



XV JORNADAS NACIONALES DE ANTROPOLOGÍA BIOLÓGICA
LA PLATA 19 AL 22 DE OCTUBRE DE 2021

LIBRO DE RESUMENES



**ASOCIACIÓN DE ANTROPOLOGÍA
BIOLÓGICA ARGENTINA**



XV JORNADAS NACIONALES DE ANTROPOLOGÍA BIOLÓGICA

ORGANIZA

COMISIÓN ORGANIZADORA

Dra. Rocío García Mancuso

Facultad de Ciencias Médicas
Universidad Nacional de La Plata. CONICET

Dra. Bárbara Desántolo

Facultad de Ciencias Médicas
Universidad Nacional de La Plata

Dr. Marcos Plischuk

Facultad de Ciencias Médicas
Universidad Nacional de La Plata. CONICET

Dra. Florencia Gordón

Facultad de Ciencias Naturales y Museo
Universidad Nacional de La Plata. CONICET

Dra. Cecilia Cattanesi

Instituto Multidisciplinario de Biología Celular
(IMBICE – CONICET) – Universidad Nacional de La Plata

Dr. Gonzalo Garizoain

Facultad de Ciencias Médicas
Universidad Nacional de La Plata. CONICET

Lic. Selene Petrone

Facultad de Ciencias Médicas
Universidad Nacional de La Plata

Lic. Linda Jezabel Miguez

Facultad de Ciencias Médicas
Universidad Nacional de La Plata

Lic. Thelma Teileche

Facultad de Ciencias Naturales y Museo
Universidad Nacional de La Plata. CONICET

Dra. Gisel Padula

Instituto de Genética Veterinaria “Ing. Fernando Noel
Dulout” - Facultad de Ciencias Veterinarias (IGEVET
– CONICET) - Facultad de Ciencias Veterinarias –
Universidad Nacional de La Plata

Dra. Mariela Garraza

Laboratorio de Investigaciones en Ontogenia y
Adaptación (LINOA) - Facultad de Ciencias Naturales y
Museo- Universidad Nacional de la Plata. CONICET

COMITÉ CIENTÍFICO

Dra. Rocío García Mancuso - Coordinadora

Dra. Claudia Vaggia

Yale University Department of Anthropology.
New Haven, United States

Dr. Rolando González José

Centro Nacional Patagónico (CENPAT – CONICET)

Dr. Martin Kowalewsk

Centro de Ecología Aplicada del Litoral
(CECOAL - CONICET) - Universidad Nacional del Nordeste

Dr. Sergio Avena

Centro de Estudios Biomédicos, Básicos, Aplicados y
Desarrollo (CEBBAD – CONICET)
Universidad Maimónides

Dra. Mariana Fabra

Instituto de Antropología de Córdoba
(IDACOR – CONICET) – Universidad Nacional de Córdoba

Dra. Emma L. Alfaro Gómez

Instituto de Ecorregiones Andinas (INECOA - CONICET) –
Universidad Nacional de Jujuy.

Dr. Darío A. Demarchi

Instituto de Antropología de Córdoba
(IDACOR – CONICET) – Universidad Nacional de Córdoba

Dr. Leandro H. Luna

Instituto Multidisciplinario de Historia y Ciencias
Humanas (IMHICIHU) – CONICET

Dra. Marina L. Sardi

Facultad de Ciencias Naturales y Museo
Universidad Nacional de La Plata. CONICET

Dr. Luciano O. Valenzuela

Laboratorio de Ecología Evolutiva Humana (LEEh)
Facultad de Ciencias Sociales (Sede Quequén)
Universidad Nacional del Centro. CONICET

Dra. Florencia Cesani Rossi

Laboratorio de Investigaciones en Ontogenia y
Adaptación (LINOA)
Facultad de Ciencias Naturales y Museo
Universidad Nacional de la Plata. CONICET



XV JORNADAS NACIONALES DE ANTROPOLOGÍA BIOLÓGICA

Las XV Jornadas Nacionales de Antropología Biológica cuentan con los siguientes avales:

FINANCIAMIENTO

CONICET



CONICET - Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas

EDUCACIÓN
PÚBLICA
Y GRATUITA



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE LA PLATA

AGENCIA
NACIONAL DE PROMOCIÓN
CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA



ANPCyT - Agencia Nacional de Promoción de la Investigación, el Desarrollo Tecnológico y la Innovación

INSTITUCIONES ACADÉMICAS



FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Facultad de Ciencias Médicas - UNLP



Facultad de Ciencias Naturales y Museo - UNLP



INBIAL - Instituto de Biología de la Altura (UNJU)



C E P A V E

CEPAVE - Centro de Estudios Parasitológicos y de Vectores (CONICET-UNLP)



I D A C O R

IDACOR - Instituto de Antropología de Córdoba (CONICET-UNC)



I N E C O A

INECOA - Instituto de Ecorregiones Andinas (CONICET-UNJU)



IGEVET - Instituto de Genética Veterinaria "Ing. Fernando Noel Dulout" (CONICET-UNLP)



CENPAT - Centro Nacional Patagónico (CONICET)



IMBICE | Instituto Multidisciplinario de Biología Celular (CONICET-UNLP)

SOCIEDADES CIENTÍFICAS



ALAB - Asociación Latinoamericana de Antropología Biológica



AAPRA
Asociación de Arqueólogos
Profesionales de la República
Argentina



SSCIP - The Society for the Study of Childhood in the Past



APRIMA
Asociación de Primatología Argentina



AAPA - American Association of Physical Anthropologists



SAA - Sociedad Argentina de Antropología



PPA - Paleopathology Association



HBA
Human Biology Association



SLAPrim
Sociedad
Latinoamericana
de Primatología



XV JORNADAS NACIONALES DE ANTROPOLOGÍA BIOLÓGICA LA PLATA - OCTUBRE DE 2021

Compiladores:

García Mancuso, Rocío / Desántolo, Bárbara / Plischuk, Marcos / Gordon, Florencia / Catanesi, Cecilia / Garraza, Mariela Padula, Gisel / Garizoain, Gonzalo / Petrone, Selene / Miguez, Linda Jezabel / Teileche, Thelma.

Imagen de portada: Recursos Gráficos/stock.adobe.com

Libro de Resúmenes XV Jornadas Nacionales de Antropología Biológica / Rocío García Mancuso ... [et al.]; Compilación de Rocío García Mancuso ... [et al.]. - 1a ed. - La Plata: Asociación de Antropología Biológica Argentina, 2021. Libro Digital, PDF

Archivo Digital: descarga y online
ISBN 978-987-27445-4-0

1. Antropología. 2. Diversidad Biológica. 3. Antropología Forense. I. García Mancuso, Rocío, Comp. CDD 301.072

ISBN 978-987-27445-4-0



BETWEEN WAR AND EPIDEMICS... ROBUSTNESS IN A MALE SKELETAL SAMPLE FROM S. FRANCISCO'S CONVENT, COIMBRA

Simões, C¹ | Ferreira, MT² | Wasterlain, SN³

1) University of Coimbra, Department of Life Sciences, Coimbra, Portugal. cristiana.costasimoes8@gmail.com. 2) University of Coimbra, Centre for Functional Ecology, Department of Life Sciences, Coimbra, Portugal. mtsferreira@yahoo.com. 3) University of Coimbra, Research Centre for Anthropology and Health, Department of Life Sciences, Coimbra, Portugal. sofiawas@antrop.uc.pt.

An archaeological excavation in S. Francisco's convent, Coimbra (Portugal), allowed for recovering 601 skeletons (from both sexes and different age groups) from two phases of burials dated from the 19th century, a period characterized by war (Peninsular Wars and Portuguese Civil War) and epidemics (being cholera the most important). With the aim of understanding if individuals recovered from the second phase of burials, characterized by mass graves within trenches, were related to a context of war or epidemic, the limbs' robustness, the way bodies were deposited, and the age-at-death of 60 males were analysed. The robustness indices, calculated from the humerus, radius, femur, and tibia were compared through Student T-tests with those reported for a Portuguese identified osteological collection from the 19th-20th centuries. Several robustness values were significantly higher in S. Francisco's sample (humerus in elderly adults, radio in all age groups, and tibia in young adults and elderly adults), suggesting harsh physical efforts. Although results do not completely exclude the possibility of belonging to military corps, the high values of robustness can also be explained by harsh work. The fact that individuals were deposited with little care is suggestive of great hurry, characteristic of great epidemics. Finally, the existence of elder individuals in the sample does not favour the military hypothesis. In the future, a thorough palaeopathological study of these individuals should be performed to elucidate this question.

Keywords

Military; 19th century; osteometry

ESTADO NUTRICIONAL Y CONDICIONES DE VIDA EN ESCOLARES RURALES DEL DEPARTAMENTO RÍO CHICO, PROVINCIA DE TUCUMÁN, ARGENTINA

Salazar Burgos, RJ^{1,2} | Quintero, FA^{3,4}

1) Cátedra de Nutrición y Dietoterapia. Escuela de Enfermería. Facultad de Medicina. UNT. Tucumán, Argentina. rsalazarburgos@gmail.com. 2) Instituto de Investigaciones Territoriales y Tecnológicas para la Producción del Hábitat (INTEPH). CONICET-UNT. Tucumán, Argentina. 3) Cátedra de Antropología Biológica I, Facultad de Ciencias Naturales y Museo. UNLP. La Plata, Argentina. zaricur@gmail.com. 4) Laboratorio de Investigaciones en Ontogenia y Adaptación (LINO). Facultad de Ciencias Naturales y Museo. UNLP. La Plata, Argentina.

El objetivo del trabajo fue estimar el estado nutricional y las condiciones socio-económicas y socio-ambientales de escolares rurales del departamento Río Chico, provincia de Tucumán. Se realizó un estudio transversal con muestreo por conveniencia en 5



localidades durante el año 2017. El estudio antropométrico con protocolos estandarizados se realizó sobre 300 escolares de ambos sexos entre 10,0 y 15,9 años. Se relevó peso corporal (kg) y talla (cm). Se calcularon edad decimal e Índice de Masa Corporal ($IMC = P \text{ (kg)} / T^2 \text{ (m}^2\text{)}$). Con patrones de referencia de la OMS, se determinó Baja Talla/Edad (BT/E), Bajo IMC/Edad (BIMC/E), exceso ponderal (EP) y estado nutricional adecuado (ENA). Se realizó una encuesta estructurada sobre las condiciones de vida y se evaluaron nivel socio-económico (NSE) y nivel socio-ambiental (NSA). Los resultados evidenciaron 59,7% de escolares con ENA, 33,7% con EP y 6,6% con alguna forma de desnutrición (BT/E ó BIMC/E). Hubo diferencias no significativas según sexo y edad. La mayoría de padres y madres sólo contaban con nivel educativo primario. Entre padres predominaron los asalariados seguidos por los trabajadores informales, mientras que entre madres las tareas domésticas. Un tercio de los escolares había tenido alguna actividad laboral por remuneración. El 80,7% presentaba bajo NSE y el 40,7% bajo NSA. El bajo NSE mostró relación estadística con la desnutrición (BT/E+BIMC/E) mientras que el bajo NSA con el BIMC/E. Se concluye que los escolares de Río Chico evidencian un estadio avanzado de la transición nutricional, con coexistencia de desnutrición, exceso de peso y condiciones de vida deficitarias.

CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA DEL CRECIMIENTO MANDIBULAR TEMPRANO EN HUMANOS MODERNOS: COVARIACIÓN ENTRE LA RAMA Y LA REGIÓN ALVEOLAR CON LA EDAD

Brachetta-Aporta, N¹ | D'Addona, LA² | García-Mancuso, R³

1) Instituto de Investigación en Paleobiología y Geología, Universidad Nacional de Río Negro. CONICET. Argentina. n.brachetta@gmail.com. 2) División Antropología, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata. CONICET. Argentina. daddona.la2.2@gmail.com. 3) Cátedra de Citología, Histología y Embriología, Facultad de Ciencias Médicas, UNLP. CONICET. Argentina. rgarciamancuso@gmail.com.

La mandíbula es una estructura anatómica compleja central para estudios evolutivos y ecológicos de diversos mamíferos, incluyendo los humanos. Se la puede diferenciar en dos unidades menores: la región alveolar, cuyo origen se asocia al desarrollo del cartílago de Meckel y proporciona soporte a los dientes; y la rama ascendente, integrada por los procesos condilar, angular y coronoides, y que otorga sostén a diversos músculos. Ambas unidades estarían sujetas a importantes interacciones funcionales y del desarrollo, siendo el período de crecimiento postnatal temprano clave para entender las configuraciones morfológicas que se establecen posteriormente. El objetivo del presente trabajo es evaluar los cambios morfológicos de la mandíbula durante el crecimiento fetal tardío y postnatal temprano en función de estos dos módulos semi-independientes. Para ello se emplearon 21 individuos de hasta 4 años de edad, procedentes de una colección osteológica documentada de Argentina. Mediante el empleo de morfometría geométrica en 2D, se evaluó la variación en forma y tamaño de los módulos rama y región alveolar, así como el patrón de covariación entre ambos. En general, se observó que las mayores diferencias en forma y tamaño se dan con la fusión