

*Revista Argentina de Antropología Biológica* 5(1): 22 (2003)

## **ESTADO ACTUAL DEL CONOCIMIENTO DE LA BIOLOGIA DE GRUPOS ABORIGENES DE LA ARGENTINA.**

**Carnese, Francisco R.**

Sección Antropología Biológica, Instituto de Ciencias Antropológicas. Facultad de Filosofía y Letras, UBA. E-mail: [antbiol@filo.uba.ar](mailto:antbiol@filo.uba.ar)

Desde el año 1927 y hasta mediados de la década de 1980, los estudios genéticos poblacionales en aborígenes argentinos se circunscribieron principalmente al análisis y distribución de los grupos sanguíneos. Hacia fines de esa década comienzan a emplearse otros marcadores genéticos para la caracterización biológica de esos grupos humanos: enzimas eritrocitarias, proteínas séricas, sistemas HLA, Gm/Km, ADNn y ADNmt. Parte de esa información se empleó en el análisis de la diversidad genética de poblaciones del Chaco (wichi, toba y chorote) y de la Patagonia (mapuche y tehuelche) a diferentes niveles jerárquicos: proteico, nuclear y mitocondrial. La variabilidad genética intrapoblacional varió del 91% al 99%, mientras que el porcentaje de diferenciación genética interpoblacional ( $Gst'$ ) se incrementó desde el nivel proteico al molecular (proteico:  $Gst'=3.6\%$ ; ADNn:  $Gst'=6.0\%$  y ADNmt:  $Gst'=10\%$ ). Al comparar los datos de los aborígenes argentinos (AA) con otras poblaciones indígenas sudamericanas (IS) se observaron similares valores de  $Gst'$  a nivel proteico (AA:  $Gst'=3.6\%$ , IS:  $Gst'=3.0\%-6.0\%$ ) y más bajos a nivel nuclear (AA:  $Gst'=6.0\%$ , IS:  $Gst'=11\%-13\%$ ) y mitocondrial (AA:  $Gst'=8\%$ , IS:  $Gst'=26\%-36\%$ ). Los valores de  $Gst'$  hallados en AA son los más bajos encontrados en IS, lo cual sugiere la existencia de un intenso flujo génico entre los habitantes del norte y del sur del país. Estos resultados parecen corresponderse con la información arqueológica e histórica.