

SEMINARIO DE ANTROPOLOGÍA BIOLÓGICA (Plan 2000)

2010

Carrera: Licenciatura en Antropología

1567 - 10

Tipo de Materia en el Plan de Estudios: electiva

Régimen: Cuatrimestral (segundo cuatrimestre)

Carga Horaria: 6 (seis) horas semanales

Aprobación: Por examen final

Equipo Docente: Noemí Acreche, María Virginia Albeza

OBJETIVOS GENERALES

Se propone una discusión que profundice en torno a tópicos especiales de la relación Biología-Cultura en el marco de la Teoría de la Evolución.

Se abordarán de este modo, temas de interés para estudiantes en condiciones de iniciar su trabajo de tesis en las tres áreas centrales de la carrera: Antropología Biológica, Social y Arqueología.

Gran parte del Seminario estará orientado a la discusión de variabilidad tanto en poblaciones del pasado como actuales. Para ello se centrará el mismo en caracteres morfoscópicos, morfométricos, etológicos y marcadores genéticos clásicos y moleculares.

Los temas propuestos serán desarrollados desde un enfoque microevolutivo en base a los elementos teóricos y metodológicos dando continuidad a lo ya abordado en Fundamentos de Antropología Biológica.

ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS - MODALIDAD DE DICTADO

El Seminario responde a una modalidad de dictado teórico - práctica

Se propone que cada estudiante desarrolle un tema relevando y revisando exhaustivamente la bibliografía y elabore un trabajo escrito. Periódicamente deberán presentar avances del mismo los que serán discutidos y cuya puesta en común tendrá el carácter de defensa.

El Seminario se dictará en dos clases semanales, una de las cuales es presencial y grupal y la otra será individual y de discusión con los docentes a cargo.

CONDICIONES DE REGULARIDAD

Para acceder a la regularidad los estudiantes deberán:

- Presentar el trabajo escrito del tema desarrollado y aprobar la defensa del mismo.

- Asistir al 90 % de las clases grupales.

No se prevé la promocionalidad del Seminario.

PROGRAMA TEÓRICO PRÁCTICO

I. Individuo y Población.

II. La variabilidad del hombre, relación genotipo-fenotipo. Poblaciones del pasado.

1. Análisis Morfoscópico de los restos óseos.
2. Caracteres discretos.
3. Análisis Morfométrico.
4. El enfoque estadístico.
5. La Cultura y el Esqueleto.
 - a) Deformaciones craneales
 - b) Dieta
6. Poblaciones del Noroeste.

Bibliografía

- Acreche, N. 2001. Human Skeletal Remains from Efrata and other Bronze age sites en Israel. In: Excavations at Efrata. A Burial ground from the Intermediate and Middle Bronze Ages. Rivka Gonen Ed. IAA Reports N° 12, Israel.
- Acreche, N. 2001. Cráneos trofeo de Campo Pucará. Actas Tomo I - XIII Congreso Nacional de Arqueología Argentina: 87-94. Córdoba.
- Bethard, JD; C Gaither; VF Vasquez Sánchez; T Rosales Tham; JD Kent. 2008. Isótopos estables, dieta y movilidad de los pobladores de un conjunto residencial en Santa Rita B, Valle de Chao, Perú. Revista de Bioarqueología "ARCHAEOBIOS" 2: 19-27.
- Cocilovo, JA. 1981. Estudio sobre discriminación y clasificación de poblaciones prehispánicas del NOA. Publicación ocasional N° 36, Museo Nacional de Historia Natural. Santiago de Chile.
- Gil, AF; GA Neme; RH Tykot; P Novellino; V Cortegoso and V Durán. 2009. Stable isotopes and maize consumption in central western Argentina. International Journal of Osteoarchaeology 19: 215-236.
- Guichón, RA; I Marti; E Aspillaga; JA Cocilovo y F Rothhammer. 1990. Contribución al conocimiento de las relaciones biológicas entre las poblaciones aborígenes de Patagonia Austral y Tierra del Fuego. Runa XIX: 27-39.
- Marcellino, AJ. 1987. El morfotipo paleoamericano Lago-Fuéguido en restos humanos del período de agricultura incipiente del NOA. Publicaciones del Instituto de Antropología, 36: 47-67.
- Marcellino, AJ y SE Colantonio. 1993. Relaciones morfológicas de los aborígenes prehispánicos del territorio argentino. VII, la región Serrana de Córdoba. Rev. 15 de la Junta Provincial de Historia de Córdoba.

Novellino, P y A Gil. 2007. Estrés nutricional, hipoplasia y explotación de recursos en el centro sur de Mendoza (Argentina). *Intersecciones en Antropología* 8: 15-26.

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

Novellino, P y RA Guichón. 1999. Primeros resultados de isótopos estables para el sur mendocino. *Rev. Arg. Antropología Biológica* 2 (1): 323-334.

Schoeninger, MJ. 1995. Stable isotope studies in human evolution. *Evolutionary Anthropology* 4 (3): 83-98.

Varela, HH; JA Cocilovo y RA Guichón. 1997. Evaluation of the craniometric information published by GUSINDE on the natives from Tierra del Fuego. *HOMO* 48 (2): 125-134.

III. La variabilidad del hombre, relación genotipo-fenotipo. Poblaciones actuales.

1. Grupos eritrocitarios.
2. HLA.
3. DNA.
 - a) DNA mitocondrial.
 - b) Cromosoma Y.
 - c) Poblaciones del Noroeste.

Bibliografía

Allison, MJ; AA Hossaini; J Munizaga & R Fung. 1978. ABO blood groups in chilean and peruvian mummies. II. Results of agglutination-inhibition technique. *Am. J. Phys. Anthropol.* 49: 139-142.

Allison, MJ; AA Hossaini; N Castro; J Munizaga & A Pezzia. 1975. ABO blood groups in peruvian mummies. *Am. J. Phys. Anthropol.* 44: 55-62.

Bianchi, NO; G Baillet; CM Bravi; FR Carnese; F Rothhammer; VL Martínez Marignac & SDJ Pena. 1997. Origin of amerindian Y-chromosomes as inferred by the analysis of six polymorphic markers. *Am. J. Phys. Anthropol.* 102: 79-89.

Bianchi, NO; CL Catanesi; G Baillet; VL Martínez Marignac; CM Bravi; LB Vidal-Rioja; RJ Herrera & JS López Camelo. 1998. Characterization of Ancestral and derived Y-chromosome haplotypes of New World Native populations. *Am. J. Hum. Genet.* 63: 1862-1871.

Pena, SDJ; FR Santos; NO Bianchi; CM Bravi; FR Carnese; F Rothhammer; T Gerelsaikhan; B Munkhtuja & T Oyunsuren. 1995. A major founder Y-chromosome haplotype in Amerindians. *Nature Genetics* 11: 15-16.

Salaberry, MT; CB Dejean; AS Goicoechea; El Baffi y FR Carnese. 1999. Grupos sanguíneos en restos momificados de una población prehispánica: "Las Pirguas" (Salta, Argentina). *Rev. Arg. de Antropología Biológica* 2: 267-280.

Bibliografía General

Acreche, N. 2006. Microevolución en Poblaciones Andinas. Ed Continuos Salta.

Bass, WH. 1971. Human Osteology. A Laboratory and Field Manual of the Human Skeleton. DR Evans (Ed), Columbia, Missouri.

Brothwell, DR. 1987. Desenterrando Huesos. Fondo de Cultura Económica, México.

Fondevila, A y A Moya. 2000. Introducción a la Genética de Poblaciones. Editorial Síntesis.

Griffiths, A; S Wessler; R Lewontin; W Gelbart; D Suzuki and J Miller. 2005. Introduction to Genetic Analysis. Eighth edition. WH Freeman & Company.

Lambert, JB & G Grupe (eds). 1993. Prehistoric Human Bone. Archaeology at the Molecular Level. Springer Verlag, Berlin-Heidelberg-New York.

Lewontin, RC. 1984. La diversidad Humana. Ed Labor.

Lewontin, RC; S Rose y LJ Kamin. 2003. No está en los genes. Racismo, genética e ideología.

Testut, L y A Latarjet. 1954. Tratado de Anatomía Humana. Ed. Salvat SA, Barcelona.