

# CONFERENCIA D. Brncic. Sociedad de Genética de Chile

## ESCUDRIÑANDO EL PASADO DE LAS POBLACIONES ORIGINARIAS Y MESTIZAS DEL CONO SUR DE SUDAMÉRICA MEDIANTE MARCADORES GENÉTICOS DE HERENCIA UNIPARENTAL

Moraga M.<sup>1,2</sup>. <sup>1</sup>Programa de Genética Humana, ICBM, Facultad de Medicina, Universidad de Chile, Santiago, Chile; <sup>2</sup>Departamento de Antropología, Facultad de Ciencias Sociales, Universidad de Chile, Santiago, Chile.

[mmoraga@med.uchile.cl](mailto:mmoraga@med.uchile.cl)

El estudio de las poblaciones humanas originarias de América ha sido tema de interés y debate permanente entre bioantropólogos y genetistas. Por más de 30 años el ADN mitocondrial ha aportado al estudio de dichas poblaciones entregando información relevante sobre las rutas de ingreso y dispersión en el continente. Los últimos 20 años hemos sido parte de dichos estudios centrándonos en las poblaciones originarias de Chile y del Cono Sur de Sudamérica, aportando a la caracterización de la diversidad de los haplogrupos B2, C1, D1 y D4 y describiendo dos nuevos clados monofiléticos, C1b13 y B2i2, propios de las poblaciones ancestrales de Patagonia. Mediante el estudio de ADN antiguo de cazadores recolectores de Patagonia occidental hemos generado valiosa información respecto de la diversidad y distribución de haplogrupos claves en las fases tempranas del poblamiento americano como D4h3. En esta presentación revisaremos nuestros resultados previos y los avances alcanzados en el estudio de cerca de 4000 mil D-loop mitocondriales provenientes mayoritariamente de poblaciones mestizas urbanas y rurales de Chile, lo que nos permite detectar linajes propios de las poblaciones originarias hoy extintas, accediendo a haplogrupos amerindios hoy desaparecidos en las poblaciones nativas americanas. El cruce de la data actual y antigua con distribuciones geográficas particulares y un rango temporal que puede llegar a los 6000 años, constituye un avance en el conocimiento del poblamiento de Sudamérica y en la descripción de nuevos linajes mitocondriales en el extremo sur del continente.

---