

# 10 noticias del año sobre prehistoria y evolución humana 2025



# Desenterrado en Atapuerca el rostro más antiguo de Europa occidental

1

El hallazgo tuvo lugar en el yacimiento de Sima del Elefante y está datado entre 1,1 y 1,4 millones de años

El descubrimiento de este fragmento de cara adulta, apodado *Pink*, durante la campaña de 2022 supone una vuelta de tuerca más al conocimiento actual de las primeras ocupaciones humanas en el continente europeo. Encontrado junto con algunas herramientas de piedra y huesos de animales con marcas de corte, el conjunto tiene una antigüedad de entre 1,1 y 1,4 millones de años. *Pink* muestra unos rasgos significativamente distintos a *Homo antecessor*, con una morfología facial más primitiva y robusta que, en algunos aspectos, recuerda a la de *Homo erectus*. Sin descartar que pueda tratarse de una especie nueva, el equipo investigador de Atapuerca lo ha denominado por el momento como *Homo affinis erectus*. Esta terminología se emplea cuando se identifican características de una especie conocida, pero no es posible identificarla con total certeza como tal.

MÁS INFORMACIÓN

<https://www.science.org/doi/10.1126/sciadv.adn9310>

## BIBLIOGRAFÍA

Huguet, R., Rodríguez-Álvarez, X.P., Martinón-Torres, M. et al. The earliest human face of Western Europe. *Nature* (2025). <https://doi.org/10.1038/s41586-025-08681-0>



## El análisis del ADN del cráneo de Harbin revela que era un denisovano

2

Este cráneo fue estudiado en 2021 y propuesto como una nueva especie, denominada *Homo longi*

Desde hace ya unos años venimos escuchando historias fascinantes sobre este cráneo. Encontrado en 1933 en la localidad de Harbin, al noreste de China, permaneció oculto y no fue hasta 2018 cuando cayó en manos de un equipo investigador. Tres años después, y tras estudiar su combinación de caracteres nunca vistos hasta el momento, el equipo liderado por Qiang Ji lo propuso como holotipo de una nueva especie denominada *Homo longi*; el hombre dragón. Ahora, cuatro años después, los investigadores han logrado obtener ADN materno del sarro de uno de sus dientes. Su sorpresa fue que ese ADN ya era conocido, y coincidía con el de los denisovanos más antiguos de la cueva de Denisova. Su antigüedad, al menos 146 000 años, encajaría sin problema con ellos. Este trabajo demuestra la amplia distribución geográfica de este grupo y abre la puerta a su definición formal en forma de especie del género *Homo*.

MÁS INFORMACIÓN

[Https://doi.org/10.1016/j.cell.2025.05.040](https://doi.org/10.1016/j.cell.2025.05.040)

### BIBLIOGRAFÍA

Fu, Q., Cao, P., Dai, Q. et al. Denisovan mitochondrial DNA from dental calculus of the >146,000-year-old Harbin cranium, *Cell* 188, 1-8 (2025). <https://doi.org/10.1016/j.cell.2025.05.040>



# Identifican marcas de corte en Rumanía de hace casi dos millones de años

3

El hallazgo amplía la cronología de la presencia humana en Eurasia y respalda una dispersión más temprana

Un total de 17 marcas de corte, 5 de las cuales presentan un alto grado de confianza, han sido identificadas en el yacimiento al aire libre de Grăunceanu, en el valle de Oltet, Rumanía. Dichas marcas han sido llevadas a cabo mayoritariamente sobre grandes herbívoros (sobre todo caballos), sugiriendo actividades de carnicería por parte de estos homínidos. Gracias a la datación realizada sobre los dientes de estos animales han sido datadas en, al menos 1,95 millones de años. Esta fecha adelanta en más de 150 000 años la evidencia más antigua previa en Eurasia. Debido a estos resultados, los autores proponen revisar el calendario y la geografía de las primeras migraciones humanas fuera de África, las cuales, además, indican una temprana adaptación a entornos templados europeos y sitúan a Europa sudoriental como vía clave en la expansión inicial del género *Homo*.

MÁS INFORMACIÓN

<https://www.nature.com/articles/s41467-025-56154-9>

## BIBLIOGRAFÍA

Curran, S.C., Drăgușin, V., Pobiner, B. et al. Hominin presence in Eurasia by at least 1.95 million years ago. *Nat Commun* 16, 836 (2025). <https://doi.org/10.1038/s41467-025-56154-9>



# El análisis de ADN respalda una sociedad matriarcal en Çatalhöyük

4

El estudio aporta nuevas evidencias sobre la estructura social de uno de los primeros núcleos urbanos

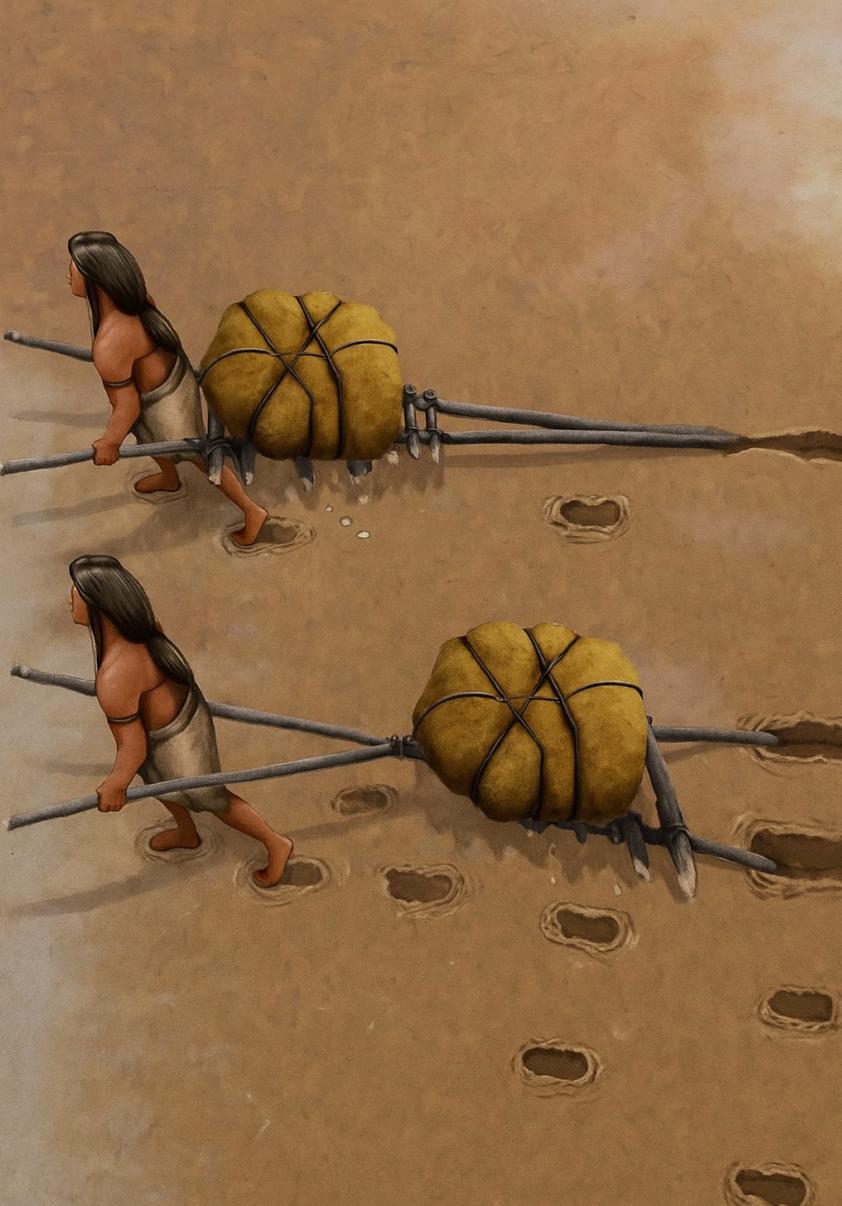
Un equipo internacional ha analizado el ADN de 131 individuos enterrados en Çatalhöyük, uno de los mayores y más antiguos asentamientos neolíticos de Anatolia (Turquía), datado en hace más de 9 000 años. Los resultados muestran que la organización social se estructuraba en torno a los vínculos maternos: las familias vivían en casas compartidas por mujeres emparentadas, mientras que los hombres se integraban en grupos ajenos a su linaje. Este patrón es conocido como “matrilocialidad”, y sugiere que las mujeres ocupaban un lugar central en la vida comunitaria. Además, las tumbas infantiles femeninas contenían hasta cinco veces más objetos que las masculinas, un indicio de reconocimiento simbólico desde edades tempranas.

MÁS INFORMACIÓN

<https://www.science.org/doi/10.1126/science.adr2915>

## BIBLIOGRAFÍA

Yüncü, E., Dogu, A.K., Kaptan, D. et al. Female lineages and changing kinship patterns in Neolithic Çatalhöyük. *Science* 388, eadr2915(2025). <https://doi.org/10.1126/science.adr2915>



# Descubren en Nuevo México huellas de transporte de hace 22 000 años

5

El hallazgo de marcas de trineo en White Sands redefine por completo el origen del transporte humano.

El parque Nacional de White Sands, en Nuevo México, vuelve a ser el escenario de otro hallazgo excepcional. En esta ocasión, además de las huellas humanas ya identificadas previamente y datadas hace nada menos que 22 000 años, se han identificado hasta tres tipos de surcos lineales asociados a ellas. Su análisis sugiere que fueron generados por el arrastre de *travois*, esto es, estructuras de palos cruzados usadas para portar cargas antes de la invención de la rueda. Las diferencias en anchura, profundidad y disposición de los surcos indican una variedad de usos y técnicas. Estos hallazgos no solo amplían el registro arqueológico de la ocupación temprana del continente, sino que revelan el ingenio tecnológico de las comunidades que desarrollaron métodos eficientes para transportar recursos en entornos áridos durante el Último Máximo Glacial.

MÁS INFORMACIÓN

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2666033425000103>

## BIBLIOGRAFÍA

Bennett, M. R., Urban, T.M., Bustos, D.F. et al. The ichnology of White Sands (New Mexico): Linear traces and human footprints, evidence of transport technology?, *Quaternary Science Advances*, Volume 17, 2025, <https://doi.org/10.1016/j.qsa.2025.100274>.

# 6

## ¿Puntas de flecha neandertales de hace 80 000 años en Uzbekistán?

Hallazgos en Obi-Rakhmat plantean una revisión sobre el origen del arco y su relación con *Homo sapiens*

Un nuevo estudio llevado a cabo en el refugio rocoso de Obi-Rakhmat, en Uzbekistán, ha aportado evidencias que podrían anticipar en decenas de miles de años el uso del arco y la flecha. Los investigadores analizaron micropuntas de sílex datadas en torno a 80 000 años, identificando fracturas y huellas microscópicas asociadas a impactos de alta velocidad. El peso reducido de estas piezas sugiere que no eran puntas de lanzas pesadas, sino más bien cabezas de flecha que solo podrían funcionar montadas en un eje muy delgado. Este hallazgo desafía la visión clásica que sitúa el origen de la arquería en momentos mucho más recientes y asociada con nuestra especie. Aunque los autores reconocen que hacen falta más estudios para confirmarlo, el trabajo abre un debate sobre quiénes fueron los primeros que llevaron a cabo esta innovación tecnológica.

### MÁS INFORMACIÓN

<https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0328390>

### BIBLIOGRAFÍA

Plisson H, Kharevich AV, Kharevich VM, et al. Arrow heads at Obi-Rakhmat (Uzbekistan) 80 ka ago? *Plos One* 20(8) 2025: e0328390. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0328390>





# Los principales linajes humanos se separaron hace más de un millón de años

7

El estudio del cráneo conocido como Yunxian 2 ha llevado a sus investigadores a esta nueva conclusión

La reconstrucción digital de un cráneo recuperado en el yacimiento chino de Yunxian en los años 90 (datado hace alrededor de un millón de años) ha permitido a los científicos afinar su posición en el árbol de la filogenia humana. Su combinación de rasgos primitivos y derivados le otorgan una posición filogenética compleja, mostrando similitudes con *Homo erectus* y *Homo heidelbergensis*, pero también con el clado de *Homo longi* (que incluye a los denisovanos) y una relación cercana, aunque no tan marcada, con *Homo sapiens* y *Homo antecessor*. Este hecho, que conecta las formas antiguas asiáticas con los denisovanos y con nuestra especie, sugiere no solo que Asia oriental desempeñó un papel esencial en la diversificación temprana de los linajes humanos con cerebro grande en el último millón de años, sino que ésta fue más temprana y compleja de lo que tradicionalmente se consideraba.

MÁS INFORMACIÓN

<https://www.science.org/doi/10.1126/science.ado9202>

## BIBLIOGRAFÍA

Xiaobo, F., Qiyu, Y., Feng, G. et al., The phylogenetic position of the Yunxian cranium elucidates the origin of *Homo longi* and the Denisovans. *Science* 389, 1320-1324(2025). <https://doi.org/10.1126/science.ado9202>



# Halladas en China herramientas de madera de hace 300 000 años

8

Esta colección única aporta nuevas claves sobre el uso de vegetales como materia prima y consumo

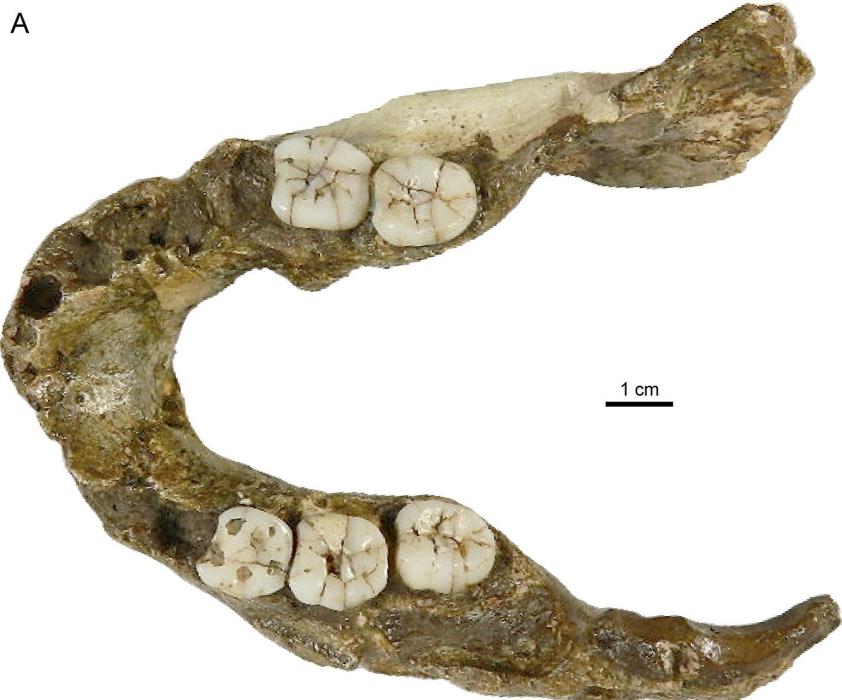
En el yacimiento de Gantangqing - suroeste de China- se han encontrado 35 herramientas de madera datadas entre 361 000 y 250 000 años. La colección incluye desde palos de cavar de gran tamaño hasta herramientas de mano puntiagudas y pequeñas piezas con forma de gancho que podrían haber servido para extraer raíces o manipular plantas. Preservadas en un sedimento arcilloso pobre en oxígeno junto a útiles de piedra, herramientas de asta y huesos con marcas de corte, estas piezas muestran señales claras de manufactura intencionada y uso repetido. Las formas y huellas de uso sugieren que fueron empleadas principalmente para desenterrar raíces, tubérculos y otros recursos vegetales, lo que revela una estrategia de subsistencia basada en plantas muy alejada de la visión tradicional de la caza, al tiempo que invita a reflexionar sobre la importancia de este tipo de materiales perecederos en el Paleolítico inferior.

MÁS INFORMACIÓN

<https://www.science.org/doi/10.1126/science.adr8540>

## BIBLIOGRAFÍA

Jian-Hui Liu, Oi-Jun Ruan, Jun-Yi Ge *et al.* 300,000-year-old wooden tools from Gantangqing, southwest China. *Science* 389, 78-83 (2025). <https://doi.org/10.1126/science.adr8540>



# Paranthropus capensis; ¿una nueva especie que vivió en el sur de África?

9

Nuevas técnicas revelan que el icónico fósil SK15 podría pertenecer a un *Paranthropus* desconocido.

La mandíbula SK 15, hallada en 1949 en Swartkrans (Sudáfrica), ha sido objeto de debate durante décadas debido a su difícil clasificación dentro del árbol evolutivo humano. El nuevo estudio emplea microtomografía y análisis morfométricos para examinar en detalle la estructura interna del hueso y la forma de los dientes. Los resultados muestran que SK 15 queda claramente fuera de la variación típica de *Homo erectus/ergaster*. Su morfología interna, la forma del arco dental y características dentales encajan mejor con el género *Paranthropus*. Sin embargo, SK 15 es más pequeño y menos robusto que las especies conocidas del grupo, y carece de algunos rasgos diagnósticos de *P. robustus* o *P. boisei*. Por ello, los autores proponen su atribución a *Paranthropus capensis*, interpretándolo como una forma más grácil del género.

## MÁS INFORMACIÓN

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0047248424001428>

## BIBLIOGRAFÍA

Zanolli, C, Hublin, J.J; Kullmer, O. et al. Taxonomic revision of the SK 15 mandible based on bone and tooth structural organization. *Journal of Human Evolution*, Volume 200, 2025, 103634, <https://doi.org/10.1016/j.jhevol.2024.103634>.

# 10

## Hace 400 000 años los grupos humanos ya dominaban el fuego

Restos de fuego y pirita hallados en un yacimiento de Barnham (Reino Unido) así lo confirman

Un equipo de investigadores ha presentado la que es, hasta estos momentos, la evidencia más antigua de obtención deliberada de fuego, datada en unos 400 000 años, en el yacimiento al aire libre de Barnham, en el Reino Unido. Hasta ahora, las señales de uso controlado del fuego — como restos carbonizados o sedimentos calentados — eran difíciles de distinguir de incendios naturales. En Barnham, junto a sedimentos calentados y artefactos de piedra agrietados por el calor, se encontraron fragmentos de pirita de hierro, un mineral no local que debió ser transportado allí para producir chispas con sílex y encender fuego. Este hallazgo sugiere que estos grupos, posiblemente preneandertales, ya poseían la tecnología para producir fuego bajo demanda,

MÁS INFORMACIÓN

<https://www.nature.com/articles/s41586-025-09855-6>

### BIBLIOGRAFÍA

Davis, R., Hatch, M., Hoare, S. et al. Earliest evidence of making fire. *Nature* (2025). <https://doi.org/10.1038/s41586-025-09855-6>

