

V Taller Nacional de Bioarqueología y Paleopatología

Olavarría 2021

Compiladores: Flensburg, Gustavo; Gonzalez, Mariela. E.;
Libro de resúmenes
Kauffmann, Cristian; Guichón Fernández, Rocio;
Guichón, Ricardo. A. y Suby, Jorge

Com



la E;
UNICEN

Universidad Nacional del Centro
de la Provincia de Buenos Aires



Sociales

Facultad de Ciencias Sociales UNICEN

ISBN 978-950-658-531-0



9 789506 585310

Facultad de Ciencias Sociales
Decana: Lic. Gabriela Gamberini
Vicedecana: Dra. María Gutiérrez

Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires
Rector: Cdr. Roberto Tassara
Vicerector: Dr. Marcelo Aba

Coordinación del Área Editorial Facultad de Ciencias Sociales
Lic. Carolina Ferrer

V Taller Nacional de Bioarqueología y Paleopatología / Gustavo Flensburg...
[et al.] ; compilado por Gustavo Flensburg ; Mariela Gonzalez ; Cristian A.
Kaufmann.- 1a ed.- Tandil : Universidad Nacional del Centro de la Provincia
de Buenos Aires, 2021.

Libro digital, PDF

Archivo Digital: descarga y online
ISBN 978-950-658-531-0

1. Antropología. 2. Arqueología. 3. Ciencias Sociales. I. Flensburg, Gustavo, comp.
II. Gonzalez, Mariela, comp. III. Kaufmann, Cristian A., comp.
CDD 301.072



Esta obra está bajo una [Licencia Creative Commons Atribución-No Comercial-Compartir Igual 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/)



V Taller Nacional de Bioarqueología y Paleopatología

Olavarría, 10 al 13 de Mayo de 2021

SEDE

Facultad de Ciencias Sociales de la Universidad Nacional del Centro de la
Provincia de Buenos Aires

COMISIÓN ORGANIZADORA

Dr. Gustavo Flensburg - INCUAPA-CONICET-UNICEN, Facultad de
Ciencias Sociales, UNICEN. Grupo de Investigación en Bioarqueología.

Dra. Mariela E. Gonzalez - INCUAPA-CONICET-UNICEN, Facultad de
Ciencias Sociales, UNICEN.

Dr. Cristian Kaufmann - INCUAPA-CONICET-UNICEN, Facultad de
Ciencias Sociales, UNICEN.

Lic. Rocío Guichón Fernández - INCUAPA-CONICET-UNICEN.

Dr. Jorge A. Suby - INCUAPA-CONICET-UNICEN, Facultad de Ciencias
Sociales, UNICEN. Grupo de Investigación en Bioarqueología, Unidad de
Enseñanza Universitaria Quequén.

Dr. Ricardo A. Guichón - CONICET, UNICEN, Laboratorio de Ecología
Evolutiva Humana (LEEH), Núcleo de Estudios Interdisciplinarios de
Poblaciones Humana en Patagonia Austral (NEIPHPA), FACSO-UEUQ-
UNCPBA.

COMITÉ CIENTÍFICO

Dr. Mario Arrieta, Facultad de Ciencias Exactas, Físico Química y Naturales, Universidad Nacional de Río Cuarto, ARGENTINA

Dra. Florencia Borella, INCUAPA-CONICET-UNICEN, Facultad de Ciencias Sociales, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, ARGENTINA

Dra. Mariana Fabra, IDACOR-CONICET-Museo de Antropología, FFyH-UNC, ARGENTINA

Dra. Solana García Guraieb, CONICET-INAPL, ARGENTINA

Dra. Andrea Lessa, Museu Nacional–Universidade Federal do Rio de Janeiro, BRASIL

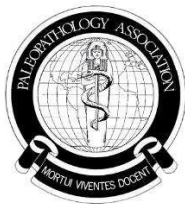
Dr. Leandro H. Luna, Instituto Multidisciplinario de Historia y Ciencias Humanas (IMHICIHU), ARGENTINA

Dra. Ana Luisa Santos, Departamento de Ciências da Vida, Universidade de Coimbra, PORTUGAL

Dr. John Verano, Department of Anthropology, Tulane University, USA

AVALES INSTITUCIONALES

- Departamento de Arqueología, Facultad de Ciencias Sociales, UNICEN
- Instituto de Investigaciones Arqueológicas y Paleontológicas del Cuaternario Pampeano (INCUAPA-CONICET-UNICEN)
- Facultad de Ciencias de la Salud, UNICEN
- Sociedad Argentina de Antropología (SAA)
- Asociación de Arqueólogos Profesionales de la República Argentina (AAPRA)
- Facultad de Filosofía y Humanidades, UNC
- Asociación de Antropología Biológica Argentina (AABA)
- Paleopathology Association (PPA)



FINANCIAMIENTO

- Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas
- Secretaria de Ciencia y Tecnología, Universidad Nacional de Centro de la Provincia de Buenos Aires

CONICET



Consejo Nacional de Investigaciones
Científicas y Técnicas



SECAT

Universidad Nacional del Centro
de la Provincia de Buenos Aires

El Taller Nacional de Bioarqueología y Paleopatología surgió con el objetivo de propiciar un ámbito de intercambio y discusión entre investigadores, becarios y estudiantes interesados por problemáticas que pueden ser abordadas a partir del relevamiento y estudio de restos humanos en Argentina. Esta iniciativa se desarrolló ante la necesidad de contar con un espacio acotado para presentar nuevas preguntas, alternativas teórico-metodológicas y puesta a prueba de métodos, que contribuyan a la promoción y actualización de criterios útiles para el desarrollo de estudios bioantropológicos y paleopatológicos a diferentes escalas.

El V TNBP se estructuró a partir de tres Mesas de Discusión y Trabajo con presentaciones orales no simultáneas a lo largo de cuatro jornadas, para garantizar la participación de todos los asistentes. Las mesas contaron con la coordinación de reconocidos investigadores que guiaron las discusiones y presentaron las conclusiones generales obtenidas en cada temática. Se alentó la presentación de trabajos que abordaran cuestiones teóricas, conceptuales, metodológicas y casos de estudio vinculados con alguno de los tres ejes de trabajo definidos:

Mesa de Discusión 1: "Procesos traumáticos en el tejido óseo y dental ". Coordinadoras: Dra. Florencia Gordón y Dra. Mariana Fabra.

Mesa de Discusión 2: "Métodos y técnicas para la estimación del sexo y la edad de muerte ". Coordinadores: Dr. Gonzalo Garizoain y Dra. Solana García Guraieb.

Mesa de Discusión 3: "Alteraciones antrópicas y naturales en el esqueleto y el registro mortuario ". Coordinadoras: Dra. Mariela E. Gonzalez y Lic. Rocío Guichón Fernández.

Como parte de las actividades de este evento científico se desarrollaron dos conferencias magistrales.

"Perspectivas actuales para el estudio de restos esqueléticos infantiles"



A cargo de la Dra. Rocío García Mancuso

Investigadora Asistente CONICET. Graduada de la Lic. en Antropología y Dra. en Ciencias Naturales de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata.

Docente en la Cátedra de Citología, Histología y Embriología y miembro del Laboratorio de Investigaciones en Ciencias Forenses de la Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de La Plata.

Es una reconocida investigadora y pionera en el desarrollo de estudios focalizados en esqueletos fetales e infantiles procedentes de colecciones contemporáneas y bioarqueológicas de Argentina. Es integrante del grupo responsable que conformó la colección osteológica "Profesor Doctor Rómulo Lambre" (UNLP). Se ha especializado en el diseño y puesta a prueba de métodos para el diagnóstico del sexo y la edad de muerte para estas categorías etarias.

"Alteración térmica en *Sus scrofa*. Un enfoque experimental para replicar fosas de quema de la dictadura"



A cargo de los Lic. Juan Nobile y Miguel Saghessi

El Lic. Nobile es Integrante del Equipo Argentino de Antropología Forense y docente de la Facultad de Humanidades y Artes de la UNR y del Instituto Superior del Profesorado Nro. 22.

Como integrante del EAAF, estuvo a cargo de numerosas excavaciones en diferentes puntos del país, en el marco de causas por delitos de Lesa Humanidad durante el período Dictadura Militar 1975/1983.

Trabajó en varios casos de desapariciones en democracia y también colaboró en causas a pedido



de tribunales internacionales en El Salvador (dirigido por Silvana Turner), México (dirigido por Mercedes Doretti) y Tchad (dirigido por Claudia Bisso)

El Lic. Saghessi es investigador de la Secretaría de Derechos Humanos de la Provincia de Buenos Aires y desempeña tareas de investigación sobre terrorismo de estado durante la última dictadura militar e identificación de víctimas de desaparición forzada.

Publicó diversos trabajos relacionados con investigaciones arqueológicas, y participó en trabajos de campo arqueológicos como colaborador y director de los mismos. Además, participó en trabajos de campo forenses, colaborando en las tareas de excavación llevadas a cabo por el Equipo Argentino de Antropología Forense en las provincias de Buenos Aires, Corrientes, Chaco, Neuquén y Santa Fe.

Luego del VTNBP, durante los días 13 y 14 de mayo, se llevó a cabo la Jornada Taller: "Alteraciones naturales en el registro óseo y su aporte a las interpretaciones del registro bioarqueológico ". El objetivo de este espacio fue profundizar en el conocimiento sobre procesos que pueden intervenir en la historia *postmortem* de los restos bioarqueológicos o modernos. A partir de una introducción teórica sobre los distintos aspectos y variables abordadas, y con la presentación de casos de estudio, se propició un espacio de intercambio de experiencias y de discusión en torno a las dudas planteadas sobre modificaciones óseas específicas. Este taller tuvo como finalidad principal reconocer el valor del conocimiento generado por los estudios tafonómicos para las interpretaciones arqueológicas. El mismo fue coordinado por la Dra. Mariela E. Gonzalez (INCUAPA-CONICET-UNICEN) y contó con la colaboración de los Dres. Cristian Kaufmann, María Clara Álvarez, María Gutiérrez, Agustina Massigoge, Daniel Rafuse, Nahuel Scheifler y los Lics. Juan M Rodríguez y Marcos Recofsky.



Mariela E. Gonzalez es Dra. en Arqueología e investigadora adjunta CONICET. Su tema de investigación se ha focalizado en el estudio de los procesos de formación del registro bioarqueológico de sitios de la región pampeana y del noreste de Patagonia. Su conocimiento sobre tafonomía se ve fortalecido por su participación en un equipo de investigación dedicado al desarrollo de líneas de investigación actualistas para comprender los procesos de formación de los sitios arqueológicos. Además, forma parte de un grupo de investigación en el que la problemática bioarqueológica es abordada en forma integral e interdisciplinaria, considerando aspectos paleopatológicos y de

estilo de vida en conjunto con la tafonomía.

Asimismo, la Dra. Gonzalez ha focalizado sus análisis en la evaluación de la interrelación de los aspectos conductuales de los grupos humanos y de los procesos postdeposicionales en la formación del registro bioarqueológico y en derivar interpretaciones vinculadas con las prácticas mortuorias de los grupos humanos involucrados y con sus características biológicas.

Su línea de investigación es la primera en el país en realizar estudios sistemáticos sobre problemáticas de tafonomía humana, sus aportes son relevantes para el desarrollo de la bioarqueología en el país, principalmente sus trabajos constituyen un aporte metodológico importante para la tafonomía en restos óseos humanos.

Libro de Resúmenes

Contenido

Mesa de discusión 1. Procesos traumáticos en el tejido óseo y dental **Coordinadoras Dra. Florencia Gordón y Dra. Mariana Habra**

DISEÑOS EXPERIMENTALES APLICADOS AL ESTUDIO DE LESIONES TRAUMÁTICAS EN EL REGISTRO BIOARQUEOLÓGICO. ALCANCES, LIMITACIONES Y PERSPECTIVAS Florencia Gordón* y Felipe Otero**	5
COMPLICACIONES ASOCIADAS A FRACTURAS ÓSEAS: EVIDENCIAS EN RESTOS HUMANOS DE PATAGONIA AUSTRAL DEL HOLOCENO TARDIO Cynthia Daniela Pandiani* y Jorge A. Suby**	6
FRACTURAS DE CUERPOS VERTEBRALES EN RESTOS HUMANOS. ANÁLISIS METODOLÓGICOS E INTERPRETATIVOS EN CAZADORES-RECOLECTORES DEL CENTRO-NORTE DE MENDOZA Jorge A. Suby*, Paula D. Novellino** y Daniela M. Guevara Batllor***. 7	

Mesa de discusión 2. Métodos y técnicas para la estimación de sexo y edad **Coordinadoras Dr. Gonzalo Garizoain y Dra. Solana García Guria**

PRIMER ABORDAJE PARA LA ESTIMACIÓN DEL SEXO A TRAVÉS DE CALCÁNEOS Y ASTRÁGALOS DE INDIVIDUOS ADULTOS DE LA COLECCIÓN LOBOS (PROVINCIA DE BUENOS AIRES, ARGENTINA) Paloma Álvarez*	9
ESTIMACIÓN DE SEXO EN INDIVIDUOS SUBADULTOS A PARTIR DE LA APLICACIÓN Y COMPARACIÓN DE DOS MÉTODOS EN COXALES DE MUESTRAS ARQUEOLÓGICAS Gustavo Flensburg* y Rocio Guichón Fernández*	10
FORMACIÓN DE DENTINA SECUNDARIA COMO INDICADOR ETARIO: ANÁLISIS DE MEDIDAS LINEALES Y SUPERFICIALES Gonzalo Garizoain*, Marcos Plischuk*, Susana Alicia Salceda** y Marcela Nilda García***	11
DESARROLLO DE ESTANDARES REGIONALES PARA APORTAR A LA IDENTIFICACIÓN DE RESTOS ÓSEOS HUMANOS: PRIMERA OSTEOTECA DEL CENTRO OESTE ARGENTINO Sebastián Giannotti*, Daniela Mansegosa*, Julián Marchiori** y Camila Fernández**	12
DESAFÍOS EN LA ESTIMACIÓN DE LA EDAD DE MUERTE EN INDIVIDUOS SUBADULTOS A TRAVÉS DE ANÁLISIS DENTALES Y ÓSEOS. UN CASO DE ESTUDIO EN ESQUELETOS DE TIERRA DEL FUEGO Leandro H. Luna*, Gustavo Flensburg**, Claudia Aranda***, Jorge A. Suby****, Fernando Santiago***** y Mónica Salemme*****	13

ABORDAJE INICIAL A LA ESTIMACIÓN DE LA EDAD DE MUERTE DE INDIVIDUOS ADULTOS MEDIANTE EL RELEVAMIENTO DE LA PRIMERA COSTILLA DESDE UNA PERSPECTIVA PROBABILÍSTICA Leandro H. Luna* y Claudia Aranda**15

DETERMINACIÓN SEXUAL EN RESTOS ÓSEOS HUMANOS HOLOCÉNICOS DE PATAGONIA CENTRAL: CONTRASTACIÓN DE MÉTODOS MORFOMÉTRICOS CON ANÁLISIS PALEOGENÉTICOS Ana Gabriela Millán*, Jorge A. Suby**, María Laura Parolín*, Camila Tamburrini*, Julieta Gómez Otero* y Silvia Dahinten* 16

DETERMINACIÓN DEL SEXO A PARTIR DE LOS CARPOS Y METACARPOS EN COLECCIONES ARQUEOLÓGICAS Milena Morlesín*, Solana García Guraieb** y Rocío Guichón Fernández*** 17

ALCANCES Y LIMITACIONES EN EL RELEVAMIENTO DE IMÁGENES MICROTOMOGRÁFICAS EN PIEZAS DENTALES DE LA COLECCIÓN LOBOS Mayra Pérez*, Paloma Álvarez*, Lorena Cabirta**, Claudia Aranda**, Pablo Rodríguez** y Leandro H. Luna*** 18

DIMORFISMO SEXUAL Y ANÁLISIS COMPARATIVO DE FÓRMULAS DE ESTIMACIÓN DE LA TALLA EN RESTOS HUMANOS DE PATAGONIA AUSTRAL Rodrigo Zúñiga Thayer* y Jorge A. Suby** 20

PROTOCOLO DE RELEVAMIENTO DE VARIABLES MÉTRICAS DEL RADIO PARA LA ESTIMACIÓN SEXUAL EN LA COLECCIÓN CHACARITA Alejandro Vázquez Reyna* y Leandro H. Luna** 21

Mesa de discusión 3. Alteraciones antrópicas y naturales en el esqueleto y registro mortuario
Coordinadoras Dra. Mariela E. Gonzalez y Lic. Rocío Guichón Fernández

EQUIFINALIDAD ENTRE TAFONOMÍA Y PALEOPATOLOGÍA: PERSPECTIVAS DE ANÁLISIS EN EL CENTRO-NORTE DE MENDOZA Gabriela V. Da Peña Aldao*24

¿SERÁ HUMANO? UN ABORDAJE HISTOLÓGICO PARA EL ANÁLISIS DE FRAGMENTOS ÓSEOS Bárbara Desántolo***, María Eugenia Pereyra*,** y Selene Petrone*** 25

DESAFÍOS EN LA IDENTIFICACIÓN E INTERPRETACIÓN DE HUELLAS ANTRÓPICAS EN ELEMENTOS ÓSEOS HUMANOS DEL SITIO LOS TRES CERROS 1 (DELTA SUPERIOR DEL RÍO PARANÁ, ENTRE RÍOS) Bianca Di Lorenzo*, Daniela Selan*, María del Pilar Ríos*, María Agustina Ramos van Raap** y Clara Scabuzzo*** 26

HUELLAS DE MANIPULACIÓN ANTRÓPICA EN EL CONTEXTO DE LAS PRÁCTICAS MORTUORIAS. ALGUNAS REFLEXIONES DESDE LA TAFONOMÍA Mariela E. Gonzalez*27

IDENTIFICACIÓN DE MARCAS DE INSECTOS EN HUESOS HUMANOS Y SU RELEVANCIA PARA EL ESTUDIO DE LAS PRÁCTICAS MORTUORIAS EN EL HUMEDAL DEL PARANÁ INFERIOR Ana Lucía Guarido*28

DENSIDAD MINERAL ÓSEA EN RESTOS DE SUBADULTOS: ALCANCES Y LIMITACIONES DE SU ANÁLISIS EN CONTEXTOS ARQUEOLÓGICOS Rocío Guichón Fernández*, Solana García Guraieb** y Milena Morlesín*** 29

ANÁLISIS DE RESTOS ÓSEOS HUMANOS CON ALTERACIÓN TÉRMICA PROCEDENTES DEL SITIO CHENQUE I (PARQUE NACIONAL LIHUÉ CALEL, PROVINCIA DE LA PAMPA) Eliana N. Lucero*	31
CARROÑEO DE CADÁVERES HUMANOS: APORTES DESDE LA TAFONOMÍA A CAUSAS FORENSES Julián Marchiori*, Daniela Mansegosa**, P. Sebastián Giannotti** y Camila Fernández*	31
ANÁLISIS TAFONÓMICO DE UN CEMENTERIO CONTEMPORÁNEO. UN ABORDAJE BIOARQUEOLÓGICO Linda Jezabel Miguez*, Guillermo Lamenza**, *** y Marcos Plischuk*, **	32
METODOLOGÍA DE RELEVAMIENTO Y ANÁLISIS DE RESTOS HUMANOS QUEMADOS PROCEDENTES DEL SITIO ARQUEOLÓGICO TALLER PUESTO VIEJO 1 (QUEBRADA DE LOS CORRALES, EL INFIERNILLO, TUCUMÁN) Mayra Pérez*	34
INSECTOS COMO AGENTES BIOTAFONÓMICOS. CONTRIBUCIONES AL ESTUDIO DE LAS SOCIEDADES DEL PASADO Thelma D. Teileche*, Rocío García Mancuso**, Roxana Mariani* y Nora C. Cabrera*	35
COMPLEJIDAD EN EL ESTUDIO TAFONÓMICO DE RESTOS ÓSEOS HUMANOS: LIMITACIONES Y POTENCIALIDADES METODOLÓGICAS Romina C. Vazquez*, Marien Béguelin** y Fernando M. Archuby***	36
TAFONOMÍA DE RESTOS ÓSEOS HUMANOS DE NORPATAGONIA: BIOESTRATINOMIA Y DIAGÉNESIS Romina C. Vazquez*, Fernando M. Archuby** y Marien Béguelin***	37

DIMORFISMO SEXUAL Y ANÁLISIS COMPARATIVO DE FÓRMULAS DE ESTIMACIÓN DE LA TALLA EN RESTOS HUMANOS DE PATAGONIA AUSTRAL Rodrigo Zúñiga Thayer* y Jorge A. Suby**

La talla humana es una característica biológica determinada por una compleja red de interacciones entre el potencial genético y las condiciones de salud. Entre otros aspectos, la talla estimada permite evaluar el estado de salud de poblaciones antiguas a partir del estudio del dimorfismo sexual morfológico, dado que en condiciones de estrés fisiológico los valores de talla de los hombres tienden a disminuir y los de las mujeres se mantienen relativamente constantes. Sin embargo, la estimación de la talla presenta dificultades metodológicas, debido a su amplia variabilidad interpoblacional. Los principales enfoques para la estimación de talla son el anatómico y el matemático. El primero es más exacto, aunque está limitado por la necesidad de contar con una alta completitud esquelética. El enfoque matemático utiliza ecuaciones de regresión basadas en la asociación de la longitud de uno o más elementos óseos con la talla. En Patagonia Austral, los estudios previos sobre talla han empleado en general metodologías diferentes, por lo que no existen consensos sobre cuales resultan más apropiados. Por consiguiente, el objetivo de este trabajo es identificar cuáles fórmulas del enfoque matemático predicen con mayor exactitud la talla en relación con las estimaciones del método anatómico. Los resultados indican que la mayor parte de las fórmulas matemáticas, en especial las que involucran elementos de los miembros inferiores, permiten obtener resultados similares a los obtenidos con la fórmula anatómica, tanto en esqueletos masculinos como femeninos. Además, se presentan resultados acerca del dimorfismo sexual presente en un conjunto de 52 individuos de poblaciones humanas que habitaron Patagonia Austral durante el Holoceno medio y tardío.

*IMHICIHU-CONICET, Buenos Aires, Argentina. Grupo de Investigación en Bioarqueología. E-mail: rzunigat89@gmail.com