

Seminario: Diversidad de los enfoques de los estudios bioarqueológicos

Departamento:
Ciencias Antropológicas

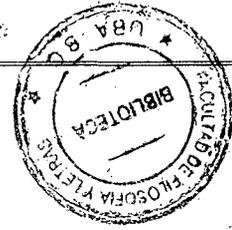
Profesor:
Aranda, Claudia

1º Cuatrimestre - 2013

Programa correspondiente a la carrera de Ciencias Antropológicas de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Buenos Aires.

Programas

1



UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS



DEPARTAMENTO: Carrera de Ciencias
Antropológicas

SEMINARIO: Diversidad de enfoques de los estudios
bioarqueológicos.

PROFESORA: Aranda Claudia

CUATRIMESTRE: 1º

AÑO: 2013

PROGRAMA N°:

Aprobado por Resolución N°(P).....587/14

Marta de Palma

MARTA DE PALMA
Directora de Despacho y Archivo Gral. Int.
FACULTAD de FILOSOFIA y LETRAS UBA

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS ANTROPOLÓGICAS
SEMINARIO GRADO

“DIVERSIDAD DE ENFOQUES DE LOS ESTUDIOS BIOARQUEOLÓGICOS”

Primer Cuatrimestre de 2013

PROFESORA: PROF./LIC. CLAUDIA ARANDA

EQUIPO DOCENTE:

Dr. Leandro Luna¹ y Dra. Solana García Guraieb²

FUNDAMENTACIÓN Y OBJETIVOS DEL SEMINARIO

La bioarqueología es una disciplina enmarcada dentro de la arqueología que focaliza en el estudio de los restos humanos para inferir los modos de vida de las sociedades del pasado. En sí misma, y como un derivado directo de su carácter multidisciplinar, incluye una gran cantidad de perspectivas y propuestas analíticas, las cuales se basan no sólo en el relevamiento mismo de los restos humanos sino también en el estudio contextual de la evidencia material para caracterizar aspectos del comportamiento mortuorio. Además, las investigaciones bioarqueológicas pueden ser enfocadas desde diferentes escalas espacio-temporales, desde estudios puntuales al nivel del individuo hasta análisis evolutivos y de corte macroregional. Por otra parte, debe destacarse que en los últimos años el interés de la comunidad científica por las investigaciones bioarqueológicas ha aumentado significativamente, lo que generó que una gran cantidad de alumnos de arqueología demuestren interés por iniciar sus investigaciones a través de la realización de sus Tesis de Licenciatura y Doctorado.

Esta amplia diversidad de perspectivas posibles de ser abordadas desde la bioarqueología y el interés creciente de esta disciplina en las generaciones jóvenes se suma a la muy escasa carga horaria dedicada en la currícula de la carrera de Lic. en Ciencias Antropológicas. Solo la materia *Antropología Biológica y Bioantropología* contiene una unidad dedicada a la temática, en la cual los distintos enfoques subsumidos dentro de esta especialidad solo pueden ser abordados en forma limitada.

Por todos estos motivos, resulta de importancia generar un espacio más amplio en el cual los interesados puedan iniciar su formación académica en lo referido a todos los aspectos arriba mencionados. Este Seminario de Grado tiene por finalidad introducir a los estudiantes en la problemática del análisis de restos humanos desde una perspectiva arqueológica. El objetivo fundamental es discutir los lineamientos básicos relacionados con la obtención de información para la caracterización del estilo de vida y de la composición y estructura demográfica de muestras esqueléticas, así como también con la reconstrucción de los patrones mortuorios.

En primer lugar se focalizará en describir y discutir información básica sobre los procesos ontogenéticos que sufre el cuerpo humano, conocimiento imprescindible para poder abordar posteriormente cualquier problemática vinculada a aspectos bioarqueológicos. También se pretende problematizar los diferentes

¹ Investigador Asistente de CONICET desde 2009. Especialista en bioarqueología. Director del Proyecto de Investigación Plurianual (PIP-CONICET) 2012-2014 N° 00122 “Relaciones biológicas y sociales de cazadores-recolectores prehispánicos del centro argentino durante el Holoceno tardío”. Integrante de los siguientes proyectos: 1) “Investigaciones arqueológicas y dinámica de poblaciones prehispánicas en el cuadrante SE de la Pampa Occidental”, PIP-CONICET N° 01293 Programación 2009-2011, dirigido por la Dra. Mónica Berón; 2) “Arqueología del área de “La Herradura” en la Región de Fiambalá (Catamarca): continuidades y cambios en la interacción social (ca. 700 a.C.-1700 d.C.)”, UBACyT 2011-2014 (0357), dirigido por la Dra. N. Ratto; 3) “Escenarios paleopatológicos y epidemiológicos pre y post contacto en Patagonia Austral y Tierra del Fuego”, PICT Bicentenario 0575 (2011-2014), dirigido por el Dr. Ricardo Guichón.

² Becaria Posdoctoral de CONICET (2011-2013). Ayudante de Primera de Fundamentos de Prehistoria (Cs. Antropológicas, FFyL, UBA; desde 2012). Integrante de los siguientes proyectos: 1) Proyecto UBACyT: 20020100100441 (2011-2014): “Evaluación del poblamiento humano durante el Holoceno en el centro-oeste de la provincia de Santa Cruz: uso diferencial del espacio de ambientes mesetarios y cuencas lacustres”, dirigido por el Dr. Rafael A. Gofñi; 2) Proyecto PIP: 112-2009010-0122 (2010-2012) “Poblamiento Humano durante el Holoceno en dos ambientes diferentes de la provincia de Santa Cruz: Estudio comparativo del registro arqueológico del lago Cardiel y Pampa del Asador”, dirigido por la Dra. Gisela Cassiodoro.

enfoques teóricos y modelos vigentes en la actualidad, así como describir y analizar los variados protocolos metodológicos disponibles, que incluyen tanto las técnicas usualmente utilizadas en el ámbito de la bioarqueología, como otras generadas en los últimos años y que contemplan historias pre y postdeposicionales más diversas y difíciles de abordar (por ejemplo, para analizar entierros en crematorios u osarios).

El reconocimiento y análisis básico de indicadores paleopatológicos, entre los que se destacan los relacionados con el estrés metabólico, trauma y enfermedades funcionales, infecciosas y congénitas, es otro de los objetivos de este Seminario de Grado. Se introducirá a los alumnos en la identificación de las manifestaciones óseas más comunes referidas a estos aspectos, y sus posibles etiologías.

Finalmente, en referencia a los estudios de comportamiento mortuario, se analizarán las principales contribuciones a nivel teórico y se discutirá su complementariedad con los análisis biológicos. También se pretende discutir el estado actual de las investigaciones bioarqueológicas en Argentina mediante la comparación de trabajos de análisis actuales que abordan diferentes aspectos de la disciplina.

Cabe destacar que en cada uno de los aspectos mencionados se prestará especial atención en analizar y discutir por un lado bibliografía específica y original, la cual procede principalmente de publicaciones periódicas y libros editados en el exterior, y por otro, investigaciones de especialistas nacionales. En este sentido, se han realizado esfuerzos para incluir bibliografía en castellano, de manera de alcanzar los requisitos del reglamento.

Nota: Se sugiere que los alumnos hayan cursado la materia *Antropología Biológica y Paleoantropología* de la carrera.

PROGRAMA

CLASE 1:

Introducción a las unidades temáticas del programa. Definición de la bioarqueología como campo disciplinario. Alcances y limitaciones de su análisis. Definiciones, características y sesgos del registro bioarqueológico. Factores que condicionan su variabilidad (factores demográficos y organizativos de las sociedades, prácticas mortuorias, factores tafonómicos, efectos del tiempo promediado, problemáticas, metodologías y técnicas de investigación). Preservación diferencial de los restos óseos según edad y características contextuales. Articulación con la Arqueología, la Antropología Biológica y la Antropología Forense.

Bibliografía obligatoria:

- Buikstra, J. 2006. Preface. En: Buikstra, J. y L. Lane (Eds.), *Bioarchaeology. The Contextual Analysis of Human Remains*: xiii-xx. Academic Press Publications. Burlington.
- González, M. E. 2007. Estudios de interés tafonómico en los restos óseos humanos de laguna Tres Reyes 1 (Partido de Adolfo González Chaves, provincia de Buenos Aires). *Intersecciones en Antropología* 8: 15-26.
- Larsen, C. 2006. The changing face of bioarchaeology: an interdisciplinary science. En: Buikstra, J. y L. Lane (Eds.), *Bioarchaeology. The Contextual Analysis of Human Remains*: 359-374. Academic Press Publications. Burlington.
- 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. Capítulo 5.
- Luna, L., C. Aranda, S. García Guraieb, T. Kulloock, A. Salvarredy, R. P. P. Miranda y H. Noriega. Factores de preservación diferencial en restos óseos humanos contemporáneos de la "Colección Chacarita" (Ciudad Autónoma de Buenos Aires). *Revista Argentina de Antropología Biológica*. 2012. En prensa.

Bibliografía complementaria:

- Barrientos, G., F. Oliva y M. del Papa 2002. Historia pre y postdeposicional del entierro secundario del sitio Laguna Los Chilenos I (Provincia de Buenos Aires). *Relaciones de la Sociedad Argentina de Antropología* XXVII: 303-325.
- Mays, S. 1999. *The archaeology of human bones*. Routledge. Londres. Capítulo 2.

CLASE 2:

Osteología general. Crecimiento y desarrollo somático del ser humano. Anatomía, fisiología y remodelación ósea. Conceptos de salud, estrés, adaptación; influencia del ambiente en el crecimiento y desarrollo.

Bibliografía obligatoria:

- Bloom, W. y D. Fawcett 1973. *Tratado de Histología*. Editorial Labor. Buenos Aires. Capítulo 10.
- 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).
- Campillo, D. y M. E. Subirà 2004. *Antropología física para arqueólogos*. Ariel Prehistoria. Barcelona. Capítulos 1 y 2.
- Larsen, C. 1987. Bioarchaeological interpretations of subsistence economy and behavior from human skeletal remains. En: M. Schiffer (ed.), *Advances in archaeological method and theory* 10: 339-445. Academic Press. Nueva York. (traducción).
- Leeson, T. y C. Leeson 1970. *Histología*. Segunda edición. Buenos Aires. Interamericana. Capítulos. 7 y 14.
- Luna, L. 2006. Alcances y limitaciones del concepto de estrés en bioarqueología. *Antípoda. Revista de Antropología y Arqueología* 3: 255-279. Departamento de Antropología, Facultad de Ciencias Sociales, Universidad de Los Andes. Colombia.
- Pucciarelli, H., F. Carnese y L. Guimarey 1996. Desnutrición y dimorfismo sexual. *Ciencia Hoy* 6 (34): 53-59.

Bibliografía complementaria:

- Bass, W. 1987. *Human osteology. A laboratory and field manual*. Special Pub. N° 2. Missouri Archaeological Society. Columbia, Mo.
- Scheuer, L. y S. Black 2000. *Developmental juvenile osteology*. Academic Press. Londres.

CLASE 3:

Conformación y manejo de muestras osteológicas I: 1) Colecciones bioarqueológicas: excavación de restos humanos. Recaudos de recuperación, tratamiento *in situ*, recuperación de información contextual, documentación, muestras en el campo, transporte y bodegaje, conservación, etc.; 2) colecciones documentadas de referencia: su importancia para el desarrollo de la bioarqueología y la antropología forense locales.

Bibliografía obligatoria:

- Bass, W. 1987. *Human osteology. A laboratory and field manual*. Special Pub. N° 2. Missouri Archaeological Society. Columbia, Mo. Apéndice 3.
- Bosio, L., S. García Guraieb, L. Luna y C. Aranda 2012. Chacarita Project: conformation and analysis of a modern and documented human osteological sample from Buenos Aires City. Theoretical, methodological and ethical aspects. *Homo. Journal of Comparative Human Biology* 63(6). En prensa.
- Brothwell, D. 1993. *Desenterrando huesos. La excavación, tratamiento y estudio de restos del esqueleto humano*. Fondo de Cultura Económico. Madrid. Capítulo 1: Notas orientativas para la excavación y la redacción de informes sobre restos humanos.
- Martínez, G., P. Bayala y G. Flensburg 2009. Estrategias de recuperación y conservación de entierros humanos en el sitio Paso Alsina 1 (curso inferior del río Colorado, prov. de Buenos Aires). *Revista Argentina de Antropología Biológica* 11(1): 95-107.
- Peretti, R. y S. Baxevanis 2004. Manejo y tratamiento de colecciones arqueológicas: aspectos metodológicos y técnicos para la conservación *in situ* de materiales faunísticos. En: Martínez, G., M. Gutiérrez, R. Curtoni, M. Berón y P. Madrid (eds.), *Aproximaciones contemporáneas a la arqueología pampeana. Perspectivas teóricas, metodológicas, analíticas y casos de estudio*: 493-502. Facultad de Ciencias Sociales, Universidad del Centro de la Provincia de Buenos Aires. Olavarría.

Bibliografía complementaria:

- Barboza, M. C., M. Ayuso, H. Sarmiento y J. Miguel 2005. Estudio de estimadores anatómicos de la edad a la muerte en esqueletos adultos del cementerio "La Piedad" (Rosario, Santa Fé). *Revista de la Escuela de Antropología* XI: 161-168.
- Desántolo, B., R. García Mancuso y M. Plischuk 2009. Hacia la búsqueda de estándares osteológicos regionales: poblaciones documentadas versus poblaciones no documentadas. En: T. Bourlot, D. Bozzutto, C. Crespo, A. Hecht y N. Kuperszmit (eds.), *Entre Pasados y Presentes II. Estudios Contemporáneos en Ciencias Antropológicas*: 199-206. Editorial Fundación de Historia Natural Félix/Vázquez Mazzini Editores, Buenos Aires.

- Salceda, S., B. Desántolo, R. García Mancuso, M. Plischuk, G. Prat y A. Inda 2009. Integración y conservación de la Colección Osteológica "Profesor Doctor Rómulo Lambre": Avances y problemáticas. *Revista Argentina de Antropología Biológica* 11: 133-141.
- White, T. y P. Folkens 1991. *Human osteology*. Academic Press. San Francisco. Capítulo 14.

CLASE 4:

Colecciones osteológicas de museos: sesgos y potencialidades; recuperación documental y recaudos en la investigación. Plan de Manejo de Colecciones osteológicas. Bioética aplicada a la bioarqueología. Legislación vigente y cambios recientes: tensiones y acuerdos entre los actores sociales implicados.

Bibliografía obligatoria:

- AABA 2007. *Declaración de la Asociación de Antropología Biológica Argentina (AABA) en relación con la ética del estudio de restos humanos*. Salta. Ms.
- AABA 2011. *Código de ética para el estudio, conservación y gestión de restos humanos de poblaciones del pasado*. La Plata. Ms.
- Aranda, C. y P. Ramundo 2010. Conservación preventiva y protección patrimonial de los restos bioarqueológicos del Pukara de La Cueva (Departamento de Humahuaca, Provincia de Jujuy). En: J. R. Bárcena y H. Chiavazza (Eds.), *Arqueología Argentina en el Bicentenario de la Revolución de Mayo I*: 221-226. XVII Congreso Nacional de Arqueología Argentina. Facultad de Filosofía y Letras, Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza.
- Aranda, C., Zuccalá, K., Avido, D., Salvarredi, A., Luna, L. y V. Gigliotti 2010. Manejo de colecciones osteológicas del Museo Etnográfico J. B. Ambrosetti (FFyL, UBA). *Actas del 1º Congreso Nacional de Museos Universitarios (Eje 1)*: 1-12 (CD). La Plata.
- Baffi, E. 2009. La vida antes del PVAC. Apuntes para la historia de la conservación en Argentina. *Revista Argentina de Antropología Biológica* 11 (1): 125-132.
- Decreto 701/2010. *COMUNIDADES INDIGENAS. Establece que el Instituto Nacional de Asuntos Indígenas será el encargado de coordinar, articular y asistir en el seguimiento y estudio del cumplimiento de las directivas y acciones dispuestas por la Ley 25.517 (B.O. 21/05/10)*.
- Lemp Urzúa, C., M. Rodríguez Balboa, R. Retamal Yermani, E. Aspillaga Lafontaine 2008. Arqueología del depósito: manejo integral de las colecciones bioantropológicas en el Departamento de Antropología de la Universidad de Chile. *Conserva* 12: 69-96.
- Ley Nº 25517. *Establécese que deberán ser puestos a disposición de los pueblos indígenas y/o comunidades de pertenencia que lo reclamen, los restos mortales de aborígenes, que formen parte de museos y/o colecciones públicas o privadas*. Sancionada el 21 de noviembre de 2001; promulgada de hecho el 14 de diciembre de 2001.
- Ley Nº 25743. *Protección del Patrimonio Arqueológico y Paleontológico*. Promulgada el 25 de junio de 2003, con agregados del Decreto Reglamentario 1022/2004.
- Ordenanza 2009-169, Puerto Santa Cruz, del 3 de diciembre de 2009.
- Varela, M. 2002. Conservación preventiva de una colección única en el mundo: Bibliografía complementaria: cuerpos momificados Chinchorro. *Conserva* 6: 75-86.

Bibliografía complementaria:

- Aranda, C. y M. Del Papa 2009. Avances en las prácticas de conservación y manejo de restos humanos en Argentina. *Revista Argentina de Antropología Biológica* 11 (1): 89-93.
- Mesa Ramírez, D. 2005. Protocolos para la preservación y manejo de colecciones biológicas. *Boletín Científico. Centro de Museos. Museo de Historia Natural* 10: 117-148. Colombia.
- Walker, P. 2000 Bioarchaeological ethics: a historical perspective on the value of human remains. En: Katzenberg, M y S. Saunders (Eds.), *Biological anthropology of the human skeleton*: 3-39. Wiley-Liss. Nueva York.

CLASE 5:

Osteología. Clase práctica: diferenciación de restos humanos vs. faunísticos. Identificación y reconocimiento de los diferentes tipos de huesos y dientes humanos, lateralización, diferenciación entre restos adultos y subadultos.

Bibliografía obligatoria:

- Bass, W. 1987. *Human osteology. A laboratory and field manual*. Special Pub. Nº 2. Missouri Archaeological Society. Columbia, Mo.

- Brothwell, D. 1993. *Desenterrando huesos. La excavación, tratamiento y estudio de restos del esqueleto humano*. Fondo de Cultura Económico. Madrid. Capítulo 2: Descripción y estudio de los huesos humanos.
- Campillo, D. y M. E. Subirà 2004. *Antropología física para arqueólogos*. Ariel Prehistoria. Barcelona. Capítulo 2.
- White, T. y P. Folkens 1991. *Human osteology*. Academic Press. San Francisco.

Bibliografía complementaria:

- Larsen, C. 2000. *Bioarchaeology. Interpreting behavior from the human skeleton*. Cambridge University Press. Cambridge.
- Scheuer, L. y S. Black 2000. *Developmental juvenile osteology*. Academic Press. Londres.

CLASE 6:

Determinación del sexo en restos humanos. Principios básicos del dimorfismo sexual. Variación intra e interpoblacional; su incidencia en los resultados. El problema en subadultos. Métodos clásicos y alternativos. Seriación. Puesta a prueba de métodos. El dimorfismo sexual en adultos como manera de medir situaciones de estrés en la subadultez.

Bibliografía obligatoria:

- Béguelin, M. y P. González 2008. Estimación del sexo en poblaciones del sur de Sudamérica mediante funciones discriminantes para el fémur. *Revista Argentina de Antropología Biológica* 10(2): 55-70.
- González, P., V. Bernal y G. Barrientos 2005. Estimación del dimorfismo sexual en el esqueleto pélvico y mandibular de individuos subadultos: Comparación de técnicas visuales y de morfometría geométrica. *Revista Werken* 6: 49-61.
- 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.
- 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. Capítulo 9: Estructura demográfica de la muestra. Determinación sexual.
- Luna, L. y C. Aranda 2005. Evaluación de marcadores sexuales de individuos subadultos procedentes del sitio Chenque I (Parque Nacional Lihué Calel, provincia de La Pampa, República Argentina). *Revista Española de Antropología Física* 25: 25-40.
- Rodríguez Cuenca, J. 2003. *Dientes y diversidad humana. Avances de la Antropología Dental*. Editora Guadalupe. Colombia.

Bibliografía complementaria:

- Barboza, M., Mendonça, O. y M. Bordach 2002. Estudio de marcadores biológicos y culturales del sexo en un conjunto hispano-indígena de Tilcara (sitio SJ Til. 43). *Revista Argentina de Antropología Biológica* 4 (1): 87-111.
- Isçan, M., S. Loth, C. King, D. Shihai y M. Yoshino 1998. Sexual dimorphism in the humerus: a comparative analysis of Chinese, Japanese and Thais. *Forensic Science International* 98: 17-29.

CLASE 7:

Estimación de la edad en restos humanos. Variación intra e interpoblacional. El problema de la estimación de edad en adultos. Métodos clásicos y alternativos. Puesta a prueba de métodos.

Bibliografía obligatoria:

- Barboza, M., O. Mendonça y M. Bordach 2002. Estimadores anatómicos y edad a la muerte: II. Resultados de su análisis estadístico en esqueletos adultos del sitio SJ Til. 43 (Tilcara, Jujuy). *Revista Argentina de Antropología Biológica* 4 (1): 61-74.
- Barrientos, G. y L. L'Heureux 2001. Determinación de la edad de muerte a través del análisis de la altura total de la corona dental en muestras del Holoceno temprano del Sudeste de la Región Pampeana. *Revista Argentina de Antropología Biológica* 3 (1): 7-21.
- Buikstra, J. y D. Ubelaker 1994. *Standards for data collection from human skeletal remains*. Arkansas Archaeological Survey Research Series No. 44. Fayetteville. Arkansas. Capítulo 3.

- Ferembach, D., I. Schwidetzky y M. Stloukal 1980: Recommendations for age and sex diagnoses of skeletons. *Journal of Human Evolution* 9: 517-549.
- 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.
- Luna, L. 2012. Validación de métodos para la generación de perfiles de mortalidad a través de la dentición. Su importancia para la caracterización paleodemográfica. *Revista Argentina de Antropología Biológica*. En prensa.

Bibliografía complementaria:

- Barrientos, G., L'Heureux y V. Bernal 2002. Sobre edad de muerte basada en el desgaste dental y perfiles de mortalidad de muestras arqueológicas: Una respuesta a F. Ramirez Rozzi. *Revista Argentina de Antropología Biológica* 4 (1): 127-138.
- Rodríguez Cuenca, J. 2003. *Dientes y diversidad humana. Avances de la Antropología Dental*. Editora Guadalupe. Colombia.
- Ubelaker, D. 1989. The estimation of age at death from immature human bone. En: Isçan, M. (ed.), *Age markers in the human skeleton*: 55-70. Ch. C. Thomas Publisher. Springfield. Illinois.

CLASE 8:

Análisis paleodemográfico y paleoepidemiológico. Alcances y limitaciones. Perspectiva biocultural y paradoja osteológica.

Bibliografía obligatoria:

- Bayala, P. 2010. El registro bioarqueológico del sitio Paso Alsina 1 (curso inferior del río Colorado, provincia de Buenos Aires). Estudio de la estructura sexual y etaria de cuatro entierros secundarios. En: M. Berón, L. Luna, M. Bonomo, C. Montalvo, C. Aranda y M. Carrera Aizpitarte (Eds.), *Mamül Mapu: pasado y presente desde la arqueología pampeana*: 123-136. Editorial Libros del Espinillo (Ayacucho, Pcia. de Buenos Aires).
- 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 inédita. Facultad de Filosofía y Letras, Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires.
- García Guraieb, S., P. González y V. Bernal 2006. Estructura de sexo y edad de la muestra de restos humanos del Holoceno tardío del Lago Salitroso (Santa Cruz, Argentina). En: Morello, F., M. Martinic, A. Prieto y G. Bahamonde (Eds.), *Arqueología de Fuego-Patagonia. Levantando piedras, desenterrando huesos... y develando arcanos*: 367-374. Ediciones CEQUA, Punta Arenas, Chile.
- Goodman, A. 1993. On the interpretation of health from skeletal remains. *Current Anthropology* 34 (3): 281-288.
- Luna, L. Primeras interpretaciones paleodemográficas en el Sitio Chenque I. Enviado para su publicación en Berón, M. (Comp.), *El Sitio Chenque I. Un cementerio prehispánico en la Pampa Occidental. Estilo de vida e interacciones culturales de cazadores-recolectores del Cono Sur Americano*. Sociedad Argentina de Antropología y Altuna Editores. Buenos Aires. 2011.
- 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.

Bibliografía complementaria:

- Bocquet-Appel, J. y C. Masset 1982. Farewell to paleodemography. *Journal of Human Evolution* 11: 321-333.
- Chamberlain, A. 2006. *Demography in Archaeology*. Cambridge University Press. Cambridge. Capítulos 1, 2 y 4.

CLASE 9:

El estudio de la salud, el estilo de vida y la adaptación al ambiente I. Indicadores de estrés metabólico y nutricional: hipoplasias de esmalte, hipocalcificaciones, hiperostosis porótica, *cribra orbitalia*, líneas de Harris, etc.

Bibliografía obligatoria:

- García Guraieb, S. 2006. Salud y enfermedad en cazadores-recolectores del Holoceno-tardío en la cuenca del lago Salitroso (Santa Cruz). *Intersecciones en Antropología* 7: 37-48.

- Goodman, A. 1991. Health, adaptation and maladaptation in past societies. En: Bush, E. y M. Zvelebil (eds.), *Health in past societies: biocultural interpretations of human skeletal remains in archaeological context*: 31-38. BAR International Series 567. Oxford.
- Hillson, S. 2000. Dental pathology. En: Katzemberg, M. y S. Saunders (eds.), *Biological anthropology of the human skeleton*: 249-286. Wiley-Liss. Nueva York.
- Larsen, C. 2000. *Bioarchaeology. Interpreting behavior from the human skeleton*. Cambridge University Press. Cambridge. Capítulo 2.
- Luna, L. y C. Aranda 2010. Asociación entre cantidad de indicadores dentales de estrés metabólico y edad de muerte en el Sitio Chenque I: su variación por sexo y patrones de inhumación. En: M. Berón, L. Luna, M. Bonomo, C. Montalvo, C. Aranda y M. Carrera Aizpitarte (Eds.), *Mamul Mapu: pasado y presente desde la arqueología pampeana*: 211-226. Editorial Libros del Espinillo (Ayacucho, Pcia. de Buenos Aires).
- Novellino, P. y A. Gil 2007 Estrés nutricional, hipoplasias y explotación de recursos en el centro sur de Mendoza (Argentina). *Intersecciones en Antropología* 8: 17-29.

Bibliografía complementaria:

- Barrientos, G. 1999. Metodología de análisis de hipoplasias de esmalte dental aplicada al estudio de poblaciones prehispánicas del sudeste de la Región Pampeana. *Revista Argentina de Antropología Biológica* 2: 307-322.
- Huss-Ashmore, R., A. Goodman y G. Armelagos 1982. Nutritional inference from paleopathology. En: M. Schiffer (ed.), *Advances in Archaeological Method and Theory* 5: 395-474. Academic Press. Nueva York.
- Rose, J., K. Condon y A. Goodman 1985. Diet and dentition: developmental disturbances. En: Gilbert, R. y J. Mielke (eds.), *The analysis of prehistoric diets*: 281-305. Academic Press. Orlando.

CLASE 10:

El estudio de la salud, el estilo de vida y la adaptación al ambiente I. Indicadores de estrés funcional: osteoartritis y cambios entésicos. Enfermedades infecciosas, congénitas y neoplásicas. Indicadores de trauma y violencia.

Bibliografía obligatoria:

- Bastida, R., V. Quse y R. Guichón 2011. La tuberculosis en grupos de cazadores recolectores de Patagonia y Tierra del Fuego: nuevas alternativas de contagio a través de la fauna Silvestre. *Revista Argentina de Antropología Biológica* 13(1): 83-95.
- Campillo, D. 2001. *Introducción a la paleopatología*. Ediciones Bellaterra. Barcelona. Capítulos 13 y 14.
- Costa, M., H. Varela, A. Cocilovo, S. Quevedo y S. Valdano 2000. Perfil paleodemográfico de Morro de Arica, una población de pescadores arcaicos del norte de Chile. *Boletín del Museo Nacional de Historia Natural (Chile)* 49: 215-235.
- Flensburg, G. 2011. Lesiones traumáticas en cráneos del sitio Paso Alsina I. Explorando indicadores de violencia interpersonal en la transición Pampeano-Patagónica Oriental (Argentina). *Intersecciones en Antropología* 12: 155-166.
- Gordón, F. 2009. Atribución causal a traumas craneofaciales en muestras del norte de Patagonia (República Argentina): una perspectiva experimental. *Magallania* 37 (2): 7-26.
- Luna, L., Aranda, C., Bosio, L. y M. Berón 2008. A case of multiple metastasis in late Holocene hunter-gatherers from Argentine Pampean region. *International Journal of Osteoarchaeology* 18: 492-506.
- Scabuzzo, C. 2012. Estudios bioarqueológicos de marcadores de estrés ocupacional en cazadores recolectores pampeanos del Holoceno Temprano-Medio. Análisis de la serie esquelética de Arroyo Seco 2. *Revista Argentina de Antropología Biológica*. En prensa.
- Suby, J., F. Santiago y M. Salemme 2008. Análisis paleopatológico de los restos humanos del sitio Puesto Pescador I (Tierra del Fuego). *Magallania* 36(1): 53-64.

Bibliografía complementaria:

- Larsen, C. 2000. *Bioarchaeology. Interpreting behavior from the human skeleton*. Cambridge University Press. Capítulos 4, 5 y 6.
- Flensburg, G. 2010. Análisis paleopatológico en el sitio Paso Alsina I. Primeros resultados sobre la salud de las sociedades cazadoras-recolectoras del valle inferior del Río Colorado durante el Holoceno tardío final. En: M. Berón, L. Luna, M. Bonomo, C. Montalvo, C. Aranda y M. Carrera Aizpitarte (Eds.), *Mamul*

Mapu: pasado y presente desde la arqueología pampeana: 165-180. Editorial Libros del Espinillo (Ayacucho, Pcia. de Buenos Aires).

Rogers, J. y T. Waldron 1995. *A field guide to joint diseases in archaeology*. John Wiley and sons. Baffin Lane.

Seabuzzo, C. 2010. *Actividades, patologías y nutrición de los cazadores-recolectores pampeanos*. Tesis Doctoral inédita. Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata.

CLASE 11:

Otras líneas de investigación en bioarqueología. Dieta: salud bucal e isótopos estables. Biodistancia: rasgos métricos y no métricos esqueléticos y dentales. Paleoparasitología y paleoentomología.

Bibliografía obligatoria:

Aranda, C., P. Araújo Silva, M. Fugassa y A. Araújo 2010. Primeros resultados paleoparasitológicos de una muestra de entierros del Sitio Chenque I (Parque Nacional Lihué Calel, provincia de La Pampa). En: M. Berón, L. Luna, M. Bonomo, C. Montalvo, C. Aranda y M. Carrera Aizpitarte (Eds.), *Mamül Mapu: pasado y presente desde la arqueología pampeana*: 113-122. Editorial Libros del Espinillo (Ayacucho, Pcia. de Buenos Aires).

Barrientos, G. e I. Pérez 2002. La dinámica del poblamiento humano del sudeste de la región pampeana durante el Holoceno. *Intersecciones en Antropología* 3: 41-54.

Del Papa, M. 2008. Estructuración espacial de la variación biológica humana en la República Argentina durante el Holoceno tardío final a través de los rasgos epigenéticos craneofaciales. *Revista Argentina de Antropología Biológica* 10 (2): 21-41.

Di Donato, R. M. 2009. *Taphos nomos*: el potencial de la tafonomía en la interpretación en contextos funerarios. En: M. Berón, L. Luna, M. Bonomo, C. Montalvo, C. Aranda y M. Carrera Aizpitarte (Eds.), *Mamül Mapu: pasado y presente desde la arqueología pampeana*: 139-152. Editorial Libros del Espinillo (Ayacucho, Pcia. de Buenos Aires).

Fugassa, M., M. de los A. González Sagrario, M. O. Beltrame y N. Sardella 2011. Rotíferos y otros invertebrados en sedimentos arqueológicos de la Colección del Museo Regional Monseñor Fagnano, Río Grande, Tierra del Fuego, Argentina. *Revista Argentina de Antropología Biológica* 13(1): 55-60.

Gil, A., G. Neme y R. Tykot 2010. Isótopos estables y consumo de maíz en el centro occidente argentino: tendencias temporales y espaciales. *Chungara* 42: 497-513.

L'Heureux, G. 2000 Estudios comparativos de indicadores de adecuación fisiológica y salud bucal en muestras de restos humanos del Sudeste de la Región Pampeana. *Relaciones de la Sociedad Argentina de Antropología XXV*: 51-74.

Novellino, P., A. Gil, G. Neme y V. Durán 2004. El consumo de maíz en el Holoceno tardío del oeste argentino: isótopos estables y caries. *Revista Española de Antropología Americana* 34: 85-110.

Bibliografía complementaria:

Miranda, P. 2012. Estudio bioarqueológico de una muestra procedente de la Puna Argentina (sitio Doncellas, provincia Jujuy): primeros resultados del análisis de la salud bucal. *Revista Argentina de Antropología Biológica*. En prensa.

Ortner, D. 2003. *Identification of pathological conditions in human skeletal remains*. Academic Press. Florida.

CLASE 12:

Introducción a los métodos cuantitativos en bioarqueología. Cuantificaciones en paleodemografía y paleopatología. Cuantificación de conjuntos mezclados: medidas de abundancia taxonómica y de abundancia relativa: NISP, NME, MAU y MAU%. Alcances de cada uno de esos índices. NMI: metodología e implicancias en la elección de variables.

Bibliografía obligatoria:

González, M. 2008. Cuantificación anatómica y dispersión espacial de restos humanos del sitio Laguna Tres Reyes 1 (Área Interserrana Bonaerense). *Comechingonia* 11: 47-77.

Mengoni Goñalons, G. 1988. Análisis de materiales faunísticos arqueológicos. *Xama* 1: 71-120.

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.

Orchard, T. 2005. The use of statistical size estimations in minimum number calculations. *International Journal of Osteoarchaeology* 15: 351-359.

Bibliografía complementaria:

Ubelaker, D. 2002. Approaches to the study of commingling in human skeletal biology. En: Haglund, W. y M. Sorg (eds.), *Advances in forensic taphonomy: method, theory, and archaeological perspectives*. CRC Press. Boca Raton.

CLASE 13:

Introducción a los estudios sobre comportamiento mortuorio. Diversidad de enfoques. Interacción con la información biológica.

Bibliografía obligatoria:

- Aranda, C. 2007. Evaluación de la variabilidad de las formas de inhumación en el sitio Chenque I (Parque Nacional Lihué Calel, provincia de La Pampa). En: Bayón, C., I. González, N. Flegenheimer, A. Pupio y M. Frére (eds.), *Arqueología en las Pampas*: 109-128. Sociedad Argentina de Antropología. Buenos Aires.
- Babot, M. del P., L. González Baroni, S. Urquiza, M. Aguirre, M. Colaneri, S. Hoczman y M. Haros 2009. Dinámicas de formación y transformación de un entierro en el desierto puneño (Antofagasta de la Sierra, Puna Meridional Argentina). *Intersecciones en Antropología* 10: 183-201.
- Baldini, L. y E. Baffi 2007. Aportación al estudio de prácticas mortuorias durante el Período de Desarrollos Regionales. Entierros en vasijas utilitarias del sector central del valle Calchaquí (Salta, Argentina). *Revista Española de Antropología Americana* 37 (1): 7-26.
- Cortés, L. 2010. Cuerpos en contraste: reflexiones sobre el tratamiento de los difuntos en dos entierros de 3000 años (valle del Cajón, Catamarca). *Revista del Museo de Antropología (Córdoba)* 3: 5-12.
- Cremonte, M. B. y M. S. Gheggi 2012. Espacios rituales y cultura material en un sitio arqueológico Humahuaca-Inca (Quebrada de Humahuaca, Jujuy, Argentina). *Revista Española de Antropología Americana* 42(1): 9-27.
- Gheggi, M. S. 2009. Epitafios. Enfoques teóricos en Arqueología de la Muerte. *Avá* 15: 351-363.
- González, M. 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. Berón, L. Luna, M. Bonomo, C. Montalvo, C. Aranda y M. Carrera Aizpitarte (Eds.), *Mamul Mapu: pasado y presente desde la arqueología pampeana*. Editorial Libros del Espinillo (Ayacucho, Pcia. de Buenos Aires).pp. 193-210.
- Mazza, B. 2010. Cerro Lutz: aproximaciones al estudio de las prácticas mortuorias de las sociedades cazadoras-recolectoras del humedal del Paraná inferior. *La Zaranda de Ideas. Revista de Jóvenes Investigadores en Arqueología* 6:91-116.
- Palma, J. R. 1993. Aproximación al estudio de una sociedad compleja: un análisis orientado en la funebris. *Arqueología* 3:41-68.

Bibliografía complementaria:

- Bartel, B. 1982. A historical review of ethnological and archaeological analyses of mortuary practice. *Journal of Anthropological Archaeology* 1: 32-58.
- Parker Pearson, M. 2002. *The Archaeology of Death and Burial*. Texas. Texas A&M University Press. College Station.
- Salgán, L., Tucker, H., Luna, L., Aranda, C. y A. Gil 2012. Estudios arqueológicos y bioarqueológicos en la cuenca media del río Malargüe (provincia de Mendoza): el sitio Bajada de las Tropas I. *Revista Relaciones de la Sociedad Argentina de Antropología*. En prensa.

Tipos de actividades planificadas y criterio de promoción: se 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 docentes y alumnos, con exposición de bibliografía y problematización de cada tema. La asistencia de los alumnos debe ser del 80% y el dictado de clases de 4 horas semanales. Los alumnos deben presentar un trabajo monográfico final. La calificación final resultará del promedio de la nota de regularización del seminario y de la nota de la monografía.


Lic. Lilia Sinisi
DIRECTORA
Dpto Ciencias Antropológicas

