



LA HISTORIA DE MÉXICO VISTA DESDE LA PALEOGENÓMICA

María C. Ávila Arcos

Universidad Nacional Autónoma de México, Laboratorio Internacional de Investigación sobre el Genoma

mavila@liigh.unam.mx

Los pueblos que han habitado el territorio que ocupa México desde la llegada de los primeros humanos hace aproximadamente 14,000 años, han experimentado diversos cambios demográficos. Algunas de las fluctuaciones más emblemáticas incluyen el auge y la caída de grandes civilizaciones precolombinas, seguidas de un colapso poblacional debido a la colonización europea y las enfermedades infecciosas en el siglo XVI. Estos procesos han sido ampliamente estudiados a través de evidencia arqueológica e histórica. En los últimos años, el uso de la genómica y la paleogenómica ha permitido ampliar la perspectiva sobre cómo ocurrieron estos cambios y ha ayudado a obtener una visión más detallada de nuestra historia genética. En esta charla, analizaré cómo algunos estudios paleogenómicos han revelado procesos poblacionales pasados en México. Asimismo, destacaré las contribuciones de mi laboratorio y cómo utilizamos enfoques paleogenómicos para caracterizar la diversidad de patógenos que circularon durante el periodo colonial de la Ciudad de México. Nuestros resultados ilustran la valiosa información que la paleogenómica puede ofrecer para el estudio de los humanos del pasado y sus patógenos, lo que impulsa una discusión necesaria sobre las múltiples consecuencias de la colonización europea.