

Lo que las momias nos revelan.

Gracias a un estudio elaborado con equipos Agilent, unos investigadores consiguen información histórica de gran interés en el ADN de las momias egipcias.



Dada su proximidad con otros continentes: África, Asia y Europa; Egipto siempre ha sido una región idónea para realizar estudios de poblaciones históricas. Pero hasta el día de hoy, el ADN de las momias egipcias no nos podía aportar grandes datos ya que los propios embalsamadores egipcios utilizaban químicos que dañaban el material genético. Y sumando el calor constante de la región, los científicos no fueron capaces de extraer el ADN de los restos momificados. Hasta el día de hoy...

151 momias egipcias de 1388 AC al 426 DC fueron examinadas por un equipo internacional de científicos. Utilizando tecnologías modernas y métodos de secuenciación de ADN de alto rendimiento se examinó el material genético de dichas momias y desarrollaron el primer conjunto de datos de los antiguos egipcios.

Para esta investigación se utilizaron chips Agilent Bioanalyzer DNA 100 para cuantificar las librerías de ADN utilizadas para enriquecer el ADN mitocondrial humano.

A pesar de las frecuentes conquistas a las que fueron sometidos, los científicos descubrieron en la población una continuidad genética de 1300 años. Concluyendo que había una clara inclinación hacia casarse entre sus propios grupos étnicos, especialmente bajo el dominio romano.

De hecho los científicos encontraron poca ascendencia subsahariana. Pero sí que compartían más ascendencia con los de Oriente Próximo que con los actuales egipcios.

"Con este estudio hemos establecido a las momias egipcias como una fuente genética para estudiar la historia humana".

"La metodología presentada aquí abre puertas prometedoras para futuras investigaciones genéticas y puede contribuir a una comprensión más precisa y refinada de la historia de la población de Egipto", escriben los autores.