

# Restos humanos prehistóricos del Museo de Priego de Córdoba

**E**N este trabajo presentamos el estudio de los restos humanos, de época prehistórica, que se encontraban depositados en el Museo Histórico Municipal (S. Arqueología) de Priego de Córdoba a inicios del año 1990 y proceden de tres yacimientos de su término municipal.

Salvo en el caso de los materiales de "El Pirulejo", de clara adscripción a la Edad del Bronce por el ajuar funerario hallado, los procedentes de la "Sima de Cholones" y de la "Cueva de Los Mármoles" fueron recogidos en superficie y carecen de fechación, si bien algunos de los del último yacimiento pudieran datarse en el Neolítico.

En conjunto, los restos pertenecen, al menos, a 12 individuos. Para el estudio antropológico hemos seguido la técnica de Martin (1957), salvo en los casos en que se especifique otro procedimiento. Para el diagnóstico del sexo y la edad hemos aplicado las "recomendaciones" de Ferembach, Schwidetzky y Stloukal (1979).

Aprovechamos estas páginas para manifestar nuestro agradecimiento a D. Rafael Carmona Avila y a Dña. Beatriz Gavilán Ceballos por permitirnos el acceso a los fondos antropológicos del Museo.

## Sima de Cholones

Los restos óseos procedentes de este yacimiento, carentes de datación cronológica, destacan por las gruesas concreciones calizas que presentan. Estas alcanzan en algunos puntos más de un centímetro de grosos e impiden totalmente el estudio de los mismos. No obstante, describimos las piezas y apuntamos los escasos datos que facilitan.

### Cho. A

Cráneo completo que, por la inclinación del frontal, el fuerte

---

---

## SYLVIA A. JIMENEZ BROBEIL

Laboratorio de Antropología.  
Universidad de Granada

---

---

desarrollo de la glabella y arcos superciliares y el hundimiento del nasio, debió pertenecer a un varón. La configuración de las concreciones que recubren las piezas dentarias demuestra que habían emergido los terceros molares, por lo que ya había entrado en la edad adulta.

### Cho. B

Mandíbula que parece no pertenecer al cráneo antes descrito. La configuración de las concreciones denota que conserva toda la dentición permanente, pero no podemos determinar el sexo.

### Cho. C

Vértebra lumbar.

### Cho. D

Escápula derecha.

### Cho. E

Dos fémures, derecho e izquierdo, pertenecientes a un mismo individuo. Por la longitud y las dimensiones de la sección (se encuentran partidos por el centro de la diáfisis) deben corresponder a un individuo adulto de sexo femenino.

## Cueva de los Mármoles

Está ubicada a unos 9 Kms. del núcleo urbano de Priego de Córdoba en plena Sierra de los Judíos. Los materiales publicados (López Palomo, 1977 y Asquerino, 1985) indican que el yacimiento fue ocupado durante el Neolítico Medio y Reciente y la Edad del Cobre.

La colección de restos humanos es la más amplia e interesante del Museo, si bien sus estado de conservación es deficiente. En la descripción de los ejem-

plares incluimos, entre paréntesis, el número de referencia de catálogo.

### MA. A (MA-215)

Cara completa de un individuo infantil en buen estado de conservación. Mantiene *in situ* un m<sup>1</sup>, los m<sup>2</sup> y los M<sup>1</sup> y aún no han hecho erupción otras piezas permanentes. Según el esquema de Ubelaker (1978), tendría 6 años ± 24 meses de edad. (Lám. I, b).

### MA. B (MA-219)

Cráneo perteneciente a una mujer adulta, al que faltan casi todo el parietal izquierdo, ambos temporales y gran parte del occipital. Los huesos de la bóveda son de mediano espesos, tiene inserciones musculares débiles y presenta abiertas S y L en la tabla interna y C<sup>1</sup> se halla iniciada en la externa (Lám. I, a).

En norma superior muestra contorno ovoide, con protuberancias frontales marcadas y parietales acusadas. De longitud y anchura medianas, resulta braquicráneo, próximo a la mesocránea, criptócigo, esferometope y estenometope (Cuadro 1).

En norma lateral presenta perfil sagital curvilíneo, con frente vertical, ligero aplanamiento postbregmático y occipucio redondeado; nasio superficial, glabella tipo II de Martin, arcos superficiales débiles, huesos nasales salientes, crotáfites marcadas, pterio en K e inio tipo 1 de Broca.

En norma frontal tiene frente estrecha, con glabella y arcos superciliares de tipo 1 de Cunningham y Schwalbe; cara mediana y baja, mesena, con malaes pequeños y salientes; órbitas subcuadrangulares, mesoconcas; nariz mesorrina con apartura piriforme de borde inferior cortante y región maxilar estrecha con fosas caninas medianas (Cuadro 2).

En norma posterior la protu-

berancia parietal derecha resulta redondeada y poco marcada y muestra un hueso apical en lambda y wormianos de tamaño mediano en la sutura lambdoidea. En norma inferior tiene arco dentario elipsoide y resulta mesouránico y leptostafilino. Conserva *in situ* los segundos incisivos, el canino derecho, los premolares, los primeros molares y el segundo molar del lado izquierdo, con un acusado grado de desgaste. Las piezas restantes cayeron *post mortem*.

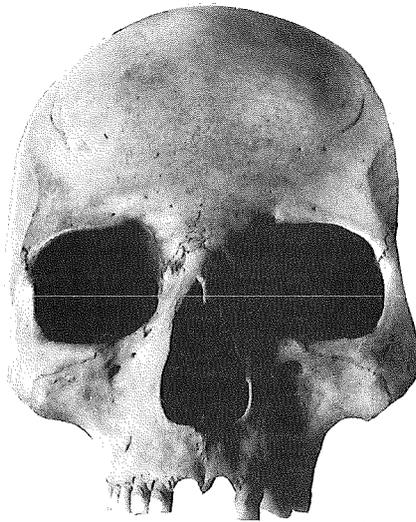
Dado su estado de conservación, no podemos precisar su tipología racial.

#### MA. C (MA-220)

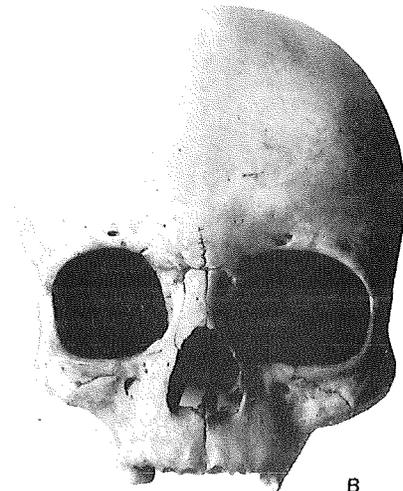
Bóveda fragmentaria de un varón maduro a la que faltan el primer tercio del frontal, ambos temporales, la porción inferior de ambos parietales y el occipital, salvo el vértice de la escama. En buena parte del parietal izquierdo ha saltado la cortical del hueso.

De mediano espesor de los huesos de la bóveda, presenta aspecto mesomorfo en norma superior, mientras en la lateral se aprecia aplanamiento prelámbdico y crotáfites marcadas; en la frontal se observa una ligera quilla sagital parietal (Cuadro 1).

En la superficie de la bóveda figuran estrías de descarnamiento que se concentran en tres grupos (Lám. II, a y b). Uno se halla en el ángulo bregmático del parietal derecho, otro en el del parietal izquierdo y el restante entre la crotáfites y la protuberancia parietal izquierda. Las estrías del primero son de longitud variable y están realizadas en sentido medio-lateral; las del segundo, de mediana y gran longitud, fueron trazadas oblicuamente en sentido medio-lateral y ventro-dorsal, pero en las del tercero, de dimensiones semejantes,



A



B

#### Lámina I:

A) Cráneo B de la Cueva de los Mármoles.

B) Cráneo A de la Cueva de los Mármoles.

no se aprecia claramente el sentido.

La presencia de estrías de descarnamiento se ha documentado en varios yacimientos de época neolítica de Andalucía Oriental y probablemente debe tener un significado ritual (Jiménez et alii, 1986).

Sobre la protuberancia parietal izquierda se aprecia una depresión de forma circular, de 26 mm. de diámetro, que perfora la tabla interna, con un orificio irregular de 4 mm., entre las dos ramas del ramo obélico de la arteria meningea media (Lám. I). Corresponde a una trepanación, por técnica de barrenado, con supervivencia del sujeto (García Sánchez y Jiménez, 1990).

Por otra parte, en la parte izquierda del frontal se observa una erosión losángica, superficial, ocasionada por un traumatismo.

#### MA. D (R.E. 90/3/4)

Cráneo de una mujer madura que conserva la cara, el frontal y parte del parietal izquierdo. De mediano espesor, tiene C<sup>3</sup> borrada y C<sup>1</sup> y C<sup>2</sup> con sinóstosis avanzada. En norma lateral muestra frente vertical, crotáfites marcadas, pterio en H y prognatismo subnasal.

En norma anterior la frente es mediana, con protuberancias marcadas y glabela tipo 1 de Cunnigham y Schwalbe (Cuadro 1). La cara es leptena, con órbitas redondeadas e hipsiconcas nariz mesorrina, mlares pequeños y no salientes y región maxilar estrecha con fosas caninas medianas (Cuadro 2).

En norma inferior presenta arco dentario upsiloide y resulta dolicoouránico y leptostafilino. Conserva *in situ* los dos primeros molares, el izquierdo con desgaste mediano y el derecho afectado por una caries que ha hecho saltar la corona. Los

CUADRO 1. MEDIDAS ABSOLUTAS E INDICES DEL NEUROCRANEO

	PI ♂	MAB ♀	MAC ♂	MAD ♀	MAG ♂
Longitud máxima	187	174	—	—	—
Longitud de la base	97	—	—	—	—
Anchura máxima	136	140 *	140	—	—
Anchura frontal mínima	92	88	—	92	95
Anchura frontal máxima	119	114	122	119	—
Anchura biastérica	108	—	—	—	—
Altura basio bregma	135	—	—	—	—
Altura auricular	114,5	—	—	—	—
Perímetro horizontal	511	494 *	—	—	—
Arco transversal	312	—	—	—	—
Arco sagital total	385	—	—	—	—
Arco sagital frontal	124	120	—	134 ?	—
Arco sagital parietal	138	135	122	—	—
Arco sagital occipital	123	—	—	—	—
Arco sagital escama	79	56	—	—	—
Cuerda sag. frontal	110	105	—	114 ?	—
Cuerda sag. parietal	125	117	108	—	—
Cuerda sag. occipital	102	—	—	—	—
Cuerda sag. escama	71	53	—	—	—
Capacidad (po)	1422,21	—	—	—	—
Módulo craneal	152,67	—	—	—	—
Índice cefálico	72,73	80,46	—	—	—
l. vértico-longitudinal	72,19	—	—	—	—
l. aurículo-longitudinal	61,23	—	—	—	—
l. vértico-transversal	99,26	—	—	—	—
l. aurículo-transversal	84,19	—	—	—	—
l. transverso frontal	77,31	77,19	—	77,31	—
l. trans. fronto-parietal	67,65	62,86	—	—	—
l. sagital total	396,91	—	—	—	—
l. sagital frontal	88,71	87,50	—	85,07 ?	—
l. sagital parietal	90,58	86,67	88,52	—	—
l. sagital occipital	82,93	—	—	—	—
l. sagital de la escama	89,87	94,64	—	—	—

(\*) Medida tomada por simetría - (?) Medida dudosa

otros molares cayeron en vida y *post mortem* lo hicieron las restantes piezas dentarias.

No se puede precisar el diagnóstico tipológico.

### MA. E (R.E. 90/3/2.3)

Individuo infantil del que se conservan un fragmento del frontal y la hemimandíbula derecha. En ella figuran *in situ* los molares deceduales y el primer molar permanente, con desgaste nulo, y ya habían emergido I<sub>1</sub> e I<sub>2</sub>, lo que, según el esquema de Ubelaker (1978), corresponde a una edad de 8 años.

### MA. F (R.E. 90/3/7)

Fragmento de frontal, con glabella y arcos superciliares muy desarrollados, perteneciente a un varón adulto.

### MA.G (R.E. 90/3/8)

Fragmento de frontal, de características semejantes al anterior, asimismo correspondiente a un varón adulto (Cuadro 1).

### MA. 1 (R.E. 90/3/9)

Mandíbula masculina a la que falta la rama derecha y se conserva hasta el alvéolo del segundo premolar izquierdo. Tiene mentón parabólico y saliente, geni marcadas y sínfisis alta (cuadro 2). Mantiene *in situ* el P<sub>1</sub> izquierdo, perdió en vida los M<sub>1</sub> y M<sub>2</sub> derechos y cayeron *post mortem* las piezas restantes.

### MA. 2 (R.E. 90/3/1)

Cuerpo y rama mandibular izquierdos, con gonio saliente y algo rugoso, pertenecientes a un sujeto juvenil. Conserva *in situ* M<sub>1</sub> y M<sub>2</sub> con desgaste iniciado y nulo, respectivamente, mientras

CUADRO 2. MEDIDAS ABSOLUTAS E INDICES DEL ESPLACNOCRANEO Y MANDIBULA

	PI ♂	MAB ♀	MA d ♂	MA1 ♀	MA3 ♂
Longitud de la cara	94	—	—	—	—
Anchura bicigomática	125	120 ?	118	—	—
Altura total de la cara	114	—	—	—	—
Altura de la cara superior	69	62	67,5	—	—
Altura de la órbita	33,5	29	34	—	—
Anchura de la órbita	39	37	39,5	—	—
Anchura interorbitaria	20	21	20	—	—
Anchura biorbitaria	92	92	93	—	—
Altura nasal	47	45,5	48	—	—
Anchura nasal	24,5	22	23	—	—
Longitud máxilo-alveolar	51	50	53	—	—
Anch. máxilo-alveolar	59	55	57	—	—
Longitud del paladar	43	43	47	—	—
Anchura del paladar	39	34	30	—	—
Anchura bicondílea	115	—	—	—	—
Anchura bigoniaca	97	—	—	—	—
Altura de las sínfisis	32	—	—	34,5	—
Altura del cuerpo	32	—	—	—	29,5
Espesor del cuerpo	12,5	—	—	—	11
Altura de la rama	64	—	—	—	55
Anchura de la rama	35	—	—	—	30
I. facial total	91,20	—	—	—	—
I. facial superior	55,20	51,67 ?	57,20	—	—
I. orbitario	85,90	78,38	86,08	—	—
I. interorbitario	21,74	22,83	21,50	—	—
I. nasal	52,13	48,14	47,92	—	—
I. máxilo-alveolar	115,69	110,00	107,55	—	—
I. palatino	90,70	79,07	63,83	—	—
I. trans. cráneo-facial	91,91	—	—	—	—
I. gnático	96,91	—	—	—	—
I. fronto-cigomático	73,60	73,33 ?	77,97	—	—
I. gonio-cigomático	77,60	—	—	—	—
I. gonio-condíleo	84,35	—	—	—	—
I. de robustez	39,06	—	—	—	37,29
I. de la rama	54,69	—	—	—	54,54

(?) Medida dudosa

CUADRO 3. EL PIRULEJO. MEDIDAS ABSOLUTAS E INDICES DEL ESQUELETO POSTCRANEOAL

Húmero I		Cúbito I		
Longitud máxima	298,3 *	Longitud máxima	254	
Perím. mínimo	60	Perím. mínimo	37	
Diám. máximo	21	Diám. máximo	15,5	
Diám. mínimo	15	Diám. mínimo	14	
I. de robustez	21,11	Diám. sagital superior	24	
I. diafisario	71,43	Diám. transv. sup.	21	
		I. de robustez	14,57	
		I. diafisario	90,32	
		I. de pistolenia	87,50	
<b>Fémur</b>		<b>Peroné d</b>		
	<b>d</b>	<b>i</b>		
Longitud máxima	398,2 *	—	Longitud máxima	322
Longitud en posición	396	—	Perím. mínimo	38
Perímetro central	88	87	I. de robustez	11,80
D. sagital central	31	31		
D. transversal central	25	25		
D. sagital superior	23	23		
D. transv. superior	30	29,5		
I. de robustez	22,09	—		
I. pilástrico	124,00	124,00		
I. métrico	76,67	77,97		
	<b>d</b>	<b>i</b>		
Longitud total	333,4 *	—	Longitud máxima	322
Perím. mínimo	73	73	Perím. mínimo	38
D. sagital a. n.	35	35	I. de robustez	11,80
D. transversal a. n.	21	21		
I. de robustez	21,90	—		
I. onémico	60,00	60,00		

(\*) Según Steele y McKern (1969)

el M<sub>3</sub> aún no ha emergido.

### MA. 3 (R.E. 90/3/5.6)

Mandíbula femenina a la que falta la rama izquierda. Presenta mentón triangular poco saliente, conio introvertido y liso, coronoides alta y ancha y cóndilo pequeño (Cuadro 2). Conserva *in situ* los M<sub>1</sub> y el M<sub>2</sub> izquierdo, todos con desgaste mediano. Las

piezas restantes cayeron *post mortem*.

## El Pirulejo

Los restos estudiados proceden de un hallazgo casual junto al río Salado. Proviene de una grieta natural de la roca con un enterramiento doble, de un varón y un niño, datado en la Edad del Bronce por el ajuar funerario.

### PI. a

Es un varón de edad adulta del que se conserva el cráneo, algunas vértebras y costillas, un fragmento de pelvis; el húmero izquierdo, los radios, cúbitos, fémures, tibias y peroné derecho, incompletos.

El cráneo es euencefalo, de gruesas paredes e inserciones musculares acusadas y con suturas muy complicadas, de las que S<sup>3</sup> se encuentra sinostosada (Lám. III). De contorno elipsoide, en largo y estrecho y con frente y cara también estrechos, por lo que resulta dolicocefalo, esferometope, metriometope y criptócigo (Cuadro 1).

En norma lateral muestra perfil sagital redondeado, con frente algo inclinada, ligero aplanamiento postbregmático y occipicio algo saliente; nasio hundido, glabella tipo III de Martin, pterio en H, mastoides desarrolladas e inio tipo 3 de Broca. Ortocráneo por los índices vértico y aurículo-longitudinal, tiene perfil de la cara ortognato.

En norma frontal tiene cara alargada, leptoprosopo y lepteno, con órbitas hipsiconcas, nariz camerrina, malaes rugosos y

En norma frontal tiene cara alargada, leptoprosopo y lepteno, con órbitas hipsiconcas, nariz camerrina, malaes rugosos y

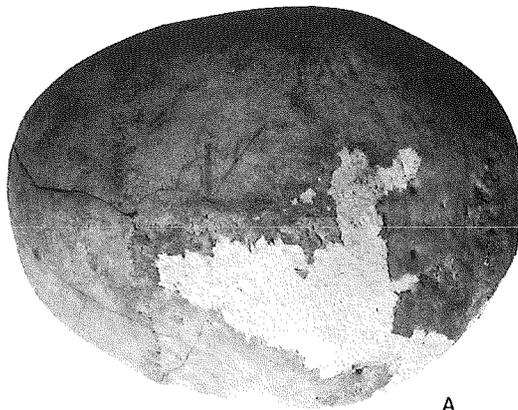
algo salientes y fosa canina poco profunda (Cuadro 2). En norma posterior presenta contorno domiforme, huesos wormianos medianos en la sutura lambdoidea y líneas nucales e ínio acusados. Acrocráneo por el índice vértico-transversal y metriocráneo, tendente a la categoría superior, por el aurículo-transversal.

En norma inferior posee arco dentario paraboloide, agujero occipital oval, cóndilos occipitales grandes y curvados y cavidades glenoideas amplias y profundas. Braquiuránico y braquietafilino. Conserva *in situ* el canino derecho, los P<sup>1</sup>, M<sup>1</sup> y el M<sup>2</sup> derecho, con desgaste iniciado. El M<sup>2</sup> izquierdo cayó *ante mortem* y el P<sup>1</sup> del mismo lado tiene caries. Las piezas restantes se perdieron *post mortem*.

La mandíbula es de medianas dimensiones (Cuadro 2) y presenta mentón, cuadrado con tubérculos laterales, gonios rugosos y algo salientes, coronoides alta y ancha y cóndilos grandes. Conserva *in situ* los I<sub>1</sub>, I<sub>2</sub>, C, P<sub>2</sub>, y M<sub>2</sub> derechos y los C, P<sub>1</sub> y P<sub>2</sub> izquierdos, con desgaste iniciado. Muestra agenesia de los terceros molares y la pérdida en vida del M1 izquierdo.

El esqueleto postcraneal posee huesos de dimensiones pequeñas o medianas respecto a la media de otras poblaciones del área mediterránea (Cuadro 3). El húmero es platibráquico, el cúbito, eurolénico, los fémures platiméricos y con fuerte desarrollo de la pilastra y las tibias, platicnémicas.

La estatura, calculada mediante los procedimientos de Manouvrier (1893), Pearson (1899), Olivier-Tissier (1975) y Trotter y Gle-



A



Lámina II:

A) Cráneo C de la Cueva de los Mármoles.

B) Detalle de la trapanación por su cara externa. La flecha indica estrías de descarnamiento.

ser (1958) arroja un promedio general de 160.2 cm (Cuadro 4). Este valor se considera como submedio, según Martín (1957), y resulta inferior a la media de su sexo (165 cm.)

Con relación al diagnóstico tipológico este individuo pertenecería, dadas sus características, al denominado subtipo mediterráneo grácil.

CUADRO 4. EL PIRULEJO. DETERMINACION DE LA ESTATURA (en cm.)

	Manouvrier	Pearson	Olivier-Tissier *	Trotter-Gleser
Húmero	154,3	157,0	160,5	164,2
Cúbito	163,2	—	167,7	169,0
Fémur	157,1	157,9	159,0	162,8
Tibia	157,1	157,9	159,0	162,8
Peroné	153,6	—	157,8	159,3
	157,0	157,4	161,3	163,8
Promedio general = 160,2 cm.				

(\*) Fórmulas rectificadas por Olivier y Demoulin (1976)

## PI. b

Los restos que acompañaban a los del varón, antes descrito, se reducen a un cráneo perteneciente a un individuo infantil I. Conserva los molares deciduales superiores derechos y todos los inferiores y aún no han hecho erupción las piezas permanentes. Presenta *cribra orbitalia* en ambos techos, trastorno que suele relacionarse con deficiencias nutricionales.

## Resumen y Conclusiones

Se estudian restos humanos prehistóricos procedentes de tres yacimientos de Priego de Córdoba, depositados en el Museo Municipal de esta localidad. Estos vienen de la "Sima de Cholones", sin datación cronológica, la "Cueva de los Mármoles", probablemente de época neolítica, y "El Pirulejo", fechado en la Edad del Bronce. En conjunto, pertenecen, al menos, a doce

individuos: un Infantil I, dos Infantil II, un juvenil, cuatro varones adultos, dos mujeres adultas, un varón maduro y una mujer madura.

El total de piezas dentarias estudiadas asciende a 11 temporales y 35 permanentes y el de alvéolos observados a 29 y 99, respectivamente. Las piezas permanentes afectadas por caries suponen el 5.7% y las caídas *ante mortem* el 8.1%. Dada la diversidad cronológica y la escasez del material, no podemos obtener datos comparables con otras poblaciones.

En los restos analizados hemos señalado varias patologías, además de la máxilo-dentaria que acabamos de comentar. Así, el niño de "El Pirule-

jo" muestra *cribra orbitalia*, probable reflejo de una anemia ferropénica, pero, es el cráneo del varón maduro (MA-C) de la "Cueva de los Mármoles" la pieza más interesante. Este presenta un *traumatismo* en el frontal y una *trepanación* en el parietal izquierdo, por técnica de barrenado y con supervivencia del sujeto. Asimismo, posee huellas de un descarnamiento intencional *post mortem* con un instrumento cortante, práctico probablemente ritual.

De todos los individuos, tan sólo en el varón de "El Pirulejo" hemos podido efectuar el diagnóstico tipológico. Se trataría de un mediterráneo grácil, el tipo más frecuente en Andalucía en tiempos prehistóricos y, en general, en las poblaciones de la Península Ibérica (Botella, 1976 y Jiménez Brobeil, 1988)

#### BIBLIOGRAFIA

ASQUERINO, M.D. (1985): "Cerámicas pintadas de la Cueva de los Mármoles", *XVII Congreso Nacional de Arqueología*, pp. 239-248.

BOTELLA, M.C. (1976): *Antropología de las poblaciones argáricas*, Tesis Doctoral (inérita), Universidad de Granada.

FEREMBACH, D.; SCHWIDETZKY, I y STLOUKAL, M. (1979): "Recommandations pour déterminer l'age et le sexe sur le squelette", *Bull. Mém. Soc. Anthropol. Paris*, t.6, série XIII, pp. 7-45.

GARCIA SANCHEZ, M. y JIMENEZ BROBEIL, S.A. (1990): "Cráneo trepanado de la Cueva de los Mármoles de Priego (Córdoba)", *Antropología y Paleoecología Humana*, 7 (en prensa).

JIMENEZ BROBEIL, S.A. (1988): *Estudio antropológico de las poblaciones neolíticas y de la Edad del Cobre en la Alta Andalucía*, Tesis Doctoral, Universidad de Granada.

JIMENEN BROBEIL, S.A.; ORTEGA, J.A. Y GARCIA SANCHEZ, M. (1986): "Incisiones intencionales sobre huesos humanos del Neolítico de la Cueva de Mal almuerzo (Moclín, Granada)", *Antropología y Paleoecología Humana*, 4, pp. 39-65.

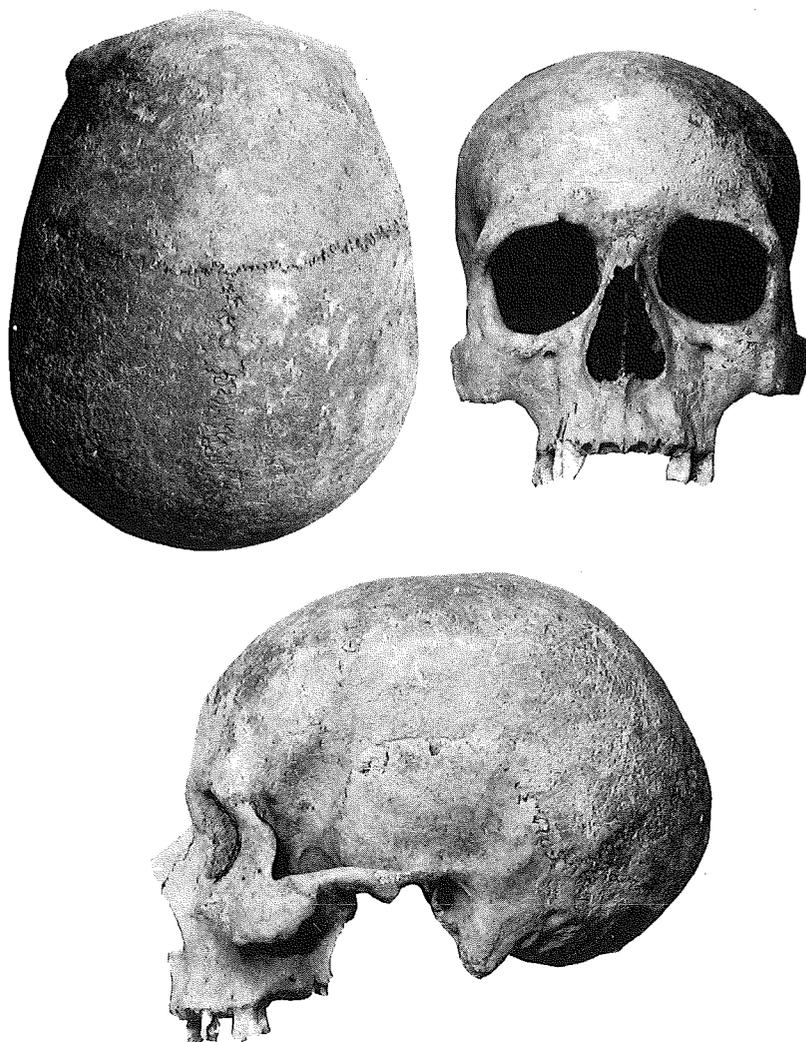


Lámina III: Cráneo masculino de El Pirulejo.

LOPEZ PALOMO, L.A. (1977): "Contribución al estudio del Neolítico y de la Edad del Bronce en Andalucía. I. La Cueva de los Mármoles de Priego (Córdoba)", *Corduba*, 3, Vol II, pp. 69-108.

MANOUVRIER, L. (1893): "La détermination de la teille d'après les grands os des membres", *Mém Soc. Anthropol. Paris*, 4, pp. 347-402.

MARTIN, R. (1957): *Lehrbuch der Anthropologie in systematischer Darstellung* ed. por L. SALLER, Stuttgart.

OLIVIER, G. y DEMOULIN, F. (1976): *Pratique anthropologique a l'usage des étudiants*, París.

OLIVIER, G. y TISSIER, H. (1975): "Détermination de la stature et de la capacité cranienne", *Bull. Mém Soc. Anthropol. Paris*, 2, XIII, pp. 1-11.

PEARSON, K. (1899): "On the reconstruction of the stature of prehistoric races", *Mathem. Construb. Theory of Evolution*, V. *Philo. Trans. of the Roy. Soc.*, serie A. t. 192, pp. 169-244.

STEELE, D.G. y Mc. KERN, T.W. (1969): "A method for assessment of maximum long bone length and living stature from fragmentary long bones", *An. Journ. Phys. Anthropol.*, 31, pp. 215-228.

TROTTER, M. y GLESER, G.C. (1952): "Estimation of stature from long bones of american whites and negroes", *Am. Journ. Phys. Anthropol.*, 10, pp. 463-514.

UBELAKER, D.H. (1978): *Human skeletal remains. Excavation, analysis, interpretation*, Chicago.