

La Autònoma prueba el primer caso de gemelas prehistóricas ibéricas

Las recién nacidas fueron halladas enterradas juntas en Olérdola

Antropólogos forenses de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) han probado el primer caso de gemelas prehistóricas.

I.LOPERA

Hace doce años, un grupo de arqueólogos encontró los restos de dos esqueletos infantiles en la misma tumba y con sus extremidades entrelazadas en el yacimiento barcelonés de Sant Miquel de Olérdola. Ahora, especialistas en antropología forense de la UAB han podido confirmar que pertenecieron a dos hermanas gemelas enterradas al mismo tiempo, entre mediados del siglo IV a.C. y principios del II a.C.

«Es el primer caso documentado en la Península. Se habla muchas veces de posibles gemelos, pero nunca ha habido los suficientes datos recogidos en el campo como para decir que pertenecían al mismo momento cronológico, ni se habían encontrado en el mismo nivel estratigráfico para garantizar con esa certeza, como en esta ocasión», indicó Eulàlia Subirà, investigadora de la UAB y coautora del estudio que publica el *International*

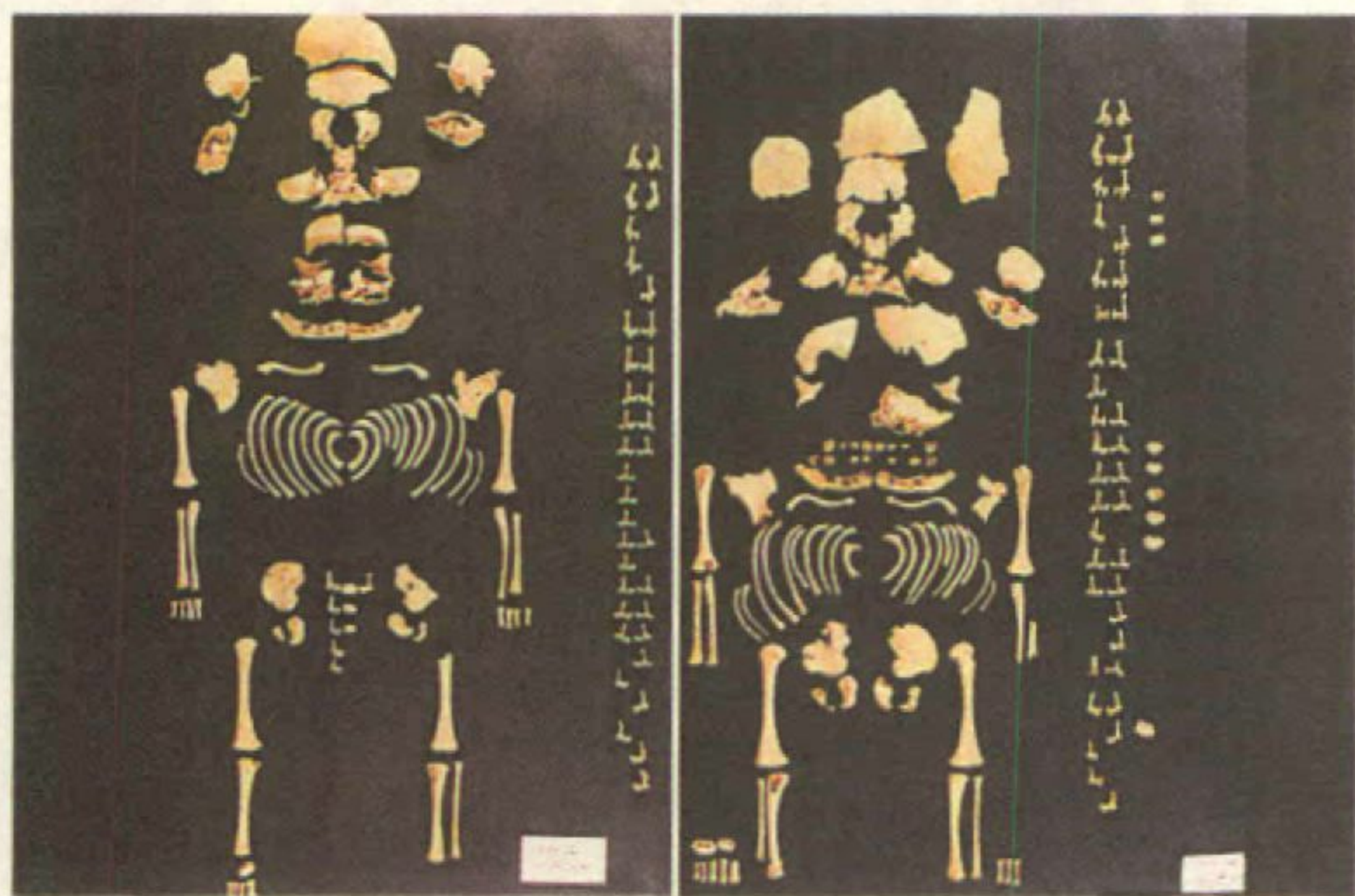


Imagen de los restos de las dos gemelas

Journal of Osteoarchaeology.

Se estima que las dos niñas tenían una edad de entre 38 y 40 semanas de gestación.

Causa de la muerte

Ninguno de los restos mostró evidencia patológica de la causa de la muerte por lo que es posible que sea consecuencia de un embarazo difícil o del parto. La falta de higiene también podía conducir a altas tasas de mortalidad infantil y materna en la prehistoria, según indica el estudio.

Los investigadores emplearon métodos de antropología forense y establecieron primero la edad y el sexo. «La especialista que hizo estas valoraciones iba a ciegas, es decir, en ningún momento se

le indicó que estos dos individuos estaban juntos en el yacimiento y que se podía tratar de gemelos. La estimación de la edad se estableció a partir de los gérmenes dentarios, la longitud de los huesos y el estado de osificación. Del hueso coxal y la mandíbula dedujeron el sexo de las niñas.

Además, jugaron con las fotografías de campo para ver si habían sido enterradas en un mismo momento o no, hablaron con los arqueólogos —que les indicaron que los dos restos se localizaron en una única fosa— y estudiaron las planimetrías.

También se intentaron análisis de ADN. Sin embargo, de una de ellas no se consiguió extraer este dato «a pesar de

reiterar la toma de muestras y los análisis», apunta. El descubrimiento proporciona nueva información a los numerosos casos documentados de entierros infantiles de la época ibérica, cuando los recién nacidos no eran enterrados en las necrópolis. «Las gemelas se han encontrado en una zona de curtimiento de piel y tintes del poblado, es decir, un área dedicada al trabajo», apunta Subirà. Según la investigadora, podría tratarse del lugar

DS

En época ibérica, los recién nacidos no eran enterrados en las necrópolis

donde trabajaban las madres, lo que aportaría información sobre la sociedad y la relación de apego de la progenitora con sus hijas fallecidas.

«El reconocimiento de este tipo de entierros será de gran ayuda en el futuro para interpretar el impacto sociocultural de la llegada de los gemelos en una población pre o protohistórica, su tratamiento y la expectativa de vida. Ahora estamos trabajando en este mismo yacimiento pero en restos más recientes», concluye Subirà ■

Jornada de docència a l'institut Castellarnau

REDACCIÓ

L'Institut Castellarnau de Sabadell organitza avui una jornada per a la millora de la docència en la formació professional, en la que grups de treball formats per professorat de diferents especialitats debatran els mètodes docents que s'utilitzen en la formació professional.

S'exposaran experiències i coneixements al voltant de l'ús de recursos didàctics, de com desplegar les pràctiques als tallers i laboratoris i de quins mètodes d'avaluació són els més adequats, entre d'altres aspectes, que, després, es recolliran a les programacions didàctiques.

També es farà una trobada entre tècnics d'empresa i el professorat del centre per a revisar les pràctiques per a que es corresponguin a les necessitats del mercat laboral. D'aquesta manera les empreses podran disposar de personal preparat més adequadament i els alumnes titulats seran molt més competents, ben preparats per una millor inserció laboral ■

Banc Sabadell premia un estudio sobre las mutaciones genéticas

Premio a la Investigación Biomédica al biólogo Ben Lehner

I.LOPERA

El biólogo Ben Lehner ha sido galardonado con el Premio Banc Sabadell a la Investigación Biomédica por sus estudios sobre cómo las mutaciones genéticas conducen a cambios fenotípicos.

Su brillante y original contribución a la comprensión y predicción de cómo las mutaciones genéticas conducen a cambios fenotípicos le ha supuesto Ben Lehner, de tan sólo 33 años y biólogo del Centro de Regulación Genómica de Barcelona un reconocimiento que, dotado con 50.000 euros, es el más importante de España dirigido a jóvenes investigadores con un currículum destacado en

el ámbito de la biomedicina.

El presidente del jurado, el catedrático en Bioquímica y Biología Molecular, Carlos López-Otín destacó que el trabajo de Lehner «abre un nuevo camino al estudio del origen genético de las enfermedades humanas, al permitir abordar

DS

El premio más importante de España está dotado con 50 mil euros

el estudio de cómo diferentes mutaciones se combinan para causar distintas patologías». Lehner es uno de los mayores

exponentes en España de la denominada Biología de Sistemas.

El galardón es un reconocimiento a la calidad en investigación —tanto básica como aplicada—, al talento y la capacidad de innovación de todos los científicos menores de 42 años que han decidido quedarse y desarrollar sus proyectos en el estado español. El objetivo es incentivar y reconocer el trabajo en el ámbito de la investigación en biomédica y ciencias de la salud.

El jurado, formado por 11 prestigiosas personalidades del mundo de la Biomedicina y las Ciencias de la Salud, decidió entre 56 investigadores de centros, universidades y hospitales de toda España, sien-



El británico Ben Lehner

do esta edición la que más candidatos ha reunido hasta la fecha. El gran prestigio del premio se debe «a la alta calidad del jurado, a la coherencia de su criterio y a la excelencia de los premiados en las pasadas seis ediciones», explicó Miquel Molins, presidente de la Fundació Banc Sabadell.

Los miembros del jurado destacaron el gran nivel de las candidaturas con perfiles de investigación básica, clínica y epidemiológica. El año pasado ganó el Dr. Óscar Fernández-Capetillo por su contribución a elucidar el origen del cáncer y en particular, los mecanismos de daño al ADN ■

combinar2
GRADUDES + SOL GRADUDES
97€
MULTIOPTICAS
Passeig Manresa, 24 / Avda. Matadepera, 74 / Crta. Barcelona, 629