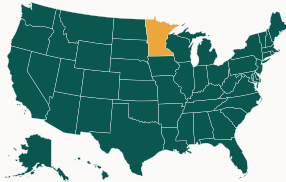


Universidad de Minnesota



Laboratorios de ADN



Contacta con nosotros:



Dra. Maria Nieves Colón:
mnievsc@umn.edu



nievescolonlab.org

El Proyecto de Investigación Arqueológica La Quebrada (PIALQ) busca estudiar a las personas africanas y afrodescendientes esclavizadas en la antigua Hacienda La Quebrada que funcionó entre los años 1741 a 1849 en el distrito de San Luis, provincia de Cañete y que tuvo como propietarios y administradores a la Orden religiosa La Buena Muerte. Las investigaciones continúan con el equipo de investigadores de Apacheta y de la Universidad de Minnesota. Seguiremos exponiendo nuestros resultados en el Museo Virtual Afroperuano de San Luis de Cañete (MUAFRO)

Visitenos en: <http://muafrosanluis.pe/>



2025
Proyecto de
Investigación
Arqueológica La
Quebrada

Estudio
de ADN



Equipo de investigación:



Arq. José Luis
Santa Cruz Alcalá



Dra. Claire Maass



Dra. Maria Nieves Colón



Laura Pott



Jaime Zolik

Los **arqueólogos José Luis Santa Cruz Alcalá** y la **Dra. Claire Maass** investigan la vida de personas del pasado analizando artefactos culturales y restos humanos.

La **Dra. Maria Nieves Colón** es profesora e investigadora principal del Laboratorio de Antropología Genética de la Universidad de Minnesota, EE.UU. A ella se unen sus estudiantes de posgrado **Laura** y **Jaime**. Utilizan el ADN para investigar la historia de las poblaciones humanas.

¿Qué es el ADN ?

El ADN es una molécula que contiene las instrucciones para construir y mantener organismos vivos. Como humanos, heredamos la mitad de nuestro ADN de cada uno de nuestros padres. Por lo tanto, el ADN se puede usar para rastrear nuestros linajes familiares.

¿El ADN antiguo ?

A medida que un organismo se descompone, también lo hace su ADN. Debido a esto, el ADN se descompone en fragmentos pequeños y distorsionados. Nos referimos a este ADN degradado y fragmentado como "ADN antiguo". Podemos tomar muestras de ADN antiguo de restos arqueológicos y usarlo para echar un vistazo al pasado.

Fases de Proyectos de ADN:

1. Obtener una muestra de hueso o saliva



ADN antiguo



ADN moderno

3. Leer el
Codigo Genetico



2. Extraer el ADN



4. Analizar las secuencias de ADN

ACGTAATTC
TCGGGCGC
AAAATTTTC

El ADN Puede Ayudar a Investigar:



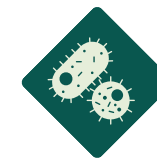
Historia de la población:

orígenes, migración, demografía



Parentesco:

relaciones biológicas en contextos mortuorios



Enfermedad y salud:

identificar patógenos antiguos, rastrear cómo se propagaron las enfermedades en el pasado y examinar la salud general de las poblaciones antiguas.

Presentaremos resultados finales del estudio de ADN en 2026