



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

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*

La estimación del sexo en individuos subadultos provenientes de sitios arqueológicos constituye un desafío. Muchos investigadores consideran que los métodos son variables entre diferentes poblaciones, ambiguos y pocos confiables, debido a que el dimorfismo sexual no es tan marcado en períodos previos a la pubertad. Sin embargo, en los últimos años se han elaborado múltiples métodos para generar información del sexo a partir del estudio de colecciones identificadas que tienen en cuenta análisis métricos, morfológicos, radiológicos en coxales, dientes, huesos largos y cráneo. En este trabajo se propone estimar el sexo a partir del análisis del hueso iliaco de ocho individuos subadultos (entre 40 semanas de gestación y 5 años de edad) provenientes de sitios arqueológicos de la transición pampeano-patagónica oriental y noreste de Patagonia y discutir la aplicación de los análisis morfológicos y métricos. En este sentido, se utilizaron dos métodos diferentes: uno relacionado a aspectos morfológicos (ángulo y profundidad) de la escotadura ciática mayor y criterio de arco; y otro que tiene en cuenta criterios métricos y morfológicos de la carilla auricular. El análisis fue llevado a cabo por dos observadores de manera independiente, y los resultados obtenidos por cada uno de ellos fueron comparados entre sí para evaluar la variación intra e interobservador (aplicación del test coeficiente Kappa de Cohen). Los resultados indicaron la presencia de cinco individuos femeninos y tres masculinos. No se registraron diferencias en el análisis morfológico de la escotadura ciática mayor y criterio de arco. En cambio, si bien en la carilla auricular los resultados del análisis morfométrico coinciden con el morfológico en cuanto a la estimación del sexo, se observaron algunas diferencias en los valores obtenidos por cada observador. Este trabajo sugiere la aplicación de manera conjunta de criterios métricos y morfológicos para

obtener información consistente sobre la determinación de sexo en individuos subadultos.

*INCUAPA-CONICET-UNICEN, Facultad de Ciencias Sociales, UNICEN, Olavarría; E-mail: gflensbo@soc.unicen.edu.ar; rocioguichon@hotmail.com

FORMACIÓN DE DENTINA SECUNDARIA COMO INDICADOR ETARIO: ANÁLISIS DE MEDIDAS LINEALES Y SUPERFICIALES Gonzalo Garizoain*, Marcos Plischuk*, Susana Alicia Salceda** y Marcela Nilda García***

La formación de dentina secundaria es un proceso que ocurre de manera gradual y constante una vez culminado el desarrollo de la pieza dentaria. Este tejido se deposita en el límite dentina/pulpa en sentido pulpar, ocasionando una disminución de la cavidad pulpar con el paso del tiempo. Este hecho, motivó que la formación de dentina secundaria sea utilizada como estimadora de la edad en numerosos métodos desde la publicación de la propuesta de Gustafson (1950). Con la aparición de las imágenes radiográficas, se ha utilizado este soporte para relevar el incremento de la dentina secundaria y su relación con la edad individual. Las principales metodologías focalizan en el relevamiento de medidas lineales. No obstante, a partir de la propuesta de Cameriere y colaboradores (2004), se ha instado a utilizar medidas de superficie de pulpa y diente, las cuales se correlacionarían mejor con la edad. Por este motivo, el presente trabajo focaliza en comparar y analizar el correlato con la edad medidas lineales y superficiales de diente y pulpa. Fueron seleccionados 51 caninos superiores y 73 caninos inferiores pertenecientes a 84 individuos adultos provenientes de la colección Lambre (FCM-UNLP). Se relevaron y calcularon los cocientes correspondientes a partir del conjunto de medidas lineales propuestos por Kvaal y Solheim (1994) y superficiales Cameriere *et al.* (2004) de pulpa y diente. Por otro lado, y considerando el factor desgaste, se propuso calcular un nuevo cociente obtenido de medidas superficiales de cavidad