

EL ORIGEN DE LOS MONGOLOIDES: GENÉTICA CUANTITATIVA APLICADA AL POBLAMIENTO DEL NUEVO MUNDO

de Azevedo, Soledad¹; Paschetta, Carolina²; Martínez Abadías, Neus³; Hernández, Miquel³; Pucciarelli, Héctor⁴; González-José, Rolando³

¹Universidad Nacional de la Patagonia. Puerto Madryn, Chubut. soldeazevedo@gmail.com

²Centro Nacional Patagónico. CONICET.

³Universitat de Barcelona. Barcelona, España.

⁴Museo de La Plata, Universidad Nacional de La Plata. CONICET.

La morfología craneofacial mongoloide es definida clásicamente por la presencia de caras aplastadas, neurocráneos globulares y braquicéfalos, narices y órbitas altas y cigomáticos altos. Se ha sugerido que la aparición de este conjunto de rasgos sería una respuesta adaptativa al clima frío, o bien que factores estocásticos como la deriva o la migración, podrían ser también responsables de la evolución de estos rasgos. Se aplicó el modelo de Lande para evaluar si la variabilidad intra e interpoblacional se ajusta a un modelo de evolución por deriva o por selección. Se trabajó sobre una base de datos de coordenadas de landmarks en 2D obtenidas a partir de fotografías digitales de cráneos asiáticos y americanos. Los resultados evidencian una acción diferencial de deriva o selección, dependiendo del módulo del cráneo estudiado, sugiriendo que el fenotipo mongoloide es producto de una historia microevolutiva compleja.

Palabras clave: mongoloide, genética cuantitativa.

Este trabajo ha sido financiado a través del Proyecto del Ministerio de Educación y Ciencia Español MEC-FEDER (CGL2004-00903/BTE).