

ESTRUCTURA ISONÍMICA DE LA CIUDAD AUTÓNOMA DE BUENOS AIRES

*Bronberg R, Rubén¹; Dipierri, José E²; Alfaro, Emma L²; Barrai, Italo³;
Rodríguez Sarralde, Álvaro⁴; Castilla, Eduardo E⁵; Bailliet, Graciela⁶*

¹Hospital Nacional Montes de Oca; ²UNJU; ³Universidad de Ferrara; ⁴IVIC; ⁵ECLAMC-CEMIC-CONICET; ⁶IMBICE. rbronberg@yahoo.com.ar

Debido a que los apellidos proporcionan información sobre la estructura genética de las poblaciones humanas el objetivo de este trabajo fue analizar la estructura isonímica de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires (CABA). Sobre la base de los apellidos de 2.552.359 electores de las 28 circunscripciones electorales de la CABA se calcularon los siguientes parámetros isonímicos: R_i de Lasker, α de Fisher y consanguinidad por isonimia al azar (ϕ). Los R_i entre circunscripciones se correlacionaron con las distancias geográficas calculadas asignando un punto arbitrario a cada circunscripción y midiendo las distancias en un plano a escala 1:1200. El promedio del $R_i \cdot 10^5$ y de la $\phi \cdot 10^4$ de las circunscripciones situadas al sur de la Avda. Rivadavia fueron mayores ($R_i = 65.18$; $\phi = 3.4$) que los de las situadas al norte ($R_i = 46.70$; $\phi = 2.4$) ($p < 0.001$). El α presentó un comportamiento opuesto (Norte: 1055.5; Sur: 757.2). La correlación entre las matrices isonímica y geográfica fue de -0.165 ($p < 0.001$). Los resultados indicarían un aislamiento por distancia y una subdivisión de la población metropolitana con una mayor relación biológica, consanguinidad y deriva génica de las circunscripciones situadas al sur de la CABA.

Palabras clave: CABA – isonimia – estructura de población