

*Revista Argentina de Antropología Biológica* 5(1): 115 (2003)

## **HAPLOGRUPOS MITOCONDRIALES ENTRE LOS MBYA-GUARANI DE LA PROVINCIA DE MISIONES.**

**Altuna, M. E.; Demarchi, Darío A.**

Departamento de Bioquímica Clínica (FCQ). Museo de Antropología (FFyH). Universidad Nacional de Córdoba. Argentina. E-mail: [ddemarchi@com.uncor.edu](mailto:ddemarchi@com.uncor.edu)

Se caracterizaron 46 individuos Mbya-Guaraní, de diversos asentamientos de la provincia de Misiones, en los polimorfismos que definen los 4 principales linajes-haplogrupos maternos amerindios. La tipificación se realizó siguiendo los siguientes pasos: (a) extracción de ADN a partir de hisopado bucal, (b) amplificación por PCR de 4 regiones polimórficas del ADN mitocondrial, (c) digestión con enzimas de restricción, y (d) electroforesis en geles de agarosa. Los resultados mostraron que, prácticamente, la mitad de los individuos estudiados (47,8 %), pertenecen al linaje A, de baja incidencia en la gran mayoría de las poblaciones amerindias sudamericanas. El linaje B está presente en una frecuencia de 32,6 %, mientras que los linajes C y D están representados por igual con una frecuencia cercana al 9 %. Sólo uno de los individuos estudiados no pudo ser asignado a alguno de los 4 haplogrupos mitocondriales, estimándose que se trata de un linaje no amerindio, dada la virtual ausencia del linaje X en las poblaciones sudamericanas estudiadas. Se concluye que la distribución observada, inusual para una población amerindia sudamericana, podría deberse a la acción de fuerzas evolutivas aleatorias (deriva génica, efecto fundador), más que a procesos direccionales (selección, migración), dada la baja frecuencia del haplogrupo A entre las poblaciones aborígenes vecinas, o aún entre los grupos de la región amazónica desde donde parecen provenir originalmente los Mbya-Guaraní.