

Arqueogenética: antropología molecular y arqueología en diálogo para el estudio del pasado en Sudamérica

Coordinadores: Pierre Luisi y Rodrigo Nores

Desde que en 1984 se trajeron y secuenciaron los primeros fragmentos de ADN de restos arqueológicos, los datos moleculares obtenidos a partir de especímenes antiguos pasaron a integrar el conjunto de evidencias que utilizan los investigadores para estudiar el pasado. En cuatro décadas de desarrollo metodológico y tecnológico, el límite temporal susceptible de análisis con datos moleculares ascendió a más de 2 millones de años, cuando las condiciones de preservación del ADN son excepcionales. Con la incorporación de los datos moleculares antiguos, el estudio del pasado se enriquece continuamente con información temporal sobre la variación genética en poblaciones humanas, animales, vegetales y microbianas a medida que se expanden, colapsan y se adaptan a nuevas condiciones ambientales locales.

En este marco, la arqueogenética puede aportar información valiosa para responder un amplio rango de interrogantes. Primero, si nos enfocamos sobre los datos genéticos de los individuos que integraban las antiguas poblaciones humanas, la arqueogenética nos permite abordar cuestiones vinculadas al poblamiento de regiones particulares y a su evolución local, al grado de movilidad y migración entre diferentes grupos, a los vínculos de parentesco entre los individuos estudiados, a la intensidad del mestizaje genético en tiempo colonial, etc.

Asimismo, la arqueogenética también permite estudiar la biodiversidad existente en el medioambiente de las poblaciones humanas. Así, se puede contribuir al conocimiento de los procesos de domesticación de animales y plantas, la identificación de la fauna, flora y microbiota de los suelos que componen el paisaje arqueológico, la composición de la dieta de las poblaciones pasadas, etc. A su vez, el estudio de los cambios en el microbioma humano es otro enfoque de la arqueogenética que abre una ventana para entender cómo las condiciones de salud y los estilos de vida de las poblaciones del pasado se fueron modificando a lo largo del tiempo.

Si bien todas estas líneas de investigación se vienen desarrollando ampliamente para Eurasia, la arqueogenética en Sudamérica se ha focalizado en dos temáticas principales: 1) contribuir a debates de larga data acerca del poblamiento humano de nuestro subcontinente, poniendo a prueba hipótesis originadas desde otras líneas de evidencia, como la arqueología; y 2) buscar evidencia de patógenos presentes en Sudamérica antes de la conquista europea, cuya presencia de este lado del Atlántico era tradicionalmente atribuida a la llegada de los colonizadores.

La arqueogenética es una disciplina costosa, que requiere infraestructura, equipamiento y recursos humanos especializados, por lo que estos estudios suelen estar dirigidos por laboratorios de ADN antiguo del Norte Global. Como consecuencia de esto, los académicos locales suelen tener un papel secundario en el diseño de la investigación, el procesamiento y análisis de los datos, y la interpretación de los resultados. Para que la arqueogenética pueda aportar a la construcción de conocimiento de relevancia para las problemáticas locales, así como también nutrirse del conocimiento generado localmente desde otras líneas de evidencia, es importante establecer un diálogo continuo a través de redes de colaboración interdisciplinaria, en la que los académicos locales puedan tener protagonismo en la elaboración de narrativas sobre el pasado, la soberanía de los datos y la difusión de los resultados.

Para alcanzar tales prácticas interdisciplinarias y equilibrar las relaciones de poder entre el Norte y el Sur Global, es importante que antropólogos moleculares y arqueólogos puedan compartir espacios de discusión. Este simposio es un intento en esa dirección, donde invitamos a académicos de diferentes disciplinas a presentar, desde su propia perspectiva, trabajos que integren datos genéticos y que reflejen esta interacción disciplinar. Esperamos que en este simposio se presenten los resultados más recientes de proyectos desarrollados localmente o en colaboraciones internacionales, así como trabajos que exploren líneas de investigación poco representadas en Sudamérica.