

DISTRIBUCION DE MICROSATELITES DEL CROMOSOMA Y EN MBYÁ GUARANÍ DE LA PROVINCIA DE MISIONES

Altuna, M. Eugenia¹; Modesti, Nidia M.¹; Demarchi, Darío A.²

1. Unidad CEPROCOR, Agencia Córdoba Ciencia, Córdoba.

2. Museo de Antropología, Facultad de Filosofía y Humanidades, Universidad Nacional de Córdoba.

ealtuna@ceprocor.uncor.edu

En el presente trabajo se caracterizaron 37 aborígenes Mbyá-Guaraní de diversos asentamientos de la provincia de Misiones en 7 microsatélites (STRs) del cromosoma Y (DYS19, DYS389 I y II, DYS390, DYS391, DYS392, y DYS393).

La extracción de ADN se realizó a partir de muestras de hisopado bucal, a partir de una técnica basada en el uso de tiocianato de guanidina. Los polimorfismos fueron determinados mediante amplificación por PCR, separados en geles desnaturalizantes de poliacrilamida y luego visualizados por tinción con plata.

El rango de variación de alelos y frecuencias encontradas en los STRs del cromosoma Y coincide, en general, con lo observado en otras poblaciones amerindias de la región. La excepción está dada por la alta incidencia (cercana al 50%) del alelo 11 (115pb) del sistema DYS393, encontrado únicamente en unos pocos individuos del área amazónica y de Centroamérica.

Este resultado, sumado a otras evidencias obtenidas a partir de marcadores mitocondriales, sugiere la acción de fuerzas evolutivas aleatorias (deriva génica, efecto fundador), a partir de un evento migratorio desde la zona anteriormente mencionada.