



V Taller Nacional de Bioarqueología y Paleopatología

Olavarría 2021

Libro de resúmenes

Compiladores: Flensburg, Gustavo; Gonzalez, Mariela. E.;
Kaufmann, Cristian; Guichón Fernández, Rocio;
Guichón, Ricardo. A. y Suby, Jorge

 **Sociales**
Facultad de Ciencias Sociales UNICEN



UNICEN
Universidad Nacional del Centro
de la Provincia de Buenos Aires

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: Cdor. 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/)



Libro de Resúmenes

Contenido

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

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 **Coordinadores Dr. Gonzalo Garizoain y Dra. Solana García Guraieb**

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
DESAÍOS 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

*CONICET/Instituto Multidisciplinario de Historia y Ciencias Humanas; Facultad de Filosofía y Letras, Universidad de Buenos Aires. E-mail: lunaranda@gmail.com

**Cátedra de Endodoncia, Facultad de Odontología, Universidad de Buenos Aires. E-mail: arandaclau@gmail.com

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*

Existe una amplia gama de metodologías para determinar sexo en restos óseos humanos. Para las poblaciones de cazadores-recolectores que habitaron Patagonia Central se emplean comúnmente estándares internacionales, dado que no existen conjuntos de esqueletos de sexo conocido y metodologías específicas. Por lo tanto, los análisis se ven obligados a la elección de métodos de estimación sexual creados para otras poblaciones, con los posibles sesgos y errores que ello implica. La determinación sexual por vía molecular presenta resultados de alta precisión, lo que ofrece una solución a este problema. En el presente trabajo se compara el sexo de restos humanos antiguos de la Patagonia central Argentina (N=42), estimado mediante el análisis de las características cualitativas de la pelvis y del cráneo y fórmulas de regresión que emplean fémur y tibia con los datos de sexo obtenidos a partir de datos de secuenciación masiva (Next Generation Sequencing). Los resultados, analizados mediante la prueba de χ^2 (nivel de significancia $p < 0,05$) con corrección mediante el test V de Cramer, muestran que los métodos más confiables para la estimación de sexo resultaron aquellos basados en la concavidad subpúbica y el arco ventral de la pelvis, el proceso mastoides del cráneo y las fórmulas propuestas por Béguelin para fémur y húmero a partir de una muestra de Patagonia. Además, la rama isquiopúbica, escotadura ciática mayor y surco preauricular de la pelvis, el

mentón y la glabella del cráneo, el ancho de la cabeza del húmero y del fémur y la longitud del cóndilo lateral de la tibia presentan también relaciones buenas con el sexo molecular. Por el contrario, la cresta nugal y el margen supraorbital del cráneo muestran relaciones moderadas o bajas con los resultados moleculares, por lo que deben ser tomados con cautela y, de preferencia, considerados en conjunto con otros métodos.

*Instituto de Diversidad y Evolución Austral, CONICET, Puerto Madryn, Argentina. E-mail: millan@cenpat-conicet.gob.ar; parolin@cenpat-conicet.gob.ar; camilatamburrini8@gmail.com; julietagomezotero@yahoo.com.ar; dahinten@cenpat-conicet.gob.ar

**Instituto de Investigaciones Arqueológicas y Paleontológicas del Cuaternario Pampeano, CONICET. Grupo de Investigación en Bioarqueología (GIB). Unidad de enseñanza universitaria Quequén. Departamento de Arqueología. Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires. E-mail: jasuby@gmail.com

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

La determinación sexual en adultos a partir de restos óseos presenta diversos problemas relacionados, por un lado, con el grado de preservación de las estructuras óseas más dimórficas del esqueleto (i.e. cráneo y coxales), y por el otro, con el grado de acuerdo entre el sexo real y el determinado. Esto último se corresponde con el dimorfismo sexual, el cual se expresa en graduaciones diversas en distintos elementos óseos, resultado de las diferencias funcionales y ontogénicas de los huesos, y de las diferencias de grado entre diversas poblaciones humanas. Por ello, es necesario en los estudios arqueológicos, la constante generación y evaluación de métodos que incluyan diversas estructuras óseas que se ajusten al estado de preservación particular de la colección bajo estudio, y al grado de dimorfismo sexual de la población de la que deriva.