LITORALPRESS

Fecha: 13-01-2026
Medio: El Observador Vespertino
Supl. : El Observador Vespertino
Tipo: Noticia general
Título: **Estudio con participación de académico U. de Chile revela nuevos fósiles del linaje humano en Marruecos**

Pág. : 22
Cm2: 4,3
VPE: $ 0

Tiraje: Sin Datos
Lectoría: Sin Datos
Favorabilidad: No Definida

LITORALPRESS

Fecha: 13-01-2026
Medio: El Observador Vespertino
Supl. : El Observador Vespertino
Tipo: Noticia general
Título: Estudio con participación de académico U. de Chile revela nuevos fósiles del linaje humano en Marruecos

Pág. : 23
Cm2: 593,1
VPE: $ 0

Tiraje: Sin Datos
Lectoría: Sin Datos
Favorabilidad: No Definida

Estudio con participación de académico U. de Chile revela nuevos fósiles del linaje humano en Marruecos

Mandíbula encontrada en el Norte de África.

Un artículo publicado en Nature analiza nuevos fósiles de homíninos hallados en Marruecos y datados en 773 mil años, aportando evidencia clave sobre el último antepasado común del Homo sapiens, los neandertales y los denisovanos, con participación de un académico del Departamento de Antropología de la U. de Chile.

El estudio sobre el origen de la humanidad siempre ha captado la atención e interés de la ciencia. Pruebas paleogenéticas sugieren que el último antepasado común de los humanos actuales —los neandertales y los denisovanos— vivió hace entre 765.000 y 550.000 años (ka), pero tanto la distribución geográfica como la morfología de estos humanos ancestrales siguen siendo inciertas.

Fósiles de Homo antecessor del yacimiento TD6 de Gran Dolina, en Atapuerca (España), datados entre 950 ka y 770 ka, se han propuesto como posibles candidatos para esta población ancestral. Sin embargo, "todos los fósiles de Homo sapiens datados con certeza antes de 90 ka se encontraron en África o en la puerta de entrada a Asia", señala Kornelius Kupczik, académico del Departamento de Antropología de la Universidad de Chile.

Recientemente, un equipo internacional integrado por el profesor Kupczik publicó en Nature el artículo "Homíninos tempranos de Marruecos, precursores del linaje del Homo sapiens", donde describen nuevos fósiles de homíninos de la Grotte à Hominidés en Thomas Quarry I (ThI-GH), en Casablanca, Marruecos, datados alrededor de 773 ka.

Estos fósiles son similares en edad al Homo antecessor, pero son morfológicamente distintos, ya que muestran una combinación de rasgos primitivos y características derivadas que recuerdan al Homo sapiens posterior y a los homíninos arcaicos euroasiáticos.

Sigue en página siguiente

LITORALPRESS

Fecha: 13-01-2026
Medio: El Observador Vespertino
Supl. : El Observador Vespertino
Tipo: Noticia general
Título: Estudio con participación de académico U. de Chile revela nuevos fósiles del linaje humano en Marruecos

Pág. : 24
Cm2: 583,1
VPE: $ 0

Tiraje: Sin Datos
Lectoría: Sin Datos
Favorabilidad: No Definida

Investigadores e investigadoras analizan fósiles de homíninos en el yacimiento Thomas Quarry I, en Casablanca, Marruecos, como parte de un estudio internacional publicado en Nature.

Viene de página anterior

Los homíninos de ThI-GH proporcionan información sobre las poblaciones africanas anteriores a los primeros individuos de Homo sapiens descubiertos en Jebel Irhoud, en Marruecos, que datan de hace aproximadamente 315.000 años, y aportan pruebas sólidas de un linaje africano ancestral de la humanidad. Estos fósiles ofrecen pistas sobre el último antepasado común compartido con los neandertales y los denisovanos.

ESTUDIO DE LARGA DATA

El yacimiento de la "Grotte à Hominidés" (Gruta de los Homínidos) en la cantera Thomas (Thomas Quarry I), en Casablanca, Marruecos, es conocido gracias al descubrimiento en 1969 de una hemimandíbula humana (ThI-GH-1). Las investigaciones sistemáticas posteriores en el ThI-GH, que se llevaron a cabo entre 1994 y 2015, dieron como resultado miles de restos faunísticos, unos 300 artefactos de piedra hechos de cuarcita y pedernal relacionados con una industria achelense y varios fósiles de homíninos adicionales en un contexto estratigráfico indiscutible, gracias a las excavaciones modernas controladas.

En el citado artículo publicado el 8 de enero de 2026, se presentan varios de estos nuevos fósiles de homíninos. Los fósiles de homíninos que datan de la transición entre el Pleistoceno temprano y medio son extremadamente peculiares en África, Europa y Asia, lo que convierte a los restos de "Grotte à Hominidés" en un importante aporte al registro fósil humano.

UNA INVESTIGACIÓN CON ALIANZA E IMPACTO INTERNACIONAL

El estudio de la "Grotte à Hominidés" (Gruta de los Homínidos) en la cantera Thomas (Thomas Quarry I), en Casablanca, Marruecos, forma parte del programa marroquí-francés "Préhistoire de Casablanca"

Sigue en página siguiente

LITORALPRESS

Fecha: 13-01-2026
Medio: El Observador Vespertino
Supl. : El Observador Vespertino
Tipo: Noticia general
Título: **Estudio con participación de académico U. de Chile revela nuevos fósiles del linaje humano en Marruecos**

Pág. : 25
Cm2: 603,0
VPE: $ 0

Tiraje: Sin Datos
Lectoría: Sin Datos
Favorabilidad: No Definida

Viene de página anterior

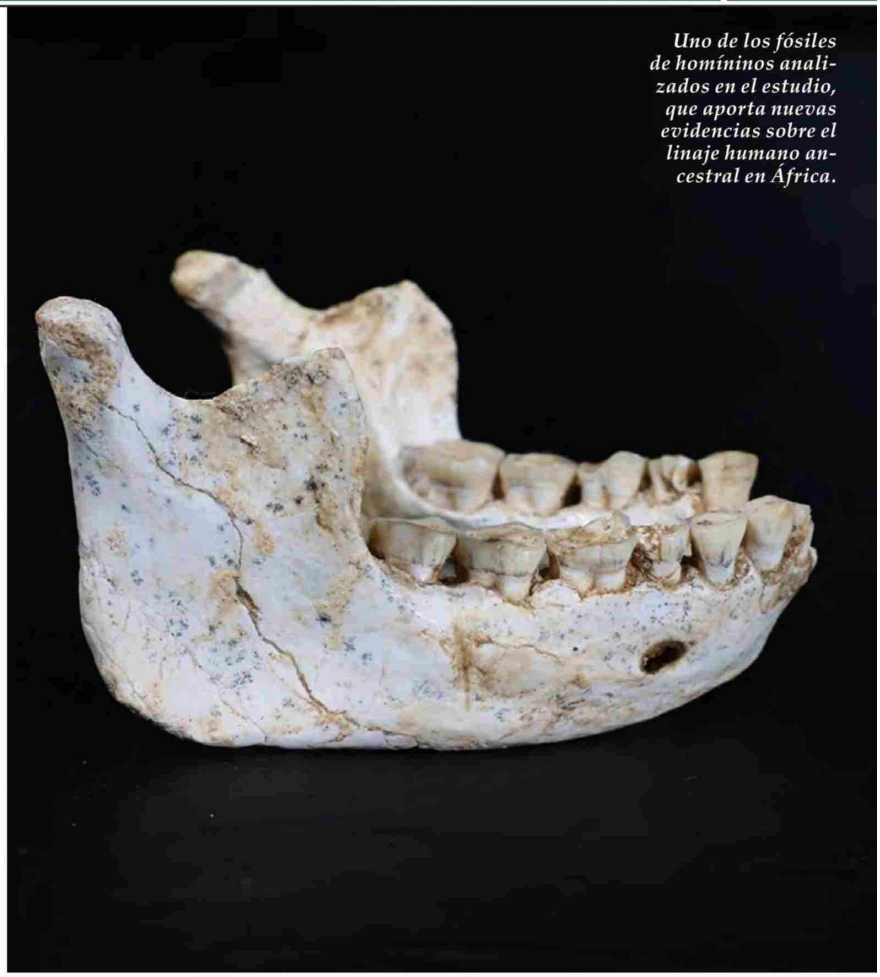
(Prehistoria de Casablanca), dirigido y respaldado por el Instituto Nacional de Ciencias Arqueológicas y del Patrimonio (INSAP) del Ministerio de Juventud, Cultura y Comunicación/Departamento de Cultura del Reino de Marruecos y del Ministerio de Europa y Asuntos Exteriores de Francia, en el marco de la Misión Arqueológica Littoral-Marruecos.

Desde la Facultad de Ciencias Sociales de la Universidad de Chile, el profesor Kornelius Kupczik, del Departamento de Antropología, ha contribuido con uno de los análisis sobre la morfología dental de estos fósiles.

Como experto en el análisis de dientes fósiles de homíninos (la familia biológica que abarca todos los grandes simios modernos y extintos: humanos, chimpancés, gorilas y orangutanes, además de sus antepasados directos), el profesor Kupczik fue responsable de estudiar las raíces dentales de dos de las mandíbulas encontradas en el yacimiento. "Esto me permitió extraer virtualmente los dientes de sus alveolos óseos en la mandíbula y comparar su morfología con la de otros homíninos fósiles de África y Eurasia. Los resultados muestran claramente que los fósiles de ThI-GH son similares a los del Homo sapiens y los neandertales, pero diferentes al Homo erectus", relata.

En esta investigación, "se optó por la técnica de magnetoestratigrafía de alta resolución debido a que los métodos de datación alternativos (Luminiscencia Óptica Estimulada y Resonancia de Espín Electrónico) presentaron limitaciones significativas y la naturaleza del regis-

Sigue en página siguiente



Uno de los fósiles de homíninos analizados en el estudio, que aporta nuevas evidencias sobre el linaje humano ancestral en África.

issuu-downloader.com

LITORALPRESS

Fecha: 13-01-2026
Medio: El Observador Vespertino
Supl. : El Observador Vespertino
Tipo: Noticia general
Título: **Estudio con participación de académico U. de Chile revela nuevos fósiles del linaje humano en Marruecos**

Pág. : 26
Cm2: 592,5
VPE: $ 0

Tiraje: Sin Datos
Lectoría: Sin Datos
Favorabilidad: No Definida

Viene de página anterior

tro sedimentario permitía una precisión superior, mediante el análisis del campo magnético terrestre", explica Kornelius.

Antes de 2016, se realizaron excavaciones y estudios que fueron financiados por la Universidad de Burdeos (Francia), la Región de Aquitania (Francia) a través de los proyectos Origines, el Museo Nacional de Historia Natural de París (Francia) y el Departamento de Evolución Humana del Instituto Max Planck de Antropología Evolutiva (Alemania).

Las investigaciones recientes posteriores a ese año han contado con el apoyo del Laboratorio de Excelencia Archimède —Programa I.A. ANR-11-LABX-0032-01, a través del proyecto Origines, y del Consejo Europeo de Investigaciones (ERC) en el marco del programa de investigación e innovación Horizonte 2020 de la Unión Europea (acuerdo de subvención n.º 819960).

Los análisis magnetoestratigráficos cuentan con el apoyo del Ministerio de Educación, Universidad e Investigación de Italia, a través del proyecto "Dipartimenti di Eccellenza 2018-2022", concedido al Departamento de Ciencias de la Tierra "A. Desio" de la Universidad de Milán.

El académico de la U. de Chile Kornelius Kupczik en terreno.