

Revista Argentina de Antropología Biológica 9 (1): 44 (2007)

## MEZCLA GÉNICA Y LINAJES UNIPARENTALES EN COMODORO RIVADAVIA (PROV. DE CHUBUT, ARGENTINA)

*Avena, S A<sup>1-3</sup>; Parolin, M L<sup>1</sup>; Dejean, C<sup>1</sup>; Goicoechea, A.<sup>1-3</sup>; Ríos Part,  
M del C<sup>2</sup>; Fabrikant, G<sup>1</sup>; Carnese, FR<sup>1</sup>*

<sup>1</sup> Secc. Antropología Biológica. ICA. FFyL. UBA. [antbiol@filo.uba.ar](mailto:antbiol@filo.uba.ar). <sup>2</sup>Div. Oncología, Hemoterapia y Hematología. Htal. Regional, Comodoro Rivadavia. <sup>3</sup>CONICET.

En este estudio nos propusimos: 1) estimar la mezcla génica en una muestra de Comodoro Rivadavia analizando 6 sistemas sanguíneos en 72 dadores de sangre, no emparentados, que concurrieron al Hospital Regional, 2) evaluar la contribución de los linajes maternos y paternos amerindios a partir del estudio del ADN mitocondrial y Cromosoma Y. Las frecuencias génicas se calcularon con métodos de máxima verosimilitud para los marcadores proteicos y por conteo directo para los uniparentales. La mezcla génica se estimó mediante el Programa ADMIX. Se obtuvieron datos genealógicos e informes sobre lugar de residencia y origen de los donantes. Se registró un 37% de aporte indígena y un 4% de africano. A un origen amerindio fueron adscriptos el 70% de los linajes maternos y el 6% de los paternos. Esta diferencia en la contribución genética sexo-específica estaría revelando un aporte asimétrico por género en la historia de esta población. Se comparan estos resultados con los obtenidos con anterioridad en Buenos Aires y Bahía Blanca.

*Palabras clave:* Patagonia, mezcla génica, linajes uniparentales.

*Keywords:* Patagonia, admixture, uniparental lineages.

Apoyo Financiero: CONICET y UBACyT.