

HETEROCIGOSIS Y AISLAMIENTO: EL CASO DE LAS POBLACIONES ANDINAS.

Acreche, Noemí; Caruso, Graciela; Albeza, María V.; Acosta, R.

Fac. Cs. Naturales, Fac. Humanidades, CIUNSa - Universidad Nacional de Salta. Buenos Aires 177 - 4400 Salta. E-mail: acreche@unsa.edu.ar

Poblaciones de la Puna y del Valle Calchaquí de la Provincia de Salta, de las que se conoce su condición de aislamiento reproductivo, fueron estudiadas con el objeto de analizar si existe asociación entre los niveles de heterocigosis por individuo para grupos sanguíneos eritrocitarios y STRs y el lugar de origen de sus padres. A tales efectos se considera para cada individuo la proporción de loci heterocigotos y la pertenencia de sus padres a una de las siguientes categorías: ambos no migrantes, no migrante - migrante de corta distancia/migrante de larga distancia, ambos migrantes de larga distancia, migrante de corta distancia - migrante de larga distancia. Los grupos sanguíneos presentan mayor variabilidad en el Valle que en la Puna, de acuerdo a lo esperado por el grado de aislamiento y diferencias significativas en los promedios de heterocigosis por individuo en ambas zonas. Por el contrario, los STRs mantienen valores constantes por lo que los análisis a partir de grupos sanguíneos reflejarían mejor las condiciones de aislamiento de las diferentes poblaciones. No se observó asociación entre las categorías definidas según la procedencia de los padres y la proporción de loci heterocigotos en los individuos.