

ESTUDIO ANTROPOLÓGICO DE VÍCTIMAS REPRESALIADAS DEPOSITADAS EN EL CEMENTERIO MUNICIPAL DE CASTRO DEL RÍO (CÓRDOBA)

MEMORIA FINAL

ERIK BORJA MIRANDA

LAURA GUTIÉRREZ MESA



Ayuntamiento de
Castro del Río



ugr | Universidad
de Granada



GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
PRIMERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
DE LA PRESIDENCIA, RELACIONES CON LAS CORTES
Y MEMORIA DEMOCRÁTICA

Nº Reg. Entrada: 202299906211083. Fecha/Hora: 09/06/2022 12:40:28

JULIO JOSE CRIADO GAMIZ cert. elec. repr. P1401900D		09/06/2022 12:40	PÁGINA 2/75
VERIFICACIÓN	PEGVEJ8FFECZ6UCLDGU3QN93JJENFH	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

INTRODUCCIÓN

La Ley 52/2007 por la que se reconocen y amplían derechos y se establecen medidas a favor de quienes padecieron persecución o violencia durante la Guerra Civil y la Dictadura, o Ley de Memoria Histórica, dictamina la realización de memorias redactadas por aquellos expertos que trabajen en las labores de localización y exhumación de las distintas fosas de la Guerra Civil y la posterior Dictadura en territorio español. Los trabajos realizados en este tipo de intervenciones, fueron desarrollados posteriormente por el *Protocolo de exhumaciones de víctimas de la Guerra Civil y la Dictadura* del 23 de septiembre de 2011.

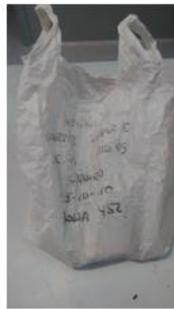
Los informes técnicos que se elaboran una vez finalizadas las intervenciones, no solo tienen la finalidad de justificar ante las instituciones y los familiares de la labor realizada, sino también de dar a conocer tanto los trabajos que se llevan a cabo, así como los hechos que durante mucho tiempo han quedado en el olvido para una gran parte de la sociedad.

En este sentido, el objetivo de un informe antropológico en las labores de exhumación de una fosa, es identificar a las posibles víctimas represaliadas mediante un estudio antropológico completo que, además, nos muestren evidencias de muerte violenta a través de la existencia de traumatismos *perimortem*, es decir, aquellos que se han producido alrededor del momento del fallecimiento.

Los restos óseos analizados en este informe preliminar proceden de, según el informe "Exhumación de las víctimas fusiladas en las fosas de Castro del Río", 8 fosas comunes del cementerio municipal de Castro del Río (Córdoba). Fueron excavadas y exhumadas por el Foro Ciudadano para la Recuperación de la Memoria Histórica de Andalucía entre los años 2009 y 2011. En este informe se detalla la exhumación de 65 víctimas represaliadas, junto con enterramientos ordinarios que, o bien estaban en niveles superiores a las fosas, o bien cortaban a las mismas. Estos hechos son habituales en cementerios, ya que normalmente se seguía enterrando a los difuntos en cualquier espacio del cementerio, independientemente de si había enterramientos clandestinos en niveles inferiores.

Los restos exhumados se encontraban depositados en la antigua sala de autopsias del Cementerio Municipal de Castro del Río, individualizados y en cajas de madera, correctamente sigladas. En su interior, los individuos estaban en bolsas etiquetadas, tanto en su exterior como en su interior, y divididas en cráneo, tórax, extremidad superior derecha, extremidad superior izquierda, pelvis, extremidad inferior derecha y extremidad inferior izquierda. Los objetos asociados a los individuos, se encontraban envueltos en pañuelos de papel y cerrados con cinta adhesiva, en una bolsa independiente a los restos óseos.

JULIO JOSE CRIADO GAMIZ cert. elec. repr. P1401900D		09/06/2022 12:40	PÁGINA 3/75
VERIFICACIÓN	PEGVEJ8FFECZ6UCLDGU3QN93JJENFH	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			



Para la realización del presente estudio antropológico, los restos óseos fueron trasladados a las dependencias del Departamento de Medicina Legal, Toxicología y Antropología Física de la Universidad de Granada. Dicho traslado se realizó con todas las garantías de seguridad para una correcta conservación de los restos.

JULIO JOSE CRIADO GAMIZ cert. elec. repr. P1401900D		09/06/2022 12:40	PÁGINA 4/75
VERIFICACIÓN	PEGVEJ8FFECZ6UCLDGU3QN93JJENFH	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

MATERIAL

El total de cajas trasladadas a las dependencias de la Universidad de Granada suma un total de 86 cajas, 66 de ellas pertenecen a víctimas y 20 a enterramientos ordinarios que, o bien cortaban parte de la fosa, o estaban en niveles superiores. Cada caja contiene los restos óseos de un individuo junto con los objetos que se asocian a cada uno.

Los restos se encontraban, por lo general, en un buen estado de conservación, aunque no todos ellos conservan el esqueleto completo, ya que debido a procesos tafonómicos y/o a alteraciones antrópicas, como la inhumación de personas en épocas posteriores, han provocado que se pierda parte de los mismos desconociéndose su localización actual.

El material se encuentra lavado, por lo que no fue necesario proceder a su limpieza, ya que, seguramente, se realizó en el momento en el que fueron exhumados.

Algunos de los esqueletos presentan evidencias de extracción de muestras para la realización de ADN. Además, se habían consolidado 10 cráneos (Individuos 8, 9, 12, 16, 17, 18, 27, 28, 29 y 31) con pegamento líquido.

MÉTODOS

El estado de conservación de los restos se ha estimado siguiendo el método propuesto por Serrulla, 2019; atendiendo a los criterios del estado de alteración tafonómica (EAT), el índice de preservación ósea (IPO) y la estimación de la calidad del hueso (ECH)

El sexo en los individuos se ha determinado según los caracteres morfológicos del cráneo, la pelvis y las diferencias sexuales del pubis (Phenice, 1969; Ferembach *et al.*, 1979; Buikstra y Ubelaker, 1994). El sexo en los huesos largos se ha estimado atendiendo al cálculo de funciones discriminantes (Alemán, 1997), realizadas en todos y cada uno de los huesos largos (ver apartado 4.3.3). Por otro lado, la edad se ha estimado atendiendo a los cambios morfológicos de la faceta auricular (Schmitt, 2005) y de la sínfisis púbica (Brooks y Suchey, 1990) y a los extremos esternocostales de las costillas (Işcan, 1989) y clavículas Szilvassy (1977).

En cuanto a la caracterización de los individuos se han seguido varios métodos, en función del parámetro a valorar. Para la estimación de la estatura se ha tenido en cuenta el método de Mendonça (2000). Para la caracterización morfológica del esqueleto poscraneal se han usado las categorías establecidas por Olivier (1960) y Manouvrier y Verneau en Knussmann (1988).

Para el estudio patológico de los individuos se ha seguido Waldron (2009), Ubelaker (2019) y Ortner (2003), y para el estudio de los traumatismo *perimortem* a Schkrum (2007), Kimmerle & Baraybar (2008) y Serrulla (2020).

JULIO JOSE CRIADO GAMIZ cert. elec. repr. P1401900D		09/06/2022 12:40	PÁGINA 5/75
VERIFICACIÓN	PEGVEJ8FFECZ6UCLDGU3QN93JJENFH	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

Destacar que para la recogida de datos osteométricos se ha usado instrumental especializado: calibre pie de rey digital y tabla osteométrica.

ESTUDIO ANTROPOLÓGICO

El estudio de los individuos se ha realizado de manera individualizada, construyendo un perfil biológico de cada uno donde se detalla el sexo, la edad, estatura, patologías *antemortem* y características identificativas. La causa de muerte y lesiones se ha determinado a través del estudio de los traumatismo *perimortem*. Finalmente, se ha inventariado los objetos asociados a cada uno de los individuos, además de la presencia o no de balística.

El estudio de los restos óseos depositados e identificados como *enterramientos ordinarios* se estudiarán y detallarán por cajas con la misma metodología descrita anteriormente.

A continuación se presenta el estudio en detalle de cada uno de los individuos estudiados.

JULIO JOSE CRIADO GAMIZ cert. elec. repr. P1401900D		09/06/2022 12:40	PÁGINA 6/75
VERIFICACIÓN	PEGVEJ8FFECZ6UCLDGU3QN93JJENFH	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

ESTUDIO DE VÍCTIMAS REPRESALIADAS

INDIVIDUO 1



Perfil biológico

Individuo masculino con una edad estimada de entre 55-65 años y con una estatura de $1,62\text{m} \pm 8.44\text{cm}$.

JULIO JOSE CRIADO GAMIZ cert. elec. repr. P1401900D		09/06/2022 12:40	PÁGINA 7/75
VERIFICACIÓN	PEGVEJ8FFECZ6UCLDGU3QN93JJENFH	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

Patologías *antemortem*

Proceso degenerativo no muy desarrollado en vértebras cervicales, torácicas y lumbares.

Perimortem

Orificio de entrada por arma de fuego en parietal derecho sobre lambdoidea con un diámetro de 6mm, con salida desconocida. Trayectoria de arriba abajo.

ADN

Extracción de muestra para ADN en diáfisis de fémur izquierdo.

Objetos asociados

- 4 botones metálicos (uno con una flor decorativa)
- 2 botones de madera
- 3 botones de nácar
- Restos de calzado

JULIO JOSE CRIADO GAMIZ cert. elec. repr. P1401900D		09/06/2022 12:40	PÁGINA 8/75
VERIFICACIÓN	PEGVEJ8FFECZ6UCLDGU3QN93JJENFH	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

INDIVIDUO 2

Perfil biológico

Individuo de sexo masculino con una edad estimada desconocida y con una estatura de 161cm ± 6,90cm.

Patologías *antemortem*

No se observan signos de patología degenerativa en ninguna de las articulaciones.

Perimortem

No se observan signos de traumatismo perimortem.

ADN

No hay extracción de ADN. No obstante, existen signos de extracción, pero sin llegar a realizarla.

Objetos asociados

No tiene objetos asociados

INDIVIDUO 3

Perfil biológico

Individuo de sexo masculino con una edad estimada de entre 25 – 35 años y con una estatura no estimada.

Patologías *antemortem*

Se observan signos de patología osteorticaular de carácter degenerativo en C1 y C2 (apófisis odontoides) y en la zona inferior de la articulación sacroilíaca en el coxal derecho.

Perimortem

Ninguna observable.

ADN

No hay extracción de ADN visible.

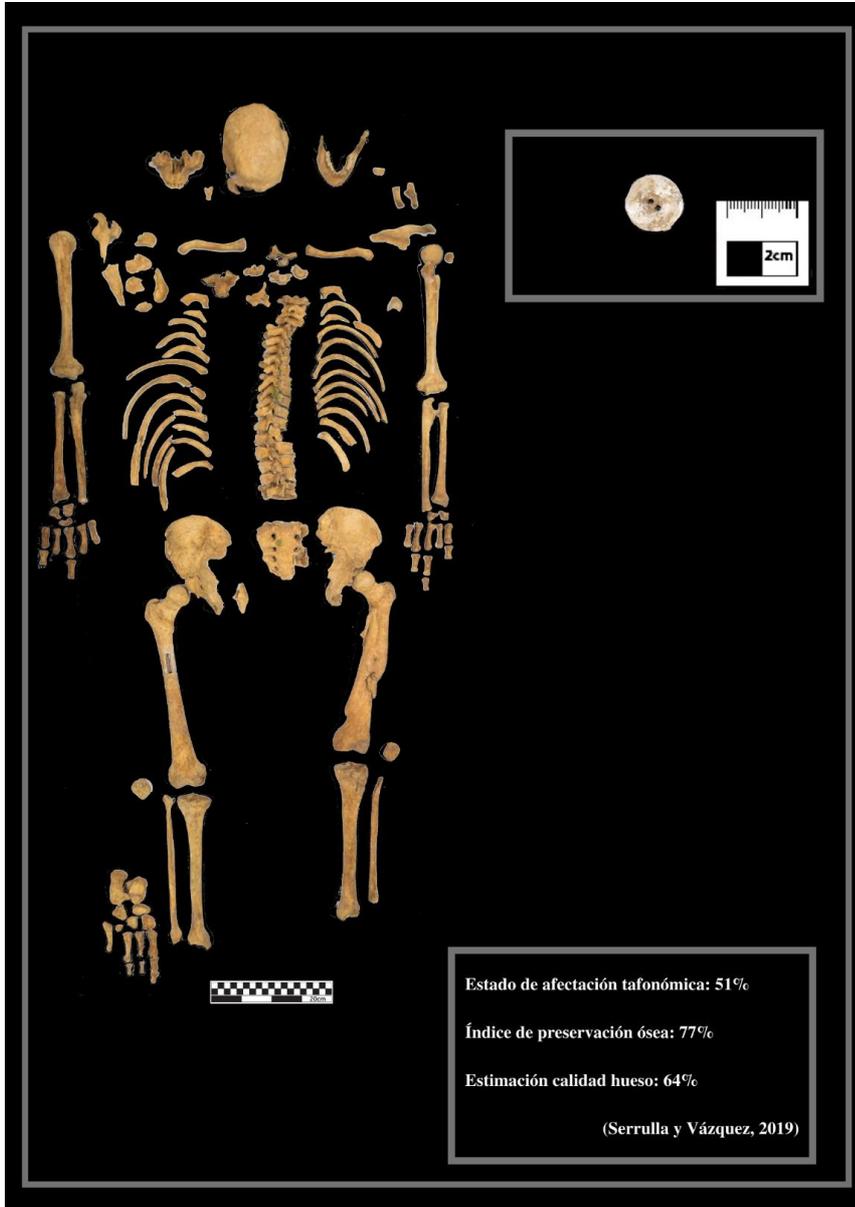
Objetos asociados

- Un botón de pasta de vidrio

JULIO JOSE CRIADO GAMIZ cert. elec. repr. P1401900D		09/06/2022 12:40	PÁGINA 9/75
VERIFICACIÓN	PEGVEJ8FFECZ6UCLDGU3QN93JJENFH	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

- Un broche de metal oxidado
- Restos de proyectil.

INDIVIDUO 4



Perfil biológico

Individuo de sexo masculino con una edad estimada de entre 40-50 años y con una estatura de $1,66\text{m} \pm 6.90\text{cm}$.

JULIO JOSE CRIADO GAMIZ cert. elec. repr. P1401900D		09/06/2022 12:40	PÁGINA 10/75
VERIFICACIÓN	PEGVEJ8FFECZ6UCLDGU3QN93JJENFH	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

Patologías *antemortem*

Procesos degenerativos en vértebras torácicas y en lumbares. Presencia de nódulos de Schmorl en torácicas y lumbares. Los nódulos de Schmorl aparecen debido a la presión producida entre los discos intervertebrales. Se puede ver en hueso como una depresión en el cuerpo vertebral con forma circular (Baxarias, López, & López, 2008).

Respecto a la patología oral, se detecta la presencia de bandas de hipoplasia, un desgaste bastante marcado de las piezas maxilares y mandibulares, además de la presencia de sarro en casi todas las piezas dentales.

La hipoplasia del esmalte es el resultado de una alteración en la producción de la matriz del esmalte. Dicha alteración puede variar desde un corto retraso en el ritmo de crecimiento o un parón momentáneo de un grupo de ameloblastos (células formadoras del esmalte dental), hasta la muerte de un conjunto celular, con la subsiguiente finalización de la fase secretora de la matriz (Trancho & Robledo, 2000).

Este marcador nos permite obtener información del estado de salud de un individuo prácticamente durante toda su infancia, al menos durante aquellas etapas de la vida en las que se forman las coronas dentarias entre los 0 y los 16 años aproximadamente. Si las bandas se han formado sobre los 2-3 años, están indicando un cambio completo de su dieta (leche materna por alimentos), en cambio, si aparecen sobre los 5-6 años indican posibles disrupciones provocadas por infecciones de diversa índole.

Fractura *antemortem* en costilla de la 4ª a la 8ª con lateralidad desconocida.

Patología identificativa

Fractura remodelada en fémur izquierdo. Osteomielitis con cabalgamiento y 2 cloacas. No parece que la lesión fuese muy antigua, ya que en las articulaciones de las extremidades inferiores derechas no se aprecia el desarrollo de artrosis, lo cual suele ser normal cuando se padece cojera al cargar más peso en la extremidad sana.

Perimortem

Trauma contundente en arco superciliar izquierdo. Fractura conminuta en escama y acromion de escápula derecha. Trauma en diáfisis de húmero derecho y conminuta en cabeza y diáfisis de húmero izquierdo. También se puede observar el paso de un proyectil por la vértebra torácica 10, ya que tenía una bala alojada. Fracturas perimortem en costillas de la 2, 4 hasta la 11.

ADN

Extracción de muestra para ADN en diáfisis de fémur derecho.

JULIO JOSE CRIADO GAMIZ cert. elec. repr. P1401900D		09/06/2022 12:40	PÁGINA 11/75
VERIFICACIÓN	PEGVEJ8FFECZ6UCLDGU3QN93JJENFH	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

Objetos asociados

- Botón blanco de nácar.

INDIVIDUO 5



Perfil biológico

Nº Reg. Entrada: 202299906211083. Fecha/Hora: 09/06/2022 12:40:28

JULIO JOSE CRIADO GAMIZ cert. elec. repr. P1401900D		09/06/2022 12:40	PÁGINA 12/75
VERIFICACIÓN	PEGVEJ8FFECZ6UCLDGU3QN93JJENFH	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

Individuo de sexo masculino con una edad estimada de entre 40-50 años y con una estatura de 1,65m ± 6.90cm.

Patologías *antemortem*

Proceso degenerativo en la vértebra lumbar 5. No se observan grandes inserciones musculares.

Perimortem

No presenta.

ADN

No

Objetos asociados

- Botón blanco de plástico
- 2 hebillas metálicas

INDIVIDUO 6

Perfil biológico

Individuo de sexo masculino con una edad y estatura estimada desconocida.

Patologías *antemortem*

No se observa.

Perimortem

No se observa.

ADN

Extracción de muestra de ADN en tibia derecha.

Objetos asociados

No se halla.

INDIVIDUO 7

Perfil biológico

Individuo de sexo masculino con una edad estimada mayor a 30 años, y una estatura estimada de 159cm ± 8,44cm.

Patologías *antemortem*

JULIO JOSE CRIADO GAMIZ cert. elec. repr. P1401900D		09/06/2022 12:40	PÁGINA 13/75
VERIFICACIÓN	PEGVEJ8FFECZ6UCLDGU3QN93JJENFH	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

Se observan signos de patología osteoarticular de carácter degenerativo en vertebras torácicas, y lumbares. Además asociado artrosis en extremidades superiores, siendo más significativo en el lado derecho.

Perimortem

Signos de traumatismo perimortem en articulación temporomandibular derecha. Además se observan lesiones compatibles de la misma etiología en las tres primeras costillas del lado derecho, con coloración verdosa en la zona, posiblemente relacionada con un proyectil alojado.

ADN

Sin extracción de ADN.

Objetos asociados

- Restos de metal oxidado de forma cuadrangular compatible con una posible hebilla.
- Restos de proyectil.

JULIO JOSE CRIADO GAMIZ cert. elec. repr. P1401900D		09/06/2022 12:40	PÁGINA 14/75
VERIFICACIÓN	PEGVEJ8FFECZ6UCLDGU3QN93JJENFH	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

INDIVIDUO 8



Perfil biológico

Individuo de sexo masculino y con una edad estimada de entre 40 y 50 años y con una estatura de 1,64m ± 8,44cm.

Patologías *antemortem*

JULIO JOSE CRIADO GAMIZ cert. elec. repr. P1401900D		09/06/2022 12:40	PÁGINA 15/75
VERIFICACIÓN	PEGVEJ8FFECZ6UCLDGU3QN93JJENFH	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	



Presencia de procesos degenerativos en torácicas 10 y 11 y en lumbares 3, 4 y 5. Hernias discales en torácicas 7, 8, 9 y 10.

Las hernias discales se producen por una degeneración de los discos intervertebrales. La fractura del disco provoca la salida del líquido del núcleo contenido en su interior, creando un canal en el cuerpo vertebral (Baxarias, López, & López, 2008).

Patología oral: pérdida en vida del primer y segundo molar maxilar derecho, el primer incisivo izquierdo maxilar, el primer premolar izquierdo maxilar, el primer molar izquierdo maxilar, el primer incisivo derecho mandibular y los dos incisivos izquierdos mandibulares.

Desgaste medio de las piezas dentales, con presencia de bandas de hipoplasia.

Perimortem

En cráneo: se observan dos orificios de entrada:

- Orificio de entrada "keyhole" en parietal izquierdo/frontal con posible salida en cara y mandíbula. De arriba a abajo. Este se produce primero en el tiempo.
- Orificio de entrada en temporal derecho con un diámetro de 7mm. con salida en temporal izquierdo. Este se produce segundo. Trayectoria de derecha a izquierda.

En el esqueleto poscraneal:

- Fractura en apófisis de la vértebra cervical atlas, en el lado izquierdo y posterior.
- Fractura en cabeza de costilla derecha de entre la 8 y la 12.
- Fractura en proximal de fémures derecho e izquierdo y distal del derecho.
- Fractura en mentón por posible golpe contundente.
- Fractura en primer metacarpo y en primera y segunda falange del 2º metacarpo.

ADN

No

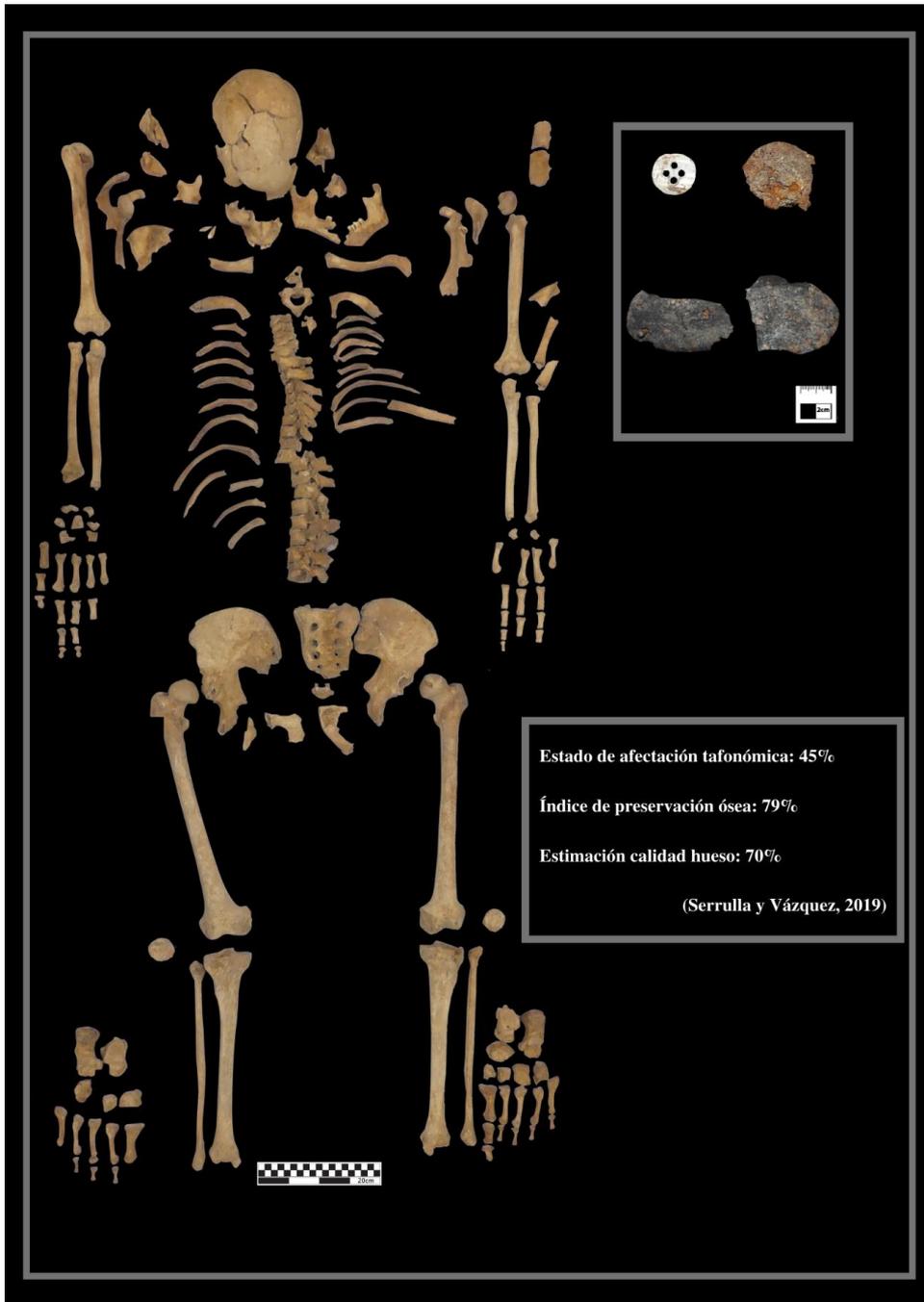
Objetos asociados

3 botones de pasta de vidrio, 2 de hierro y 2 de nácar. Restos de la suela del calzado y una hebilla.

Además, aparecen dos proyectiles, uno con un diámetro de 7,4mm y otro de 9,2mm.

JULIO JOSE CRIADO GAMIZ cert. elec. repr. P1401900D		09/06/2022 12:40	PÁGINA 16/75
VERIFICACIÓN	PEGVEJ8FFECZ6UCLDGU3QN93JJENFH	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

INDIVIDUO 9



Perfil biológico

Individuo de sexo masculino con una edad estimada de entre 54-64 años y una estatura de $1,62m \pm 6,90cm$.

	JULIO JOSE CRIADO GAMIZ cert. elec. repr. P1401900D	09/06/2022 12:40	PÁGINA 17/75
VERIFICACIÓN	PEGVEJ8FFECZ6UCLDGU3QN93JJENFH	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

Patologías *antemortem*

Procesos degenerativos severos en cadera, rodilla y tobillo.

Patología oral: desgaste medio, leve de las piezas dentales. Presencia de sarro moderado y bandas de hipoplasia en algunas piezas dentales.

Perimortem

No se observan orificios de entrada o salida en el cráneo, pero por las lesiones perimortem que presenta en el mismo, podría tratarse de una entrada y salida por los temporales (de derecha a izquierda o al contrario).

Fractura perimortem en la diáfisis de clavícula derecha, en la 2ª costilla derecha (cerca del cuello), en 10ª costilla zona medial y en 11ª costilla en el cuello.

ADN

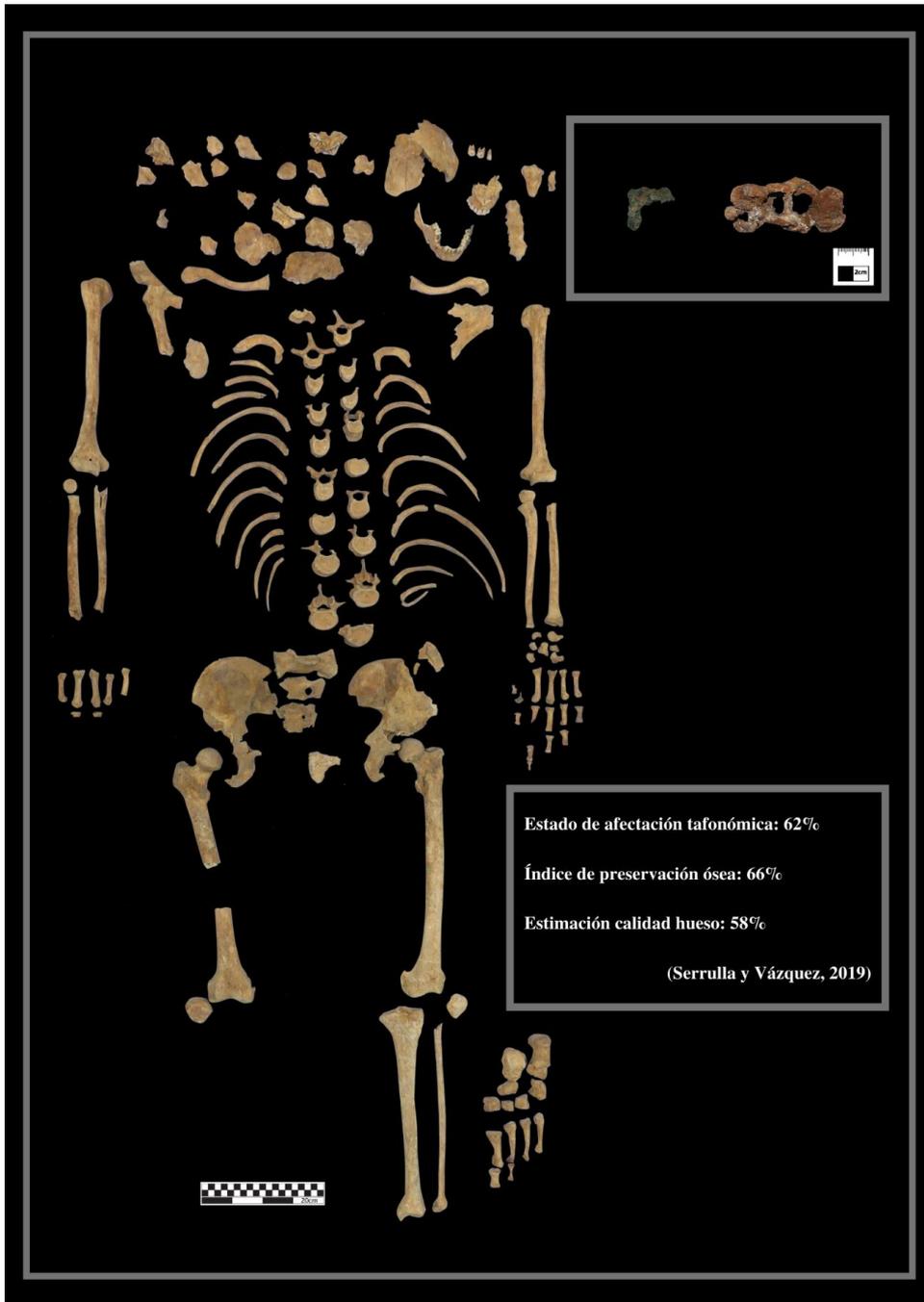
No

Objetos asociados

- Botón blanco de nácar
- Botón metálico
- Restos de suela del calzado

JULIO JOSE CRIADO GAMIZ cert. elec. repr. P1401900D		09/06/2022 12:40	PÁGINA 18/75
VERIFICACIÓN	PEGVEJ8FFECZ6UCLDGU3QN93JJENFH	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

INDIVIDUO 10



Perfil biológico

Individuo masculino con una edad estimada de entre 20 y 30 años con una estatura de $1,64m \pm 8,44cm$.

JULIO JOSE CRIADO GAMIZ cert. elec. repr. P1401900D		09/06/2022 12:40	PÁGINA 19/75
VERIFICACIÓN	PEGVEJ8FFECZ6UCLDGU3QN93JJENFH	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

Patologías *antemortem*

Hernia discal en vértebra torácica 10.

Entesopatías marcadas en cúbitos y radios derechos e izquierdos, más desarrollado en izquierdo.

Carpos con un ligero reborde en ambas manos.

Patología oral: presencia de bandas de hipoplasia y desgaste medio de las piezas dentales.

Perimortem

En cráneo: dos salidas en temporal derecho. Posibles entradas por temporal izquierdo.

Fracturas en las dos primeras falanges de 2º y 3º metacarpo derechos.

Fractura en distal del primer metacarpo izquierdo.

ADN

No

Objetos asociados

- Hebilla metálica

JULIO JOSE CRIADO GAMIZ cert. elec. repr. P1401900D		09/06/2022 12:40	PÁGINA 20/75
VERIFICACIÓN	PEGVEJ8FFECZ6UCLDGU3QN93JJENFH	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

INDIVIDUO 11

Perfil biológico

Individuo de sexo masculino con una edad estimada de entre 40 y 50 años y una estatura de 1,78m. ± 6,90cm.

Patologías *antemortem*

Grandes inserciones musculares.

Artrosis en todas las articulaciones menos en hombro derecho, eburnación en trapezoide izquierdo y en primer metatarsiano derecho e izquierdo.

Callo de fractura en 7ª costilla izquierda y en costilla desconocida.

Patología vertebral: artrosis en axis y atlas en odontoides con eburnación. Artrosis en cara y cuerpos de C3-C4, con más carga en el lado izquierdo y anquilosamiento de C5-C6 y C7 medio cuerpo solo.

Nódulos de schmorll de la T2 a la T12. Artrosis en todas las torácicas. Osteofitos marginales en T2-T3 de cuerpo en el lado derecho, en T7-T8 en cuerpos, más significativo en el lado derecho y de T9-T12 en cuerpos en el lado derecho.

En lumbares osteofitos marginales en L3-L4, nódulo en L1, L4 y L5. Aplastamiento en L5, casi en forma de cuña.

Patología dental: pérdida en vida del segundo premolar y primero molar derechos maxilares y del segundo premolar y primer molar izquierdos maxilares. Existencia abundante de bandas de hipoplasia y desgaste elevado de las piezas dentales maxilares.

Perimortem

- Entrada: por parietal izquierdo con un diámetro de 9mm. Salida por parietal derecho.
- Posible salida por frontal derecho sobre la órbita de entrada desconocida.

Perimortem en todo occipital, ¿Trauma contuso?

Perimortem en maxilar y mentón de mandíbula.

ADN

No

Objetos asociados

- 6 botones blancos de nácar
- 3 botones metálicos
- Hebilla

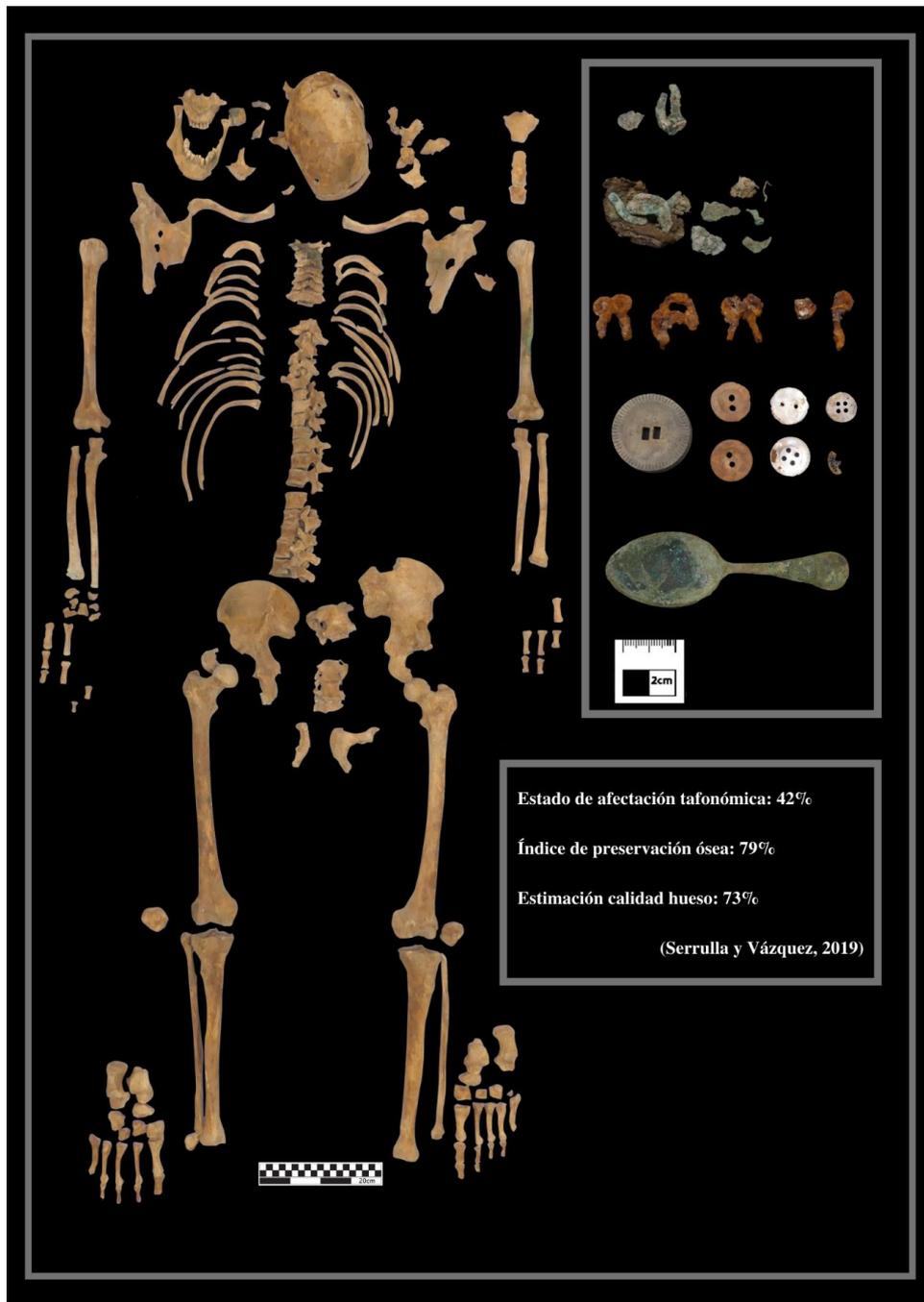
JULIO JOSE CRIADO GAMIZ cert. elec. repr. P1401900D		09/06/2022 12:40	PÁGINA 21/75
VERIFICACIÓN	PEGVEJ8FFECZ6UCLDGU3QN93JJENFH	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

- Restos de calzado

Nº Reg. Entrada: 202299906211083. Fecha/Hora: 09/06/2022 12:40:28

JULIO JOSE CRIADO GAMIZ cert. elec. repr. P1401900D		09/06/2022 12:40	PÁGINA 22/75
VERIFICACIÓN	PEGVEJ8FFECZ6UCLDGU3QN93JJENFH	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

INDIVIDUO 12



Perfil biológico

Individuo masculino con una edad estimada de entre 40 y 50 años y una estatura de 1,65m ± 6,90cm.

JULIO JOSE CRIADO GAMIZ cert. elec. repr. P1401900D		09/06/2022 12:40	PÁGINA 23/75
VERIFICACIÓN	PEGVEJ8FFECZ6UCLDGU3QN93JJENFH	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

Patologías *antemortem*

Patología oral: presencia de caries en tercer molar derecho maxilar y en canino y primer premolar derechos y segundo premolar izquierdo, todos mandibulares.

Gran presencia de bandas de hipoplasia.

Desgaste severo de las piezas dentales.

Perimortem

Cráneo: dos entradas:

- entrada en parietal izquierdo con un diámetro de 7mm. Doble entrada. Posible salida por cara. Posible cañón tocante.
- Entrada en parietal derecho, cerca de la escama con un diámetro de 7,9 mm. Entrada oblicua. Posible salida por temporal izquierdo.

Salida en frontal derecho. Posible entrada por occipital, al lado de mastoides izquierda.

Fractura en escápula izquierda (parte media de la espina).

Fractura en costilla entre la 8 y la 10 (zona medial).

ADN

No

Objetos asociados

- Restos de textil con restos metálicos incrustados
- 4 fragmentos de hebillas metálicas
- 1 botón grande de plástico verde oscuro, 2 botones de madera, 3 botones de nácar y un fragmentos de botón de plástico negro.
- Cuchara de metal

JULIO JOSE CRIADO GAMIZ cert. elec. repr. P1401900D		09/06/2022 12:40	PÁGINA 24/75
VERIFICACIÓN	PEGVEJ8FFECZ6UCLDGU3QN93JJENFH	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

INDIVIDUO 14

Perfil biológico

Individuo masculino sin edad y estatura estimada.

Patologías *antemortem*

No se le asocian.

Perimortem

No se le asocian.

ADN

Extracción de ADN en tibia izquierda.

Objetos asociados

- Restos de calzado izquierdo y derecho.

INDIVIDUO 15

Perfil biológico

Individuo masculino sin edad y estatura estimada.

Patologías *antemortem*

No se le asocian.

Perimortem

No se le asocian.

ADN

Extracción de ADN en el primer metatarso izquierdo.

Objetos asociados

- Restos de calzado izquierdo y derecho.

JULIO JOSE CRIADO GAMIZ cert. elec. repr. P1401900D		09/06/2022 12:40	PÁGINA 25/75
VERIFICACIÓN	PEGVEJ8FFECZ6UCLDGU3QN93JJENFH	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

INDIVIDUO 16



Perfil biológico

Individuo de sexo masculino con una edad estimada de entre 25 y 35 años y con una estura de $1,58\text{m} \pm 8,44\text{cm}$.

	JULIO JOSE CRIADO GAMIZ cert. elec. repr. P1401900D	09/06/2022 12:40	PÁGINA 26/75
VERIFICACIÓN	PEGVEJ8FFECZ6UCLDGU3QN93JJENFH	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

Patologías *antemortem*

La vértebra lumbar 5 no tiene arco y el ángulo/inclinación de las lumbares es de 45°.

En patología oral se aprecian bandas de hipoplasia y un desgaste leve de las piezas dentales.

Perimortem

Dos entradas en el cráneo:

- Una entrada en sutura sagital, cerca de coronaria y con salida por la la base del cráneo. De arriba a abajo. Este es el primer disparo por las fracturas radiadas que interrumpen las del segundo disparo.
- Entrada en parietal derecho con salida por temporal izquierdo. De derecha a izquierda y de arriba a abajo.

Fractura perimortem en el proceso coronoides de la mandíbula derecha.

ADN

No

Objetos asociados

- Botón de madera
- Proyectoil

JULIO JOSE CRIADO GAMIZ cert. elec. repr. P1401900D		09/06/2022 12:40	PÁGINA 27/75
VERIFICACIÓN	PEGVEJ8FFECZ6UCLDGU3QN93JJENFH	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

INDIVIDUO 17



Perfil biológico

Individuo de sexo masculino con una edad estimada de entre 40 y 50 años y con una estatura de 1,58m. ± 6.90cm.

	JULIO JOSE CRIADO GAMIZ cert. elec. repr. P1401900D	09/06/2022 12:40	PÁGINA 28/75
VERIFICACIÓN	PEGVEJ8FFECZ6UCLDGU3QN93JJENFH	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

Patologías *antemortem*

Artrosis leve en codos, muñecas, caderas y rodillas. En pie izquierdo artrosis moderada en todos los tarsos, menos astrágalos y calcáneos. En 2º cuneiforme cloacas (excrecencias óseas por artrosis).

Nódulo vasto en rodilla izquierda.

Epigenética en esternón y xifoides.

Nada de artrosis en vértebras, pero nódulos de schmorll en torácica de la 7 a la 11, y en la primera lumbar.

En cuanto a patología oral se observan caries severas en los dos incisivos maxilares derechos y en los dos premolares maxilares izquierdos. Presencia de bandas de hipoplasia y desgaste medio, excepto en los incisivos mandibulares que es severo.

Perimortem

Una entrada en el cráneo por el parietal derecho, entre sagital y lambdoidea, a cañón tocante con salida por la cara y un diámetro de 7mm. De arriba a abajo y de atrás hacia adelante.

Traumatismo de aspecto contuso en occipital (lado derecho) en sutura lambdoidea con parietal derecho. Ancho: 1,69cm Largo: 2,66cm.

Perimortem en la 9ª costilla derecha, debajo del cuello.

Trauma lineal en diáfisis de húmero derecho.

Trauma compatible con arma de fuego (fractura estrellada) en húmero izquierdo en diáfisis, cerca de proximal con pérdida de tejido óseo. Trauma en distal de origen desconocido con pérdida de tejido óseo.

ADN

No

Objetos asociados

- Elementos metálicos relacionados con la vestimenta
- La suela de los dos zapatos
- Proyectoil

JULIO JOSE CRIADO GAMIZ cert. elec. repr. P1401900D		09/06/2022 12:40	PÁGINA 29/75
VERIFICACIÓN	PEGVEJ8FFECZ6UCLDGU3QN93JJENFH	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

INDIVIDUO 18



Perfil biológico

Individuo de sexo masculino con una edad estimada de entre 35 y 45 años y con una estatura de $1,58m \pm 6.90cm$.

JULIO JOSE CRIADO GAMIZ cert. elec. repr. P1401900D		09/06/2022 12:40	PÁGINA 30/75
VERIFICACIÓN	PEGVEJ8FFECZ6UCLDGU3QN93JJENFH	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

Patologías *antemortem*

Nódulo de schmorll en torácicas de la 8 a la 12. Proceso degenerativo en cadera, más significativo en derecho.

Patología oral: presencia de bandas de hipoplasia en algunas piezas dentales, caries en los dos premolares maxilares izquierdos. Desgaste medio en todas las piezas dentales.

Perimortem

Salida en temporal derecho (sutura sagital cerca de lambdoidea). Posible entrada por debajo de mandíbula. Trayectoria de delante hacia atrás.

Perimortem en rama mandibular.

Fractura conminuta en epífisis distal de húmero izquierdo, compatible con arma de fuego.

Fractura en epífisis distal de radio derecho por arma de fuego (proyectil alojado).

Fractura en cresta de coxal izquierdo, compatible con arma de fuego.

ADN

No

Objetos asociados

- 2 botones de plástico marrón

JULIO JOSE CRIADO GAMIZ cert. elec. repr. P1401900D		09/06/2022 12:40	PÁGINA 31/75
VERIFICACIÓN	PEGVEJ8FFECZ6UCLDGU3QN93JJENFH	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

INDIVIDUO 23

Perfil biológico

Individuo de sexo masculino con una edad estimada mayor de 35 años y con una estatura no estimada.

Patologías *antemortem*

Se observan patología osteoarticular en columna vertebral, con nódulos y hernias discales en la mitad inferior de la vertebras torácicas.

Perimortem

Se observan signos compatibles con traumatismo perimortem en cráneo, de diverso origen:

- Trauma contuso de 1,37cm de largo sobre arco supraorbital derecho.
- Trauma contuso en occipital en la región izquierda.
- Trauma por arma de fuego:
 - o Entrada no visible pero presenta huesos del esplacnocráneo compatibles con traumatismo perimortem.
 - o Salida en el lado derecho del occipital.

ADN

Extracción de ADN en húmero izquierdo.

Objetos asociados

No se asocian.

JULIO JOSE CRIADO GAMIZ cert. elec. repr. P1401900D		09/06/2022 12:40	PÁGINA 32/75
VERIFICACIÓN	PEGVEJ8FFECZ6UCLDGU3QN93JJENFH	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

INDIVIDUO 24



Perfil biológico

Individuo de sexo masculino adulto, sin poder estimarse la edad y con una estatura desconocida.

JULIO JOSE CRIADO GAMIZ cert. elec. repr. P1401900D		09/06/2022 12:40	PÁGINA 33/75
VERIFICACIÓN	PEGVEJ8FFECZ6UCLDGU3QN93JJENFH	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

Patologías antemortem

Procesos degenerativos en cadera y en proximal de peroné izquierdo y derecho, y de pie izquierdo.

Perimortem

No se observan.

ADN

No

Objetos asociados

- Restos de suela de los dos calzados

Nº Reg. Entrada: 202299906211083. Fecha/Hora: 09/06/2022 12:40:28

JULIO JOSE CRIADO GAMIZ cert. elec. repr. P1401900D		09/06/2022 12:40	PÁGINA 34/75
VERIFICACIÓN	PEGVEJ8FFECZ6UCLDGU3QN93JJENFH	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

INDIVIDUO 26

Perfil biológico

Individuo de sexo masculino adulto, con una edad estimada mayor de 50 años, y con una estatura desconocida.

Patologías *antemortem*

Signos de patología osteoarticular compatible con patología degenerativa, en vertebras torácicas, y lumbares, especialmente en cuerpos. Se observa además un grado de robustez significativo, sobre todo en derecho. Así como un grado de osteoporosis significativo.

Perimortem

Signos de traumatismo perimortem de distinta naturaleza:

- Por arma de fuego: en cráneo una posible entrada en parietal izquierdo, con posible salida por parietal derecho.
- Origen contuso: en radio derecho en tercio proximal cerca de tuberosidad bicipital.

ADN

No se asocia.

Objetos asociados

Se observan:

- 6 botones de nácar
- Una mina de lápiz de grafito
- Restos de metal oxidado con forma indeterminada compatible con un gancho de tirantes.
- Restos de proyectil.

JULIO JOSE CRIADO GAMIZ cert. elec. repr. P1401900D		09/06/2022 12:40	PÁGINA 35/75
VERIFICACIÓN	PEGVEJ8FFECZ6UCLDGU3QN93JJENFH	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

INDIVIDUO 27



Perfil biológico

Individuo de sexo masculino con una edad estimada de más de 30 años con una estatura de 1,64m ± 8,44cm.

JULIO JOSE CRIADO GAMIZ cert. elec. repr. P1401900D		09/06/2022 12:40	PÁGINA 36/75
VERIFICACIÓN	PEGVEJ8FFECZ6UCLDGU3QN93JJENFH	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

Patologías antemortem

Artrosis en rodillas, tobillos y pies. Miositis osificante en diáfisis cerca de proximal de fémur derecho.

Patología vertebral desconocida.

Patología oral: pérdida en vida del primer molar derecho mandibular. Presencia de caries en el segundo premolar maxilar derecho y en el primer molar izquierdo maxilar. Caries en segundo molar derecho mandibular.

Desgaste leve.

Perimortem

Posible salida en occipital, fractura radiada. Entrada por las órbitas. Puede ser una salida porque haya rebotado en el interior el proyectil al salir de lado, en vez de recto, produce una fractura radiada mayor del tejido óseo.

Posible orificio de salida en parietal izquierdo.

ADN

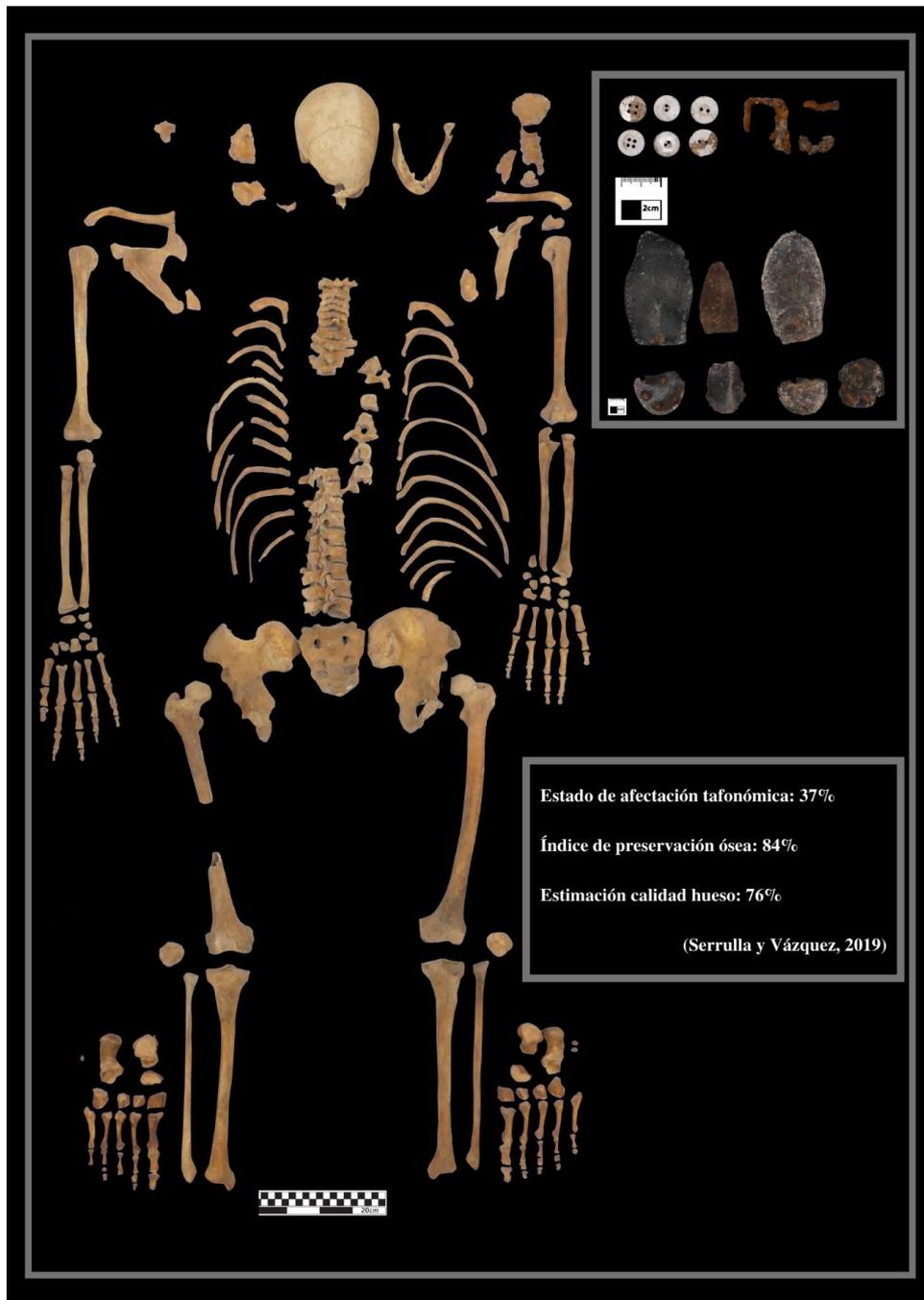
No

Objetos asociados

- Restos de cremallera y tirados
- 7 botones de nácar y uno de plástico
- Proyectil
- Restos de suela de dos calzados

JULIO JOSE CRIADO GAMIZ cert. elec. repr. P1401900D		09/06/2022 12:40	PÁGINA 37/75
VERIFICACIÓN	PEGVEJ8FFECZ6UCLDGU3QN93JJENFH	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

INDIVIDUO 28



Perfil biológico

Individuo de sexo masculino con una edad estimada de entre 35 y 45 años y con una estatura de $1,67\text{m} \pm 6.90\text{cm}$.

	JULIO JOSE CRIADO GAMIZ cert. elec. repr. P1401900D	09/06/2022 12:40	PÁGINA 38/75
VERIFICACIÓN	PEGVEJ8FFECZ6UCLDGU3QN93JJENFH	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

Patologías *antemortem*

Artrosis leve en codos y muñecas, y moderada en cadera y pies.

Osteocondritis disecante en ambas distales de peronés.

Criba femoral en ambos fémures.

Nódulos de schmorll de la torácica 8 a la 12, también en la lumbar 1 y 3.

Presencia de hernia discal en la torácica 9.

Artrosis en carillas articulares de la T1 a la T6 y en las cervicales.

Vasto medial en ambas rótulas.

Perimortem

Posible entrada por temporal izquierdo (radiada) con salida por temporal derecho.

Fractura perimortem con extremo con el manubrio de clavícula izquierda.

Lesión perimortem en la 5ª costilla (en la mitad) y en la 6ª (cerca del cuello y en mitad), ambas derechas.

Presencia de bandas de hipoplasia y desgaste medio.

ADN

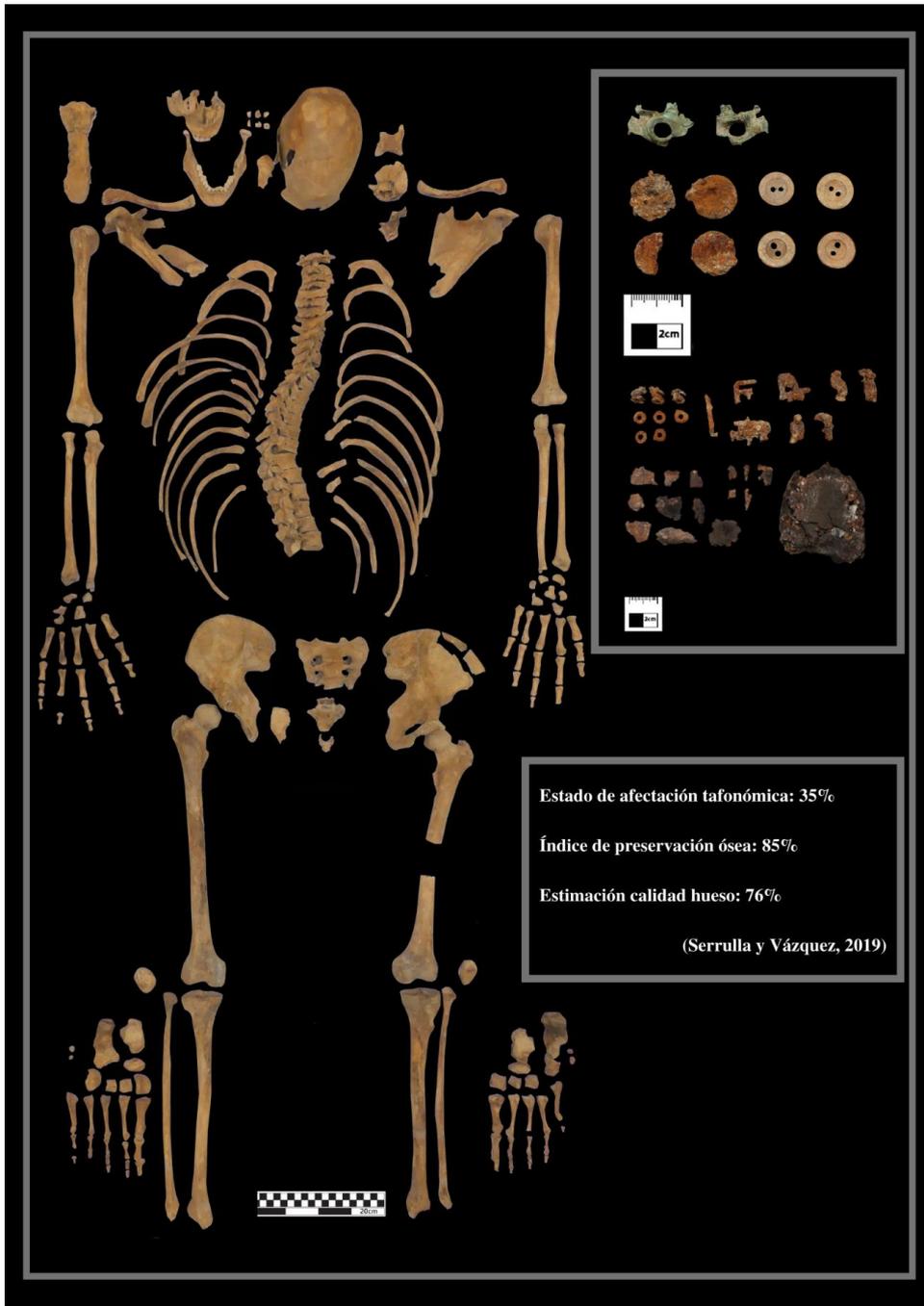
Sí

Objetos asociados

- 6 botones de nácar
- Restos de hebilla metálica
- Restos de suela de dos zapatos

JULIO JOSE CRIADO GAMIZ cert. elec. repr. P1401900D		09/06/2022 12:40	PÁGINA 39/75
VERIFICACIÓN	PEGVEJ8FFECZ6UCLDGU3QN93JJENFH	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

INDIVIDUO 29



Perfil biológico

Individuo de sexo masculino con una edad estimada de entre 25 y 35 años y con una estatura de 1,72m. \pm 6.90cm.

	JULIO JOSE CRIADO GAMIZ cert. elec. repr. P1401900D	09/06/2022 12:40	PÁGINA 40/75
VERIFICACIÓN	PEGVEJ8FFECZ6UCLDGU3QN93JJENFH	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

Patologías *antemortem*

Posible torsión de tibia derecha al interior (revisar biblio) y lumbar extra o torácica 12 sin carilla articular.

Artrosis en carillas articulares de vértebras cervicales.

Nódulo de schmorll en T12 o L1, en T6, 7, 8, 10, y 11.

Patología oral: presencia de caries en incisivos y caninos maxilares, además del premolar izquierdo y segundo molar derecho. Presencia abundante de bandas de hipoplasia, y desgaste leve.

Perimortem

Entra en cráneo por parietal derecho con salida por la base del cráneo, pasando por mandíbula izquierda y los dientes. Trayectoria de derecha a izquierda y de arriba a abajo.

Perimortem en clavícula derecha (extremo manubrio)

En escápula derecha (final rama acromion)

En costilla 5ª y 6ª cerca del cuello.

ADN

Sí

Objetos asociados

- Restos de proyectil
- Cuatro botones de pasta de vidrio y cuatro botones de metal oxidado
- Restos de los dos calzados (suelas, remaches y ojales)

JULIO JOSE CRIADO GAMIZ cert. elec. repr. P1401900D		09/06/2022 12:40	PÁGINA 41/75
VERIFICACIÓN	PEGVEJ8FFECZ6UCLDGU3QN93JJENFH	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

INDIVIDUO 30



Perfil biológico

Patología antemortem

	JULIO JOSE CRIADO GAMIZ cert. elec. repr. P1401900D	09/06/2022 12:40	PÁGINA 42/75
VERIFICACIÓN	PEGVEJ8FFECZ6UCLDGU3QN93JJENFH	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

Perimortem

ADN

Objetos asociados

INDIVIDUO 31

FALTA RETOCAR IND

Perfil biológico

Individuo de sexo masculino con una edad estimada de entre 35 y 45 años y una estatura de 1,54m. ± 6.90cm.

Patologías *antemortem*

Artrosis en cadera y pies.

Nódulos de schmorll en torácicas de la 7ª a la 12ª y en la 2ª lumbar. Presencia de pico de loro en la 3ª lumbar.

Osteocondritis disecante en ambos peronés.

Apertura septal en húmero izquierdo.

Patología oral: presencia de caries en segundo y tercer molar derechos maxilares y en tercer molar maxilar izquierdo. Presencia de bandas de hipoplasia en varias piezas dentales y con un desgaste medio, alto.

Perimortem

- Entrada en la base del cráneo al lado del foramen magnum con un diámetro de 9mm. con salida en frontal (entre sutura sagital y lambdoidea). Trayectoria de abajo a arriba y de atrás hacia adelante.
- Entrada por parietal derecho con un diámetro de 9mm. y con salida por parietal izquierdo con forma estrellada.

Probable secuencia de disparos: 1º el de la nuca, una vez que la víctima cae al suelo, segundo disparo por parietal derecho.

Trauma perimortem con fractura lineal en diáfisis de húmero derecho en cara posterior, compatible con golpe contuso o arma de fuego.

Trauma en escápula izquierda en cuerpo y espina.

ADN

JULIO JOSE CRIADO GAMIZ cert. elec. repr. P1401900D		09/06/2022 12:40	PÁGINA 43/75
VERIFICACIÓN	PEGVEJ8FFECZ6UCLDGU3QN93JJENFH	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

No

Objetos asociados

- 6 botones blancos de plástico
- 4 botones marrones de plástico
- 3 botones metálicos
- Mina de lápiz
- Restos metálicos de hebillas
- Restos de suela

Nº Reg. Entrada: 202299906211083. Fecha/Hora: 09/06/2022 12:40:28

JULIO JOSE CRIADO GAMIZ cert. elec. repr. P1401900D		09/06/2022 12:40	PÁGINA 44/75
VERIFICACIÓN	PEGVEJ8FFECZ6UCLDGU3QN93JJENFH	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

INDIVIDUO 32



Perfil biológico

JULIO JOSE CRIADO GAMIZ cert. elec. repr. P1401900D		09/06/2022 12:40	PÁGINA 45/75
VERIFICACIÓN	PEGVEJ8FFECZ6UCLDGU3QN93JJENFH	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

Individuo de sexo masculino con una edad estimada como adulto y con una estatura de 1,61m. ± 8,44cm.

Patologías *antemortem*

-

Perimortem

-

ADN

Sí

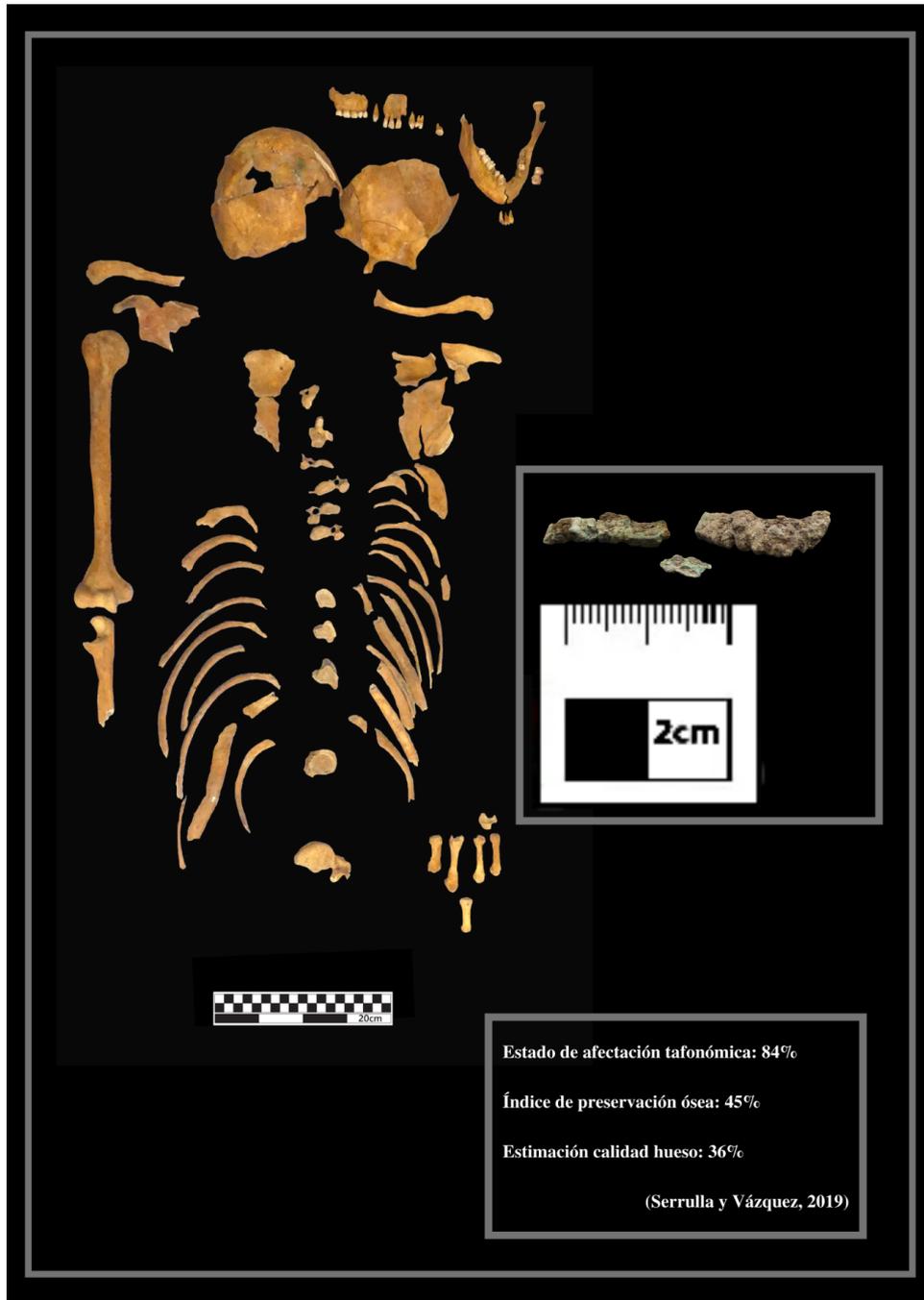
Objetos asociados

No se asocia.

Nº Reg. Entrada: 202299906211083. Fecha/Hora: 09/06/2022 12:40:28

JULIO JOSE CRIADO GAMIZ cert. elec. repr. P1401900D		09/06/2022 12:40	PÁGINA 46/75
VERIFICACIÓN	PEGVEJ8FFECZ6UCLDGU3QN93JJENFH	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

INDIVIDUO 33



Perfil biológico

Individuo de sexo masculino con una edad estimada de entre 45 – 55 años y con una estatura de 159cm ± 8,44cm.

JULIO JOSE CRIADO GAMIZ cert. elec. repr. P1401900D		09/06/2022 12:40	PÁGINA 47/75
VERIFICACIÓN	PEGVEJ8FFECZ6UCLDGU3QN93JJENFH	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

Patologías *antemortem*

No se observan signos significativos de patología osteoarticular de carácter degenerativo.

Perimortem

Signos compatibles con traumatismos perimortem en cráneo y caja torácica:

- Por arma de fuego: posible entrada en parietal derecho en forma de *keyhole* (ojo de herradura) con salida por cara/base cráneo.
- Por arma contusa: en mentón y algunas piezas dentales: molares mandibulares izquierdos, además de incisivo secundario, canino y primer premolar izquierdos de mandíbula
- Etiología desconocida: en costillas 1, 4 y 5 izquierdas y axis (segunda cervical).

ADN

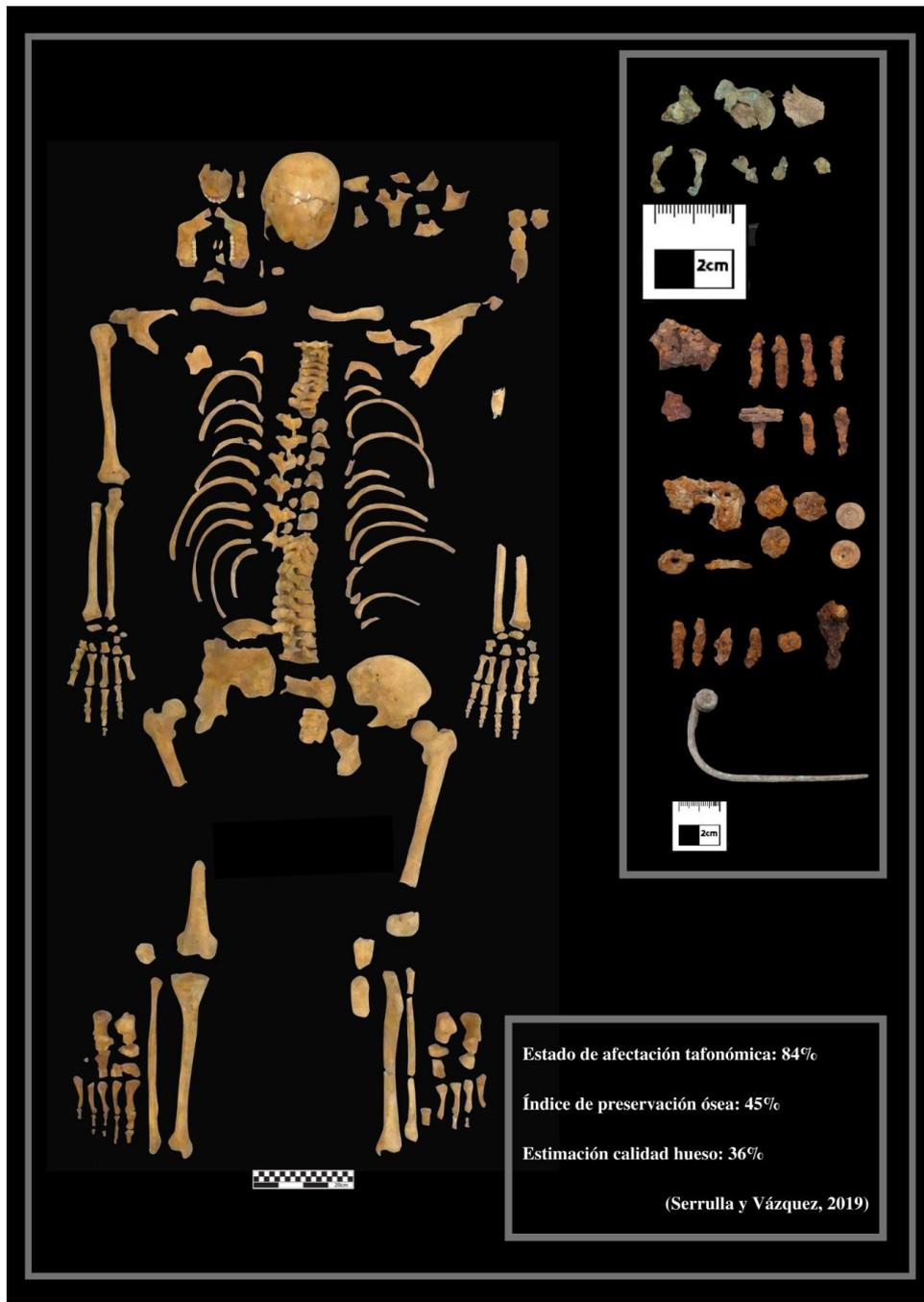
No extraído.

Objetos asociados

- Cremallera

JULIO JOSE CRIADO GAMIZ cert. elec. repr. P1401900D		09/06/2022 12:40	PÁGINA 48/75
VERIFICACIÓN	PEGVEJ8FFECZ6UCLDGU3QN93JJENFH	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

INDIVIDUO 34



Perfil biológico

Individuo de sexo masculino con una edad estimada de entre 20 y 30 años con una estatura aproximada de 1,59m. ± 8,44cm.

JULIO JOSE CRIADO GAMIZ cert. elec. repr. P1401900D		09/06/2022 12:40	PÁGINA 49/75
VERIFICACIÓN	PEGVEJ8FFECZ6UCLDGU3QN93JJENFH	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

Patologías *antemortem*

Sin artrosis.

Apertura septal de húmero derecho.

Patología vertebral: nódulos de la T6 a la T12. En T11 aplastamiento. Artrosis muy leve en carillas de L5 y reflejo en L4.

Presencia de caries en primer molar izquierdo maxilar. Presencia de bandas de hipoplasia en varias piezas dentales y desgaste leve.

Perimortem

- Posible entrada por frontal derecho con posible salida por la base del cráneo, lado izquierdo. Trayectoria de arriba a abajo.

Posible trauma contuso en parietal derecho.

Perimortem en mentón por trauma contuso.

Perimortem en apófisis coronoides del lado izquierdo de la mandíbula.

ADN

Sí

Objetos asociados

- Restos metálicos de la vestimenta
- 3 botones metálicos
- 2 botones marrones de plástico
- Objeto metálico alargado desconocido
- Restos metálicos de proyectil deformado

INDIVIDUO 35

Perfil biológico

Individuo de sexo masculino con una edad estimada de entre 35 – 45 años y con una estatura de 164cm ± 8,44cm.

Patologías *antemortem*

Signos leves de patología osteoarticular en articulaciones, salvo en pie izquierdo que es significativamente mayor que el resto. Además, de nódulos y hernias discales en mitad inferior de vertebras torácicas, y en lumbares. Artrosis significativa en cervicales con protusión de cuerpo vertebral en T1 y T2.

Perimortem

JULIO JOSE CRIADO GAMIZ cert. elec. repr. P1401900D		09/06/2022 12:40	PÁGINA 50/75
VERIFICACIÓN	PEGVEJ8FFECZ6UCLDGU3QN93JJENFH	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

No asociada.

ADN

No tiene signos de extracción.

Objetos asociados

- Un mechero de Poilu
- Un sacapuntas
- 4 botones de nácar
- Una moneda
- Un broche de tirantes

INDIVIDUO 37

Perfil biológico

Individuo de sexo masculino con una edad estimada mayor de 30 años. La estatura no se puede estimar.

Patologías *antemortem*

Nódulos de la T6 a la T11 y artrosis de la T2 a la T10.

Metópico.

Criba orbitaria lado derecho.

Patología oral: presencia de dos piezas dentales con bandas de hipoplasia y desgaste leve de las piezas.

Perimortem

- Entrada por frontal derecho. Radiada. Diámetro de 9mm. salida en base del cráneo. Segundo en producirse. Trayectoria de arriba a abajo.
- Fractura contusa en arco supraorbital izquierdo. Primero en producirse.
- Entrada sobre arco superciliar izquierdo con un diámetro de 7mm. con salida en occipital (centro). Tercero en producirse. Trayectoria de arriba a abajo y de delante hacia atrás.

Perimortem en mentón de mandíbula.

Perimortem en arco del atlas que concuerda con una coloración verdosa en arco de axis (¿proyectil alojado??).

ADN

Sí

JULIO JOSE CRIADO GAMIZ cert. elec. repr. P1401900D		09/06/2022 12:40	PÁGINA 51/75
VERIFICACIÓN	PEGVEJ8FFECZ6UCLDGU3QN93JJENFH	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

Objetos asociados

- Botón marrón y botón blanco de plástico

INDIVIDUO 38

Perfil biológico

Individuo de sexo masculino con una edad estimada de entre 40 – 50 años con una estatura estimada de 168cm ± 6,96cm.

Patologías *antemortem*

No se observan signos de patología osteoarticular ni degenerativa de manera significativa, salvo por la presencia de nódulos de Schmörl en ultimas torácias y primeras lumbares.

Perimortem

No se observan.

ADN

No se aprecia extracción.

Objetos asociados

- 3 botones de nácar
- 6 botones de metal oxidado en hierro, compatibles con automáticos.
- Restos de remaches o broches de calzado en hierro oxidado.

INDIVIDUO 39

Perfil biológico

Individuo de sexo masculino con una edad estimada de entre 17 – 25 años con una estatura estimada de 165cm ± 6,96cm.

Patologías *antemortem*

No tiene signos visibles de patología osteoarticular significativa, salvo por la presencia de nódulo de Schmörl en torácicas desde la séptima hasta la onceava.

Perimortem

Se observan dos signos compatibles con arma de fuego:

- Entrada de 9mm en parietal izquierdo con salida por parietal derecho.
- Entrada de 9mm en parietal izquierdo con probable salida por esplanocráneo.

ADN

JULIO JOSE CRIADO GAMIZ cert. elec. repr. P1401900D		09/06/2022 12:40	PÁGINA 52/75
VERIFICACIÓN	PEGVEJ8FFECZ6UCLDGU3QN93JJENFH	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

No tiene signos de extracción de muestras genéticas.

Objetos asociados

- Una moneda
- Tres botones de hierro oxidado posiblemente automáticos
- Un enganche de cremallera
- Un botón de pasta de vidrio
- Siete restos de clavo oxidado en hierro compatibles con ataúd

INDIVIDUO 40

Perfil biológico

Individuo de sexo probable femenino de edad adulta sin estimar, con estatura desconocida.

Patologías *antemortem*

Patología osteoarticular leve en las partes visibles de tobillo y pie, siendo significativo en el lado derecho.

Perimortem

Signos de traumatismo perimortem de diversa etiología:

- Por posible arma de fuego: fractura conminuta de fémur derecho en tercio distal, aunque no se conserva el resto del hueso.
- Origen desconocido: conminuta de fémur derecho en tercio proximal.

ADN

Signos de extracción de ADN en tibia izquierda y derecha en diáfisis.

Objetos asociados

- Restos de calzado.

INDIVIDUO 41

Perfil biológico

Individuo de sexo indeterminado con una edad adulta estimada de entre 34 – 42 años con una estatura no estimada.

Patologías *antemortem*

Sin patologías osteoarticulares significativas en los restos óseos.

Perimortem

JULIO JOSE CRIADO GAMIZ cert. elec. repr. P1401900D		09/06/2022 12:40	PÁGINA 53/75
VERIFICACIÓN	PEGVEJ8FFECZ6UCLDGU3QN93JJENFH	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

Se observan signos de traumatismos perimortem de diversas etiologías:

- Se conservan fragmentos de cráneo con fracturas perimortem.
- Fractura conminuta en mentón y cuerpo mandibular izquierdo.
- Fracturas perimortem en piezas dentales de incisivos mandibulares y segundo premolar maxilar izquierdo.

ADN

No se observa signos de extracción de ADN

Objetos asociados

- 6 botones de nácar
- 4 botones de metal oxidado
- 1 automático
- Objeto metálico de hierro oxidado desconocido

INDIVIDUO 47

Perfil biológico

Individuo de sexo masculino con una edad estimada como adulto y estatura desconocida.

Patologías *antemortem*

Artrosis leve en tobillos y pies, menos en pie izquierdo que es moderada.

Perimortem

No se aprecian signos de traumatismos perimortem.

ADN

Sí en tibia derecha.

Objetos asociados

No se aprecian objetos asociados.

INDIVIDUO 48

Perfil biológico

Individuo de sexo masculino con una edad estimada como adulto maduro con una estatura no estimada.

Patologías *antemortem*

JULIO JOSE CRIADO GAMIZ cert. elec. repr. P1401900D		09/06/2022 12:40	PÁGINA 54/75
VERIFICACIÓN	PEGVEJ8FFECZ6UCLDGU3QN93JJENFH	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

Se le asocia patología bucal: bandas de hipoplasia y un desgaste leve con más incidencia en el lado derecho.

Perimortem

Se observan signos compatibles con traumatismo perimortem en:

- Cráneo: posible entrada y salida por temporales aunque no se conservan se observan perimortem en el resto del cráneo compatible con fracturas radiadas compatibles con las de un arma de fuego.
- Mandíbula y maxilar: gran número de fragmentos con traumatismos perimortem compatibles con una entrada o salida de arma de fuego.
- Húmero derecho: fractura conminuta en el tercio proximal.

ADN

No se observan signos de extracción de ADN.

Objetos asociados

- Restos de metal oxidado en hierro posiblemente procedente de un imperdible o gancho re ropa.
- 3 botones de nácar y 2 de pasta de vidrio

INDIVIDUO 49

Perfil biológico

Individuo de sexo masculino con una edad estimada como adulto maduro y estatura desconocida.

Patologías *antemortem*

No artrosis

Patología oral: pérdida en vida del primer molar y primer premolar derechos maxilares. Presencia de caries en el segundo molar maxilar derecho y en segundo molar y segundo premolar derechos mandibulares, y en el tercer molar izquierdo mandibular. Desgaste medio.

Perimortem

- Posible salida por parietal derecho. La entrada no se conserva. Posible entrada por temporal izquierdo, pero es desconocido. Posible entrada por la cara.

Perimortem con fractura conminuta en 2º metacarpo de mano derecha, con fractura en la diáfisis. Pérdida de tejido óseo.

ADN

JULIO JOSE CRIADO GAMIZ cert. elec. repr. P1401900D		09/06/2022 12:40	PÁGINA 55/75
VERIFICACIÓN	PEGVEJ8FFECZ6UCLDGU3QN93JJENFH	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

No

Objetos asociados

- Botón blanco de nácar, 2 botones marrones de plástico

INDIVIDUO 50

Perfil biológico

Individuo de sexo masculino con una edad estimada de entre 55 – 65 años con estatura no estimada.

Patologías *antemortem*

Se observan signos de patología osteoarticular de carácter degenerativo en vertebras torácicas, y hombro y cadera, siendo significativo en el lado derecho.

En patología oral se le asocian bandas de hipoplasia bastante marcadas y un desgaste entre leve y moderado con incidencia en la zona central y en mandíbula izquierda, además de calculo dental moderado.

Perimortem

Se observan fracturas perimortem en el cráneo sin asociarle una etiología claro, puesto que el grado de conservación de esta zona es malo.

ADN

No se observan signos de extracción de ADN.

Objetos asociados

No se le asocia ningún objeto.

INDIVIDUO 56

Perfil biológico

Individuo de sexo masculino con una edad estimada de entre 20 y 30 años y con una estatura de 1,59m. ± 6.90cm.

Patologías *antemortem*

Criba femoral en ambos fémures. Izquierdo más significativo.

Patología vertebral:

- cervicales: artrosis en odontoides y en articulación de C3 con más carga en el lado derecho, al igual que C4, C5, C6 y C7, aunque menos significativo. Actividad

JULIO JOSE CRIADO GAMIZ cert. elec. repr. P1401900D		09/06/2022 12:40	PÁGINA 56/75
VERIFICACIÓN	PEGVEJ8FFECZ6UCLDGU3QN93JJENFH	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

osteolítica en C6 con reflejo osteoclástico en C7 en cara superior, tiene pinta de tumor. Diámetro de 8,8mm.

- Torácicas: artrosis de las carillas más en el lado derecho desde T2 a T8 con más desarrollo en el lado izquierdo y hasta el final las diferencias no son significativas. Nódulos en T6, T9 y T11. Hernia discal en T8.
- Lumbares: nódulos en L3, L4 y L5.

Perimortem

- Entrada por parietal izquierdo con un diámetro de 9mm. Salida por parietal derecho. Posible cañón tocante.

Costillas derechas: la 9/10 cerca del cuello y la 11 en la zona esternal, posible por proyectil con diámetro de 7mm. Costilla 8ª en 1/3 final de la zona esternal.

Costillas izquierdas: la 8ª en el cuello. Conminuta.

Conminuta en húmero izquierdo con entrada por lateral izquierdo externo con diámetro de 9mm.

Conminuta de tibia derecha por arma de fuego. entrada por lateral izquierdo, cara interna.

Peroné derecho en 1/3 proximal (oblicua?)

Coxal derecho conminuta en placa ilíaca.

En apófisis izquierda de T8.

Patología oral: pérdida en vida del primer molar derecho maxilar y de primer premolar y primer molar izquierdos maxilares. Presencia de caries en el tercer molar derecho y primer molar izquierdo mandibulares. Desgaste leve. Presencia de absceso en primer molar izquierdo mandibular.

ADN

Sí

Objetos asociados

- 2 botones blancos de plástico y 4 blancos de nácar, más algunos fragmentos
- Proyectil deformado
- **Mechero de yesca**
- Restos metálicos asociados a la vestimenta

INDIVIDUO 57

Perfil biológico

JULIO JOSE CRIADO GAMIZ cert. elec. repr. P1401900D		09/06/2022 12:40	PÁGINA 57/75
VERIFICACIÓN	PEGVEJ8FFECZ6UCLDGU3QN93JJENFH	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

Individuo de sexo masculino con una edad estimada de entre 30 y 40 años y una estatura aproximada de 1,62m ± 6.90cm.

Patologías *antemortem*

Artrosis leve en cadera izquierda y en ambos pies.

Artrosis en carillas derechas de T1 a T6 y de T8 Y T9.

Patología extraña en talón de calcáneo derecho. Hendidura alargada.

Patología oral: Presencia de numerosas bandas de hipoplasia en diferentes piezas dentales. desgaste moderado severo.

Perimortem

- Entrada por frontal izquierdo con un diámetro de 8mm. con cañón tocante. Salida por temporal derecho.
- Entrada por parietal izquierdo con un diámetro de 8mm. y salida desconocida. Probablemente por temporal derecho.
- Entrada por temporal izquierdo con un diámetro de 8mm. y salida desconocida, probablemente por temporal derecho.

En mandíbula orificio de entrada con arma de fuego por rama mandibular izquierda con un diámetro de 9mm x 11mm de ancho. Cañón tocante.

Lesión en pala ilíaca de coxal derecho. Trauma contuso o arma de fuego, aunque es conminuta, así que probablemente sea por arma de fuego.

ADN

Sí

Objetos asociados

- Fragmentos metálicos asociados con la vestimenta
- Fragmento de vidrio
- 13 botones blancos de nácar
- Proyectoil
- Restos de calzado

INDIVIDUO 59

Perfil biológico

Individuo de sexo masculino con una edad estimada de entre 18 y 28 años y una estatura aproximada de 1,51m. ± 6.90cm.

Patologías *antemortem*

JULIO JOSE CRIADO GAMIZ cert. elec. repr. P1401900D		09/06/2022 12:40	PÁGINA 58/75
VERIFICACIÓN	PEGVEJ8FFECZ6UCLDGU3QN93JJENFH	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

No tiene artrosis.

Torácicas: nódulos en T7, T8, T9, T10, T11, y hernias en T5 y T6.

Lumbares: nódulos en L1, L4 y L5. Artrosis en L4 y L5.

Espolones en calcáneos derecho e izquierdo.

Patología oral: pérdida en vida del tercer molar derecho maxilar. Presencia de bandas de hipoplasia en casi todas las piezas dentales. Desgaste leve.

Perimortem

- Entrada en parietal izquierdo sobre temporal con un diámetro de 10,5mm. con posible salida a través de maxilar.

Trauma perimortem en lado izquierdo trasero de atlas.

Lesión en la rama mandibular derecha ¿paso por proyectil o golpe contuso?.

Lesión en tercio distal de peroné derecho. ¿Trauma contuso?.

ADN

Sí

Objetos asociados

- Botón de nácar blanco
- Medalla con inscripción: ‘‘Nuestra Señora de los Desamparados. Alcoy’’
- Dos gemelos
- Proyectil
- Restos de calzado

INDIVIDUO 60

Perfil biológico

Individuo de sexo masculino con una edad estimada de entre 40-55 años y una estatura aproximada de 1,62m. \pm 6.90cm.

Patologías *antemortem*

Artrosis leve en hombros, severa en codo derecho y moderada en izquierdo, moderada en muñecas, moderada en manos, moderada en cadera (más en izq), moderada en rodilla derecha y severa en izquierda, moderada en los tobillos y en pies (más izqdo).

Cervicales: artrosis en carillas de la C1 a la C4 y C7, y en cuerpo de la C5.

JULIO JOSE CRIADO GAMIZ cert. elec. repr. P1401900D		09/06/2022 12:40	PÁGINA 59/75
VERIFICACIÓN	PEGVEJ8FFECZ6UCLDGU3QN93JJENFH	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

Torácicas: nódulos de T6 a T12. Hernia discal en T5. Artrosis en carillas de T3, T6, T10, T11 Y T12. Artrosis en cuerpo de la T5 a la T12.

Lumbares: nódulos en L1 y L2. Artrosis en carillas de todas y en cuerpo de L1 y L5.

Epigenética??: Falta un fragmento de epitroclea de la distal de húmero izquierdo.

Posible patología en endocráneo en occipital con actividad osteoclástica, muy similar a los agujeros meníngeos pero más visibles y abundantes en eminencia cruciforme y protuberancia occipital interna.

Poplíteo más marcado en derecho, la línea áspera más marcada en derecho, aunque la artrosis del acetábulo está mucho más marcado en el lado izquierdo.

Bíceps y supinadores más marcados en derecho.

Formación desconocida de hueso, embolsado en "brazo izquierdo", se cree que es un ganchoso, no obstante, no tiene ninguna carilla articular y su forma es plana por uno de los lados, por el otro, semiesfera.

Patología oral: pérdida en vida del segundo incisivo, los premolares y primer y segundo molar maxilares derechos, y del primer incisivo y premolares y molares maxilares izquierdos. Segundo molar derecho maxilar y primer incisivo, primer y segundo molar izquierdos mandibulares. Presencia de bandas de hipoplasia en algunas piezas dentales y desgaste leve.

Perimortem

- Entrada a cañón tocante en parietal izquierdo, sobre occipital. Salida por frontal derecho, rompiendo cigomático.

ADN

No

Objetos asociados

- Fragmento de vidrio
- 9 botones blancos de nácar y 3 botones marrones de plástico
- Proyectil
- Restos de tejido con lo que parece la letra M
- 2 gemelos
- Restos metálicos de la vestimenta
- Restos de suela de los zapatos

INDIVIDUO 61

Perfil biológico

JULIO JOSE CRIADO GAMIZ cert. elec. repr. P1401900D		09/06/2022 12:40	PÁGINA 60/75
VERIFICACIÓN	PEGVEJ8FFECZ6UCLDGU3QN93JJENFH	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

Individuo de sexo masculino con una edad estimada de entre 35 y 45 años y una estatura aproximada de 1,56m. \pm 6.90cm. (He cogido la que da la longitud mayor del fémur, ya que el otro es más corto y posible cojera).

Patologías *antemortem*

Artrosis leve en todas las articulaciones. Hombro, codo, muñeca y mano con más artrosis en lado derecho.

Cervicales: artrosis leve en carillas de C1 a la C3 y en cuerpo de la C5.

Torácicas: Nódulos en T7 y T8. Artrosis leve en carillas de la T1 a la T4.

Porosidad extraña en etmoides.

Diferencia de longitud máxima entre fémur derecho e izquierdo. Derecho: 39,9cm
Izquierdo: 41,1cm. Posible cojera. Artrosis más desarrollada en pie izquierdo.

Patología oral: presencia de bandas de hipoplasia en casi todas las piezas dentales y desgaste leve en maxilar y moderado en mandíbula.

Perimortem

- Entrada: en temporal derecho (sobre mastoides) Posible cañón tocante. Diámetro de 7mm. Salida en temporal izquierdo sobre mastoides.

Lesión en pala ilíaca de coxal derecho con orificio de entrada por arma de fuego, cara anterior con un diámetro de 7mm.

Fractura conminuta en tercio distal de cúbito y radio derechos. Origen desconocido porque falta tejido óseo.

ADN

Objetos asociados

- 2 botones de plástico marrón y 1 botón blanco de nácar
- Objetos metálicos relacionados con la vestimenta

INDIVIDUO 62

Perfil biológico

Individuo de sexo masculino con una edad estimada de entre 20 y 30 años y una estatura aproximada de 1,61m. \pm 6.90cm.

Patologías *antemortem*

JULIO JOSE CRIADO GAMIZ cert. elec. repr. P1401900D		09/06/2022 12:40	PÁGINA 61/75
VERIFICACIÓN	PEGVEJ8FFECZ6UCLDGU3QN93JJENFH	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

No artrosis.

Torácicas: nódulos en T9, T19 y T11, y hernia discal en T6.

Miositis osificante en húmero izquierdo.

Rótula izquierda alargada.

Patología oral: presencia de caries en primer molar derecho y segundo molar izquierdo maxilares, y en segundo y tercer molar derechos y segundo molar izquierdo mandibulares. Presencia de bandas de hipoplasia en algunas piezas dentales y desgaste leve.

Perimortem

- Entrada por occipital derecho con un diámetro de 7mm. Posible salida por la cara. Trayectoria de abajo a arriba.

Posible trauma contundente en frontal izquierdo.

ADN

Sí

Objetos asociados

- 1 botón blanco de nácar y un botón marrón de plástico
- Objetos metálicos relacionados con la vestimenta

INDIVIDUO 63

Perfil biológico

Individuo de sexo masculino con una edad estimada de entre 43 y 55 años y con una estatura aproximada de 1,62m. \pm 6.90cm.

Patologías *antemortem*

Artrosis muy leve en los codos.

Cervicales: artrosis leve en todos los cuerpos menos en la C3.

Torácicas: nódulos desde la T9 a la T12. Hernia discal en la T8. Artrosis leve en la T5 y la T9. Nódulos en L1 y L2.

Patología oral: pérdida en vida de los incisivos maxilares, el primero y segundo premolar y primer y segundo molar derechos mandibulares y el segundo incisivo izquierdo mandibular. Presenta hipoplasia del esmalte en una pieza dental y desgaste leve.

Perimortem

JULIO JOSE CRIADO GAMIZ cert. elec. repr. P1401900D		09/06/2022 12:40	PÁGINA 62/75
VERIFICACIÓN	PEGVEJ8FFECZ6UCLDGU3QN93JJENFH	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

- Entrada por frontal derecho a la altura del borde de la órbita con biselado interno con un diámetro de 9mm. salida por parietal izquierdo, sobre el temporal con biselado externo. Trayectoria de derecha a izquierda.

Dos posibles traumas contusos en el parietal derecho con forma cuadrada y en el frontal izquierdo sobre órbita.

Trauma en rama mandibular izquierda.

Trauma en cúbito izquierdo en diáfisis.

Trauma en húmero izquierdo en oblicua, en el tercio distal.

Trauma en las costillas izquierdas 8, 9 y 10, en el extremo esternal.

Trauma en clavícula izquierda en la mitad y en el extremo esternal.

ADN

No

Objetos asociados

- Lápiz
- Objetos metálicos relacionados con la vestimenta
- 3 botones de nácar blancos y 2 botones marrones de plástico
- Restos de suela de los calzados

INDIVIDUO 64

Perfil biológico

Individuo de sexo masculino con una edad estimada de entre 20 y 30 años, con una estatura aproximada de 1,66m. ± 6.90cm.

Patologías *antemortem*

No artrosis.

Torácicas: nódulos en T8, T10 y T12. Hernia discal en T9.

Lumbares: nódulo en la L1.

Patología oral: presencia de hipoplasia en algunas piezas mandibulares. Desgaste leve y pérdida en vida del primer molar izquierdo mandibular.

Perimortem

JULIO JOSE CRIADO GAMIZ cert. elec. repr. P1401900D		09/06/2022 12:40	PÁGINA 63/75
VERIFICACIÓN	PEGVEJ8FFECZ6UCLDGU3QN93JJENFH	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

- Posible entrada por occipital izquierdo, junto a mastoides. Bisel cara interna, salida por cara con un diámetro aproximado de 9mm. Trayectoria de atrás hacia adelante.

Posible trauma contuso en parietal derecho, junto a sagital. Forma rectangular.

Posible trauma contuso en frontal derecho.

ADN

Sí

Objetos asociados

- Restos metálicos asociados con la vestimenta
- 3 botones de nácar blancos y un botón marrón de plástico
- Restos de la suela de los calzados

INDIVIDUO 65

Perfil biológico

Individuo de sexo masculino con una edad estimada entre 28 y 35 años y con una estatura aproximada de 1,65m. ± 6.90cm.

Patologías *antemortem*

Artrosis en pies.

Torácicas: nódulos de la T4 a la T12.

Lumbares: nódulo en L1.

Fractura remodelada en 5º metacarpo izquierdo con cloacas (aunque en vez de cloacas puedes ser de la propia remodelación).

Patología oral: pérdida en vida del primer molar y primer incisivo derechos maxilares. Presencia de hipoplasia del esmalte. Desgaste moderado.

Perimortem

- Entra en temporal izquierdo con un diámetro de 7mm. salida desconocida, posiblemente por parietal derecho, cerca de occipital.

Trauma contundente o con arma de fuego en mandíbula, en mentón, lado izquierdo.

Trauma perimortem en pieza dental 32.

Lesión en húmero derecho con conminuta en proximal y en distal. Trauma contuso o por arma de fuego.

JULIO JOSE CRIADO GAMIZ cert. elec. repr. P1401900D		09/06/2022 12:40	PÁGINA 64/75
VERIFICACIÓN	PEGVEJ8FFECZ6UCLDGU3QN93JJENFH	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

Conminuta en proximal de radio derecho, posible arma de fuego.

Conminuta en proximal y diáfisis de cúbito derecho. Compatible con arma de fuego.

Tanto el radio como el cúbito tienen la fractura a la misma altura. Posible fractura de parada.

Lesión en 5º metacarpo derecho en diáfisis.

ADN

Sí

Objetos asociados

- 2 botones marrones de plástico
- Objetos metálicos relacionados con la vestimenta
- Restos de calzados

INDIVIDUO 66

Perfil biológico

Individuo de sexo masculino con una edad estimada de entre 40 y 50 años, con una estatura aproximada de 1,56m. ± 6.90cm.

Patologías *antemortem*

Artrosis leve en rodillas y pies.

Cervicales: artrosis leve en carillas articulares de C1.

Torácicas: nódulos en la T8, T9 y T12. Hernia discal en T5, T6 y T7. Artrosis en las carillas de la T1 a la T4. Patología extraña de agujero en el cuerpo en la T10.

Lumbares: nódulos en L1 y L2. Patología extraña de agujero en el cuerpo en la L3.

Rótula con nódulo vasto.

Artrosis en obturador de ambos pubis.

Cribo orbitaria muy leve en izquierda.

Patología oral: pérdida en vida del segundo incisivo y el primer molar derechos maxilares y el primer premolar izquierdo maxilar. Presencia de caries en el primero premolar derecho maxilar y en el segundo incisivo y primero molar izquierdos mandibulares. Hipoplasia del esmalte. Desgaste moderado.

Perimortem

- Entrada en rama mandibular derecha con un diámetro de 7mm.

JULIO JOSE CRIADO GAMIZ cert. elec. repr. P1401900D		09/06/2022 12:40	PÁGINA 65/75
VERIFICACIÓN	PEGVEJ8FFECZ6UCLDGU3QN93JJENFH	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

Posible trauma contuso en rama izquierda y mentón.

Posible trauma en peroné derecho, en diáfisis.

ADN

No

Objetos asociados

- 3 botones blancos de nácar y 3 marrones de plástico
- Objetos metálicos relacionados con la vestimenta
- Objeto metálico similar a unas tijeras
- Restos de suela de los calzados

INDIVIDUO 67

Perfil biológico

Individuo de sexo masculino con una edad estimada de entre 45-55 años y una estatura aproximada de 1,73m ± 6.90cm.

Patologías *antemortem*

Artrosis leve en el codo derecho, en rodillas y en tobillos. En pies pronunciada en el primer metatarso.

Torácicas: nódulo en T6 y en T11 y T 12. Hernia discal en T6.

Lumbares: nódulos en L1, L2, L3 y L5.

Fractura remodelada en distal de húmero izquierdo.

Actividad osteoclástica con depresión en la zona poplíteica superior del cóndilo izquierdo del fémur derecho.

Patología oral: presencia de bandas de hipoplasia y desgaste moderado leve.

Perimortem

Posible entrada por parietal izquierdo.

ADN

No

Objetos asociados

- Objetos metálicos relacionados con la vestimenta

JULIO JOSE CRIADO GAMIZ cert. elec. repr. P1401900D		09/06/2022 12:40	PÁGINA 66/75
VERIFICACIÓN	PEGVEJ8FFECZ6UCLDGU3QN93JJENFH	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

INDIVIDUO 68

Perfil biológico

Individuo de sexo masculino con una edad estimada de entre 40-50 años y una estatura aproximada de 1,62m ± 6.90cm.

Patologías *antemortem*

Artrosis leve en hombros, severa en codos, y moderada en muñecas y manos.

Cervicales: artrosis en carillas de todas.

Torácicas: nódulos de la T4 a la T11. Hernias en la T7 y T12. Artrosis en carillas y cuerpos de manera generalizada. Patología extraña de agujero en cuerpo de la T 12.

Lumbares: nódulos de la L1 a la L4. Y artrosis generalizada moderada. Aplastamiento en L1, L2 y L3. La apófisis de L4 está separada del cuerpo vertebral.

Patología oral: presencia de caries en primer premolar y primer molar derechos y canino, primer premolar y primer y segundo molar izquierdo maxilares. Caries en segundo premolar y primer, segundo y tercer molar derechos y en canino, primer y segundo premolar y primer y segundo molar izquierdos mandibulares. Presencia de hipoplasia del esmalte y desgaste moderado/severo.

Perimortem

Posible trauma contuso en temporal derecho

Posible trauma contuso en frontal.

Lesión en diáfisis de peroné izquierdo compatible con trauma contuso.

ADN

No

Objetos asociados

- 3 botones marrones de plástico y un botón blanco de plástico
- Objetos metálicos relacionados con la vestimenta

INDIVIDUO 69

Perfil biológico

Individuo de sexo masculino con una edad estimada de entre 43-55 años y una estatura aproximada de 1,64m. ± 6.90cm.

Patologías *antemortem*

JULIO JOSE CRIADO GAMIZ cert. elec. repr. P1401900D		09/06/2022 12:40	PÁGINA 67/75
VERIFICACIÓN	PEGVEJ8FFECZ6UCLDGU3QN93JJENFH	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

Artrosis leve en codo izquierdo y cadera izquierda, y moderada en pies.

Fractura remodelada en falange proximal y medial del tercer metacarpo derecho.

Patología oral: pérdida en vida del primero molar izquierdo mandibular. Presencia de bandas de hipoplasia y desgaste leve.

Perimortem

Posible trauma contuso en parietal derecho. Posible conjetura: paso del proyectil por las zonas que faltan del cráneo: parietal izquierdo y temporal. Base del cráneo.

Trauma contuso en el lado derecho de la mandíbula junto con los dientes.

Trauma contuso en el lado derecho con fractura de dientes en maxilar.

Trauma en la apófisis de la vértebra torácica 7.

Trauma en coxal derecho de origen desconocido por falta de tejido óseo.

ADN

No

Objetos asociados

- Objetos metálicos relacionados con la vestimenta
- Botón blanco de plástico

INDIVIDUO 70

Perfil biológico

Individuo de sexo masculino con una edad estimada de entre 50-60 años y una estatura aproximada de 1,57m ± 6.90cm.

Patologías *antemortem*

Artrosis leve en hombros, codos, muñecas y pies, y moderada en cadera y rodilla derecha.

Cervicales: artrosis en odontoides.

Torácicas: artrosis en cuerpo de la T4 y de la T6 hasta la T12. DISH entre la T7 y la T10.

Periostitis en la mitad superior de peroné derecho con reflejo leve en la tibia del mismo lado.

Fémur izquierdo con estrechamiento y desviación al exterior en la zona subtrocantérica en la línea áspera de zona está en proceso de infección hasta lo que se ve de proximal.

JULIO JOSE CRIADO GAMIZ cert. elec. repr. P1401900D		09/06/2022 12:40	PÁGINA 68/75
VERIFICACIÓN	PEGVEJ8FFECZ6UCLDGU3QN93JJENFH	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

Patología oral: presencia de caries en primer y segundo premolar y en primer, segundo y tercer molar derechos maxilares, y en primer premolar y primer y segundo molar izquierdo maxilares. Caries en canino y segundo premolar izquierdos mandibulares. Presencia de hipoplasia del esmalte y desgaste moderado/severo.

Perimortem

- Orificio de entrada en frontal izquierdo. Salida posible por temporal derecho.

Trauma en la rama izquierda de la mandíbula. Posible trauma contuso. Forma triangular.

Trauma de origen desconocido en escama y espina de escápula izquierda.

ADN

No

Objetos asociados

- 2 botones marrones de plástico, 1 botón blanco de plástico y 3 botones blancos de nácar
- Restos de tejido con proyectil alojado
- Restos metálicos relacionados con la vestimenta

INDIVIDUO 71

Perfil biológico

Individuo de sexo masculino con una edad estimada de entre 30 – 40 años con una estatura estimada de 154cm ± 6,96cm.

Patologías *antemortem*

Se observan signos de patología osteoarticular de carácter degenerativo leves en todas las articulaciones, salvo en rodilla izquierda que es superior, al igual que en hombro derecho. Signos de patología vertebral como nódulos de Schmorl en torácicas mitad inferior y primeras lumbares. Anquilosamiento de primera y segunda torácica.

Perimortem

ADN

Extracción de ADN en la diáfisis de fémur izquierdo.

Objetos asociados

JULIO JOSE CRIADO GAMIZ cert. elec. repr. P1401900D		09/06/2022 12:40	PÁGINA 69/75
VERIFICACIÓN	PEGVEJ8FFECZ6UCLDGU3QN93JJENFH	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

INDIVIDUO 72

Perfil biológico

Individuo de sexo masculino con una edad estimada de entre 30-40 años y una estatura aproximada de 1,55m. ± 6.90cm.

Patologías *antemortem*

Artrosis leve en pie izquierdo.

Cervicales: artrosis en carilla de la C4 a la C7.

Torácicas: nódulos de la T5 a la T12. Hernia discal en la T10 y T12. Artrosis en carilla de la T10 y T11. Artrosis en cuerpo de T11 y T12.

Lumbares: nódulos de la L1 a la L3. Artrosis en cuerpo de la L1.

Patología extraña en coxal derecho.

Grandes inserciones musculares en ambos húmeros (pectoral mayor).

Patología oral: pérdida en vida del segundo premolar y primer y tercer molar derechos maxilares, del primer incisivo y primer y segundo molar izquierdos maxilares. Pérdida en vida del segundo molar izquierdo mandibular. Desgaste moderado severo de las piezas.

Perimortem

Ninguna fractura en cráneo.

Posible trauma contuso en rama mandibular derecha.

Trauma en conminuta compatible con paso de proyectil en parte inferior de la escama de escápula derecha. En posible relación con el de las costillas.

Fractura cerca del cuello de las costillas derechas 6 y 7.

Fractura conminuta en húmero derecho. Posible trauma contuso. Inicio de trauma en parte anterior.

POSIBLE INDICIO DE TORTURA en costilla de número desconocido. Trauma *antemortem* en proceso de cicatrización.

ADN

Sí

Objetos asociados

- 6 botones blancos de plástico y 3 botones marrones de plástico
- Proyectil
- Restos metálicos relacionados con la vestimenta

JULIO JOSE CRIADO GAMIZ cert. elec. repr. P1401900D		09/06/2022 12:40	PÁGINA 70/75
VERIFICACIÓN	PEGVEJ8FFECZ6UCLDGU3QN93JJENFH	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

- 5 monedas ilegibles
- Restos de suela de calzados

INDIVIDUO 73

Perfil biológico

Individuo de sexo masculino con una edad estimada de entre 33-43 años y una estatura aproximada de 1,58m. ± 8.44cm.

Patologías *antemortem*

Artrosis leve en codo derecho.

Cervicales: artrosis en carillas de C4 y C5.

Torácicas: nódulos de la T7 a la T12. Artrosis en carillas de la T1, T2, T5, T9, T10, y T11.

Lumbares: nódulos en la L1 y L2.

Fractura *antemortem* en fémur derecho con remodelación en el tercio distal con cloacas.

Falta el epicóndilo distal del cúbito derecho ¿epigenético?.

Patología oral: presencia de hipoplasia del esmalte y desgaste leve.

Perimortem

No tiene fracturas *perimortem* en cráneo ni en el resto del esqueleto.

ADN

Sí

Objetos asociados

- Mechero de yesca
- Proyectoil
- 3 monedas con restos de tejido
- 1 botón de plástico, 2 botones de nácar y 3 botones marrones de plástico
- 2 fragmentos de mina de lápiz
- Restos de calzado

INDIVIDUO 75

Perfil biológico

Patologías *antemortem*

JULIO JOSE CRIADO GAMIZ cert. elec. repr. P1401900D		09/06/2022 12:40	PÁGINA 71/75
VERIFICACIÓN	PEGVEJ8FFECZ6UCLDGU3QN93JJENFH	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

Perimortem

ADN

Objetos asociados

INDIVIDUO 77

Perfil biológico

Patologías *antemortem*

Perimortem

ADN

Objetos asociados

INDIVIDUO 78

Perfil biológico

Individuo de sexo masculino con una edad estimada de entre 18-28 años y una estatura aproximada de 1,61m. \pm 6.9cm.

Patologías *antemortem*

Fractura con cabalgamiento en tercio distal de fémur derecho con osteomielitis en la línea de fractura. La distal del fémur izquierdo tiene una muesca en la carilla articular.

La clavícula izquierda es significativamente pequeña respecto a la derecha (7mm) al igual que la glenoidea de la escápula del mismo lado.

Las entesopatías del brazo derecho son significativas respecto al brazo izquierdo, no obstante los supinadores y pronadores están mas marcados que en el izquierdo.

Existe eburnación leve en la mano izquierda (piramidal, trapecio, grande, ganchosos, trapezoide y proximal de MC1 y MC3)

A nivel vertebral, hay un nódulo en la carilla inferior en T10, y una hernia en la carilla inferior de T8 y dos en T9.

Perimortem

Posible *pm* en costilla izquierda en seguramente la 5ta en la zona del cuello prolongandose hacia la rama de la misma.

JULIO JOSE CRIADO GAMIZ cert. elec. repr. P1401900D		09/06/2022 12:40	PÁGINA 72/75
VERIFICACIÓN	PEGVEJ8FFECZ6UCLDGU3QN93JJENFH	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

Orificio de salida en parietal derecho, cerca del temporal.

PM en hueso del esplancocráneo vistos en los pocos fragmentos que se conservan, puesto que la entrada seguramente sería por la zona de órbita/sien izquierda.

PM en la apófisis cigomática del temporal izquierdo.

La *pm* de la mandíbula no es tan clara.

ADN

Sí

Objetos asociados

- Restos de calzado derecho e izquierdo.
- 3 botones de pasta de vidrio
- 1 botón de nácar

INDIVIDUO 79

Perfil biológico

Individuo de sexo masculino con una edad estimada de entre 54-64 años y una estatura aproximada de 1,64m. ± 6.9cm.

Patologías *antemortem*

Fractura consolidada en un fragmento de costilla desconocido.

Artrosis en odontoides de carácter medio, y severo en C5 y C7, al igual que en L4 y L5.

Artrosis en mano derecha de carácter severo y moderado en rodilla del mismo lado, en especial de rótula.

Perimortem

salida por occipital derecho, con entrada por posible entrada por el lado izquierdo de la cara. La mayoría de las fracturas del cráneo son *postmortem*.

ADN

No

Objetos asociados

- Posible enganche con dos botones metálicos
- 6 botones de nácar de color blanco
- Restos de calzado izquierdo y derecho
- Posible fragmento de proyectil

JULIO JOSE CRIADO GAMIZ cert. elec. repr. P1401900D		09/06/2022 12:40	PÁGINA 73/75
VERIFICACIÓN	PEGVEJ8FFECZ6UCLDGU3QN93JJENFH	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

INDIVIDUO 80

Perfil biológico

Individuo de sexo masculino con una edad estimada de entre 35-45 años y una estatura aproximada de 1,64m. ± 8.44cm.

Patologías *antemortem*

Sacralización de L5.

El MT4 es significativamente más pequeño respecto a los otros.

En torácicas tiene un nódulo en la carilla inferior en T7 y superior en T8 y L1.

La artrosis del pie y tobillo izquierdo es mayor que en izquierdo, al igual que en el hombro del mismo lado.

Perimortem

Dos salidas en el parietal derecho.

Dos posibles traumatismo *pm* de origen contuso en parietal derecho y occipital, en la zona derecha, que interrumpen las fracturas de salida.

la posible entrada se encontraría por esplancocráneo o temporal izquierdo, no es visible debido a la poca conservación de la zona.

ADN

No

Objetos asociados

INDIVIDUO 81

Perfil biológico

Patologías *antemortem*

Perimortem

ADN

Objetos asociados

INDIVIDUO 82

Perfil biológico

JULIO JOSE CRIADO GAMIZ cert. elec. repr. P1401900D		09/06/2022 12:40	PÁGINA 74/75
VERIFICACIÓN	PEGVEJ8FFECZ6UCLDGU3QN93JJENFH	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

Patologías *antemortem*

Perimortem

ADN

Objetos asociados

INDIVIDUO 83

Perfil biológico

Patologías *antemortem*

Perimortem

ADN

Objetos asociados

INDIVIDUO 84

Perfil biológico

Patologías *antemortem*

Perimortem

ADN

Objetos asociados

JULIO JOSE CRIADO GAMIZ cert. elec. repr. P1401900D		09/06/2022 12:40	PÁGINA 75/75
VERIFICACIÓN	PEGVEJ8FFECZ6UCLDGU3QN93JJENFH	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			