



# 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/)



# 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

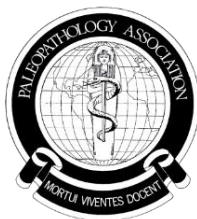
Dr. Leandro H. Luna, Instituto Multidisciplinario de Historia y Ciencias Humanas (IMHICIHU), ARGENTINA

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

## 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](mailto:rzunigat89@gmail.com)

\*\*INCUAPA-CONICET, Facultad de Ciencias Sociales, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Unidad de Enseñanza Universitaria Quequén, Argentina. Grupo de Investigación en Bioarqueología. E-mail: [jasuby@conicet.gov.ar](mailto:jasuby@conicet.gov.ar)

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

El estudio de variables métricas para estimar el sexo constituye una herramienta eficaz cuando se dispone de restos aislados o fragmentados, aunque se requiere de una puesta a prueba cuando la propuesta es aplicada en muestras de diferente procedencia respecto de la utilizada para generarla. El objetivo de esta ponencia es discutir el protocolo de relevamiento y análisis de nueve medidas del radio para el estudio del dimorfismo sexual en individuos adultos de la Colección Chacarita, puntualizando en las dificultades metodológicas identificadas y el potencial aporte para las investigaciones forenses locales. Los restos analizados presentaron una alta fragmentación y deterioro, provocando un elevado porcentaje de datos perdidos producto de alteraciones tafonómicas. A su vez, se observaron numerosas patologías en las zonas de medición, consecuencia del desbalance de la muestra hacia los adultos mayores. Para obtener la mayor cantidad de información fueron relevados todos los radios que permitieron registrar al menos una de las variables propuestas. La muestra consta de 197 radios (124 masculinos; 73 femeninos) de 117 individuos (71 masculinos; 46 femeninos) con edades promedio de muerte de 63,6 y 76 años, respectivamente. Se destaca el análisis de dos variables no exploradas hasta el momento por la bibliografía específica: los diámetros máximo y mínimo del cuello. Se evaluó la capacidad discriminante de las medidas directas calculando porcentajes de asignaciones correctas para cada sexo. Además, se pusieron a prueba funciones discriminantes desarrolladas en muestras de diferentes partes del mundo. Los resultados indican que las fórmulas univariadas son instrumentos confiables cuando