historia del Perú, Perú

**Bioarqueología en la hacienda Ibarra, Caracas, Venezuela**

*(Bioarqueology in farm Ibarra, Caracas, Venezuela)*

Carlos A. Martín La Riva<sup>1</sup> y Vanessa Mosquera Porto<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Escuela de Antropología, Universidad Central de Venezuela, Venezuela

<sup>2</sup>Coordinación Nacional de Ciencias Forense, División de Odontología Forense, Cuerpo Técnico de Investigaciones Científicas y Criminalísticas (CICPC), Venezuela

**Infección piogénica postquirúrgica**

*(Piogenic post-surgical infection)*

Marcos Plischuk,<sup>1,2</sup> Bárbara Desántolo<sup>1</sup> y Rocío García Mancuso<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de La Plata, Argentina

<sup>2</sup>Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Argentina

**Consideraciones paleopatológicas y pseudopaleopatológicas sobre los elementos post craneales de Gomphotheriidae de la colección de paleovertebrados del Museo Nacional (Rj, Brasil)**





***(Paleopathological and pseudopaleopathological considerations on the Gomphotheriidae post-cranial elements housed on the paleovertebrate collection of the Museu Nacional (Rj, Brazil))***

Roberta Veronese do Amaral<sup>1</sup>, Uiana Gomes Cabral<sup>2</sup> y Deise Dias Rêgo Henriques<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil

<sup>2</sup>Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil

**Paleo-epidemiología de la caries dental: una perspectiva bacteriana y ecológica**  
*(Paleoepidemiology of dental caries: a bacterial and ecological perspective)*

Thaíla Pessanha<sup>1</sup>, Joseli Nogueira<sup>2</sup> y Sheila Mendonça de Souza<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Programa de Pós-graduação em Epidemiologia em Saúde – Fiocruz/ENSP, Brasil

<sup>2</sup>Fundação Oswaldo Cruz, Escola Nacional de Saúde Pública Sérgio Arouca, Departamento de Endemias, Brasil

<sup>3</sup>Fundação Oswaldo Cruz, Escola Nacional de Saúde Pública Sérgio Arouca, Departamento de Ciências Biológicas, Brasil

**Osteomielitis crónica: reporte de un caso en el sitio de Chincana Grande Qocha- Sacsaywaman**  
*(Chronic Osteomyelitis: a case study from Chincana Grande Qocha- Sacsaywaman)*

Elva Clara Torres Pino

Dirección Regional de Cultura-Cusco, Gabinete de Antropología Física, Perú

**Hiperplasia condilar mandibular: reporte de un caso en el Cusco Colonial**  
*(Mandibular condylar hyperplasia: case study from Colonial Cusco)*

Elva Clara Torres Pino<sup>1</sup> y Eliza Orellana González<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>Dirección Regional de Cultura-Cusco, Gabinete de Antropología Física, Perú

<sup>2</sup>Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco, Perú

**Condición inusual de cálculos dentales: un caso durante el Horizonte Tardío**  
*(Unusual condition of dental calculus: a late horizon case)*

Eliza Orellana González<sup>1,2</sup> y Gloria Mercedes Choque Centeno<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Dirección Regional de Cultura-Cusco, Gabinete de Antropología Física, Perú

<sup>2</sup>Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco, Perú

<sup>3</sup>Proyecto de Monitoreo Arqueológico Saphi 386, Perú

**Desafiando los estándares antropológico-forenses en la estimación de la edad**  
*(Challenging forensic anthropological standards in a case of estimating of age)*

Yulieth Viviana Valencia

Laboratorio de Antropología Forense, Instituto de Medicina Legal y Ciencias Forenses, Colombia

Programa de Antropología, Universidad de Caldas, Grupo de investigación Dinámicas Históricas y Cambio Social, Colombia

**Hiperostosis cortical infantil en una colección osteológica contemporánea**  
*(Infantile cortical hyperostosis in a contemporary skeletal collection)*

Rocío García-Mancuso, Marcos Plischuk y Bárbara Desántolo

Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de La Plata, Argentina

**Un caso de afección invalidante y significación simbólica de la ofrenda asociada, en un entierro prehispánico localizado en la ciudad de Puebla, Puebla, México**  
*(A case of disabling condition and symbolic significance of the associated offering, in a prehispanic burial located in the city of Puebla, Puebla, Mexico)*

Oswaldo Camarillo Sánchez<sup>1</sup>, Erika Olivares Flores<sup>1</sup>, Abigail Meza Peñaloza<sup>2</sup> y Carlos Serrano Sánchez<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Fundación "Casa del Mendrugo", México

<sup>2</sup>Instituto de investigaciones antropológicas UNAM, México

**El análisis osteológico en la interpretación de las alteraciones metabólicas**  
*(Osteological analysis in the interpretation of metabolic disturbances)*

Paula Andrea López Henao y Steven Montes López

Semillero de Antropología biológica y forense: SABYFO, Programa de Antropología, Universidad de Caldas, Colombia

**Nuevos aportes teóricos y metodológicos para el diagnóstico de osteoartritis en series esqueléticas: registro de los procesos tafonómicos y marcadores óseos**  
*(New theoretical and methodological contributions to osteoarthritis diagnosis in skeletal series: taphonomic processes and bone markers record)*

Andrea Lessa

Departamento de Antropología – Museu Nacional/UFRJ, Brasil

**Danza de los esqueletos: enseñando bioarqueología a niños y público en general**  
*(Dance of the skeletons: teaching bioarchaeology to children and overall public)*

Grupo de Estudos em Evolução Humana<sup>1</sup> y Ana Luísa Santos<sup>2</sup>

<sup>1</sup>GEEvH - Grupo de Estudos em Evolução Humana, Portugal

<sup>2</sup>CIA's and Department of Life Science, University of Coimbra, Portugal



<p><b>Los angelitos de Santa Isabel. Sífilis congénita en neonatos del siglo. XVIII de la Ciudad de México</b> (<i>Congenital syphilis in neonate individuals from 18th century. Santa Isabel Convent, Mexico City</i>) Oana Del Castillo Chávez Centro INAH Yucatán, México</p>
<p><b>Perspectiva osteológica del cuidado infantil en Manizales (Colombia) a finales del siglo XIX y principios del siglo XX</b> (<i>Osteological perspective of childcare in Manizales (Colombia) since the end of XIX century until beginning of XX century</i>) Carolina Giraldo Londoño<sup>1</sup> y Gina Martínez Rojas<sup>2</sup> Semillero de Investigación en Antropología Biológica y Forense (SABYFO), Universidad de Caldas, Colombia</p>
<p><b>Enfermedades en el período Arcaico en Pernil Alto (Costa Sur de los Andes Centrales)</b> (<i>Disease in the Archaic Period at Pernil Alto (South Coast of the Central Andes)</i>) Elsa Tomasto-Cagigao Pontificia Universidad Católica del Perú y Tullucamayoc, Perú</p>
<p><b>Estudio de 64 coprolitos procedentes del centro urbano ceremonial de Caral (Arcaico Tardío, 5000 a 3700 años a.P.)</b> (<i>Study of 64 coprolites from the urban ceremonial center of Caral (Late Archaic, 5000 to 3700 BP)</i>) Guido Lombardi Almonacín<sup>1</sup>, Juan Pablo Barandiarán Ferradas<sup>2</sup>, Raúl Tello Casanova<sup>3</sup>, Ennio Passalacqua Guzmán<sup>4</sup>, Uriel García Cáceres<sup>1</sup> y Ruth Shady Solís<sup>5</sup> <sup>1</sup>Laboratorio de Paleopatología, Cátedra Pedro Weiss, Universidad Peruana Cayetano Heredia, Perú <sup>2</sup>Universidad Nacional Federico Villarreal, Perú <sup>3</sup>Blufstein Laboratorio Clínico, Perú <sup>4</sup>Clínica Javier Prado, Perú <sup>5</sup>Zona Arqueológica Caral, Perú</p>
<p><b>Paleopatologías craneales en subadultos de poblaciones prehistóricas del Perú</b> (<i>Cranial paleopathologies in prehistoric subadults from Peru</i>) Patricia Maita Agurto Museo Nacional de Arqueología, Antropología e Historia del Perú, Perú</p>
<p><b>Marcas de estrés muscular: división del trabajo de las mujeres y aspectos de la organización social en la población de Pueblo Viejo – Pucará (Horizonte Tardío), Valle de Lurin</b> (<i>Muscular stress markers: women's division of labor and social organization aspects in the Late Horizon at Pueblo Viejo – Pucara (Lurin Valley)</i>) Lucía Watson Jiménez<sup>1,2</sup> y Krzysztof Makowski<sup>3</sup> <sup>1</sup>Pontificia Universidad Católica del Perú, Perú <sup>2</sup>Universidad Nacional Autónoma de México, México <sup>3</sup>Pontificia Universidad Católica-Departamento de Humanidades, Perú</p>
<p><b>Radiografías para registro y para la paleopatología: la colección de momias de Ilo, Perú</b> (<i>X Rays for registry and for paleopathology: The mummy collection from Ilo, Peru</i>) Sonia Guillen<sup>1</sup>, James Skufis<sup>2</sup> y Gerald Baker<sup>2</sup> <sup>1</sup>Centro Mallqui, Perú <sup>2</sup>Washtenaw Community College, EE.UU</p>
<p><b>Marcadores de actividad física y estimaciones acerca de la salud de poblaciones arqueológicas de las sierras y las llanuras de Córdoba (Argentina)</b> (<i>Physical activity markers and health status of archaeological populations of western highlands and eastern lowlands (Córdoba, Argentina)</i>) Soledad Salega y Mariana Fabra IDACOR/ Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Laboratorio de Bioantropología, Museo de Antropología, Facultad de Filosofía y Humanidades, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina</p>
<p><b>Defectos del desarrollo en la columna vertebral: primeros hallazgos en casos arqueológicos de la región Serrana de Córdoba (Argentina)</b> (<i>Developmental defects in the spine: initial findings in archaeological cases from Cordoba highlands (Argentina)</i>) Mariana Fabray Soledad Salega IDACOR/ Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Laboratorio de Bioantropología, Museo de Antropología, Facultad de Filosofía y Humanidades, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina</p>
<p><b>Casos de violencia interpersonal en poblaciones del piedemonte y las llanuras de Córdoba (Argentina) a finales del Holoceno Tardío</b></p>



***(Cases of interpersonal violence among groups from the piedmont and plains of Cordoba (Argentina) at the end of late Holocene)***

*Mariana Fabra<sup>1</sup>, Soledad Salega<sup>1</sup>, Claudina González<sup>1</sup> y Silvana Robin<sup>2</sup>*

<sup>1</sup>IDACOR/ Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Laboratorio de Bioantropología, Museo de Antropología, Facultad de Filosofía y Humanidades, Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba, Argentina

<sup>2</sup>Museo de Antropología, Facultad de Filosofía y Humanidades, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina.

***Polifracturas en los cuerpos vertebrales: una correlación entre los agentes extrínsecos y las anomalías congénitas. Posibles indicadores de estilos de vida de grupos pre-cabralinos del Piauí, Brasil***

***(Multiple fractures in vertebral bodies: a correlation between extrinsic agents and congenital anomalies. possible indicators of lifestyles of pre-Historic human groups from Piauí, Brazil)***

*Jaciara G. Martins y Jacionira C. Silva*

<sup>1</sup>IC, CNPq, UFPI, Brasil

<sup>2</sup>CCN, PPGAARQ, UFPI, Brasil

***ADN antiguo del complejo Mycobacterium tuberculosis recuperado de una población nativa americana del período del contacto europeo***

***(Mycobacterium tuberculosis complex ancient DNA detection from Brazilian Native Americans of the European contact period)***

*Lauren Hubert Jaeger<sup>1</sup>, Sheila Mendonça de Souza<sup>2</sup> y Alena Mayo Iñiguez<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>Instituto Oswaldo Cruz, Fundação Oswaldo Cruz, Brasil

<sup>2</sup>Escola Nacional de Saúde Pública, Fundação Oswaldo Cruz, Brasil.

***Violencia social en el asiento minero Cerro Punta Blanca durante el Formativo Tardío del Valle de Lurín, Perú***

***(Social violence in mine seat of Cerro Punta Blanca during the late formative in Lurin Valley, Peru)***

*Alfredo J. Altamirano Enciso<sup>1,2</sup> y Noé Jave Calderón<sup>2</sup>*

<sup>1</sup>Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Perú

<sup>2</sup>Universidad Nacional Federico Villarreal, Laboratorio de Antropología Física y Forense, Perú

<sup>3</sup>Arqueología y Ambiente, Perú

***Una nueva perspectiva en enfermedad reumática***

***(A new perspective on rheumatic diseases in palaeopathology)***

*D. Craps<sup>1</sup> y C.Y. Henderson<sup>2</sup>*

<sup>1</sup>Dept. of Archaeology, Durham University, Reino Unido

<sup>2</sup>CIAS - Centro de Investigação em Antropologia e Saúde, Universidade de Coimbra, Portugal

***Metodologías y protocolos de identificación forense para la superposición cráneo-facial y su potencial en la identificación de personajes históricos***

***(Methodologies and protocols of forensic identification by craniofacial superimposition and its potential in the identification of historic figures)***

*Eugénia Cunha<sup>1</sup> y Sérgio Damas<sup>2</sup>*

<sup>1</sup>Centro de Ciencias Forenses; Departamento de Ciencias de la Vida, Universidad de Coimbra, Portugal

<sup>2</sup>European Centre for Soft Computing, España