

PROYECTO:

Paleopatologías ayer y hoy. Relevamiento de colecciones bioantropológicas de la Reserva Patrimonial del Museo de Antropologías (FFyH, UNC)

Directora: Dra. Soledad Salega

La disciplina bioarqueológica pone especial énfasis en el componente biológico humano del registro arqueológico, cuyo estudio permite la reconstrucción e interpretación de los modos de vida de las poblaciones del pasado (Larsen 2002). De ella derivan múltiples especialidades que hacen hincapié en diversos aspectos del estilo de vida: dieta, prácticas mortuorias, paleopatologías y niveles de actividad física, entre otros.

Con respecto a las paleopatologías, su estudio implica el análisis de las enfermedades a través de restos humanos esqueléticos y momificados, y complementado con la información proveniente de otras fuentes como las documentales (Ortner 2003). Esto implica una estrecha interrelación con los aportes de la anatomía, la medicina, la arqueología y la historia, dada su naturaleza multidisciplinaria (*ibíd.*).

En Argentina, estos estudios se han desarrollado desde los inicios de la disciplina bioantropológica aunque con diferentes enfoques. Los primeros trabajos apuntaron al reporte de lesiones en el marco de investigaciones arqueológicas amplias (e.g. Serrano 1945). Esto fue modificándose al incorporar una perspectiva poblacional y biocultural lo que derivó en estudios paleopatológicos que permitieron la caracterización del estado de salud y enfermedad de las poblaciones del pasado, sobre todo prehispánicas (e.g. Fabra 2000, Seldes 2006, Fabra y Salega 2016, Arrieta 2019), pero también históricas (e.g. Giannotti 2016,) y contemporáneas (e.g. Plischuk *et al.* 2023). Más recientemente, los avances tecnológicos han permitido incorporar nuevos abordajes, tales como la paleoparasitología (e.g. Ramírez *et al.* 2022) y la paleogenómica (e.g. Ramírez *et al.* 2021). Otras investigaciones se enfocaron en estudios de caso que resultaran llamativos por su excepcionalidad en el registro arqueológico local (e.g.

Salega y Fabra 2018) o su contexto histórico (e.g. D'Angelo del Campo *et al.* 2023) desde una perspectiva osteobiográfica.

En cuanto a lo metodológico, un relevamiento sistemático de la presencia de paleopatologías se constituye como un primer paso para la evaluación de la injerencia de ciertas enfermedades en contextos geográficos y temporales específicos, así como la aplicación de estudios de corte evolutivo, como por ejemplo el desarrollo de las enfermedades infecciosas de origen parasitario (Mitchell 2013) o la manifestación de alteraciones óseas en momentos previos y posteriores al uso extendido de antibióticos (Santos y Suby 2015).

En este sentido, se propone entonces realizar un relevamiento sistemático del material óseo de las colecciones a cargo de la cátedra de Antropología Forense (Dto. de Antropología, FFyH, UNC) y de la colección histórica del Museo de Antropologías (FFyH, UNC), todas ubicadas en la Reserva Patrimonial de dicho Museo.

Se llevará a cabo el relevamiento de manera macroscópica de la presencia de indicadores óseos patológicos y su adscripción a grandes categorías clasificatorias según las propuestas clásicas (Buikstra & Ubelaker 1994, Ortner 2003, Buikstra 2019), así como la evaluación de la pertinencia de otras técnicas aún no aplicadas a nivel local (e.g. Magalhaes *et al.* 2023, Santos *et al.* 2024). Se tendrán en cuenta los contextos cronológicos y culturales de los individuos de las colecciones relevadas, para lo que se utilizará material bibliográfico y de archivo como fuentes complementarias. A la luz de los resultados obtenidos, se pretende reflexionar acerca de los alcances y limitaciones del análisis paleopatológico. Finalmente, se espera generar espacios de difusión que den cuenta del trabajo realizado, tanto acerca de los modos de trabajo como en cuanto a los resultados generados por esta investigación.

Teniendo en cuenta que se trabajará con conjuntos óseos humanos de origen arqueológico, histórico y contemporáneo, se seguirán los lineamientos éticos propuestos por las asociaciones profesionales de arqueólogos (AAPRA 2010) y antropólogos biólogos de Argentina (AABA 2007, Aranda *et al.* 2014), así como las pautas establecidas por la Declaración de Helsinki (2013).

Llamado a ayudantes-alumnxs y adscriptxs

De acuerdo con los propósitos del presente proyecto, se llama a selección de **4 ayudantes-alumnxs** y **2 adscriptxs**, con los siguientes perfiles:

Ayudantes-alumnxs

Estudiantes de la Licenciatura en Antropología (FFyH, UNC) o disciplinas afines a la temática del proyecto.

- En el caso de lxs primerxs, se tendrá en especial consideración que hayan aprobado las asignaturas del área de Antropología Biológica.
- Se valorará además la experiencia de trabajo en cátedras o proyectos relacionados con la Bioantropología y/o con áreas que puedan vincularse con la temática del presente proyecto.

Adscriptxs

Graduadxs de Antropología o carreras afines (Historia, Arqueología, etc.), con preferencia que:

- tengan experiencia en el análisis bioantropológico y documental.
- tengan experiencia con el manejo de colecciones osteológicas arqueológicas, históricas y/o contemporáneas.
- hayan participado de cátedras y/o proyectos de investigación en temas afines.
- desarrollen proyectos independientes con temáticas relacionadas a la presente convocatoria.

Actividades a desarrollar

Incluirán tanto actividades presenciales como remotas, con un cronograma a convenir y cumpliendo entre ambas modalidades el mínimo de horas establecido por reglamento (Resol. HCD 464/05 y 02/11).

Ayudantes-alumnxs

- Recopilación bibliográfica y de archivos históricos.

- Análisis bioantropológico: cuarteta básica; toma de medidas osteométricas; registro macroscópico de lesiones y alteraciones del tejido óseo.
- Creación de planillas de datos: digitalización de los datos recabados en laboratorio.
- Colaboración en propuestas de difusión del proyecto
- Participación en congresos y jornadas

Adscriptxs:

- Sistematización de material bibliográfico y de archivo.
- Análisis bioantropológico: manejo de diferentes metodologías de registro relacionadas con la identificación de paleopatologías.
- Propuestas de diseño de investigación: incorporar líneas de análisis diferentes y complementarias a las del presente proyecto.
- Elaboración de propuestas de difusión del proyecto.
- Participación en congresos y jornadas.

Bibliografía citada

AABA. 2007. Declaración de la Asociación de Antropología Biológica Argentina (AABA) en relación con la ética del estudio de restos humanos. Disponible en: <https://asociacionantropologiabiologicaargentina.org.ar/wp-content/uploads/sites/9/2019/12/Declaraci%C3%B3n-AABA-Restos-Humanos.pdf>

AAPRA. 2010. Código de Ética de la Asociación de Arqueólogos Profesionales de la República Argentina. Disponible en: <http://www.aapra.org.ar/wp-content/uploads/2019/06/AAPRA-C%C3%B3digo-de-%C3%89tica-Profesional.pdf>

Aranda C, Barrientos G, Del Papa MC. 2014. Código Deontológico para el Estudio, Conservación y Gestión de Restos Humanos de Poblaciones del Pasado. *Revista Argentina de Antropología Biológica* 16 (2): 111-113.

Arrieta M. 2019. Abordajes y perspectivas para el relevamiento de cambios degenerativos articulares en restos óseos humanos. En Fabra M, Novellino P, Arrieta M, Salega S (eds)

Metodologías para el estudio de restos esqueléticos en Argentina: actualizaciones y nuevas perspectivas. Córdoba, Editorial UNC.

Buikstra J (ed). 2019. *Ortner's Identification of Pathological Conditions in Human Skeletal Remains.* San Diego, Academic Press.

D'Angelo del Campo MD, Mendonça de Sousa S, Salega S. 2023. Caso de fractura nasal en el cementerio la misión salesiana “Nuestra Señora de la Candelaria” (Río Grande, Argentina). *Supplement of the International Journal of Paleopathology* 46: 36.

Fabra M. 2000. *Rescatando el patrimonio arqueológico de la provincia de Córdoba: la Arqueología de Rescate como medio para revalorizar el pasado.* Informe final de beca de Extensión. Universidad Nacional de Córdoba. Ms.

Fabra M, Salega S. 2016. Developmental defects in the spine: initial findings in archaeological cases from Cordoba highlands (Argentina). *International Journal of Osteoarchaeology* 26: 397-407.

Giannotti S. 2016. Marcadores de estrés ocupacional en poblaciones históricas del norte de Mendoza (s. XVI-XIX). *Comechingonia* 20(1): 81-110.

Larsen C. 2002. Bioarchaeology: the lives and lifestyles of past people. *Journal of Archaeological Research* 10 (2): 119-166.

Magalhães BM, Mays S, Stark S, Santos AL. 2023. A biocultural study of nasal fracture, violence, and gender using 19th–20th century skeletal remains from Portugal. *International Journal of Osteoarchaeology* 33: 858-867.

Mitchell P. 2013. The origins of human parasites: Exploring the evidence for endoparasitism throughout human evolution. *International Journal of Paleopathology* 3: 191-198.

Ortner DJ. 2003. *Identification of Pathological Conditions in Human Skeletal Remains.* San Diego, Academic Press.

Plischuk M, Desántolo B, García Mancuso R, Peña V. 2023. Artrosis vertebral anterior en una población contemporánea (La Plata, Argentina). *Revista del Museo de Antropología* 16: 81-96.

Ramírez DA, Saka AH, Nores R. 2021. Detection of *Vibrio cholerae* aDNA in human burials from the fifth cholera pandemic in Argentina (1886-1887 AD). *International Journal of Paleopathology* 32: 74-79.

Ramírez DA, Lindsoug HB, Nores R. 2022. Presence of parasite remains in historical contexts in the city of Córdoba, Argentina (nineteenth century). *Latin American Antiquity* 33: 395-407.

Salega S, Fabra M. 2018. First evidence of elongated styloid process in two female archaeological individuals from Córdoba hills, Argentina (late Holocene). *International Journal of Osteoarchaeology* 28: 458-463.

Santos AL, Suby J. 2015. Skeletal and surgical evidence for acute osteomyelitis in non-adult individuals. *International Journal of Osteoarchaeology* 25: 110-118.

Santos AL, Gomes R, Monge Calleja A. 2024. Porous skeletal lesions: pause, resume, and refresh. *Supplement of the International Journal of Paleopathology* 46: 51-52.

Seldes V. 2006. *Aportes de la bioarqueología al estudio de la complejidad y la desigualdad social en la Quebrada de Humahuaca (Jujuy, Argentina)*. Tesis de Doctorado. Facultad de Filosofía y Letras, Universidad Nacional de Buenos Aires. Ms.

Serrano A. 1945. *Los Comechingones*. Serie Aborígenes argentinos, Vol. I, Instituto de Arqueología, Lingüística y Folklore. Córdoba, Universidad Nacional de Córdoba.

WMA. 2013. World Medical Association Declaration of Helsinki. Ethical Principles for Medical Research Involving Human Subjects. *Journal of the American Medical Association* 310 (20): 2191-2194.