



DIVERSIDAD DENTAL EN LA CUENCA DEL AMAZONAS Y EL POBLAMIENTO TEMPRANO DEL NORTE DE LOS ANDES

Delgado Burbano, M.¹

1: CONICET, División Antropología, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP, La Plata, Argentina.

La variación dental no-métrica de tres tribus Amerindias contemporáneas de la Cuenca del Amazonas: Tikuna (n= 50), Kokama (n= 26) y Huitoto (n= 24) fue investigada para evaluar hipótesis sobre el poblamiento temprano del Norte de los Andes basadas en datos moleculares. Diferentes pruebas para valorar el error intra-observador, el dimorfismo sexual y la simetría bilateral no mostraron diferencias significativas. Las frecuencias de rasgos dentales en estos grupos sugieren una moderada homogeneidad fenotípica intragrupal al mismo tiempo que muestran alta diversidad intergrupala. El análisis de biodistancias a nivel intraregional empleando la distancia Media Medida de la Divergencia (MMD) detectó similitudes significativas entre Tikuna-Huitoto y Huitoto Kokama, mientras que mostró diferencias importantes entre Kokama y Tikuna. Por otro lado el análisis de biodistancias a nivel interregional representado por gráficos de agrupamiento y de escalamiento multidimensional basados en la matriz MMD mostró claras afinidades biológicas entre los amerindios contemporáneos de la Cuenca del Amazonas y muestras prehispanicas de los Andes Sur-Centrales, al igual que detectó diferencias significativas con grupos prehispanicos del Centro y Nororiente de México y del Suroriente de Norte América. Adicionalmente un análisis de correspondencia basado en frecuencias dentales corroboró los resultados del análisis de biodistancias al mostrar similares afinidades poblacionales al mismo tiempo que identificó los rasgos dentales más variables entre las muestras. Un análisis de correspondencia basado en frecuencias de haplogrupos del ADNmt de grupos prehispanicos y contemporáneos del Caribe, Centro América y Sur América y su correlato con datos arqueológicos, lingüísticos y craneofaciales sugiere que el proceso del poblamiento temprano del Norte de los Andes y el Caribe fue más complejo de lo que previamente se había sugerido, hecho que esta más acorde con la actual evidencia dental. Diferente a previas interpretaciones basadas en marcadores del ADNmt, el presente estudio sugiere que los patrones de diversidad fenotípica y genética y su estructuramiento a nivel geográfico en grupos Amerindios contemporáneos están relacionados con diferentes procesos de deriva y flujo génico (expansiones, contactos, extinciones y reubicación poblacional) que ocurrieron hacia el Holoceno medio y tardío y no con el proceso de poblamiento temprano del Norte Andes y/o con la dispersión inicial de poblaciones ancestrales durante el Pleistoceno tardío y el Holoceno temprano.