

## INDIVIDUO 19

Individuo situado bajo el Individuo 1. El Individuo 19 se encuentra en el lateral SW de la tumba, cercano a la esquina Oeste, con la cabeza formando parte del borde, mientras que el cuerpo se introduce hacia el interior de la tumba, perpendicular al eje mayor de la tumba.

Se trata de un individuo adulto, colocado en decúbito lateral izquierdo, ligeramente en prono. Como se encuentra en los bordes de la tumba (si exceptuamos el individuo 23, que fue considerado como un guardián del borde NW de la tumba), no sabemos si fue colocado así, tal y como estaban los individuos encontrados en otros bordes formando una especie de muralla, o fue arrastrado por el derrumbe de materiales hacia esa posición lateral.

La orientación del individuo es SW-NE (cabeza-pies). La posición del cuerpo parece paralela al lado NW de la tumba, aunque las piernas han desaparecido. Según la orientación de los restos recuperados del individuo, el resto del cuerpo parece que debería de adaptarse al contorno de la tumba, aunque, como hemos dicho, no se recuperó completo.

Se conservaron fragmentos del cráneo y algunos dientes, y la columna vertebral casi completa, aunque faltaban algunas lumbares y el sacro, además de conservarse algunas costillas. Todos estos huesos se encuentran en posición anatómica y con las conexiones estrechas en todas las piezas recuperadas, sobre todo muy patentes en las vértebras torácicas y en la posición anatómica de los restos del cráneo recuperados. Por todo ello pensamos que fue enterrado en espacio colmatado.

SEXO: Sin estimar al tratarse de un individuo subadulto.

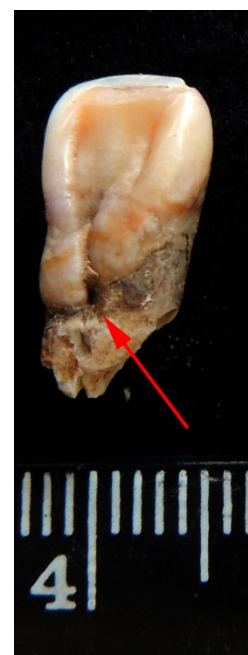
EDAD: Subadulto, **entre 15 y 17 años**, por la fusión de epífisis y la forma del cuerpo de las vértebras recuperadas.

ESTATURA No se pudo calcular. La longitud total desde el ápice cráneo hasta final de la columna recuperada era de 48 cm.



Una vez más, encontramos incisivos superiores en pala con un desgaste mucho mayor al esperado, probablemente unido a un uso cultural.

También hemos observado la presencia de un *surco de desarrollo* en un incisivo lateral superior (flecha roja). En este caso, la localización del surco es en la fosa palatina, sin penetrar en la raíz y que termina en la zona lateral de la corona.



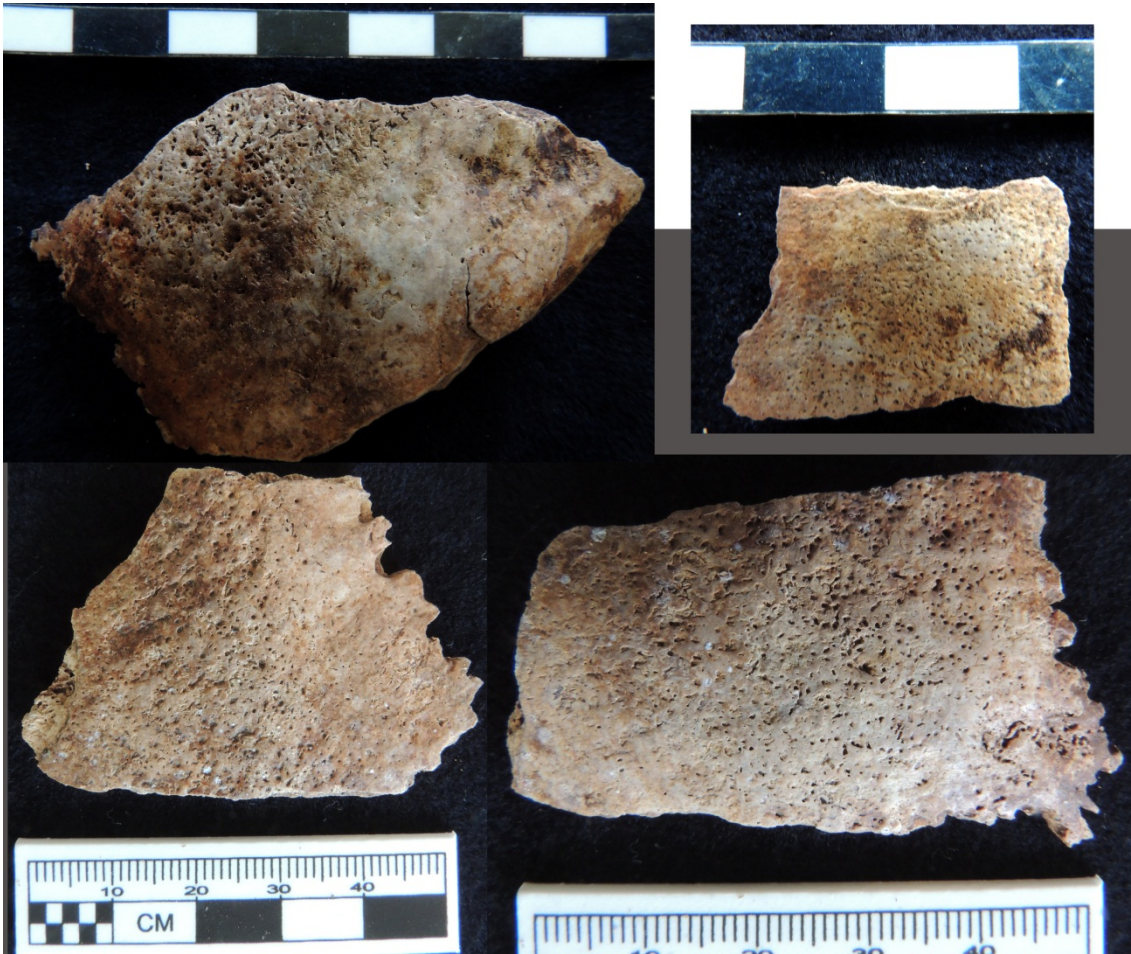
También hemos anotado la presencia de caries oclusales *leves*, sin llegar a interesar la dentina, en varios molares.



PATOLOGÍAS. Hemos anotado una hiperostosis porótica muy extendida por todos los fragmentos craneales recuperados, localizada en la tabla exterior de la calota craneal.

Este es un signo muy frecuente entre los individuos subadultos de este grupo humano y será valorado en el análisis conjunto de la muestra.





Por último, hemos observado una fractura *perimortem* en un fragmento de occipital.



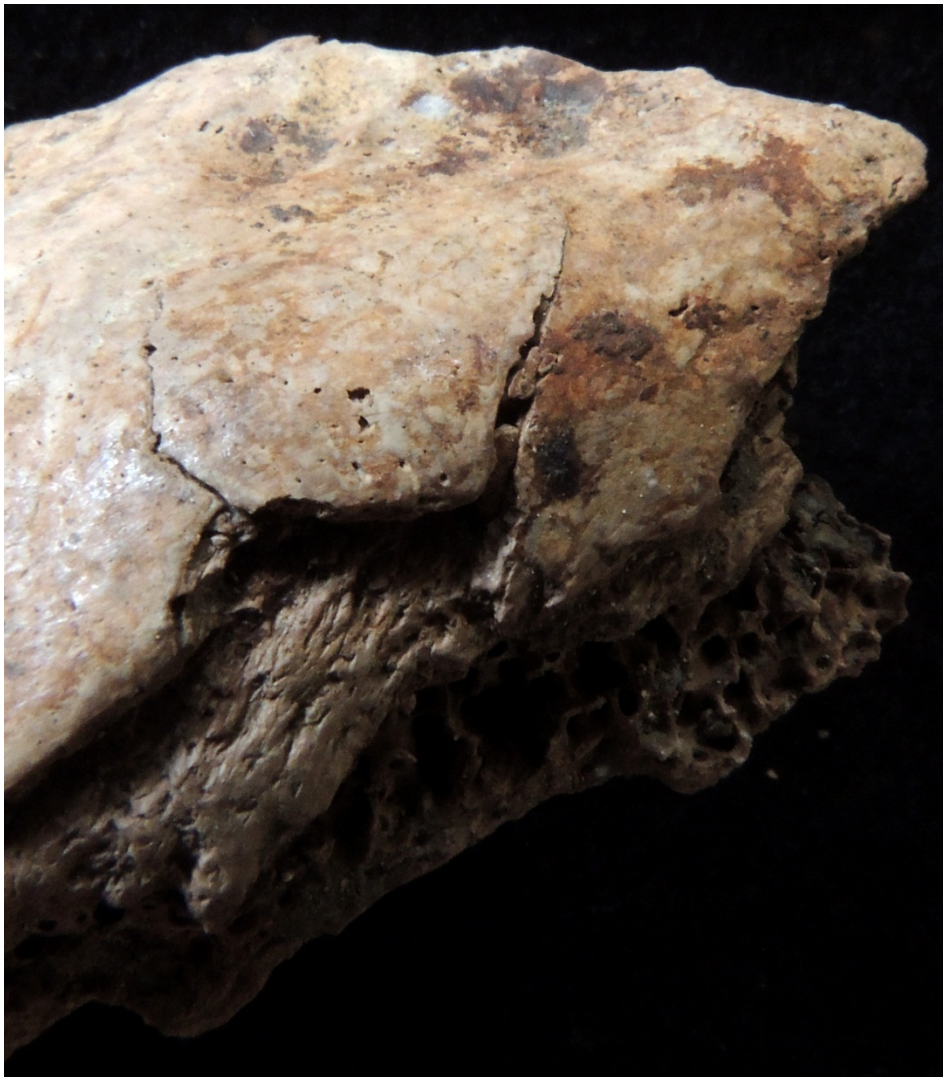
Se observa un impacto (flecha roja) que ha producido una fractura en la tabla externa del hueso, y dos líneas de fractura radiantes, que no se desplazan mucha distancia del lugar de impacto y que provocan una especie de fragmento en “charnela” o bisagra firmemente unido al resto del hueso y que no se ha desprendido.

Pensamos que el impacto fue producido con un objeto afilado, aunque la pérdida del fragmento craneal completo nos impide corroborar totalmente esta hipótesis.

Se puede determinar la energía del golpe solamente en límites amplios porque está definida por la velocidad del impacto y el peso del arma.

En cuanto al tamaño y peso del arma, si tenemos en cuenta la herida, podemos inferir que se trataba de un arma de tamaño *intermedio* pero con un filo estrecho, tipo hacha o similar, ligeramente curvado o casi recto (no lo podemos asegurar al faltar el fragmento anexo al corte). El filo tenía que ser continuo, no dentado.

No se trataba de un cuchillo (***cutting weapon***) que cortara el hueso deslizando el filo, sino que se asestó un golpe con el arma, incrustando temporalmente el filo en el hueso y sacándolo con posterioridad. Es lo que se denomina un ***chopping weapons*** (armas de *tajo*, de **corte/impacto**). La fuerza de impacto debió de ser *media/alta* porque la zona donde se incrustó el filo, en el occipital cercano al inion, el espesor del cráneo es mayor y más resistente.



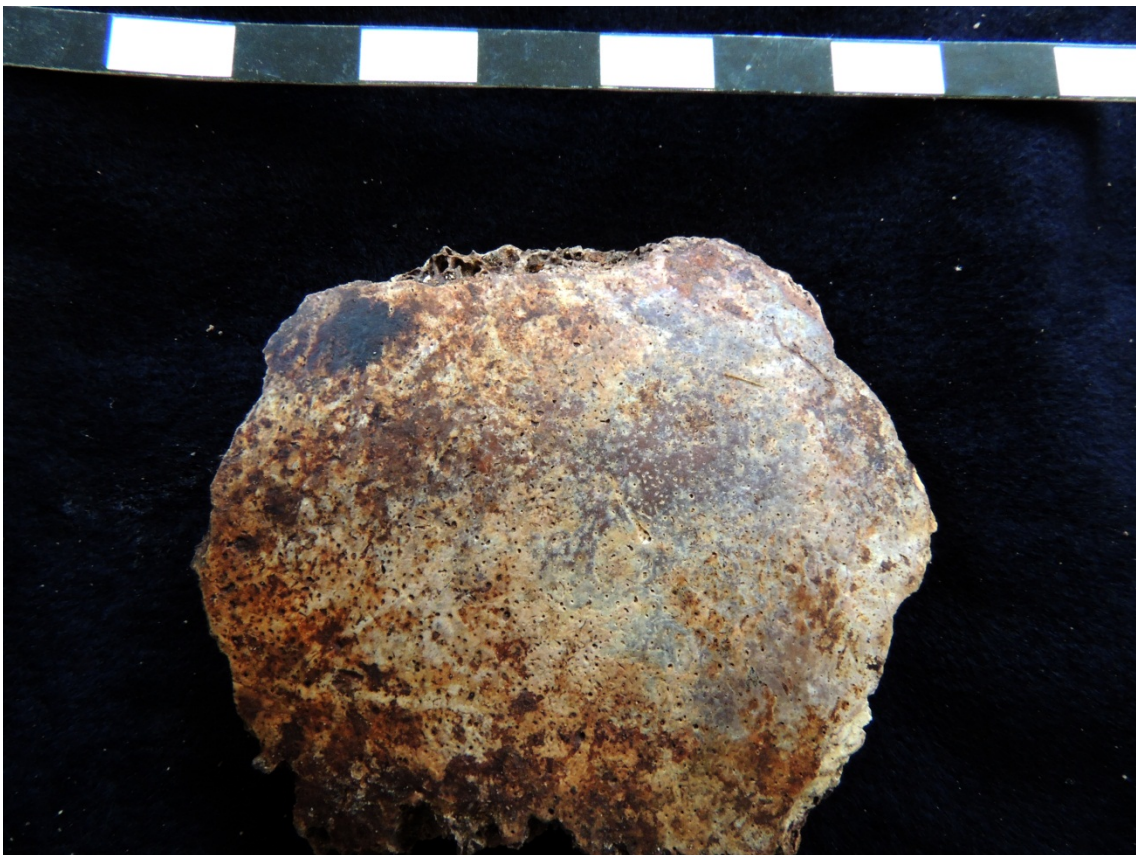


Este tipo de armas, como un hacha de filo pequeño (**Chopping weapons**) generalmente conlleva más fuerza y mayor peso que **cutting weapons**, y además producen una completa interrupción en la continuidad del hueso y a menudo la separación de múltiples fragmentos de hueso (**chattering**). Desconocemos si esto fue así en este caso, ya que la herida se encuentra en el borde del fragmento, faltando el otro lado.

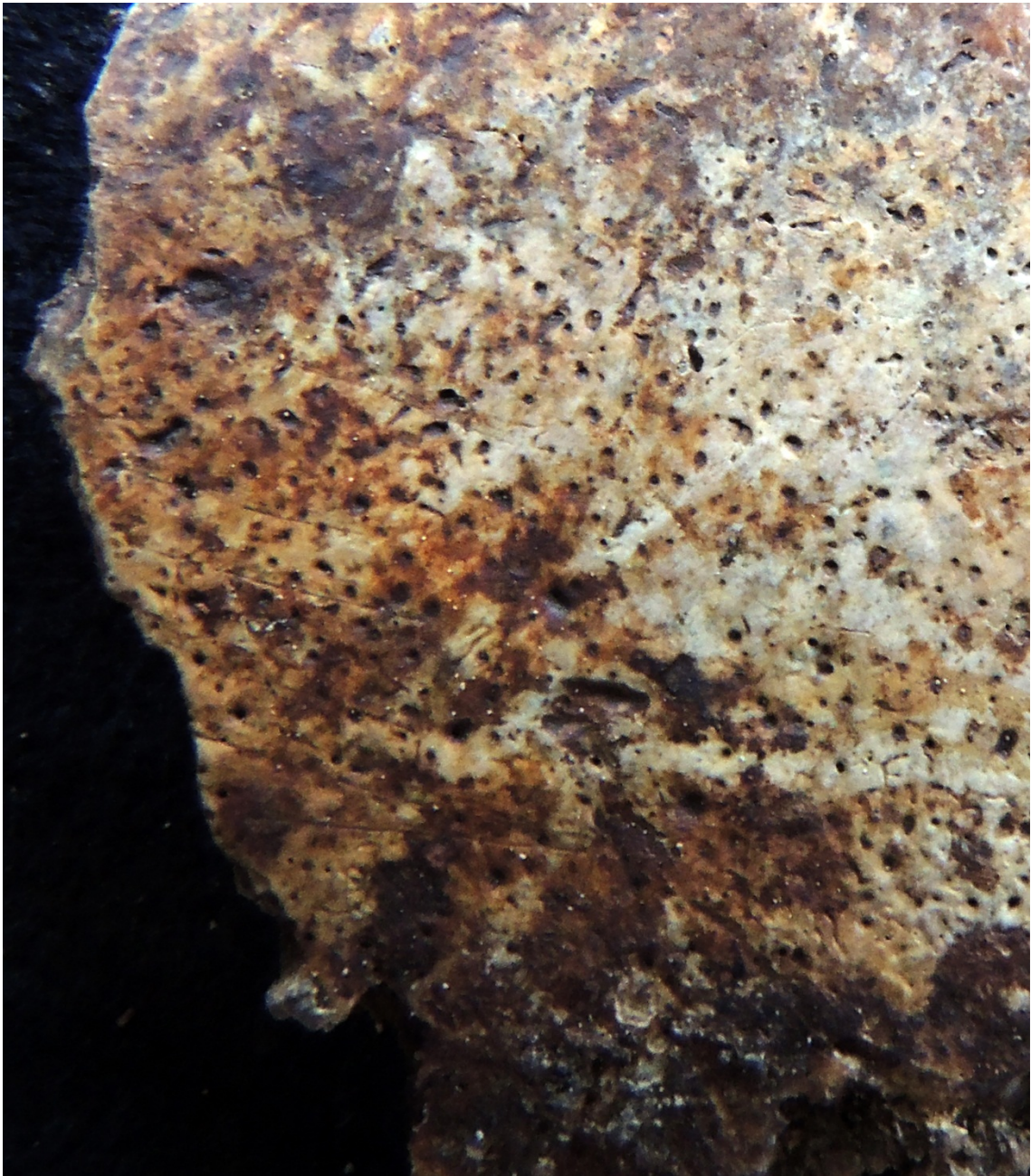
Generalmente, las velocidades bajas y pesos livianos producen fisuras y velocidades altas y/o pesos pesados fracturas completas. En este caso, la aparición de fisuras sin desprendimiento del fragmento, nos puede indicar un impacto con velocidad baja o con un objeto no demasiado pesado. Pero los instrumentos con secciones transversales estrechas provocan fracturas aún con poca energía (tal y como pudo ser en este caso) y, al contrario, mucha energía aplicada en un área amplia puede que produzca solamente fisuras.

La fractura fue *perimortem*, aunque no podemos asegurar que fuera la causa de la muerte de este individuo.

También hemos observado, en un fragmento de parietal de este mismo individuo, la presencia de marcas de corte, esta vez sí producidas por el deslizamiento de una hoja muy afilada por el cuero cabelludo. El arma, en este caso, sería un cuchillo (**cutting weapons**) con filo recto, estrecho y muy afilado.

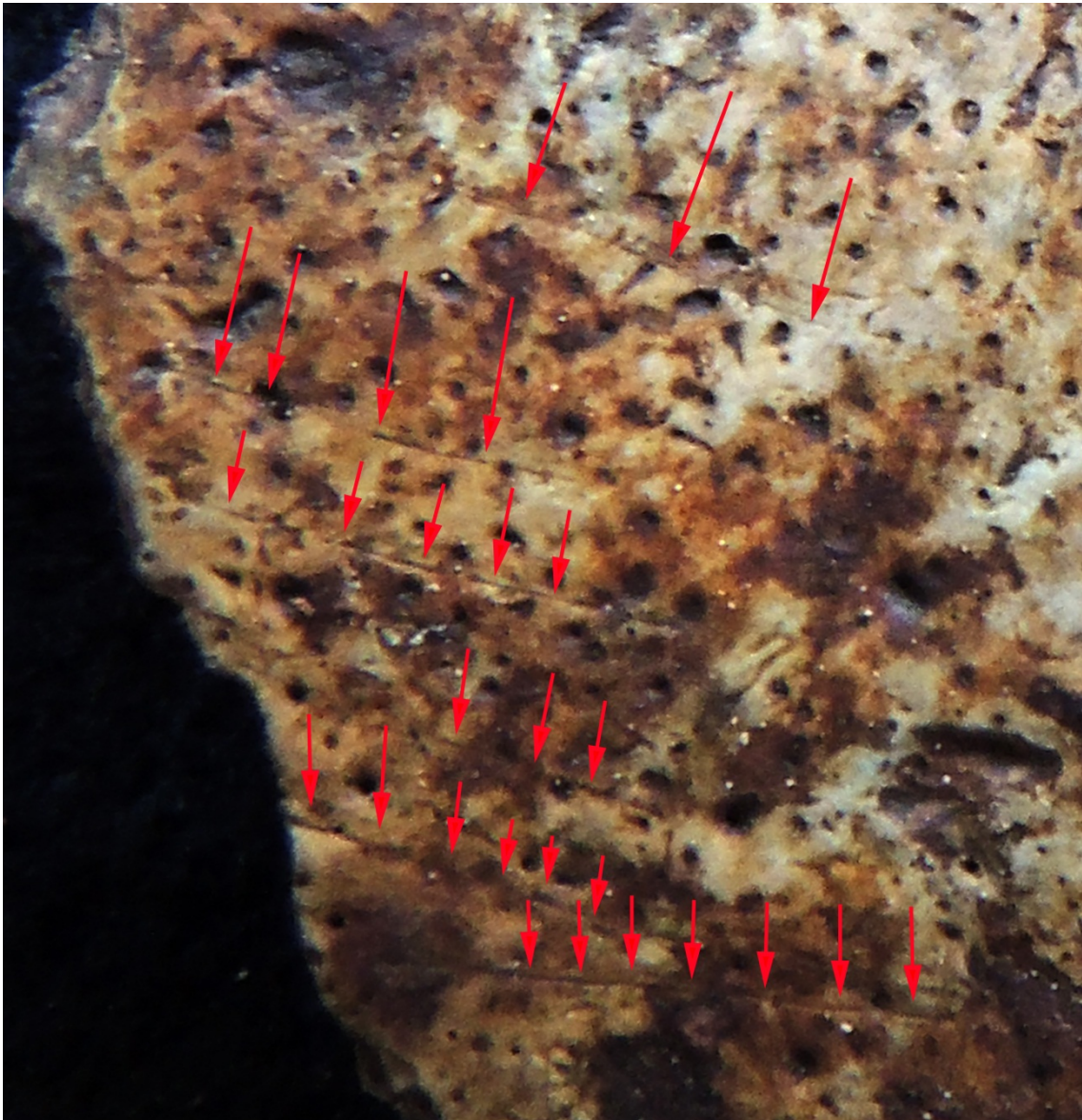


Las marcas se encuentran cercanas a la prominencia parietal y forman un conjunto muy homogéneo, con una dirección y una profundidad similar, lo que nos estaría indicando el uso reiterado del cuchillo en un mismo momento y por una misma persona.



Todas las líneas son de una longitud y trayectoria semejante





En cuanto al tipo de instrumento o arma, no cabe duda de que en este caso se trataba de un cuchillo muy afilado.

La intención de estas maniobras, teniendo en cuenta su forma, tamaño y dirección, creemos que puede estar en relación con una práctica de desollamiento. Las huellas de desollamiento, si bien pueden aparecer en cualquier parte del esqueleto, aparecen más claramente en el cráneo, ya que la piel está en contacto casi directo con el hueso, sin mediar músculos y otros elementos. Cuando el cuchillo rasga la piel, es muy fácil que impresione también el hueso, dejando las marcas típicas que hemos visto en este caso.

Todo ello será comentado más profusamente en el análisis poblacional de la muestra.