

SECCIÓN DE ANTROPOLOGÍA FÍSICA Y FORENSE DEL
CODOLI

Antropología Física y Forense



CODOLI
ILUSTRE COLEGIO OFICIAL DE DOCTORES Y
LICENCIADOS EN FILOSOFÍA Y LETRAS Y EN
CIENCIAS DE GRANADA, ALMERÍA Y JAÉN

I JORNADAS PROFESIONALES DE ANTROPOLOGÍA FÍSICA Y CIENCIAS FORENSES

GRANADA

OCTUBRE, 2024

LIBRO DE RESÚMENES



COMITÉ ORGANIZADOR:

Yves Daniele (Presidente de la Sección de Antropología Física y
Forense del CODOLI)

Ramón López Gijón (Universidade de Évora)

Sylvia A. Jiménez-Brobeil (Departamento de Medicina Legal,
Toxicología y Antropología Física, Universidad de Granada)

Ángel Rubio Salvador (Institut Català de Paleoecologia
Humana i Evolució Social IPHES-CERCA; Universitat Rovira i Virgili)

Rosa M. Maroto Benavides (Departamento de Medicina
Legal, Toxicología y Antropología Física, Universidad de Granada)

Cristina Merlo Martín (Universidad Internacional de la Rioja)

Luis Alberto Mena Sánchez (Departamento de Medicina
Legal, Toxicología y Antropología Física, Universidad de Granada)

Olga López Guarnido (Departamento de Medicina Legal,
Toxicología y Antropología Física, Universidad de Granada)

BLOQUE 1: PATRIMONIO



COMITÉ CIENTÍFICO:

Ramón López Gijón (Universidade de Évora)

Sylvia A. Jiménez-Brobeil (Departamento de Medicina Legal,
Toxicología y Antropología Física, Universidad de Granada)

Luis Alberto Mena Sánchez (Departamento de Medicina
Legal, Toxicología y Antropología Física, Universidad de Granada)



RESÚMENES POR ÓRDEN ALFABÉTICO:

COMUNICACIONES ORALES:

TÍTULO: REPORTE DE CASO, OSTEOMIELITIS Y ARTROSIS EN UN INDIVIDUO PERTENECIENTE AL SITIO CORTIJO CORACHO (S.IV - VIII D.C.).

AUTORÍA: Chevalier Inés, C.D.*, Sánchez Torrijos, J.S. y Ortega-RUIZ, R.

***FILIACIÓN DEL AUTOR DE CORRESPONDENCIA:** Instituto de Formación Profesional en Ciencias Forenses.

RESUMEN: Se presenta el caso de un individuo masculino de entre 30 y 35 años, con una estatura estimada de 168 a 174 cm, procedente del yacimiento arqueológico de Cortijo Coracho (S.IV - VIII d.C.), en la actual ciudad de Lucena, Córdoba. Este sujeto presenta una fractura en la sección central del radio derecho, acompañada de secciones infecciosas en ambos extremos, lo que afecta las articulaciones del codo y la muñeca. **Objetivos:** Analizar las condiciones de salud y enfermedad en la población de Cortijo Coracho, datada del fin del Imperio Romano en la localidad de Lucena, vinculada a la llegada de los pueblos germanos a la Sub-bética.

Métodos: Se llevó a cabo un análisis antropológico y osteológico del individuo. La edad se estimó mediante la evaluación de la erupción y erosión dental, el sexo fue estimado mediante la morfología del mentón y el ángulo gonial, así como por medio de la escotadura ciática mayor. La estimación de estatura se realizó utilizando métodos antropométricos estándar.

Resultados: Este trabajo presenta un caso de artrosis secundaria a infección en un esqueleto hallado en Cortijo Coracho, Lucena, Córdoba, España. Se realizó un análisis antropológico del individuo, estimándose su edad entre 30 y 35 años. Se identificó una fractura en la sección central del radio derecho, con evidencias de infección en ambos extremos, lo que sugiere un proceso patológico que afectó las articulaciones del codo y muñeca. La presencia de infección, osteomielitis, indica una complicación grave que podría haber causado la artrosis en el codo, evidenciando la relación entre traumatismos previos y alteraciones articulares. Estos hallazgos resaltan la importancia de los estudios osteopatológicos para comprender las patologías que afectaron a las poblaciones pasadas.



TÍTULO: EXPERIENCIAS EN UNA INTERVENCIÓN PREVENTIVA: CASO DE LA NECRÓPOLIS ISLÁMICA MEDIEVAL DE SAHL BEN MALIK

AUTORÍA: Fernández Romero, P.L.*, Suliman Ghazi, A. y López-Gijón, R.

***FILIACIÓN DEL AUTOR DE CORRESPONDENCIA:** Arqueólogo profesional, estudiante del Máster Antropología Física y Forense

RESUMEN: Entre octubre de 2021 y septiembre de 2022 se llevó a cabo la intervención en la Calle Ventanilla (Granada). Fueron localizados restos pertenecientes al periodo contemporáneo y moderno, ambos asociados a contextos de viviendas urbanas. Tras la retirada de estos restos, fueron localizados restos esqueléticos pertenecientes a un sector no documentado de la principal necrópolis islámica de la Granada medieval.

En la presente contribución se va a tratar la problemática que conlleva el hallazgo de un elevado número de restos óseos, en un contexto de arqueología preventiva, sufragada por entidades privadas, en la que se hace necesaria la colaboración público-privada para la salvaguarda e investigación de nuestro patrimonio.

En esta comunicación se va a hablar de la necesidad que surgió de colaborar con los distintos Departamentos de la Universidad, tanto para aligerar los trabajos de campo como para realizar una correcta excavación y extracción de los restos óseos, así como su traslado y posterior estudio. También se tratará el punto de vista de la promotora que sufragó la intervención, con la problemática logística y económica que les supuso el incumplimiento de los plazos debido a los inesperados resultados.



TÍTULO: CONDICIONES DE SALUD Y PRÁCTICAS DE CUIDADO EN BIOARQUEOLOGÍA: APLICACIÓN DEL “ÍNDICE DE CUIDADO” A UN ESQUELETO SUBADULTO CONTEMPORÁNEO.

AUTORÍA: Gallego, J.* y Gómez, J.

***FILIACIÓN DEL AUTOR DE CORRESPONDENCIA:** Antropóloga, Universidad de Caldas y Máster en Antropología Física y Forense, Universidad de Granada.

RESUMEN: La bioarqueología del cuidado es una perspectiva teórica que permite interpretar el tipo de atenciones que tuvo un individuo enfermo o discapacitado por parte de su comunidad, a partir del análisis de los restos óseos y el contexto arqueológico. Desde el estudio de caso documentado de un individuo subadulto que padeció de parálisis cerebral, se aplica esta teoría para discutir sus potencialidades y vacíos, especialmente en aquellos casos de los cuales no tenemos información *antemortem*, como resultan ser la mayoría de contextos arqueológicos. En la presente investigación se cotejó la información obtenida del análisis osteológico con la información *antemortem*. Se observó que el individuo presentaba algunas lesiones inespecíficas, alteraciones de forma, formación y destrucción ósea, además de retardo en el crecimiento longitudinal. Sin embargo, a pesar de haber padecido una enfermedad tan grave como la parálisis cerebral, la mayoría de estas patologías no podrían indicar la presencia de un grado de discapacidad tan severo, es decir, si no tuviésemos la información *antemortem* no sería posible inferir que el individuo padeció esta enfermedad. Esto pudo ocurrir porque el individuo no sobrevivió lo suficiente para que sus huesos pudieran reflejar todas las anomalías que produce esta enfermedad, siendo compatible con el enfoque de la paradoja osteológica (Wood et al., 1992).



TÍTULO: LA CRANEOMETRÍA APLICADA A LA ESCULTURA DE JOSÉ DE MORA.

AUTORÍA: Jiménez, F.* y López, S.

***FILIACIÓN DEL AUTOR DE CORRESPONDENCIA:** Estudiante de la Universidad de Granada.

RESUMEN: Basamos este estudio en la comparativa entre la obra del escultor bastetano José de Mora Ginarte y López Criado, con craneometría extraída de individuos de la época. Acercando el índice cefálico de dos individuos coetáneos a Mora en comparativa con tres de sus obras, siendo estas su conocido Cristo de la Misericordia, un San Francisco de Asís realizado y documentado para la ciudad de Priego de Córdoba y un San Bruno de pequeño formato ubicado en la Sala Capitular de la Cartuja granadina atribuido a este por otros autores como Gallego Burín. Complementamos esta estudio con una aportación del profesor Pancorbo Murillo sobre la iconografía del imaginario judío desde la visión quimérica y caricaturesca de ciertos textos modernos, pudiendo influir en la manera y espiritualidad de la concepción escultórica de José de Mora. Además, podremos observar cómo desde la idealización, este escultor era un gran conocedor de la anatomía e incluso de varias fuentes respecto a la iconografía y vida de los santos.



TÍTULO: GUÍA PARA LA TOMA DE MUESTRAS PALEOPARASITOLÓGICAS EN CONTEXTOS FUNERARIOS

AUTORÍA: López-Gijón, R.*

***FILIACIÓN DEL AUTOR DE CORRESPONDENCIA:** 1) Laboratorio de Antropología Física y Forense. Departamento de Medicina Legal, Toxicología y Antropología Física. Facultad de Medicina, Universidad de Granada, España. 2) Laboratorio Hércules, Universidade de Évora, Portugal.

RESUMEN: El hallazgo de parásitos procedentes de contextos arqueológicos (disciplina conocida como Paleoparasitología) nos permite un acercamiento bioarqueológico a las poblaciones de estudio. En concreto, mediante el hallazgo de fases de dispersión parasitaria, podremos conocer las condiciones socio-económicas e higiénico-sanitarias de los hospedadores humanos. Pese a poder estudiarse los parásitos en cualquier material susceptible de preservar restos fecales humanos (pozos ciegos, letrinas, cañerías de aguas residuales, etc.), el estudio de parásitos presentes en sedimento asociado a individuos esqueléticos nos permite un acercamiento más certero a las condiciones de vida. En particular, en este tipo de estudios, podemos individualizar la parasitosis, acercándonos así a la prevalencia según rangos de edad y sexo, así como realizar estudios multidisciplinarios en los que se comparen los hallazgos de parásitos con patologías óseas y dietas, entre otros.

Sin embargo, dada la carencia de partes blandas de estos individuos, la toma de muestra es fundamental para poder llegar a evidenciar la presencia de parásitos, evitando así los falsos negativos. En la presente contribución se propone una metodología enfocada en la toma de muestras paleoparasitológicas en sedimento proveniente de restos esqueléticos, abordando los diversos casos que podemos encontrarnos y cómo proceder en cada uno de ellos.



TÍTULO: EXCAVACIÓN Y CLASIFICACIÓN IN SITU DE LOS RESTOS ÓSEOS HUMANOS PROCEDENTES DEL DOLMEN I DE LA LENTEJUELA (TEBA, MÁLAGA).

AUTORÍA: Moreno, A.* , Becerra, S., Vijande, E., Cantillo, J.J. y Corrales, J.

***FILIACIÓN DEL AUTOR DE CORRESPONDENCIA:** Área de Prehistoria. Dpto. Geografía, Historia y Humanidades. Universidad de Almería.

RESUMEN: En el verano de 2022 se inició la excavación del Dolmen I, perteneciente a la necrópolis megalítica de La Lentejuela, situada en el término municipal de Teba, Málaga. A lo largo de las distintas intervenciones arqueológicas, se han registrado varias inhumaciones humanas completas. Junto a estas, en diferentes zonas de la estructura, se están localizando restos óseos sin una clara conexión anatómica y/o relación con otros localizados. Durante el proceso de excavación, se implementaron una serie de acciones con el objetivo de obtener la mayor cantidad de información posible sobre estos restos: su posición dentro de la estructura, su ubicación en el conjunto, así como la toma de datos in situ y fotografías de cada hallazgo. Esto resulta crucial, ya que muchos restos se encuentran fragmentados y su estado original puede verse alterado durante la extracción. Con esta comunicación, buscamos presentar todo este procedimiento que estamos llevando a cabo desde la campaña de 2022, hasta la última realizada en julio de 2024, junto a nuestras propuestas investigadoras.



TÍTULO: UN CASO DE APLICACIÓN Y CONTRASTACIÓN METODOLÓGICA EN UNA SEPULTURA DE CREMACIÓN EN MARROQUÍES BAJOS (JAÉN).

AUTORÍA: Moya, L. *, Martínez de Dios, J.L., Barba, V., Rubio, A. y Alemán, I.

***FILIACIÓN DEL AUTOR DE CORRESPONDENCIA:** Laboratorio de Antropología Física y Forense, Universidad de Granada.

RESUMEN: La presente comunicación consiste en una comparativa entre distintos métodos de clasificación y estudio de restos óseos de cremaciones. Estos procedimientos tienen como objetivo conocer el Número Mínimo de Individuos (NMI), el sexo, la edad, las patologías óseas y el grado de conservación. En este caso la aplicación de esta metodología se lleva a cabo sobre una sepultura compuesta de dos recipientes funerarios que contienen los restos óseos, de al menos un individuo, procedentes de un ritual de cremación ibérico. Este material fue hallado en las intervenciones arqueológicas realizadas durante la campaña de 2022 en la Parcela C de la Zona Arqueológica de Marroquíes Bajos (Jaén). La aplicación de ambos métodos resulta en la obtención de una mayor precisión en la atribución de los restos óseos y sus correspondientes regiones óseas.



TÍTULO: LOS SECRETOS ESCONDIDOS EN LOS HUESOS: CARACTERIZACIÓN Y EPIGENÉTICA EN LA COLUMNA VERTEBRAL DE LOS INDIVIDUOS INHUMADOS EN LA ANTIGUA IGLESIA DE LA SANTA CRUZ.

AUTORÍA: Núñez, R.V.*, Trani, M. y Maroto, R.

***FILIACIÓN DEL AUTOR DE CORRESPONDENCIA:** Departamento de Medicina Legal, Toxicología y Antropología Física, Universidad de Granada.

RESUMEN: Se ha realizado un estudio intensivo de los restos óseos humanos de la zona del altar de la Antigua Iglesia de la Santa Cruz de la Villa Condal de Teba (Málaga). En este caso se han revisado las vértebras. A través de este estudio se ha procedido a la recopilación de los rasgos epigenéticos presentes en la muestra para observar las anomalías morfológicas. El material ha sido extraído en la excavación del PGI “El Castillo de la Estrella en Teba” durante la campaña del año 2023. Todos ellos proceden de los restos óseos del Sondeo 6A, de las UEs 6052 y 6084. Gracias a estos rasgos destacables se puede relacionar la individualidad de los sujetos, además de cierto grado de parentesco entre las personas enterradas en esta área. Esto último se puede relacionar con la poca movilidad entre los estratos de las clases sociales en esta época de la historia moderna malagueña.



TÍTULO: ENCUENTRO PALEOPATOLÓGICO CON LA EDAD MODERNA: LA IGLESIA DE NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN DE VALDEPEÑAS (CIUDAD REAL)

AUTORÍA: Sánchez-Casado, A.J.* , Rubio, A., Alemán, I., Irurita, J., Sánchez-Barba, L. y Vélez, J.

***FILIACIÓN DEL AUTOR DE CORRESPONDENCIA:** Departamento de Antropología social y cultural, Facultad de Filosofía y Letras, Universidad de Granada.

RESUMEN: El presente estudio destaca la importancia arqueológica y antropológica del hallazgo de la mayor colección de restos óseos de la Edad Moderna en la Península Ibérica, procedente del osario de la iglesia de Nuestra Señora de la Asunción en Valdepeñas. El objetivo es ofrecer los resultados preliminares del análisis paleopatológico realizado en una parte de la colección, en concreto, de 209 cráneos de individuos adultos. Dicho estudio incluyó su limpieza, conservación y codificación para la correcta identificación y análisis. Se realizaron exámenes macroscópicos para estimar sexo, edad, estado de conservación e identificar señales patológicas, utilizando métodos estándar reconocidos en la Antropología física. Se identificaron más traumatismos craneales en varones que en mujeres, aunque estas últimas mostraron mayor mortalidad y variedad de patologías, como enfermedades bucales, infecciones y osteomas. Las lesiones hematopoyéticas se manifiestan de manera equilibrada en ambos sexos. Los análisis paleopatológicos en este contexto resultan cruciales, ya que son escasos para este periodo histórico.



TÍTULO: EVIDENCIAS ÓSEAS DE TUBERCULOSIS EN EL CASTILLO DE MONTEFRÍO (GRANADA).

AUTORÍA: Trani, M.*

***FILIACIÓN DEL AUTOR DE CORRESPONDENCIA:** Departamento de Medicina Legal, Toxicología y Antropología Física y Departamento de Historia Medieval y Ciencias y Técnicas Historiográficas; Universidad de Granada.

RESUMEN: Conocido como una construcción realizada inicialmente en periodo nazarí, el Castillo de Montefrío (Granada), fija sus inicios en esta etapa final de al-Ándalus revelando una evolución histórica e indudable transformación tras la Conquista cristiana. La búsqueda de nuevas perspectivas que esclarezcan su función y relación con el entorno durante su concepción de enclave como frontera medieval, derivó en el desarrollo del PGI "Castillo y Villa fortificada de Montefrío, Granada". La intervención realizada durante la primera campaña, situada en el recinto superior, conllevó al hallazgo de dos enterramientos, uno individual y otro colectivo, individuos de los cuales hemos podido observar evidencias óseas vinculadas al padecimiento de tuberculosis, concretamente mostrando uno de ellos un caso inicial de Mal de Pott. Este descubrimiento, la expresión de esta enfermedad, supone una manifestación de la misma no documentada ni reconocida históricamente en la zona, además de, dichos enterramientos atestiguar el continuado uso de los exteriores de la iglesia como lugar de sepultura en época moderna.



TÍTULO: GNU OCTAVE CSG TOOLKIT: UNA INNOVADORA HERRAMIENTA PARA EL ESTUDIO OSTEOLÓGICO CON APLICACIONES EN BIOARQUEOLOGÍA

AUTORÍA: Uccheddu, G. * y Charisi, D.

***FILIACIÓN DEL AUTOR DE CORRESPONDENCIA:** Departamento de Medicina Legal, Toxicología y Antropología Física, Universidad de Granada.

RESUMEN: En los últimos años, los avances en enfoques tridimensionales, como las tomografías computarizadas, el escaneo láser 3D y la fotogrametría, han revolucionado la investigación en geometría ósea, especialmente a través del desarrollo de nuevos algoritmos y software que mejoran el procesamiento de datos y el análisis morfológico. El Gnu Octave CSG Toolkit es una herramienta innovadora para el estudio osteológico con un gran potencial en su aplicación en bioarqueología. Permite analizar la geometría de la sección transversal (CSG) de huesos largos utilizando modelos óseos en 3D, lo que supone una mejora significativa respecto a los enfoques osteométricos tradicionales al simplificar la adquisición de datos, eliminar el sesgo del observador y centrarse en el contorno perióstico. El potencial de esta herramienta se extiende más allá de la biomecánica, abarcando aplicaciones en la estimación del sexo, la clasificación esquelética y el análisis de restos óseos mezclados, lo que la convierte en una herramienta versátil y prometedora en la investigación antropológica.

BLOQUE 2: MEMORIA DEMOCRÁTICA

COMITÉ CIENTÍFICO:

Ángel Rubio Salvador (Institut Català de Paleoecologia Humana i Evolució Social IPHES-CERCA; Universitat Rovira i Virgili)

Rosa M. Maroto Benavides (Departamento de Medicina Legal, Toxicología y Antropología Física, Universidad de Granada)



RESÚMENES POR ÓRDEN ALFABÉTICO:

COMUNICACIONES ORALES:

TÍTULO: CARACTERIZACIÓN DE LA VIOLENCIA EN LAS FOSAS COMUNES DE ANDALUCÍA.

AUTORÍA: Álvarez, O.*

***FILIACIÓN DEL AUTOR DE CORRESPONDENCIA:** Laboratorio de Antropología Física, Universidad de Granada.

RESUMEN: El ejercicio extremo de la violencia fue un elemento común en todo el territorio nacional durante la Guerra Civil así como también en el posterior período de posguerra. Sin embargo, Andalucía se destacó por la intensidad y brutalidad con la que esta violencia fue desarrollada. Es por eso que, con este proyecto, haciendo uso de la recopilación de fuentes bibliográficas y la publicación de trabajos desarrollados en el ámbito de las fosas comunes, se pretende realizar una clasificación de la tipología de las fosas exhumadas así como también caracterizar el tipo de violencia que se ejerció atendiendo al período cronológico en el que se están dando dichas muertes. Así mismo, entendiendo que estas acciones represivas tienden a asociarse mayoritariamente a los hombres, a pesar de que las mujeres también sean objeto de una violencia sexuada y completamente explícita hacia ellas, se pretende analizar si es posible establecer una diferenciación basada en el sexo de las víctimas a la hora de realizar las ejecuciones y llevar a cabo los enterramientos de las mismas.



TÍTULO: INTERVENCIONES EN EL CEMENTERIO DE GALERA (GRANADA). EJEMPLO DE INTERDISCIPLINARIDAD EN PROCESOS DE MEMORIA DEMOCRÁTICA

AUTORÍA: Borja, E. *, Díaz i Ramoneda, E., Olivo, P. y Roldán, R.

***FILIACIÓN DEL AUTOR DE CORRESPONDENCIA:** Profesional autónomo.

RESUMEN: Según las fuentes históricas, el alcalde republicano de Castril, Juan Granero Liñán fue asesinado durante la Guerra Civil española en el término municipal de Galera siendo inhumado en el cementerio de la misma localidad el 3 de marzo de 1937. Sin disponer de ninguna referencia específica de la ubicación exacta del enterramiento, el proceso de localización de los restos de la víctima requirió la imbricación de la metodología arqueológica con la antropología para contrastar con la investigación histórica a fin de ubicar la sepultura. Para ello, a lo largo de dos fases de intervención, se realizaron un total de 5 sondeos entre las filas tercera y cuarta del cementerio, excavando un total de 52 individuos dispuestos en 39 sepulturas. Estos procuraron la comprensión de la dinámica cementerial con metodología arqueológica y, con el fin de asignar una horquilla cronológica a las sepulturas documentadas, a partir del perfil biológico de los restos estudiados se establecieron compatibilidades o discordancias respecto a las defunciones registradas en las fuentes documentales. Del total de individuos estudiados, solo tres individuos comparten sexo y rango de edad estimado con la víctima, aunque ninguno de ellos presenta evidencias de muerte violenta, siendo negativo el resultado de la localización.



TÍTULO: PATOLOGÍA ANTE MORTEM EN EL OSARIO DE PUEBLA DE GUZMÁN (HUELVA).

AUTORÍA: Moraño, C.*, Rubio, Á., Rey, I., Vera-Cruz, E. y Sánchez-Barba, L.

***FILIACIÓN DEL AUTOR DE CORRESPONDENCIA:** Laboratorio de Antropología Física, Universidad de Granada.

RESUMEN: El estudio patológico de un individuo o población permite evaluar el estado de salud y enfermedad a partir de las lesiones identificadas en los huesos. Al aplicarse a un contexto de fosa puede aportar características individualizantes que pueden sumar nuevas evidencias al proceso de investigación. El análisis se ha realizado a los huesos largos procedentes del osario del Antiguo Pósito de la Puebla de Guzmán (Huelva), con un número mínimo de individuos total de 390. Análisis preliminares permitieron caracterizar la presencia de violencia interpersonal en el conjunto y establecer que algunos de los individuos que conforman la muestra podrían ser víctimas represaliadas. Así pues, el examen macroscópico realizado reveló la presencia de enfermedades de tipo degenerativo, pero también la presencia de patologías infecciosas y traumáticas, que en ocasiones pueden proporcionar información valiosa para la identificación de un individuo debido a que conllevaron secuelas evidentes en el individuo que empeoraron su calidad de vida. Esta perspectiva en cuanto al estudio de este osario es muy útil, pues proporciona información de gran valor que, cotejándose con datos ante mortem aportados por los familiares, puede ayudar al proceso de identificación de los individuos.



TÍTULO: EXHUMACIÓN DE 7 HOMBRES EN EL CEMENTERIO MUNICIPAL DE SALAR (GRANADA) EN EL CONTEXTO DE LA GUERRILLA ANTIFRANQUISTA

AUTORÍA: Moreno, C.*

***FILIACIÓN DEL AUTOR DE CORRESPONDENCIA:** Asociación de Estudios Históricos Frente Sur.

RESUMEN: En esta ponencia se presentan los resultados obtenidos tras las distintas fases de intervención arqueológica y antropológica en el cementerio municipal de Salar (Granada), a petición de los familiares de las víctimas y en el marco de Memoria Democrática.

Entre el año 2020 y 2024 se llevan a cabo varias intervenciones arqueológicas donde se plantean una serie de sondeos en el espacio donde se ubicaban, según los testimonios orales y la documentación oficial del régimen franquista, catorce guerrilleros pertenecientes a la “Agrupación Roberto”, asesinados entre 1950 y 1951 por la Guardia Civil. El resultado fue la documentación de un total de cinco fosas individuales y comunes que albergaban los restos de siete hombres con signos de muerte violenta, principalmente traumatismos en cráneos y otros huesos relacionados con impactos de proyectil.

Tras el estudio antropológico de los esqueletos y la toma y envío de muestras al Laboratorio de Genética de la UGR, los trabajos finalizan con la identificación de dos de los esqueletos exhumados, los cuales fueron entregados a sus familiares.



TÍTULO: IDENTIFICACIÓN MEDIANTE SUPERPOSICIÓN CRANEOFACIAL 3D; UN CASO DE MEMORIA DEMOCRÁTICA.

AUTORÍA: Navarro, F.*, Alemán, I., Martos, R. y Carrión, F.

***FILIACIÓN DEL AUTOR DE CORRESPONDENCIA:** Departamento de Medicina Legal, Toxicología y Antropología Física, Universidad de Granada.

RESUMEN: El Laboratorio de Antropología Física de la Universidad de Granada lleva años colaborando los trabajos de exhumación de restos de contexto de Memoria Democrática en el Barranco de Víznar, en el municipio de Víznar (Granada).

Durante una extensa campaña arqueológica, que ha durado varios años, se han localizado 13 fosas, de las que se han exhumado hasta un total de 93 individuos, 59 masculinos y 31 femeninos. El elevado número de individuos y de información post-mortem, dificulta las tareas de los análisis de ADN únicamente con el estudio antropológico.

Destacamos de este estudio, que se tratan de unos restos de sexo femenino, que en este contexto se debe aclarar que son muy escasos.

Para el trabajo de comparación entre las fotografías y los cráneos, se ha empleado un escáner tridimensional para digitalizar el cráneo de este estudio.

Por otro lado, en los trabajos de documentación, sólo se han podido conseguir fotografías de dos mujeres, lo que hace que la muestra sea muy pequeña.

En este trabajo se muestran uno de los resultados obtenidos mediante el uso de la identificación por Superposición Craneofacial en estas fosas.



TÍTULO: ANTROPOLOGÍA DE CAMPO: EVIDENCIAS DE UNA VIOLENCIA EJERCIDA.

AUTORÍA: Úbeda-Portugués, J.*, Sánchez-Barba, L.P., Vera-Cruz, E., Navarro, F. y Rubio Salvador, Á.

***FILIACIÓN DEL AUTOR DE CORRESPONDENCIA:** Profesional autónomo.

RESUMEN: La localización de tres fosas comunes en el cementerio municipal de Espartinas (Sevilla) arroja la información necesaria para comenzar a vislumbrar lo sucedido en el Aljarafe sevillano en agosto de 1936 tras el Golpe de Estado. El testimonio oral ha jugado un papel fundamental en la localización de las fosas. La documentación examinada apuntaba a la zona noreste del cementerio como espacio de ubicación de las mismas. Sin embargo, los sondeos llevados a cabo en 2022 en esta área fueron negativos. Debido a ello, y atendiendo al testimonio directo de una familiar, se han podido localizar las 3 fosas anteriormente mencionadas en el ala noroeste del citado cementerio entre los años 2022 y 2024.

Así, la excavación y exhumación de los 6 esqueletos hallados en dichas fosas, podría abrir camino a la identificación de las más de 30 personas fusiladas en este entorno. A pesar de que Espartinas fuera escogido como lugar de fusilamiento, los detenidos procedían de diversos municipios del aljarafe sevillano: Albaida, Arahal, Benacazón, Castilleja del Campo, Espartinas, Huevar, Olivares, Sanlúcar la Mayor, Umbrete y Villanueva del Ariscal.

Además, la abundante presencia de lesiones perimortem en el esqueleto craneal y poscraneal, evidencian y confirman la extrema violencia ejercida sobre las víctimas en esos convulsos momentos de la España Contemporánea.



TÍTULO: LESIONES PERIMORTEM EN LOS RESTOS ÓSEOS HUMANOS HALLADOS EN PUEBLA DE GUZMÁN (HUELVA).

AUTORÍA: Yanke, P., Rubio, Á., Rey, I., Vera-Cruz, E. y Sánchez-Barba, L.P.

***FILIACIÓN DEL AUTOR DE CORRESPONDENCIA:** Departamento de Medicina Legal, Toxicología y Antropología Física, Universidad de Granada.

RESUMEN: En esta comunicación se presenta el análisis realizado sobre los restos óseos hallados en Puebla de Guzmán (Huelva). En este municipio se encontró un osario, compuesto por restos fragmentados de origen desconocido y, probablemente, múltiple. Fuentes orales e históricas asociaban dichos restos con los represaliados tras el Levantamiento de 1936, por lo que se realiza un análisis para estudiar dicha relación.

El objetivo principal consiste en esclarecer el origen del osario, para lo que se analizan los restos de manera macroscópica y microscópica en busca de lesiones perimortem. Se busca inferir en el mecanismo causante de las lesiones de tal manera que se pueda reconocer la violencia interpersonal en el conjunto óseo. En cuanto a la metodología se realiza una adecuación de la muestra, se establece un NMI, un perfil biológico (en la medida de lo posible) y un análisis patológico sobre las lesiones compatibles con traumatismos. También se comparan los resultados con los listados de víctimas de la Represión en este municipio.

Tras este estudio, se determina la presencia de lesiones perimortem en un 9,2% del total de los huesos, correspondiendo algunas de estas con las características y tipologías de fracturas causadas por mecanismos de alta energía. Entre estas, se hallan dos posibles orificios generados por proyectil de arma de fuego.



TÍTULO: PROPUESTA METODOLÓGICA SOBRE EL ANÁLISIS MICROSCÓPICO EN LESIONES PERIMORTEM.

AUTORÍA: Yanke, P.*, Rubio, Á., Rey, I., Vera-Cruz, E. y Sánchez-Barba, L.P.

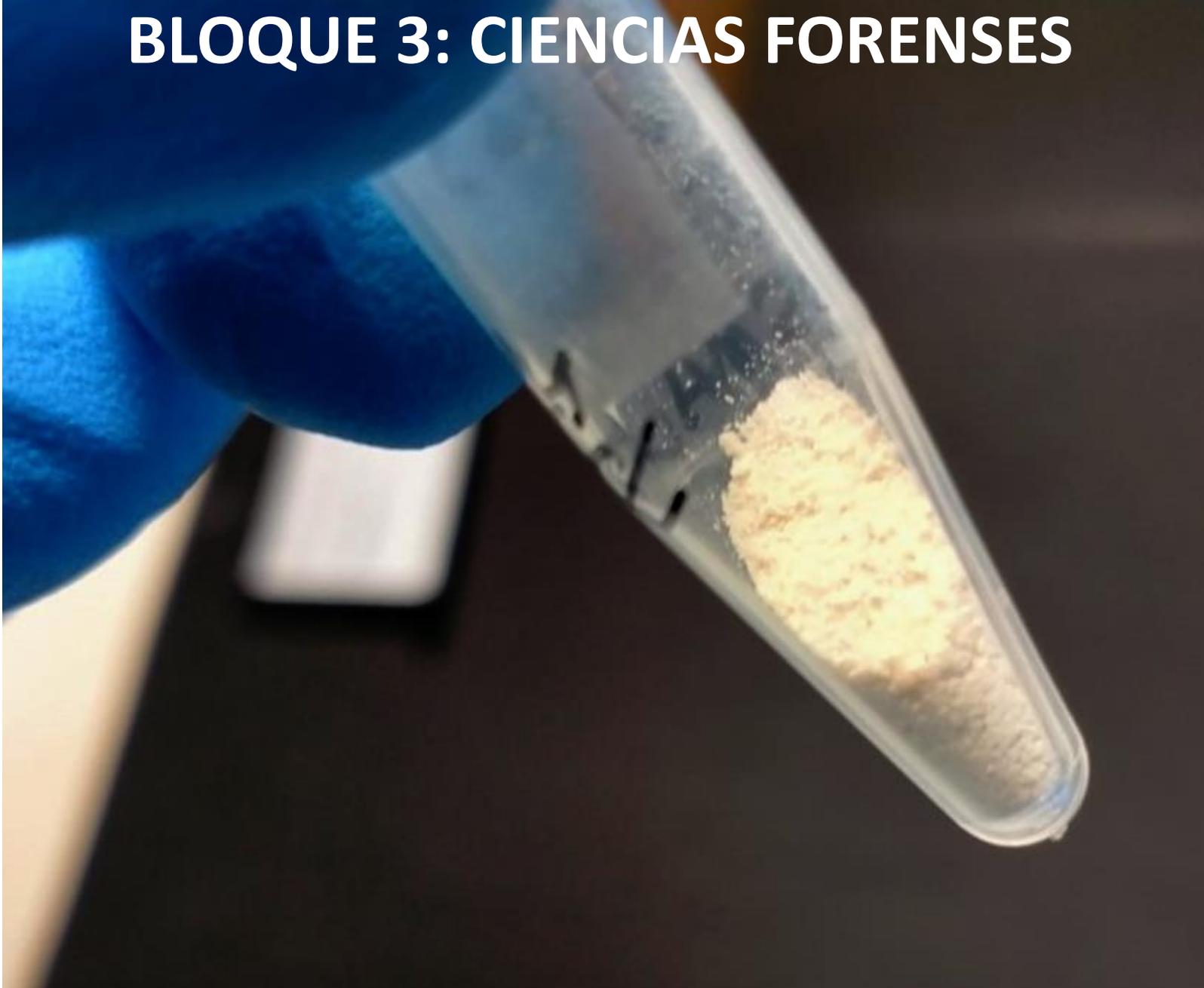
***FILIACIÓN DEL AUTOR DE CORRESPONDENCIA:** Departamento de Medicina Legal, Toxicología y Antropología Física, Universidad de Granada.

RESUMEN: En esta comunicación se presenta el análisis realizado sobre los restos óseos hallados en Puebla de Guzmán (Huelva). Dentro de este conjunto óseo se han hallado un total de 225 fracturas perimortem de diversa tipologías, que se han analizado por medio de un examen visual y microscópico.

El objetivo del análisis microscópico consiste en inferir en la direccionalidad de las fracturas, tratando de llegar a deducir el origen del impacto. Para ello, se diseña un método que agrupa las fracturas longitudinales y transversales en tres tipos diferentes dependiendo de las superficies y los bordes de estas, aunque en algunos casos no ha sido posible debido a alteraciones post mortem. Estos tipos son 1) superficie abrupta, 2) superficie alisada y 3) superficie con estrías. En el caso de aquellas superficies y bordes de fracturas alteradas post mortem se ha categorizado por: a) no patinados o b) patinados.

En las fracturas transversales predominan las superficies abruptas y no se encuentran superficies alisadas. En el caso de las fracturas longitudinales predomina la combinación de dos o más tipos y se encuentran todas las tipologías. Por medio de esta metodología se realiza una propuesta de dirección de la trayectoria y ubicación de los disparos, aunque es necesario aumentar la muestra para verificar los resultados encontrados.

BLOQUE 3: CIENCIAS FORENSES



COMITÉ CIENTÍFICO:

Yves Daniele (Presidente de la Sección de Antropología Física y Forense del CODOLI)

Cristina Merlo Martín (Universidad Internacional de la Rioja)

Olga López Guarnido (Departamento de Medicina Legal, Toxicología y Antropología Física, Universidad de Granada)

General Narváez, 1-1º Izda. 18002 GRANADA. Teléfonos: (+34) 958 25 47 16 y (+34) 616 95 30 76
info@codoli.com www.codoli.com



RESÚMENES POR ÓRDEN ALFABÉTICO:

COMUNICACIONES ORALES:

TÍTULO: TANATOLOGÍA: ANÁLISIS ANTROPOLÓGICO SOBRE LOS EFECTOS DE LA MUERTE EN EL SER HUMANO.

AUTORÍA: Cañizares Coleman, C.*

***FILIACIÓN DEL AUTOR DE CORRESPONDENCIA:** Departamento de Medicina Legal, Toxicología y Antropología Física, Universidad de Granada.

RESUMEN: La Tanatología es la ciencia que pretende entender los componentes que integran la muerte de una persona, así como de las consecuencias que pueda tener desde el punto de vista social, legal, familiar, cultura o religioso. Es el estudio de las causas, las fases, la estimación y los responsables del fallecimiento de una persona.

El término de “tanatología” fue acuñado en 1901 por Elie Metchnikoff y lo definió como “la ciencia de la muerte”. En el momento en que se definió como tal la Tanatología aún se comprendía dentro del estudio de la Medicina Forenses, y no fue hasta la década de los años 30 dónde el concepto de muerte como tal pasa a ser “escondido” en la sociedad ya que el cuidado de pacientes terminales se traslada a los hospitales en un intento de mitigar su visibilidad. (Guadalupe Dominguez Mondragon, n.d.). Hay quien dice que en un intento de evitar nuevas imágenes similares la guerra que acababa de terminar.

Del mismo modo se estudiará los aspectos que integra la Tanatología desde el punto de vista médico, legal y antropológico para con el paciente terminal.



TÍTULO: CRISTALOGRAFÍA DEL SARRO DENTAL: NUEVA PERSPECTIVA PARA ESTIMAR EL ORIGEN GEOGRÁFICO DE LOS INDIVIDUOS.

AUTORÍA: Daniele, Y.*

***FILIACIÓN DEL AUTOR DE CORRESPONDENCIA:** Laboratorio de Antropología Física y Forense. Departamento de Medicina Legal, Toxicología y Antropología Física. Facultad de Medicina, Universidad de Granada, España.

RESUMEN: El estudio cristalográfico del sarro dental, compuesto principalmente por materia inorgánica, como sales de calcio, fosfato, minerales, silicio y ácido pirofosfórico, y con porcentajes muy bajos (<4%) de materia orgánica, como proteínas, células muertas y bacterias, nos permite obtener información útil a través de análisis bioquímicos, químicos y físico, con el fin de estimar el origen geográfico de los individuos. Considerando que el tiempo de formación de una masa de sarro, entre 2,5 - 4 mm, es de 4 a 6 meses, representa un dato bioquímico reciente.

La cristalografía nos permite describir y caracterizar el estado cristalino y geométrico de la materia en función de sus componentes.

En concreto se realiza rehidratación inicial de la muestra, destilación y purificación, cristalización mediante el sistema de evaporación y el uso de reactivos químicos. Estímulos eléctricos favorecen el reposicionamiento de los cristales obtenidos, caracterizando así su estructura geométrica, relacionada con su propio origen geográfico. Este procedimiento se aplicó de forma retrospectiva a varios individuos del Laboratorio de Antropología Física y Forense de la UGR, lo que nos permitió establecer una base investigativa para posiblemente ser aplicada en el ámbito forense.



TÍTULO: EVOLUCIÓN DEL CONSUMO HUMANO DE BEBIDAS ALCOHÓLICAS DURANTE LA HISTORIA OCCIDENTAL. ¿POR QUÉ CONSUMÍAMOS ANTIGUAMENTE Y POR QUÉ LO HACEMOS EN LA ACTUALIDAD?

AUTORÍA: Lara C.*, Molero I., Aparicio-Mescua T., López Guarnido O., Cendán CM., Morón I.

***FILIACIÓN DEL AUTOR DE CORRESPONDENCIA:** Instituto de Neurociencias, Centro de Investigaciones Biomédicas (CIBM), Departamento de Psicobiología. Universidad de Granada. Granada, Spain.

RESUMEN: Las bebidas alcohólicas han sido ampliamente consumidas por el ser humano a lo largo de la historia. ¿Qué razones motivaban a beber a las personas en el pasado?, ¿han cambiado estas con el tiempo?, ¿cómo se consume en la actualidad con respecto a épocas antiguas?

Aunque no sabemos cómo fue el descubrimiento de las primeras bebidas alcohólicas, se puede especular que se descubrió de forma casual, a partir de la fermentación de fruta o cereales.

En el Antiguo Egipto, se utilizó ampliamente la cerveza, teniendo usos alimentarios, festivos, médicos y rituales, mientras que el vino se reservaba para las clases altas. En Grecia se consumía tanto cerveza como vino, destacando su uso en eventos sociales y religiosos, como los simposios o las fiestas en honor a Dioniso. Mientras que en Roma, el comercio de bebidas alcohólicas fue un eje relevante en la economía del Imperio, destacando también los bacanales.

En la época después de Cristo, la introducción del alambique y la destilación es un hito decisivo en la expansión masiva del alcohol y su universalización. No fue hasta el S. XIX, cuando comenzaron a ponerse en el punto de mira los efectos negativos asociados a la ingesta de alcohol, debido a las revueltas industriales, donde el poder socializador y confraternizador de la bebida era decisivo.

En la actualidad, a pesar de su gran aceptación social, se sabe de sus efectos perjudiciales para la salud. También han aparecido nuevas formas de consumo, diferentes al patrón mediterráneo de nuestros antepasados, siendo el consumo tipo *binge* (atracción), particularmente perjudicial, caracterizándose por grandes ingestas en un espacio corto de tiempo, buscando el efecto droga de la sustancia. Actualmente, buscamos métodos que permitan revertir los efectos maliciosos del consumo tipo *binge*, así como la concienciación a las personas del daño que éste les puede causar.



TÍTULO: PROTOCOLO PARA LA IDENTIFICACIÓN DE INDIVIDUOS MEDIANTE LA DENTICIÓN HUMANA.

AUTORÍA: Lessa, H.*, Irurita, J., Daniele, Y.

***FILIACIÓN DEL AUTOR DE CORRESPONDENCIA:** Departamento de Medicina Legal, Toxicología y Antropología Física, Universidad de Granada

RESUMEN: El protocolo para la identificación de individuos a través de la anatomía dental se estructuró para obtener un perfil bioantropológico de los individuos a ser estudiados en la Universidad de Granada, con el fin de determinar las características dentarias que puedan ayudar a estimar el sexo, edad y procedencia de origen geográfica. Con la inserción del análisis odontológico en la rutina del laboratorio antropológico, por profesionales de otras áreas de estudio distintas a la odontología, se organizó un protocolo de limpieza y documentación dental, con el propósito de sistematizar y organizar los datos odontológicos recolectados en el examen antropológico para subsidiar el proceso que puede ayudar a identificar individuos desconocidos. El objetivo de este estudio es presentar una descripción del referido protocolo para la identificación de individuos a través de la dentición humana. Se concluye que el protocolo antes mencionado permite recolectar una serie de informaciones dentales que pueden ser utilizadas con fines de identificación humana.



TÍTULO: PFAS Y SALUD BUCODENTAL

AUTORÍA: López-Guarnido, O*, Marato Benavides R.M., Jiménez-Brobeil S.A. y Daniele, Y.

***FILIACIÓN DEL AUTOR DE CORRESPONDENCIA:** Laboratorio de Antropología Física y Forense, Universidad de Granada, Dep. Medicina Legal, Toxicología y Antropología Física, Facultad de Medicina, Universidad de Granada.

RESUMEN: Las sustancias perfluoroalquiladas y polifluoroalquiladas (PFAS), incluyen unas 4700 sustancias químicas sintéticas. Los PFAS se usan en miles de productos que usamos diariamente, incluyendo productos de cuidado personal como pueden ser maquillaje o hilo dental. También se emplean en otros materiales como pintura, textiles, espuma de extinción de incendios, materiales de galvanoplastia, munición, etc. El amplio uso de PFAS y la naturaleza persistente de los mismos hace que se sean contaminantes de carácter global que se han encontrado incluso en zonas recónditas con muy poca actividad humana.

Se consideran “químicos eternos” debido a su persistencia en el medio ambiente y en nuestro organismo. Pueden causar efectos nocivos en la salud incluyendo daño hepático, enfermedad tiroidea, obesidad, problemas de fertilidad y cáncer, existiendo una creciente preocupación con respecto a sus efectos sobre la salud.

La salud bucodental está afectada por distintos parámetros (por ejemplo, el cepillado, placa, producción de saliva, etc.), entre los cuales están la presencia de afecciones crónicas y la exposición a contaminantes. De hecho, existen estudios que relacionan la salud bucodental con los niveles de distintos contaminantes como los PFAS (Wu y col, 2024; Wiener y col, 2029). Con respecto a los PFAS y la salud bucodental, hay pocos estudios y algunos encuentran relación y otros no. Se han analizado en suero y distintos fluidos/tejidos, pero según nuestro conocimiento no hay ningún estudio que analice PFAS en dientes. Si esto es técnica y económicamente posible podría ser una aportación interesante para contribuir a determinar la posible relación entre PFAS y salud bucodental.

Citas:

Wiener RC, Waters C. *Perfluoroalkyls/polyfluoroalkyl substances and dental caries experience in children, ages 3-11 years, National Health and Nutrition Examination Survey, 2013-2014. J Public Health Dent. 2019 Dec;79(4):307-319. doi: 10.1111/jphd.12329.*

Wu Y, Qiu Y, Wu Y, Li H, Yang H, Deng Q, He B, Yan F, Li Y, Chen F. *Association of per- and polyfluoroalkyl substances (PFAS) with periodontitis: the mediating role of sex hormones. BMC Oral Health. 2024 Feb 15;24(1):243. doi: 10.1186/s12903-024-03863-0.*



TÍTULO: EL PERITAJE JUDICIAL, UNA ALTERNATIVA LABORAL EN ANTROPOLOGÍA

AUTORÍA: Merlo-Martín, C.*

***FILIACIÓN DEL AUTOR DE CORRESPONDENCIA:** 1) Impartición de Antropología Forense y Medicina Legal en el Grado en Criminología, Universidad Internacional de la Rioja (UNIR). 2) Colegio de Doctores y Licenciados de Jaén, Granada y Almería. 3) Colegio Oficial de Biólogos de Andalucía. 4) Sociedad Española de Criminología y Ciencias Forenses.

RESUMEN: El perito judicial es aquel experto con conocimientos especializados en una determinada área o ciencia, cuya función es ayudar al tribunal a interpretar hechos que requieren una experticia técnica o científica que excede el conocimiento común. Los peritos en antropología forense juegan un papel esencial en la interpretación de hallazgos colaborando con otras disciplinas como la arqueología, la odontología forense, la medicina y la genética. De manera clásica, la importancia de este campo radica en su capacidad para proporcionar evidencia objetiva y precisa en casos judiciales, enfocando su campo de estudio a restos humanos, especialmente esqueletos, para identificar individuos, determinar causas de muerte, y reconstruir circunstancias relacionadas con crímenes, migración, identificación de víctimas de desastres naturales o conflictos bélicos, apoyar investigaciones de derechos humanos. Sin embargo, el peritaje antropológico no solo se acota a dichos campos, sino que, en la actualidad, la demanda de expertos sigue creciendo debido a la necesidad de investigaciones más precisas y rigurosas en contextos relacionados con estudios antropométricos por cámaras de vigilancia y en el estudio comparativo radiológico. Como opción laboral, además, ofrece oportunidades en instituciones gubernamentales, fuerzas policiales, organizaciones no gubernamentales y centros de investigación, en la docencia y la formación de nuevos profesionales.



TÍTULO: EL ALCOHOL COMO SUSTANCIA DE CONSUMO EN EL INDIVIDUO: RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN BÁSICA Y APLICADA CON IMPACTO PARA EL CAMPO DE LA ANTROPOLOGÍA DE LA SALUD.

AUTORÍA: Molero, I.*, Aparicio, T., Lara, C., López-Guarnido, O., Cendán, C.M. y Morón I.

***FILIACIÓN DEL AUTOR DE CORRESPONDENCIA:** Instituto de Neurociencias, Centro de Investigaciones Biomédicas (CIBM), Departamento de Medicina Legal, Toxicología y Antropología Física. Facultad de Medicina. Universidad de Granada. Granada, Spain.

RESUMEN: Las drogas son sustancias químicas exógenas que tienen la capacidad de actuar en el sistema nervioso (SN), modificando su funcionamiento y, en ocasiones, su estructura. Estas sustancias psicoactivas, alteran consecuentemente la conducta y los procesos psicológicos, ocasionando una importante repercusión en la sociedad. La droga legal más consumida del mundo es el alcohol (OH), por encima del tabaco. Desde hace muchos años, se vienen investigando en el ámbito de la salud numerosos aspectos relacionados con el alcohol (molecular y biológicamente, impacto en la sociedad, consecuencias comportamentales, etc.) siendo una de las sustancias clave para el estudio de la neurobiología de las adicciones.

Existen numerosos hallazgos que aportan información científica sobre el alcohol, para que, desde los diferentes campos de actuación y dedicación al ser humano, se establezca prudencialmente la prevención, el diagnóstico o el tratamiento al consumo de alcohol y al proceso adictivo. Muchos de esos hallazgos tienen relación con el concepto de alcoholismo (comportamentales, patológicos), otros, con los diferentes factores culturales/sociológicos del mismo y otros, con la naturaleza de la sustancia y su impacto en el cerebro y el organismo (aspectos moleculares, oxidantes) como los que llevamos a cabo en nuestro grupo de investigación, relacionando el consumo voluntario a grandes cantidades (binge drinking) (Ruiz-Leyva, 2020), la exposición prenatal a la sustancia, o su papel cuando se expone a dietas antioxidantes. Presentamos una selección de resultados novedosos y significativos en este paradigma, y que, para el campo de la antropología de la salud, pueden suponer nuevos horizontes de investigación, entre otros.



TÍTULO: ESTUDIO EXPERIMENTAL. NUEVO PROTOCOLO DE LIMPIEZA DE RESTOS ÓSEOS APLICADO A LA ANTROPOLOGÍA DENTAL.

AUTORÍA: Salas Ruiz, S. *, De Haro Garrido, L. y Daniele, Y.

***FILIACIÓN DEL AUTOR DE CORRESPONDENCIA:** Laboratorio de Antropología Física y Forense. Departamento de Toxicología, Medicina Legal y Antropología Física. Facultad de Medicina. Universidad de Granada.

RESUMEN: Minimizar al máximo las tensiones mecánicas de los restos óseos, debido principalmente a la manipulación y limpieza con métodos tradicionales, como cepillos e instrumentos diversos, así como la propia importancia de reducir las alteraciones tafonómicas/estructurales, como roturas, rayaduras y alteraciones involuntarias como la eliminación de residuos bioquímicos, han hecho necesario la realización de una investigación y un estudio encaminados a desarrollar un protocolo a aplicar durante la fase de limpieza y preparación de los restos óseos para su conservación y posterior investigación. En base a ello, por tanto, se procedió a aplicar estos procedimientos a una serie de piezas anatómicas, principalmente cráneo y dientes, procedentes de la colección osteológica del Laboratorio de Antropología Física y Forense de la Universidad de Granada. Estos restos se encontraban en diferentes estados de conservación, es decir, limpios, semilimpios y completamente incrustados de material como tierra y residuos diversos, así como en diferentes contextos territoriales y cronológicos. La primera fase del procedimiento está dada por la rehidratación de la muestra mediante el uso de agua destilada y glicerina. La siguiente fase implicó la limpieza en dos fases distintas, la primera de las cuales se realizó mediante el uso de un agitador magnético y reactivo químico (2 propanol), y una segunda fase mediante el uso de ultrasonidos y reactivo químico (2 propanol). Al finalizar estos procedimientos, el material tratado se dejó secar y luego se analizó mediante una lupa digital para comprobar los resultados obtenidos, realizándose una comparación entre los dos métodos diferentes, este experimental y el tradicional actualmente en uso. Pudimos resaltar que entre las dos metodologías notamos diferencias importantes en el estado de limpieza, en el reducido número de "accidentes" que ocurrían al manipular los restos óseos, como roturas, pérdidas de material entre los residuos de desechos y cosas similares. Pero entre los más importantes hemos comprobado que no hubo alteraciones, pérdidas o destrucción de material de naturaleza bioquímica, como sarro dental, manchas y coloración del esmalte dental, empastes dentales, caries, roturas del esmalte dental y cualquier otro elemento útil para futuras investigaciones tanto de carácter físico como forense. En conclusión podemos afirmar que el carácter experimental de este protocolo para la limpieza de restos óseos podría tener un uso útil en un contexto de laboratorio, y no fácilmente aplicable en un contexto de campo, como podría serlo durante una excavación arqueológica. También se debe tener en cuenta que los beneficios de los resultados presentados requieren el uso de ciertos instrumentos, reactivos y tiempos de ejecución diferentes a los tradicionales.



TÍTULO: IMPACTO DE LA QUIMIOTERAPIA EN LA ANATOMÍA DENTAL: IMPLICACIONES FORENSES PARA LA IDENTIFICACIÓN DE INDIVIDUOS.

AUTORÍA: Xavier-Reis, G.* y Daniele, Y.

***FILIACIÓN DEL AUTOR DE CORRESPONDENCIA:** Centro de Investigación Biomédica de la Universidad de Granada, Departamento de Anatomía y Embriología Humana, FIBAO/ibs. Granada.

RESUMEN: La quimioterapia, un pilar en el tratamiento del cáncer, deja huellas distintivas en el organismo, como alteraciones en la formación de los dientes. Nuestro estudio se propuso investigar a fondo cómo estos cambios anatómicos dentales, inducidos por diversos quimioterápicos, pueden convertirse en un herramienta para la identificación forense de individuos.

Al interferir en los procesos celulares de alta capacidad mitótica, como la formación y mineralización de los dientes, los quimioterápicos terminan por dejar alteraciones en el esmalte, la dentina o la forma de las piezas dentales. Dichas “huellas odontogénicas” dependen de la dosis del medicamento, del tipo de quimioterápico y de la edad del paciente durante el tratamiento.

En diversos escenarios, como investigaciones criminales, catástrofes masivas e identificación de víctimas de accidentes o incendios podríamos usar este perfil odontológico característico de la quimioterapia para concluir casos donde otros métodos de identificación fallan.

En conclusión, nuestro trabajo subraya la importancia de considerar las alteraciones dentales inducidas por la quimioterapia en la práctica forense. Al comprender mejor estas marcas biológicas, podríamos determinar si el individuo recibió quimioterapia en algún momento de su vida, qué tipo de fármaco se utilizó y, posiblemente, cuándo se inició el tratamiento.

