

# ESTUDIO ANTROPOLÓGICO DE UN ENTERRAMIENTO EN LA MAQBARA DE SAN ESTEBAN

UNIVERSIDAD DE MURCIA



**Autores:** Laura González García, Natalia Pardo Molina y Paula López Acosta  
**Tutores:** Luis Martín, María Haber y José María Espinosa  
 Instituto Juan Carlos I 2019-2021



## INTRODUCCIÓN

### YACIMIENTO

El yacimiento de San Esteban, también conocido como barrio andalusí de San Esteban constituye el mejor conjunto arqueológico documentado hasta la fecha del arrabal medieval de la Arrixaca, barrio extramuros surgido probablemente en el siglo XI y en uso hasta el final de la Edad Media. A mediados del siglo XII, se confirma la existencia del arrabal, amurallado y recorrido por la acequia Aljufía. El Yacimiento de San Esteban se sitúa en pleno centro financiero y social de la capital murciana, en el barrio de San Miguel y fue encontrado cuando el Ayuntamiento de Murcia promovió la ejecución de un aparcamiento subterráneo en dicha área.

### INDIVIDUO

Mujer joven de entre 25 y 35 años, del siglo XII. El sexo femenino es determinado por una pelvis marcada y una mandíbula redondeada y poco acentuada. La edad la observamos en el escaso desgaste de sus dientes. Fue encontrada el día de Santa Leocadia, el 9 de diciembre de 2019 y por ello recibió este nombre. Se encontraba con la cara orientada hacia la Meca siguiendo la tradición musulmana y carece de ajuar y de elementos de adorno corporal.

## OBJETIVOS

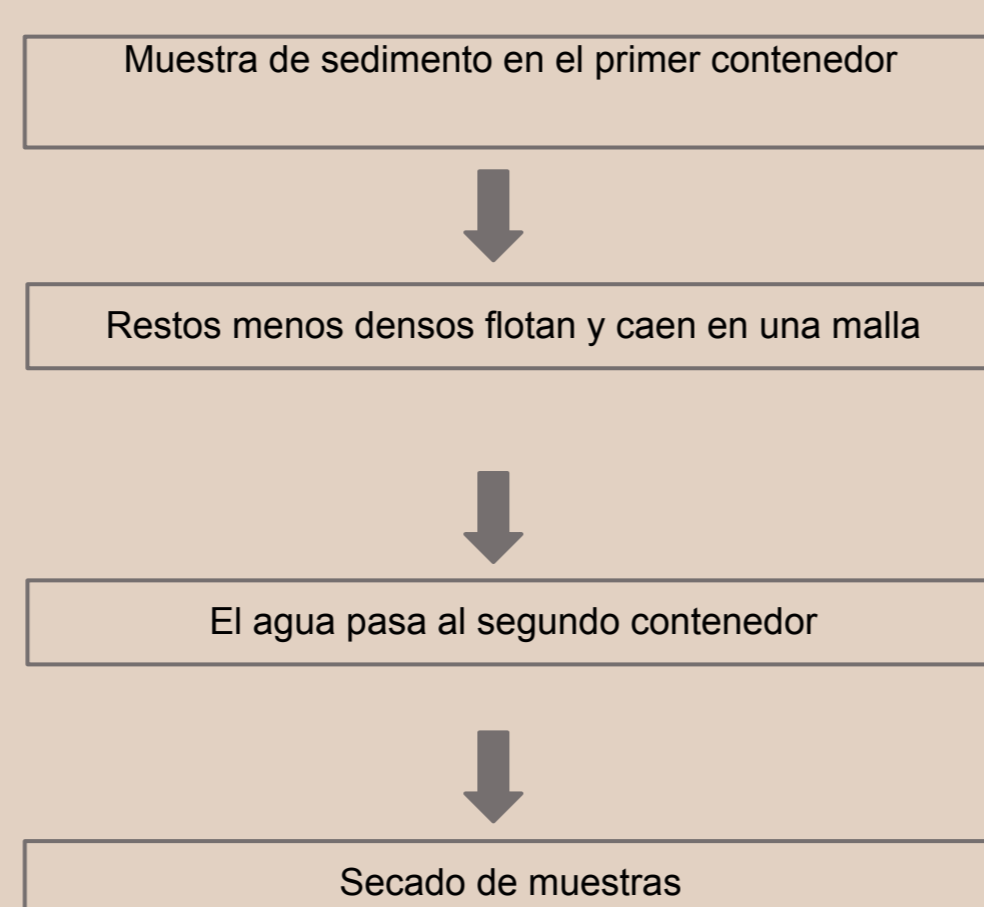
- Conocer los diferentes métodos de análisis que intervienen en el estudio antropológico de los restos humanos excavados en la maqbara del complejo arqueológico de San Esteban.
- Participar de manera activa en el trabajo de campo y de laboratorio para conocer de primera mano los protocolos de actuación a seguir, tanto arqueológicos como de otras disciplinas científicas complementarias.
- Realizar una comparativa del haplogrupo del ADN mitocondrial entre el individuo del yacimiento y las autoras del trabajo.

## METODOLOGÍA

### EXCAVACIÓN ARQUEOLÓGICA



### MÁQUINA DE FLOTACIÓN



### TOMA DE MUESTRAS

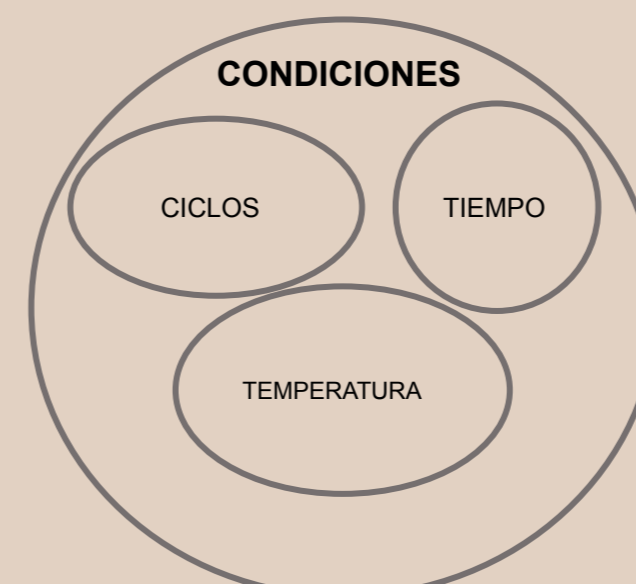
- Anotación de datos.
- Colocación de guantes y mascarilla.
- Selección de instrumentos y colocación en la zona.
- Introducción de etiqueta y cucharilla en la bolsa.
- Cambio de guantes si se varía de zona.
- Envío de la muestra al laboratorio.



## EXTRACCIÓN DEL ADN MITOCONDRIAL



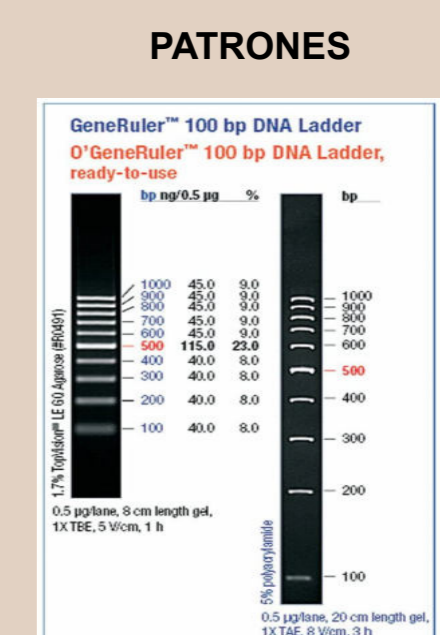
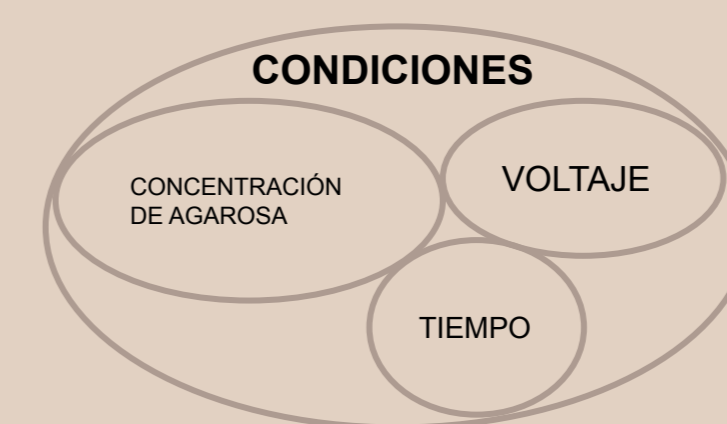
## AMPLIFICACIÓN DEL ADN MITOCONDRIAL



MEZCLA AMPLIFICACIÓN	
Componente	Volumen
ADN	2
mtReg-1F	2
mtReg-1R	2
Agua	19

Agitar con vortex la Master mix después de descongelar.	
Componente	Volumen
PCR Master mix	25
ADN	2
mtReg- 1F	2
mtReg- 1R	2
Agua	19

## ELECTROFORESIS



## EXTRACCIÓN ADNmt RESTOS HUMANOS ALMOHADES



## RESULTADOS: HAPLOGRUPOS

LAURA	U6a	Distribuido ampliamente y procede especialmente del norte de África
PAULA Y JOSE MARÍA	T	Típico de Eurasia Occidental
LUIS	k	Típico de Oriente Próximo

## CONCLUSIONES

Analizando los resultados obtenidos, se puede observar que a partir del estudio del ADNmt, no solo podemos averiguar el origen de cada uno de nosotros sino que también podemos determinar el linaje de individuos con miles de años de historia.