



DEPARTAMENTO: CIENCIAS ANTROPOLÓGICAS

CÓDIGO N°:

SEMINARIO: BIOARQUEOLOGÍAS: ASPECTOS TEÓRICOS Y ESTRATEGIAS
METODOLÓGICAS

MODALIDAD DE DICTADO: PRESENCIAL ajustado a lo dispuesto por REDEC-2023-2382-UBA-
DCT#FFYL

PROFESORA: GARCÍA GURAIEB, SOLANA
PROFESORA: GUICHÓN FERNÁNDEZ, ROCÍO

2° CUATRIMESTRE 2024

AÑO: 2024

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS ANTROPOLÓGICAS
CÓDIGO N°:

SEMINARIO: BIOARQUEOLOGÍAS: ASPECTOS TEÓRICOS Y ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS

MODALIDAD DE DICTADO: PRESENCIAL ajustado a lo dispuesto por REDEC-2023-2382-UBA-DCT#FFYL

CARGA HORARIA: 64 HORAS

2° CUATRIMESTRE 2024

PROFESOR/A: DRA. GARCÍA GURAIEB, SOLANA

CÁTEDRA/DEPARTAMENTO:

PROFESOR/A: DRA. GUICHÓN FERNÁNDEZ, ROCÍO

CÁTEDRA/DEPARTAMENTO:

EQUIPO DOCENTE COLABORADOR:¹

LIC./PROF. MILENA CONSTANZA MORLESIN

LIC. VALERIA ARENCIBIA

PROF./LIC. CLAUDIA ARANDA,

DR. LEANDRO H. LUNA

PROF. MARTINA MOLINUEVO

a. Fundamentación y descripción

Desde 1970, la bioarqueología ha ganado terreno como una subdisciplina dentro de la práctica arqueológica, debido al creciente reconocimiento del importante rol del estudio de restos humanos y sus contextos mortuorios en la explicación de la historia biológica y cultural de las sociedades del pasado. En la actualidad, los estudios bioarqueológicos son parte integrante y central de numerosas investigaciones arqueológicas, con preguntas y acercamientos teórico-metodológicos cada vez más específicos. Al mismo tiempo, la bioarqueología ha experimentado una diversificación temática que incluye problemáticas tales como las prácticas mortuorias, la demografía, dieta, nutrición, salud, patrones de actividad de las poblaciones del pasado, y de aspectos vinculados con su adaptación y evolución biológica. La ampliación temática es tal, que en los últimos quince años se ha generado una diversificación del campo disciplinar en distintas “bioarqueologías”, focalizadas en problemáticas tales como el género, la identidad, la infancia, el cuidado, el conflicto, el colonialismo, etc. En paralelo, se observa la constante incorporación de nuevas metodologías y técnicas de investigación de distintos aspectos del registro bioarqueológico, muchas de las cuales requieren de una formación académica específica y de importantes colaboraciones multidisciplinarias. Acompañando el proceso, se registra también la discusión continua de los lineamientos éticos y normativos que enmarcan las investigaciones con restos humanos.

La bioarqueología en Argentina ha crecido a la par de los desarrollos mundiales de la especialidad y en

¹ Los/as docentes interinos/as están sujetos a la designación que apruebe el Consejo Directivo para el ciclo lectivo correspondiente.

la actualidad, prácticamente todas sus ramas cuentan con equipos locales trabajando en ellas. Sin embargo, a nivel curricular, la formación específica en bioarqueología en las carreras de Ciencias Antropológicas de las Universidades Nacionales, no cuenta con un desarrollo importante de programas de formación que refleje el crecimiento disciplinario. Particularmente en la currícula vigente en la carrera en esta casa de estudios, los contenidos bioarqueológicos sólo se desarrollan en unidades temáticas puntuales en la materia “Antropología Biológica y Paleoantropología” y como casos aislados en algunas materias de la orientación arqueológica, lo cual genera un vacío de instrucción formal para el estudiantado interesado en la especialidad. Desde 2010 nuestro equipo de trabajo contribuye con dicha formación a través de seminarios de grado periódicos introductorios centrados en distintos aspectos de la disciplina. En esta edición en particular, además de los fundamentos teórico-metodológicos básicos, pilares de los estudios bioarqueológicos, se profundizará en algunas líneas de investigación que cuentan en este momento con un desarrollo creciente en nuestro país, tales como los estudios de estilo de vida y uso del cuerpo, los análisis paleodemográficos, paleogenéticos, y paleopatológicos y los estudios de tafonomía humana. Asimismo, se introducirá al estudiantado la diversificación disciplinar del campo, presentando el reciente auge de nuevas “bioarqueologías”, algunas de las cuales, comienzan a tener un crecimiento local importante (e.g. la B. histórica o la B. de la infancia). Finalmente, se focalizará en la discusión de los marcos éticos y legales que rigen la práctica bioarqueológica local, enfatizando la diversidad de casuísticas, protocolos de actuación en diferentes jurisdicciones, así como las tensiones específicas que atraviesan los estudios bioarqueológicos en relación con el entramado de actores sociales que involucran.

b. Objetivos:

- Introducir los fundamentos de antropología biológica necesarios para abordar distintas líneas de investigación bioarqueológica.
- Presentar la diversidad de temáticas y problemáticas abordadas en los estudios bioarqueológicos y los desarrollos teórico-metodológicos, alcances y limitaciones de diversas líneas de investigación en bioarqueología.
- Poner al estudiantado en contacto con un amplio conjunto de referencias bibliográficas, que enfatiza los capítulos de síntesis actualizados, los manuales clásicos de referencia y los casos de aplicación a modo de ejemplos, que sirvan como punto de partida y orientación para profundizar las lecturas de temas específicos que hayan resultado de su interés.
- Dar a conocer los desarrollos locales de las principales líneas de investigación en bioarqueología y los equipos de investigación que los llevan a cabo en distintas unidades académicas de nuestro país.
- Promover las clases prácticas como un espacio de aplicación de los diversos contenidos teóricos impartidos.

- Fomentar la lectura crítica de los casos de aplicación y la exposición oral ordenada de los principales aspectos de un diseño de investigación bioarqueológico.

c. Contenidos:

UNIDAD 1: Introducción a los estudios bioarqueológicos

- Definiciones de bioarqueología.
- Características y procesos de formación del registro bioarqueológico.
- Líneas de evidencia del registro bioarqueológico. Escalas y unidades de análisis.
- Alcances y limitaciones de los estudios bioarqueológicos.
- Articulaciones con otros campos disciplinares (Arqueología, Antropología Biológica y la Antropología Forense).

UNIDAD 2: El ciclo de vida humano

- Crecimiento, desarrollo y envejecimiento del cuerpo humano. Factores sociales, ambientales y genéticos que influyen en el crecimiento y desarrollo humano. Principios básicos del dimorfismo sexual. Variación individual y poblacional.
- Fundamentos de Teoría de Historias de vida (*Life History*), modelos de crecimiento y desarrollo humanos basados en la Teoría de las Historias de vida y sus aplicaciones en Antropología Biológica y Bioarqueología.

UNIDAD 3: Osteología humana: características de la anatomía ósea y dental.

- Nociones básicas de anatomía, fisiología e histología ósea y dental. Funciones, regiones y tipos de huesos
- Formación y desarrollo óseo y dental.
- Variabilidad individual y poblacional e implicaciones en el estudio bioarqueológico.
- **Clase Práctica:** Identificación de huesos y dientes humanos. Reconocimiento de elementos completos y fragmentos óseos. Tamaño, lateralidad y fusión de epífisis. Diferenciación entre restos óseos adultos y no-adultos. Diferenciación entre el registro bioarqueológico y el faunístico.

UNIDAD 4: Aspectos básicos del trabajo de campo y laboratorio en los estudios bioarqueológicos.

- Protocolos y técnicas generales para el trabajo de campo. Excavación, registro, recuperación, transporte y resguardo de restos humanos.

- Protocolos y técnicas generales de laboratorio: limpieza, acondicionamiento, guardado y conservación preventiva.
- **Clase Práctica:** Recuperación y acondicionamiento de evidencia bioarqueológica.
- **Clase Práctica:** Primeros pasos en el análisis del registro bioarqueológico. Confección de inventarios, y diseños de fichas de registro y bases de datos según líneas de evidencia y problemática. Toma de muestras óseas y dentales para estudios radiocarbónicos, de isótopos estables y ADN. Fundamentos de osteometría e instrumentos de medición.

UNIDAD 5: Enfoques teóricos-metodológicos para la estimación de la edad y el sexo biológico.

- Métodos y técnicas osteológicas creadas a partir de colecciones documentadas. Alcances y limitaciones para el análisis del registro bioarqueológico.
- Indicadores óseos y dentales para la estimación de la edad. Edad biológica, edad cronológica y edad social.
- Indicadores óseos y dentales para la estimación del sexo biológico. Dificultad en la asignación sexual prepuberal.
- Importancia del desarrollo de nuevas técnicas y métodos de asignación sexo-etaria en contextos bioarqueológicos (conjuntos mezclados, fragmentados y palimpsestos).
- **Clase Práctica:** Determinación del perfil biológico (estimación de la edad y asignación sexual) de individuos adultos y no-adultos.

UNIDAD 6: Tafonomía humana

- Definiciones y enfoques teórico- metodológico en la tafonomía humana. De la zooarqueología al registro mortuario.
- Fundamentos del proceso de descomposición cadavérica. Modelos de tafonomía forense aplicados a los estudios bioarqueológicos.
- Factores que condicionan la variabilidad del registro bioarqueológico: factores intrínsecos (edad, porosidad, densidad mineral ósea, estado nutricional del individuo, forma y tamaño de los huesos, entre otros) y extrínsecos (agua, tipo de suelo, temperatura, oxígeno, flora y fauna, práctica funeraria, entre otros).
- Primeros pasos en el análisis cuantitativo y tafonómico del registro bioarqueológico: medidas de cuantificación ósea (NISP, NME, NMI, MAU y MAU%).
- Casos de estudio. Tafonomía en restos humanos arqueológicos y forenses.

UNIDAD 7: Paleodemografía

- Definiciones y conceptos básicos de demografía. Características demográficas de las poblaciones: tamaño, densidad, estructura, fecundidad, mortalidad, migración. Transiciones demográficas y epidemiológicas.
- Introducción a los métodos y técnicas de los estudios paleodemográficos a partir de colecciones óseas y dentales. Cuantificadores, índices, estimadores paleodemográficos. Alcances y limitaciones.
- Ejemplos arqueológicos.

UNIDAD 8: Paleopatología

- Variación ósea y dental normal y patológica. Diagnóstico diferencial en paleopatología. Los problemas de la inespecificidad de las lesiones óseas y la baja sensibilidad del esqueleto. Pseudopatología.
- Conceptos de estrés, salud, enfermedad. Estudios de nivel individual y poblacional. Perspectiva biocultural y paradoja osteológica. Paleoepidemiología.
- Técnicas de análisis macroscópicas, radioscópicas y bioquímicas; líneas de investigación no osteológicas: paleoparasitología, información contextual.
- Condiciones paleopatológicas: salud bucal, enfermedades infecciosas, metabólicas, neoplásicas, congénitas, lesiones traumáticas, etc.
- Ejemplos arqueológicos.

UNIDAD 9: Uso del cuerpo y estilo de vida

- Conceptos anatómicos básicos del sistema músculo-esquelético. Movimientos y propiedades biomecánicas de los huesos. Clasificación básica de las articulaciones por su morfología y tipos de movimientos. Clasificación de las entesis.
- Modificaciones óseas y estresores biomecánicos: Diagnóstico diferencial de Artropatías (OA, nódulos de Schmorl, Osteofitosis espinal, Síndrome de Reiter, Artritis psoriásica, Espondilitis anquilosante, Artritis reumatoide, Hiperostosis esquelética Idiopática Difusa); rasgos no-métricos vinculados a la actividad (facetitas extras, extensiones e impresiones articulares y apertura septal) y cambios entésicos (entesis fibrocartilaginosas).
- Métodos de registro e interpretación.
- Reconstrucción de los niveles de demanda mecánica y uso del cuerpo. Alcances y limitaciones.
- Ejemplos arqueológicos.

UNIDAD 10: Estudios paleogenéticos y de isótopos estables

- Principios básicos, métodos y técnicas del análisis del carbono, nitrógeno, oxígeno y el estroncio en tejidos óseos y dentales. Problemáticas abordadas a través de los estudios de isótopos estables: análisis paleodietarios, paleodemográficos y de historias de vida (migración).
- Fundamentos de genética. Principios metodológicos y técnicas de los estudios de ADN antiguo (mitocondrial y nuclear). Problemáticas abordadas a través de los estudios paleogenéticos: distancias biológicas entre poblaciones, paleodemografía, prácticas mortuorias, parentesco. Escalas, marcadores, alcances y limitaciones.
- Ejemplos arqueológicos.

UNIDAD 11: Nuevas bioarqueologías

- Nuevos enfoques teóricos y metodológicos en los estudios bioarqueológicos. Bioarqueología de género y feminista, Bioarqueología de la Infancia; Bioarqueología Histórica, Bioarqueología del Colonialismo, Bioarqueología de la violencia, osteobiografía, entre otros.
- Ejemplo de la especificidad disciplinaria de las nuevas bioarqueologías: El ejemplo de la Bioarqueología de la infancia: Subadultos y no-adultos: definiciones, criterios y sus implicancias teóricas y metodológicas en las interpretaciones arqueológicas. El rol y la implicancia de la identificación y reconocimiento anatómico de la infancia, niñez y adolescencia. Análisis de la preservación diferencial en contextos arqueológicos. Especificidad de los indicadores óseos paleopatológicos y traumas en individuos no adultos.
- Casos de estudios arqueológicos.

UNIDAD 12: Legislación y ética en la investigación bioarqueológica.

- Marco normativo: Legislación nacional y provincial. Marco legal internacional. Autoridades de aplicación en diferentes jurisdicciones. Protocolos de actuación.
- Normativas y derechos sobre pueblos originarios. Consulta/Consentimiento Previo, Libre e Informado.
- Códigos y estándares éticos de asociaciones profesionales para el manejo y tratamiento de restos humanos (código de ética AAPRA; Código Deontológico de la AABA, etc).
- Casos de ejemplo: Estudios bioarqueológicos con aval comunitario explícito, casos de repatriación/restitución en Argentina. Comparación con casuística internacional.

d. Bibliografía, filmografía y/o discografía obligatoria, complementaria y fuentes, si correspondiera:

UNIDAD 1: Introducción a los estudios bioarqueológicos

Bibliografía obligatoria

Aranda, C. 2014. El campo de estudio de la bioarqueología. *Revista QueHaceres* 53(1): 53-64.

Barrientos, G. 2001. Una aproximación bioarqueológica al estudio del poblamiento prehispánico tardío del Sudeste de la Región Pampeana. *Intersecciones en antropología* 2: 03-19.

Buikstra, J.E., DeWitte, S. N., Agarwal, S. C., Baker, B. J., Bartelink, E. J., Berger, E., et al. 2022. Twenty-first century bioarchaeology: Taking stock and moving forward. *Yearbook Biological Anthropology* 178(Suppl. 74): 54–114.

Martin, D., Harrod, R. y Pérez, V. 2013. La práctica de la Bioarqueología, En: *Bioarqueología: Un enfoque integrado para trabajar con restos humanos*, 1-6. Springer: (Traducción interna).

Milner G.R y Larsen, C.S. 2023. Capítulo 27: Bioarqueología: Transformaciones en el estilo de vida, la morbilidad y la mortalidad (pp. 458-473). En: C. Spencer Larsen (Ed.), *A Companion to Biological Anthropology*. John Wiley & Sons, Inc. (Traducción interna)

Scabuzzo, C. 2013. Estudios bioarqueológicos del sitio Paso Mayor, sudoeste de la provincia de Buenos Aires. *Revista del Museo de Antropología* 6: 49-62.

Bibliografía complementaria

García Laborde, P., Conforti, M.E. y Guichón, R.A. 2018. La dimensión social de la bioarqueología. Propuesta de trabajo para una investigación que incluye restos óseos humanos en Argentina. *Revista del Museo de Antropología* 11(1): 27–140.

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

Larsen, C.S. y Walker, P.L. 2010. Capítulo 21: Bioarchaeology: Health, lifestyle, and society in recent human evolution (pp. 379–394). En: C. Spencer Larsen (Ed.), *A Companion to Biological Anthropology*, Blackwell: Malden.

UNIDAD 2: El ciclo de vida humano

Bibliografía obligatoria

Bogin, B. 1995. Crecimiento y desarrollo: reciente investigación evolutiva y biocultural. En: Boaz, N. y L. Wolfe (Eds.), *Biological Anthropology. The State of the Science*, 49-70. International Institute for Human Evolutionary Research. USA (Traducción Cátedra de Antropología Biológica).

Bogin, B., Varea, C., Hermanussen, M. y Scheffler, C. 2018. Biología del curso de la vida humana: Una perspectiva centenaria de la investigación sobre el patrón humano de crecimiento físico y su lugar en la evolución biocultural humana. *American Journal of Physical Anthropology* 165:834–85 : (Traducción interna).

Goikoetxea Zabaleta, I. y Mateos Cachorro, A. 2011. Crecimiento y desarrollo: una perspectiva evolutiva. *Munibe* 62: 5-30.

Morlesin, M. C., R. Guichón Fernández, y S. García Guraieb. 2023. Maduración vertebral no adulta en cazadores-recolectores del Holoceno tardío de la Patagonia (Lago Salitroso, Argentina). *International Journal of Osteoarchaeology*, 33(2), 330-344: (Traducción interna).

Saunders, S.R. 2008. Juvenile Skeletons and Growth-Related Studies. En: M.A. Katzenberg and S.R. Saunders (Eds), *Biological Anthropology of the Human Skeleton*, 117-147.

Bibliografía complementaria

Agarwal, S.C. 2016, Bone morphologies and histories: Life course approaches in bioarchaeology. *American Journal of Physical Anthropology* 159: 130-149.

De Witte, S. y Lewis, M. 2021. Medieval menarche: Changes in pubertal timing before and after the Black Death. *Am J Hum Biol.* 33: e23439.

Gluckman, P.D. y Hanson, M.A. 2006. Evolution, development and timing of puberty. *Trends Endocrinol Metab* 17(1): 7-12.

Duren, D.L., M. Seselj, A.W. Froehle, R. W. Nahhas y R. Sherwood. 2013. Skeletal Growth and the Changing Genetic Landscape during Childhood and Adulthood. *American Journal of Physical Anthropology* 150:48–57

Walker, R., Gurven, M., Hill, K., Migliano, A., Chagnon, N., De Souza, R., Yamauchi, T. 2006. Growth rates and life histories in twenty-two small-scale societies. *American Journal of Human Biology* 18(3): 295–311.

UNIDAD 3: Osteología humana: características de la anatomía ósea y dental.

Bibliografía obligatoria

Argote, N. y San Pedro, Z. 2016. Atlas para la determinación de la lateralidad en restos óseos humanos. *Boletín Galego de Medicina Legal e Forense* 22: 17-34.

Bloom, W. y Fawcett, D. 1973. Capítulo 10: Hueso. Capítulo 25. Los dientes. En: *Tratado de Histología*. Editorial Labor: Buenos Aires.

Bollini, G., Atencio, J.P. y Luna, L. 2016. Caracterización de la dentición humana y aportes de la antropología dental para los estudios evolutivos, filogenéticos y adaptativos. En: Madrigal L. y R.

González-José (Eds.), *Introducción a la Antropología Biológica*, 619-649. Asociación Latinoamericana de Antropología Biológica: Buenos Aires.

Campillo, D. y Subirá, M.E. 2004. Osteología. En: *Antropología Física para arqueólogos*. Ariel Prehistoria: Barcelona.

Cunningham, C., Scheuer, L. y Black, S. 2016. Desarrollo óseo. En: *Osteología del desarrollo juvenil*, 19- 35. Academic Press: Londres. (Traducción interna).

White, T. y P. Folkens 2005. Capítulo 4. Bone biology and variation (pp.31-48). Capítulo 6. Anatomical terminology (pp.67-74). En: *The Human bone manual*. Elsevier Academic Press. Burlington.

Bibliografía complementaria

Bass, W.M. 1995. *Human Osteology. A Laboratory and Field Manual*. Missouri Archaeological Society: Columbia.

Hillson, S. 1996. Capítulo 5: Sequence and timing of dental growth (pp. 118-147). Capítulo 6.: Dental enamel (pp.148-181). Capítulo 7: Dentine (pp. 182-197). Capítulo 8: (pp. 198-206). Dental cement. En: *Dental Anthropology*. Cambridge University Press: Cambridge.

Schaefer, M., Black, S.M., Schaefer, M.C. y Scheuer, L. 2009. *Juvenile osteology*. Academic Press: San Diego.

Steele, G. y Bramblett, C. 1988. *The Anatomy and Biology of the Human Skeleton*. Texas University Press: Texas.

White, T.D., Black, M.T. y Folkens, P. 2012. *Human Osteology*. Academic Press.

UNIDAD 4: Trabajo de campo y laboratorio.

Bibliografía obligatoria

Fondebrider, L. 2020. Guía forense para la investigación, recuperación y análisis de restos óseos (pp. 17-26). Equipo Argentino de Antropología Forense (EAAF).

Martínez, G., Bayala, P. y Flensburg, G. 2009. Estrategias de recuperación y conservación de entierros humanos en el sitio Paso Alsina 1 (curso inferior del río Colorado, pcia. de Buenos Aires, Argentina). *Revista Argentina de Antropología Biológica* 11: 95-107.

Sutton, M.Q. 2021. Capítulo 2: In the field. Discovery and recovery (pp. 17.25). Capítulo 3: In the laboratory: description and basic analysis of human remains (pp. 26-52). En: *Bioarchaeology: an introduction to the archaeology and anthropology of the dead*. Abingdon, Oxon; New York, NY: Routledge.

Ubelaker, D. 2007. Capítulo 2: Recuperación esquelética (pp. 26-60). En: *Enterramientos humanos: excavación, análisis, interpretación*. Sociedad de Ciencias Aranz: Donostia.

Bibliografía complementaria

Bass, W.M. 1995. Appendix 2: Excavation and treatment of skeletal remains (pp. 329-338). En: *Human Osteology. A Laboratory and Field Manual*. Missouri Archaeological Society: Columbia.

Buikstra, J. y Ubelaker, D. 1994. *Standards for Data Collection from Human Skeletal Remains*. Arkansas Archaeological Survey Research Series No. 44: Arkansas.

Brickley, M. y McKinley, J. 2004. *Guidelines to the Standard for Recording Human Remains*. BABAQ.

White, T.D., Black, M.T. y Folkens, P. 2012. Capítulo 15: Field Procedures for Skeletal Remains (pp.317-330). Capítulo 16: Laboratory Procedures and Reporting (pp. 331-356). En *Human Osteology*. Academic Press.

UNIDAD 5: Enfoques teóricos-metodológicos para la estimación de la edad y el sexo biológico.

Bibliografía obligatoria

Flensburg, G. y Luna, L. 2021. Evaluación de la métrica dental para la estimación sexual en restos humanos del sudeste de Pampa y noreste de Patagonia. *Revista Argentina de Antropología Biológica* 23(1): 1-14.

García-Mancuso, R. 2014. Congruencia entre edad esquelética y desarrollo dentario en una muestra osteológica con edad cronológica documentada *Revista Argentina de Antropología Biológica* 16(2): 103- 109.

Krezner, U. 2006. *Compendio de Métodos Antropológicos Forenses para la Reconstrucción del Perfil Osteobiológico*. CAFCA. Centro de Análisis Forense y Ciencias Aplicadas. Serie de Antropología Forense. Deutscher Entwicklungsdienst.Guatemala. Tomo II: Métodos para la determinación del sexo. Tomo III: Estimación de la edad osteológica en adultos. Tomo IV: Estimación de la edad osteológica en subadultos.

Lewis, M. 2006. Capítulo 3: Age, sex and ancestry. Capítulo 4: Growth and development. En: *Bioarchaeology of Children. Perspectives from Biological and Forensic Anthropology*. Cambridge University Press: Cambridge.

Luna, L., Aranda, C. y Santos, A.L. 2017. New method for sex prediction using the human non-adult auricular surface of the ilium in the Collection of Identified Skeletons of the University of Coimbra.

International Journal of Osteoarchaeology 27: 898-911.

Mansegosa, D., Giannotti, S., Chiavazza, H. y Barrientos, G. 2018. Funciones discriminantes para estimar sexo a partir de huesos largos en poblaciones coloniales del centro oeste de Argentina. *Chungara* 50(1): 155-164.

Morlesin, M. y García Guraieb, S. 2022. Determinación del sexo a partir de carpos y metacarpos de la colección arqueológica del lago Salitroso (Santa Cruz, Argentina). *Intersecciones en Antropología - Volumen especial*: 67-79.

Morlesin, M. y García Guraieb, S. 2019. Estudio de los estadios de unión epifisiaria y anillos vertebrales: métodos para la estimación de la edad en restos óseos humanos. En: M. Fabra, P. Novellino, M.Arrieta y S. Salega (Eds.), *Metodologías para el estudio de restos esqueléticos en Argentina: actualizaciones y nuevas perspectivas*, pp.271-297. Universidad Nacional de Córdoba: Córdoba.

Bibliografía complementaria

Buikstra, J. y Ubelaker, D. 1994. *Standards For Data Collection from Human Skeletal Remains*. Arkansas. Archaeological Survey Research Series N° 44: Arkansas.

Garizoain, G., Parra, R., Aranda, C., Zorba, E., Moraitis, K., Escalante-Flórez, K., Retana, F., Condori, L., Valderrama-Leal, C., Rodríguez, P. y Luna, L. 2023. Root dentin translucency and age at death estimation in adults using single rooted teeth: update of the Forensic International Dental Database. *Forensic Science International* 343: 111564

Guichón Fernández, R. y García Guraieb, S. 2019. Ranking de supervivencia de elementos óseos de subadultos menores de 10 años en Lago Salitroso (Santa Cruz): implicaciones en la elección de métodos de asignación de sexo y estimación de la edad. En: M. Fabra, P. Novellino, M.Arrieta y S. Salega (Eds.), *Metodologías para el estudio de restos esqueléticos en Argentina: actualizaciones y nuevas perspectivas*, pp. 237-269. Universidad Nacional de Córdoba: Córdoba.

Luna, L., Aranda, C., Monge Calleja, Á. y Santos, A.L. 2021. Test of the auricular surface sex estimation method in fetuses and non-adults under 5 years-old from the Lisbon and Granada Reference Collections. *International Journal of Legal Medicine* 135: 993–1003.

Monge Calleja, Á., Luna, L., Aranda, C. y Santos, A.L. 2023. Methods for sex estimation of prepubertal individuals (<12 years old): bibliographic review and future directions. *Anthropologischer Anzeiger* 80(4):439-469.

Trujillo-Maderos, A. y Ordóñez, A.C. 2012. Nociones básicas para la determinación del sexo y la edad en restos bioarqueológicos. *Estrat Critic* 6: 134-155.

UNIDAD 6: Tafonomía humana

Bibliografía obligatoria

González, M.E. 2010. Huellas de corte y análisis contextual en restos óseos humanos de la cuenca inferior del río Colorado: implicaciones para el entendimiento de las prácticas mortuorias. En: M. Beron,

L. Luna, M. Bonomo, C. Montalvo, C. Aranda y M. Carrera Aizpitart (Eds.), *Mamül Mapu: Pasado y Presente desde la Arqueología Pampeana*, Tomo I, 193-210. Libros del Espinillo. Ayacucho.

Guichón R.A, Barberena, R. y Borrero. L.A. 2001. ¿Dónde y cómo aparecen los restos óseos humanos en Patagonia Austral? *Anales Instituto Patagonia, serie Cs. Hs.* 29: 103-118.

Guichón Fernández, R., Borella, F. y García Guraieb, S. 2021. Evaluación de la actividad de carnívoros en un entierro secundario individual en la Bahía San Antonio, Provincia de Rio Negro. *Comechingonia. Revista De Arqueología* 25(1): 5-23.

Gordón, F. 2009. Tafonomía humana y lesiones traumáticas en colecciones de museos: Evaluación en cráneos del noreste de Patagonia. *Intersecciones en antropología* 10(1): 27-41.

Lloveras, L.I., Rissech, C. y Rosado, N. 2016. Tafonomía forense. En: C. Sanabria Medina (Eds.), *Patología y antropología forense de la muerte: la investigación científico-judicial de la muerte y la tortura, desde las fosas clandestinas, hasta la audiencia pública*, 453- 523. Bogotá D.C., Colombia.

Vazquez, R.C. 2019. Tafonomía y preservación diferencial de restos óseos humanos del norte de la provincia de Neuquén (República Argentina). *Revista Del Museo de Antropología* 2(2): 81–92.

Bibliografía complementaria

González, M.E.2013. Procesos de formación y efectos tafonómicos en entierros humanos: el caso del sitio Paso Alsina 1 en Patagonia nororiental Argentina. *Magallania* (Punta Arenas), 41(1), 133-154.

Haglund, W.D. y Sorg, M.H. 2002. Capitulo 1: Avances en la tafonomía forense: Propósito, teoría y proceso. En Avances en tafonomía forense: método, teoría y perspectivas arqueológicas. CRC press: Boca Raton:

Knüsel, C.J. y Robb, J. 2016. Funerary taphonomy: An overview of goals and methods. *Journal of Archaeological Science: Reports* 10: 655-673.

Marchiori, J. I., Mansegosa, D. A., Giannotti, S., Fernández Aisa, C. A., Jofré, F. N., y Aballay, F. H. 2022. Carroñeo de cadáveres humanos: aportes desde la tafonomía y la entomología a causas forenses (Mendoza, Argentina). *Intersecciones en Antropología*: 53-65.

Vanin, S. y Huchet, J.B. 2017. Forensic entomology and funerary archaeoentomology. En: E. M. J. Schotsmans, N. Márquez-Grant y S. L. Forbes (Eds.). *Taphonomy of Human Remains: Forensic Analysis of the Dead and the Depositional Environment*, 167-186. John Wiley & Sons: Nueva York.

UNIDAD 7: Paleodemografía

Bibliografía obligatoria

Bernardi, L., Arrieta, M. y Bottini, M. 2022. Estructura y dinámica poblacional de los cazadores-recolectores del sitio médano petroquímica (la pampa, argentina): inferencias a partir del uso de tablas de vida y otros indicadores paleodemográficos. *Chungara* 54(1): 55-70.

Chamberlain, A. 2006. Capítulo 1: Introduction (pp. 1-13). Capítulo 2: Population structure (pp. 15-43). Capítulo 4: Archaeological demography (pp. 81-131). En: *Demography in Archaeology*. Cambridge University Press. Cambridge.

DeWitte, S.N. 2018. Antropología demográfica *American Journal of Physical Anthropology*. 165: 893–903: (Traducción interna).

García Guraieb, S. 2010. Bioarqueología de Cazadores-recolectores del Holoceno Tardío de la Cuenca del Lago Salitroso (Santa Cruz): Aspectos Paleodemográficos y Paleopatológicos. Tesis Doctoral. Facultad de Filosofía y Letras, Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires. Capítulos 2, 9 y 12.

García Guraieb, S., Goñi, R. y Tessone, A. 2015. Paleodemografía de cazadores-recolectores del Holoceno tardío de Patagonia (Santa Cruz, Argentina): una aproximación mediante múltiples indicadores arqueológicos y bioarqueológicos. *Quaternary International* 356: 147e158: (Traducción interna).

Konigsberg, G., Milner, R. y Boldsen, J.L. 2023. Capítulo 14: Demography, Including Paleodemography (pp. 223-243). En: C. Spencer Larsen (Ed.), *A Companion to Biological Anthropology*, Second Edition, 223-243. John Wiley & Sons Ltd.

Bibliografía complementaria

Bocquet-Appel, J. y Masset, C. 1982. Farewell to paleodemography. *Journal of Human Evolution* 11: 321-333.

Hoppa, R. y Vaupel, J. 2002. The Rostock Manifesto for paleodemography: the way from stage to age. En: R. Hoppa y J. Vaupel (Eds.), *Paleodemography. Age Distributions from Skeletal Samples*, 1-8. Cambridge University Press: Nueva York.

Frankenberg, S. y Konigsberg, W. 2006. A brief history of paleodemography from Hooton to hazards analysis. En: Beck, L. y J. Buikstra (Eds.), *Bioarchaeology. The Contextual Analysis of Human Remains*, 227-261. Elsevier Press: Nueva York.

Luna, L. 2008. Estructura Demográfica, Estilo de Vida y Relaciones Biológicas de Cazadores-Recolectores en un Ambiente de Desierto. Sitio Chenque I (Parque Nacional Lihué Calel, Provincia de La Pampa). BAR International Series 1886. Archaeopress. Oxford. Capítulos 7 y 10.

Milner, G., Wood, J. y Boldsen, J. 2008. Advances in Paleodemography. En: A. Katzenberg y S. Saunders (Eds), *Biological Anthropology of the Human Skeleton*, 443-460. John Wiley & Sons, Inc: Hoboken, Nueva Jersey.

Sattenspiel, L. y Harpending, H. 1983. Stable populations and skeletal age. *American Antiquity* 48:

489-498.

Van Gerven, D. y Armelagos, G. 1983. "Farewell to paleodemography?" Rumors of his death have been greatly exaggerated. *Journal of Human Evolution* 12: 353-360.

UNIDAD 8: Paleopatología

Bibliografía obligatoria

Brickley, M.B. 2018. Cribra orbitalia and porotic hyperostosis: A Biological approach to diagnosis. *American Journal of Physical Anthropology* 1-7.

Buikstra, J.E. 2023. Capítulo 28: Paleopathology: A Twenty-first Century Perspective (pp. 474-493). En: C. Spencer Larsen (Ed.), *A Companion to Biological Anthropology*, Second Edition, 474-493. John Wiley & Sons Ltd. (Traducción interna)

DeWitte, S.N. y Stojanowski, C.M. 2015. La paradoja osteológica 20 años después: Perspectivas pasadas, direcciones futuras. *J Archaeol Res* 23:397–450.

García Guraieb, S. y Maldonado, M. 2014. Salud bucal en grupos cazadores-recolectores patagónicos del holoceno tardío del lago salitroso (Santa Cruz, Argentina). En: L.H. Luna, C. Aranda y J.A. Suby (Eds.), *Avances recientes en la Bioarqueología Latinoamericana*, 231-254. GIB: Buenos Aires.

Gordón, F., y Otero, F. 2023. Diseños experimentales aplicados al estudio de lesiones traumáticas en norpatagonia y sudeste de región pampeana, argentina. alcances, limitaciones y perspectivas. *Cuadernos del Instituto Nacional de Antropología y Pensamiento Latinoamericano* 31(2): 64–87.

Luna, L. 2006. Alcances y limitaciones del concepto de estrés en bioarqueología. *Antípoda. Revista de Antropología y Arqueología* 3: 255-279.

Plischuk, M. 2018. Anomalías óseas congénitas en una muestra contemporánea (Colección Lumbre, La Plata, Argentina). *Sociedad de Ciencias Morfológicas. Ciencias Morfológicas* 20 (2): 1-6.

Suby, J., Luna, L., Aranda, C. y Flensburg, G. 2016. Paleopatología: interpretaciones actuales sobre la salud en el pasado. En: Madrigal L. y R. González-José (Eds.), *Introducción a la Antropología Biológica*, 322-359. Asociación Latinoamericana de Antropología Biológica: Buenos Aires.

Bibliografía complementaria

Hillson, S. 2008. Dental pathology. En: A. Katzenberg y S. Saunders (Eds.), *Biological Anthropology of the Human Skeleton*, 301-340. John Wiley & Sons, Inc., Hoboken, Nueva Jersey.

Knüsel, C. y Ogden, A. 2008. Paleopathology. En: M. Pearsall (Ed.), *Encyclopedia of Archaeology* 3, 1795-1809. Academic Press, Nueva York.

Luna, L., Aranda, C., Santos, A.L., Donoghue, H., Lee, O., Wu, H., Besra, G., Minnikin, D., Llewellyn, G., Williams, C.H. y Ratto, N. 2020. Oldest evidence of tuberculosis in Argentina: a multidisciplinary investigation in an adult male skeleton from Saujil, Tinogasta, Catamarca (905-1030 CE). *Tuberculosis* 125: 101995.

McMichael, A.J. 2004. Environmental diseases: past, present and future. *Phil. Trans. R. Soc. Lond.* 2004 359.

Weston, D.A. 2008. Investigating the specificity of periosteal reactions in Pathology Museums Specimens. *American Journal of Physical Anthropology* 137: 48-59.

Ortner, D. 2012. Differential diagnosis and issues in disease classification. En: A. Grauer (Ed), *A Companion to Paleopathology*, 250-267. Blackwell Publishing Ltd:Chichester.

Temple, D. y Goodman, A. 2014. Bioarcheology has a “health” problem: conceptualizing “stress” and “health” in bioarcheological research. *American Journal of Physical Anthropology* 155: 186-191.

Wilson, J. 2014. Paradox and promise: research on the role of recent advances in paleodemography and paleoepidemiology to the study of “health” in Precolumbian societies. *American Journal of Physical Anthropology* 155: 268-280.

Morlesin, M. 2022. Reflexiones acerca de la identificación y diferenciación de las lesiones porosas de los efectos tafonómicos en restos óseos humanos arqueológicos. *Revista del Museo de Antropología* 15(2): 71-82.

Walker, P.L. 2001. A bioarchaeological perspectives on the history of violence. *Annual Review of Anthropology* 30:573–96.

Wood, J., G. Milner, H. Harpending y K. Weiss 1992. The osteological paradox. Problems of inferring prehistoric health from skeletal samples. *Current Anthropology* 33(4): 343-370.

UNIDAD 9: Uso del cuerpo y estilo de vida

Bibliografía obligatoria

Arrieta, M. y Mendonca, O. 2011. Enfermedad degenerativa articular y uso del cuerpo en Rincón Chico 21 (Santa María, Catamarca). *Revista Argentina de Antropología Biológica* 13(1): 3-17.

Saunders, S. y Rainey, D. 2008. Variación de rasgos no métricos en el esqueleto: anomalías, anomalías y atavismos. En M.A Katzenberg y S. R. Saunders (Eds.), *Antropología biológica del esqueleto humano*, 533-559. John Wiley & Sons: Nueva York: (Traducción interna).

Waldron, T. 2009. Capítulo 3: Diseases of Joints, Part 1(pp.24-45). Capítulo 4: Diseases of Joints, Part 2 (pp.46-70). En *Paleopathology*. Cambridge University Press: Cambridge.

Zuñiga Thayer, R. y Suby, J. 2019. El estudio de los cambios entésicos en restos humanos de Argentina. Estado actual y avances futuros. *Revista Argentina de Antropología Biológica* 21(2): 1-14.

Bibliografía complementaria

Becker, S. 2020. Osteoarthritis, entheses, and long bone cross-sectional geometry in the Andes: Usage, history, and future directions. *International Journal of Paleopathology* 29: 45-53.

Meyer, C., Nicklisch, N., Held, P. y Fritsch, B. 2011. Tracing patterns of activity in the human

skeleton: An overview of methods, problems, and limits of interpretation. *HOMO - Journal of Comparative Human Biology* 62: 202–217

Molleson, T. 2007. A method for the study of activity related skeletal morphologies. *Bioarchaeology of the Near East* 1: 5-33.

Rogers, J. y Waldron, T. 1995. *A Field Guide to Joint Disease in Archaeology*. John Wiley & Sons: Chichester.

Suby, J. 2014. Nódulos de Schmorl en restos humanos arqueológicos de Patagonia Austral. *Magallania* 42(1): 135-147.

Weiss, E. y Jurmain, R. 2007. Osteoarthritis revisited: a contemporary review of aetiology. *International Journal of Osteoarchaeology* 17: 437-450.

UNIDAD 10: Estudios paleogenéticos y de isótopos estables

Bibliografía obligatoria

Arencibia, V., Crespo, C.M., García Guraieb, S., Russo, M.G., Dejean, C.B. y Goñi, R. 2019. Análisis genético poblacional de grupos cazadores recolectores del Holoceno tardío del Lago Salitroso (Santa Cruz, Argentina). *Revista argentina de antropología biológica* 21(2): 1-16.

Crespo, C.M., Dejean, C.B., Postillone, M.B., Lanata, J.L. y Carnese, F.R. 2010. Historias en código genético. Los aportes de los estudios de ADN antiguo en antropología y sus implicancias éticas. *Runa* XXXI (2): 153-174.

Eerkens, J.W., Badfod, G.H., Jorgenson, G.A. y Peske, C. 2014. Seguimiento de la movilidad de individuos utilizando firmas de isótopos estables en tejidos biológicos: “locales” y “no locales” en un antiguo caso de muerte violenta en el centro de California. *Journal of Archaeological Science* 41 474-481: (Traducción interna).

Gordillo, I y Killian Galván, V.A. 2017. Análisis paleodietario de individuos humanos procedentes del sitio arqueológico La Rinconada (Valle de Ambato, Catamarca). *Arqueología* 23(2): 125-135.

Gordón, F., Tessone, A., Béguelin, M., Arrigoni, G. y Guichón, R. 2015. Paleodietas humanas en la costa patagónica durante el Holoceno tardío. Nuevos datos de isótopos estables y fechados radiocarbónicos para la costa centro-sur. *Intersecciones en Antropología* 16: 327-338.

Kaestle, F.A. 2010. Capítulo 24: Paleogenetics: Ancient DNA in Anthropology (pp. 427-442). En: C. Spencer Larsen (Ed.), *A Companion to Biological Anthropology*. Blackwell: Malden.

Panarello, H. O., Tessone, A., Killian Galván, V. A., Samec, C. T., Kochi, S., Pirola, M., et al. 2021. 35 años de análisis de isótopos estables en la arqueología argentina: conceptos, fundamentos, metodología y aplicaciones. *Cuadernos del Instituto Nacional de Antropología y Pensamiento Latinoamericano* 30(1): 1–41.

Bibliografía complementaria

Barberena, R., Menéndez, L., Novellino, P., Lucero, G., Luyt, J., Sealy, J., et al. 2020. Multi-

isotopic and morphometric evidence for the migration of farmers leading up to the Inka conquest of the southern Andes. *Sci. Rep.* 10: 21171.

Barberena, R., Cardillo, M., Lucero, G., Le Roux, P.J., Tessone, A., Llano, C., Gasco, A., Marsh, E.J., Nuevo Delaunay, A., Novellino, P., Frigole, C., Winocur, D., Benítez, A., Cornejo, L., Falabella, F., Sanhueza, L., Santana-Sagredo, F., Troncoso, A., Cortegoso, V., Duran, V. y Méndez, C. 2021. Bioavailable Strontium, Human Paleogeography, and Migrations in the Southern Andes: A Machine Learning and GIS Approach. *Frontiers in Ecology and Evolution* 9: 584325.

Killian Galván, V., Cortés, L. y Rabuffetti, N. 2021. Composition of Prehispanic Diets from Stable Isotope Analysis in Human Remains of the Southern Calchaquíes Valleys, Northwest Argentina (3600–1300 BP). *Latin American Antiquity* 32(2): 350-367.

Mendisco, F., Keyser, C., Seldes, V., Nielsen, A., Russo, M.G., Crubézy, E. y Ludes, B. 2018. An insight into the burial practices of the late pre-Hispanic Los Amarillos community (northwestern Argentina) through the study of ancient DNA. *Journal of Archaeological Science* 91: 12 - 19.

Salazar-García, D.C. 2015. Utilidad de los análisis isotópicos sobre restos esqueléticos en arqueología: dieta, destete y movilidad territorial. En: L. Alapont, J. Martí, F. Tendero (Eds.), *Actes de les I Jornades d'Arqueologia de la Comunitat Valenciana*, 369-379.

Russo, M.G., Mendisco, F., Avena, S., Crespo, C., Arencibia, V., Dejean, C. y Seldes, V. 2018. Ancient DNA reveals temporal population structure within the South-Central Andes area. *American Journal Of Physical Anthropology* 166 (4): 851-860.

UNIDAD 11: Nuevas bioarqueologías

Bibliografía obligatoria

García Guraieb, S., Tessone, A., Buscaglia, S., Crespo, C., Bianchi Villelli, M., et al. 2017. Análisis bioarqueológico de un individuo recuperado en el Fuerte San José (Pla. Valdés, Pcia. de Chubut, 1779-1810). *Museo de Antropología; Revista del Museo de Antropología* 10(1): 61-76.

González-Ramírez, A. y Sáez-Sepúlveda, A. 2011. Aportes para una bioarqueología social y feminista. *Revista Atlántica-Mediterránea* 13: 81-96.

Guichón, R.A., Casali, R., García Laborde, P., Salerno, M. y Guichón Fernández, R. 2017. Doble colonialidad en Tierra del Fuego, Argentina: una aproximación bioarqueológica e historiográfica a la demografía y la salud selk'nam (La Candelaria Mission, Late Nineteenth and Early Twentieth Centuries). En: M.S. Murphy y H. Klaus (Eds.), *Cuerpos colonizados, palabras transformadas. Hacia una bioarqueología global del contacto y el colonialismo*, 197-225. University of Florida: Florida: traducción interna.

Mays, S., Gowland, R., Halcrow, S. y Murphy, E. 2017. Bioarqueología infantil: perspectivas de los últimos 10 años. *Infancia en el Pasado* 10(1): 38-56. (Traducción interna).

Novak, S.A. y Warner-Smith, A.L. 2020. Datos vitales: re/introducción de la bioarqueología histórica 54: 1–16: traducción interna.

Zuckerman, M. K., y Armelagos, G.J. 2011. Los orígenes de las dimensiones bioculturales en bioarqueología 13-43. (Traducción interna).

Bibliografía complementaria

Agarwal, S.C. 2012. The past of sex, gender and health: Bioarchaeology of the aging skeleton. *American Anthropologist* 114(2): 322-335.

Lewis, M. 2018. Children in Bioarchaeology: methods and interpretations. En: A. Katzenberg y A. Grauer (Eds.), *Biological Anthropology of the Human Skeleton*, 119-143. Academic Press: Nueva York.

Lillehammer, G. 2010. Archaeology of children. *Complutum* 21(2): 15-45.

Novak, S.A. 2009. Beneath the Façade: A Skeletal Model of Domestic Violence. *The Social Archaeology of Funerary Remains* 1: 238-252.

UNIDAD 12: Legislación y Ética en la investigación bioarqueológica

Bibliografía obligatoria

Ley Nacional 25.743/03. Protección del patrimonio arqueológico y paleontológico.

Ley Nacional 25.517/01. Restos mortales de aborígenes, que formen parte de museos y/o colecciones públicas o privadas.

Ley V/N° 160./2018. Protocolo de tratamiento de restos humanos arqueológicos. Boletín Oficial Año LX-129-46. Legislatura de la Provincia del Chubut, p- 2-5.

Decreto 701/10. Comunidades indígenas.

AAPRA. 2010. Código de ética profesional.

AABA 2014. Código deontológico para el estudio, conservación y gestión de restos humanos de poblaciones del pasado. Redactado por la Sub-Comisión de Ética de la Asociación de Antropología Biológica Argentina, compuesta por C. Aranda, G. Barrientos y M. Del Papa. *Revista Argentina de Antropología Biológica* 16(2): 111-113.

ICOM. 2005. Código de Deontología del ICOM para los museos.

Cosmai, N.P., Folguera, G. y Outomuro, D. 2013. Restitución, repatriación y normativa ética y legal en el manejo de restos humanos aborígenes en Argentina. *Acta Bioethica* 19(1): 19-27.

Di Fabio Rocca, F., Russo, M.G., Arencibia, V. y Seldes, V. 2021. Ancient DNA studies: Use of ethnonyms and collaborative research in South America. *Journal of Anthropological Archaeology* 61: 101265.

Endere, M. L. 2018. Algunas Reflexiones Sobre la Protección del Patrimonio Arqueológico a Quince

Años de la Sanción de la Ley 25.743. *Práctica Arqueológica* 1(3): 1-15.

Guichón, R.A., García Laborde, P., Motti, J. M., Martucci, M., Casali, R., Huilinao, F., Maldonado, M., Salamanca, M., Bilte, B., Guevara, A., Gallardo Pantoja, C. G., Suarez, M. A., Salerno, M. A., Valenzuela, L. O., D'Angelo del Campo, M. D., & Palacio, P. I. 2015 Experiencias de trabajo conjunto entre investigadores y pueblos originarios. El caso de la Patagonia austral / Joint work experiences between researchers and native communities, the case of Southern Patagonia. *Revista Argentina de Antropología Biológica* 17(2):1-8.

Ramundo, P.S. 2012. Legislación del patrimonio arqueológico argentino: la compleja articulación entre teoría y práctica. *Cuadernos electrónicos* 8: 89-96.

Squires, K. y García-Mancuso, R. 2021. Desafíos éticos asociados al estudio y tratamiento de restos humanos en las ciencias antropológicas en el siglo XXI. *Revista Argentina de Antropología Biológica* 23(2): 1-22.

Squires, K., Roberts, C.A., Sardi, M. L. y Márquez-Grant, N. 2022. Ética, Bioarqueología y Publicaciones Científicas: Un Estudio de Caso. *RUNA, Archivo Para Las Ciencias Del Hombre* 43(2): 245-264.

Bibliografía complementaria

Bazán, V. 2003. Los derechos de los pueblos indígenas en Argentina: diversos aspectos de la problemática. Sus proyecciones en los ámbitos interno e internacional. *Boletín Mexicano de Derecho Comparado* XXXVI(108): 759 - 838.

Endere, M.L. y Rolandi, D. 2007. Legislación y gestión del patrimonio arqueológico. Breve reseña de lo acontecido en los últimos 70 años. *Relaciones de la Sociedad Argentina de Antropología* XXXII: 33-54.

Endere, M.L. y Ayala, P. 2012. Normativa legal, recaudos éticos y práctica arqueológica. Un estudio comparativo de Argentina y Chile. *Chungará* 44(1): 39-57.

Guichón Fernández, R., Borella, F. y García Guraieb, S. 2021. Evaluación de la actividad de carnívoros en un entierro secundario individual en la Bahía San Antonio, Provincia de Rio Negro. *Comechingonia. Revista De Arqueología* 25(1): 5-23.

e. Organización del dictado de seminario

Este seminario se propone como de dictado presencial debido a la naturaleza teórico- práctica de sus contenidos. La asistencia de los alumnos debe ser del 80% y el dictado de clases será presencial de 4 (cuatro) horas semanales. Se realizarán exposiciones introductorias a cada tema durante la primera parte de cada clase, con soporte audio visual. Se promoverá la interacción entre docentes y estudiantes, con

preparación y exposición en clase de bibliografía especializada en los que se ejemplifiquen las aplicaciones de las diferentes líneas de investigación introducidas y a través de clases prácticas. Estas involucrarán aprendizajes relacionados con la identificación, manipulación y análisis de distintos aspectos del registro bioarqueológico, a través de actividades con distintos materiales didácticos. Se promoverá que dichas actividades se realicen en forma grupal para fomentar la discusión y la consolidación de los contenidos abordados clase a clase, lo cual es necesario ya que las últimas unidades del programa se apoyan sobre los contenidos básicos impartidos en las primeras. La nota de cursada se obtendrá de la exposición oral de un tema del programa a elección de los y las estudiantes en los que se identifiquen los fundamentos teórico-metodológicos, el diseño de investigación y los principales resultados de la línea de investigación abordada en un caso de aplicación. Estas exposiciones se realizarán durante las últimas clases. Una vez finalizado el cuatrimestre, los alumnos deberán presentar un trabajo monográfico para la aprobación del seminario.

Seminario cuatrimestral (presencial)
El seminario se dictará completamente en modalidad presencial en un aula y horario predefinidos (Se adjunta nota justificando la solicitud y con horario tentativo propuesto).

Carga Horaria:

Seminario cuatrimestral
La carga horaria será de 64 horas (sesenta y cuatro) horas totales, con clases semanales de 4 (cuatro).

f. Organización de la evaluación

El sistema de regularidad y aprobación del seminario se rige por el Reglamento Académico (Res. (CD) N° 4428/17):

Regularización del seminario:

Para alcanzar la regularidad del seminario es condición que los/las estudiantes deban asistir al 80% de las clases dentro del horario fijado y aprobar con un mínimo de 4 (cuatro) la cursada. Para ello los/las docentes realizarán exposiciones introductorias a cada tema durante la primera parte de cada clase, con soporte audio visual y material didáctico en los casos necesarios. Se promoverá la interacción entre estudiantes, a través de la exposición grupal de diferentes trabajos incluidos en la bibliografía que ejemplifican casos de aplicación de las diversas líneas de investigación introducidas. Además, los/las estudiantes resolverán breves trabajos prácticos de forma grupal a lo largo de las distintas clases prácticas planificadas.

Aprobación del seminario:

Los/as estudiantes que cumplan los requisitos mencionados deberán presentar el trabajo final monográfico que será calificado. La calificación final resultará del promedio de la nota de regularización

del seminario y de la nota de dicha monografía final.

VIGENCIA DE LA REGULARIDAD: El plazo de presentación del trabajo final de los seminarios es de 4 (cuatro) años posteriores a su finalización.

RÉGIMEN TRANSITORIO DE ASISTENCIA, REGULARIDAD Y MODALIDADES DE EVALUACIÓN DE MATERIAS: El cumplimiento de los requisitos de regularidad en los casos de estudiantes que se encuentren cursando bajo el Régimen Transitorio de Asistencia, Regularidad y Modalidades de Evaluación de Materias (RTARMEM) aprobado por Res. (CD) N° 1117/10 quedará sujeto al análisis conjunto entre el Programa de Orientación de la SEUBE, los Departamentos docentes y los/las Profesores a cargo del seminario.

g. Recomendaciones

Se sugiere que las/los estudiantes hayan cursado la materia Antropología Biológica y Paleoantropología de la carrera. Cabe aclarar, que el seminario es pertinente para las dos orientaciones de la carrera de Ciencias Antropológicas (i.e. Antropología Sociocultural y Arqueología). No solo incluye contenidos específicos de la especialidad de bioarqueología, sino también el tratamiento y discusión de aspectos bioantropológicos, demográficos y epidemiológicos de sociedades modernas.



Lic. MARÍA JOSEFINA MARTINEZ
Directora
Dpto. de Ci. Antropológicas - FFyL-UBA