

ADN ANTIGUO EN RESTOS ESQUELETALES PRECOLOMBINOS DE PAMPA GRANDE, PROV. DE SALTA, ARGENTINA

Dejean, Cristina B.¹; Keyser-Tracqui, Christine²; Crubézy, Eric³; Blandin, Prisca²; Dugoujon, Jean-Michel³; Ludes, Bertrand²; Avena, Sergio¹; Goicoechea, Alicia S.¹; Carnese, Francisco R.¹

¹Sección Antropología Biológica, ICA y Centro de Genética, Fac. de Filosofía y Letras y Ciencias Veterinarias, UBA. Buenos Aires, Argentina. ²Laboratoire d'Anthropologie Moleculaire, Institut de Médecine Légale, Strasbourg, Francia. ³Anthropobiologie, Université Paul Sabatier, CNRS, UMR 8555, Toulouse, Francia.

E-mail: antbiol@filo.uba.ar

El objetivo de este estudio consistió en: 1) determinar haplogrupos de ADNmt en restos esqueléticos precolombinos de Pampa Grande, Prov. de Salta, Argentina, y 2) comparar los resultados obtenidos respecto de los registrados en poblaciones nativas extintas y actuales de la Argentina. A partir de muestras de hueso compacto de 21 individuos se logró, en 16 de ellos (76%), extraer, amplificar y secuenciar la región hipervariable I del ADNmt. Se observaron 17 sitios polimórficos y los porcentajes de los haplogrupos fueron los siguientes: A=6%, B=50%, C=0% y D =44%. Las elevadas frecuencias de los haplogrupos B y D son concordantes con las detectadas en poblaciones aborígenes actuales de la Argentina (B=38%, D=32%). El dendrograma obtenido revela que Pampa Grande se une al conjunto de las poblaciones del Chaco (Chorote, Toba, Chulupi) y a los mapuche de origen andino y se separa de los grupos extintos de Tierra del Fuego, probablemente, por la ausencia en estos de los haplogrupos A y B. Se discuten posibles causas determinantes de las relaciones y afinidades biológicas observadas.