

4. MATERIAL Y METODO
4.4 Estadística

En el caso de que las varianzas de ambas poblaciones sean distintas, la "t" se obtiene por la siguiente fórmula:

$$t = \frac{|\bar{x}_1 - \bar{x}_2|}{\sqrt{\frac{s_1^2}{n_1} + \frac{s_2^2}{n_2}}}$$

(x = media; s = desviación estándar; n = número de casos)

En el supuesto de que la prueba "F" de Snedecor nos diga que las varianzas de ambas poblaciones son iguales, disponemos de dos estimaciones de dicha varianza, que son las varianzas de ambas muestras, s_1 y s_2 . La varianza real de la población, la obtenemos calculando la media ponderada de ambas varianzas muestrales:

$$s^2 = \frac{(n_1 - 1) s_1^2 + (n_2 - 1) s_2^2}{n_1 + n_2 - 2}$$

El estadístico "t" será:

$$t = \frac{|\bar{x}_1 - \bar{x}_2|}{\sqrt{\frac{s^2}{n_1} + \frac{s^2}{n_2}}}$$

- REGLA DE DECISION: Sea " t_α " el valor de "t" hallado en las tablas estadísticas para $(n_1 + n_2 - 2)$ grados de libertad y un nivel de significación " α ".

4. MATERIAL Y METODO
4.4 Estadística

Si " $t \leq t_{\alpha}$ " no se puede rechazar la hipótesis nula, es decir, que en la práctica se acepta. Las medias de las poblaciones de las que proceden ambas muestras son iguales, y por lo tanto no existen diferencias significativas entre ambas muestras. Las diferencias encontradas entre las medias de ambas muestras, pueden atribuirse al azar, y no a que las poblaciones sean realmente distintas.

Ejemplo: En la tabla 97 se compara una muestra extraída de la población formada por todas las mandíbulas estudiadas, compuesta por las mandíbulas cuyos terceros molares han erupcionado, con una muestra extraída de la misma población, compuesta por las mandíbulas que tienen uno o ambos terceros molares retenidos. La media del ángulo mentoniano de la primera muestra poblacional (erupcionados) es de 71,86, mientras que la media de la segunda (retenidos) es de 72,39. La diferencia entre ambas medias es de 0,53.

- La " t " experimental es de 0,32.

- La " t_{α} " para 117 grados de libertad y un nivel de significación del 5% ($\alpha = 0,05$) es de 1,98.

- Puesto que $t \leq t_{0,05}$ no podemos rechazar (aceptamos *Je hecho*) la hipótesis nula: no hay diferencias significativas en cuanto al ángulo mentoniano entre la población de mandíbulas con terceros molares erupcionados y la de terceros molares retenidos. Es decir, que la diferencia encontrada entre las media de ambas poblaciones puede atribuirse simplemente al azar.

4. MATERIAL Y METODO
4.4 Estadística

. Si $t > t_{\alpha}$ se acepta la hipótesis alternativa " H_1 ", con un riesgo " $100 \times \alpha \%$ " de error o equivocación. Es decir, que las diferencias encontradas entre las medias muestrales, son suficientes como para hacernos pensar que proceden de poblaciones cuyas medias verdaderas son diferentes. En este caso las diferencias entre las medias muestrales son significativas, y sólo podrían atribuirse al azar con una probabilidad del $100 \times \alpha \%$ (riesgo de error).

El riesgo de error que asumimos al aceptar la hipótesis alternativa, debe ser menor que el nivel de significación exigido. Convencionalmente ese nivel se fija en el 5 %.

. Ejemplo: En la tabla 97 se compara una muestra extraída de la población formada por las mandíbulas de todas las épocas cuyos terceros molares han erupcionado, con una muestra extraída de la población formada por las mandíbulas de todas las épocas que tienen uno o ambos terceros molares retenidos. La media de la anchura bicondilea de la primera muestra poblacional (erupcionados) es de 115,5 mientras que la media de la segunda (retenidos) es de 111,97. La diferencia entre ambas medias es de -3,53.

- La "t" calculada es de 2,38.

- La " t_{α} " para 132 grados de libertad y un nivel de significación del 2% ($\alpha = 0,02$) es de 2,32.

4. MATERIAL Y METODO
4.4 Estadística

- Puesto que " $t > t_{0,02}$ " aceptamos la hipótesis alternativa con un riesgo de error del 2 %. Las diferencias entre la población de mandíbulas con terceros molares erupcionados, y la de terceros molares retenidos, son bastante significativas en cuanto a la anchura bicondilea. Es decir, que podemos afirmar con un riesgo de error bastante pequeño (2 %), que las medias de la anchura bicondilea son distintas en las dos poblaciones comparadas.

4.4.3.2 PRUEBA DEL CHI-CUADRADO

Es una prueba de homogeneidad que sirve para comparar varias muestras, y decir si una variable cualitativa (una característica) se distribuye por igual en las poblaciones de las que han sido extraídas.

Nosotros la hemos utilizado en esta tesis para averiguar si hay diferencias en las distintas épocas, en cuanto a la frecuencia con que se presentan determinadas características de los terceros molares y de las mandíbulas (caracteres no métricos). Estas son las variables cualitativas estudiadas:

- Presencia de los terceros molares: Si están erupcionados, retenidos o agenésicos.

- Posición de los terceros molares: Si están en posición vertical, mesioangular u horizontal.

4. MATERIAL Y METODO
4.4 Estadística

- Desviación de los terceros molares: Si están si desviación, con desviación bucal o lingual.

- Eversión del gonion: Si está evertido en mandíbulas con ambos terceros molares erupcionados, o con uno o ambos de ellos retenidos o agenésicos.

- HIPOTESIS NULA: La variable cualitativa estudiada se distribuye con igual proporción entre todas las poblaciones comparadas. Es decir, la proporción de individuos que presentan determinada característica es la misma en todas esas poblaciones.

- HIPOTESIS ALTERNATIVA: La variable cualitativa estudiada se distribuye con una frecuencia desigual entre las diferentes poblaciones comparadas. La frecuencia es distinta, por lo menos, en una de esas poblaciones.

- CALCULO DE " χ^2 ": Junto a la tabla de frecuencias observadas, se elabora otra con las frecuencias esperadas. Cada frecuencia esperada se calcula así:

$$n_e = \frac{\text{Total fila} \times \text{Total columna}}{\text{Total general}}$$

4. MATERIAL Y METODO
4.4 Estadística

El estadístico " χ^2 " se calcula por la fórmula:

$$\chi^2 = \sum \frac{(n_o - n_e)^2}{n_e}$$

n_e = frecuencia esperada n_o = frecuencia observada

- REGLA DE DECISION: Sean los grados de libertad de la tabla

$$G.L. = (\text{Filas} - 1) \times (\text{Columnas} - 1).$$

Buscamos en unas tablas estadísticas el valor de Chi-cuadrado para esos grados de libertad y para el nivel de significación " α " que hayamos elegido.

. Si $\chi^2 \leq \chi_{\alpha}^2$, no podemos rechazar la hipótesis nula. Es decir, que aceptamos que la proporción de individuos que cumplen una característica, es la misma para todas las poblaciones o épocas estudiadas. Las diferencias encontradas entre las diversas épocas pueden atribuirse simplemente al azar.

. Si $\chi^2 > \chi_{\alpha}^2$, aceptamos la hipótesis alternativa con un riesgo " $100 \times \alpha\%$ " de error. Es decir, que hay diferencias significativas en la proporción de individuos que presentan una determinada característica, entre las diferentes poblaciones o épocas.

4. 5 I N F O R M A T I C A

4.5.1 EL CEREBRO HUMANO Y EL ORDENADOR	312
4.5.2 EQUIPO ELECTRONICO UTILIZADO ("HARDWARE")	314
4.5.3 PROGRAMAS EMPLEADOS ("SOFTWARE")	315

4. 5. 1 E L C E R E B R O H U M A N O Y E L O R D E N A D O R

El tratamiento y proceso de la gran cantidad de datos que hemos recogido en esta tesis, sólo es posible realizarlos con la ayuda de un ordenador. Este presenta las siguientes ventajas:

- Gran potencia y rapidez de cálculo.
- Gran fiabilidad, eliminando prácticamente la posibilidad de error en los cálculos y en el manejo de los datos; siempre, claro está, que los datos hayan sido adecuadamente introducidos, y que el ordenador esté correctamente programado.

La rapidez y la fiabilidad en el cálculo numérico y en el manejo de los datos, no son precisamente las características más notables del cerebro humano. Este no está especialmente dotado para el cálculo numérico. Una operación aritmética que al cerebro humano le puede costar unos minutos en realizar, puede ser calculada en tan solo una fracción de segundo por un ordenador electrónico, y además, con mucha mayor fiabilidad.

4. MATERIAL Y METODO
4.5 Informática

El ordenador permite descargar al cerebro humano de la pesada tarea que le supone el realizar los cálculos numéricos. De esta forma, el cerebro humano se reserva, dedicándose con mayor concentración a aquello para lo que está mejor dotado en el campo de la actividad intelectual:

- La capacidad para juzgar y para valorar.
- La capacidad para interpretar los datos y los hechos según unos criterios determinados.
- La capacidad para abstraer la realidad y elaborar conclusiones generalizadas.

En este sentido, el ordenador es una "palanca para la mente": amplifica notablemente la potencia de la mente, permitiendo que ésta se dedique exclusivamente a las tareas en las que rinde más.

4.5.2 EQUIPO ELECTRONICO UTILIZADO ("HARDWARE")

Los primeros cálculos fueron realizados en un ordenador "Spectrum Plus" de la casa inglesa Sinclair, con 64 Kb de memoria RAM. Pero pronto se reveló insuficiente para procesar adecuadamente el gran volumen de información que requiere esta tesis.

Adquirimos un equipo muy superior, de la marca IBM, con las siguientes características:

- UNIDAD CENTRAL: PC/XT con 640 Kb de memoria RAM (640.000 caracteres) y microprocesador Intel 8088 de 16 bits.
- MEMORIA DE ALMACENAMIENTO: Una unidad de diskette de 360 Kb y un disco duro de 20 Mb (posibilidad de almacenar más de 20.000.000 de caracteres).
- PANTALLAS: Monitor monocromo de fósforo verde, y monitor gráfico CGA compatible.
- IMPRESORA: Matricial, marca Seikosha, modelo SP-800.
- RATON: De la marca "Genious Mouse", compatible Microsoft.

Con este equipo electrónico hemos podido realizar cómodamente todas los cálculos, gráficos y textos de esta tesis doctoral.

4.5.3 PROGRAMAS EMPLEADOS ("SOFTWARE")

Los ordenadores personales de IBM así como todos sus compatibles, disponen de una amplia gama de potentes programas de todo tipo, susceptibles de adaptarse a cualquier necesidad. En esta tesis hemos utilizado los siguientes:

- LOTUS SYMPHONY: Programa integrado famoso por su capacidad y versatilidad. Hemos utilizado su hoja de cálculo para realizar todos los cálculos y tablas de esta tesis, incluidos, por supuesto, las estadísticas. Además, este programa es capaz de realizar gráficos automáticamente, a partir de los datos numéricos de las tablas.

- PAINT-BRUSH: Este programa lo hemos utilizado en combinación con el "ratón" para realizar dibujos y esquemas.

- WRITING ASSISTANT: Procesador de textos de la casa IBM, dotado de corrector automático de ortografía, con un diccionario de más de 200.000 términos, ampliable. Con este programa hemos procesado todos los textos de esta tesis.

- LETTRIX: Programa corresidente, que combinado con el procesador de textos, genera diversos tipos de caracteres en la impresora. Con él hemos realizado los rótulos y los títulos de esta tesis.

*Cuando todos están de acuerdo conmigo,
pienso que estoy equivocado.*

WALTER LIPPMANN

CAPITULO 5

RESULTADOS Y DISCUSION

5.1 DINAMOMETRIA MASTICATORIA

5.1.1 MEDIDAS EN CADA GRUPO RACIAL ESTUDIADO	321
5.1.2 COMPARACION ENTRE LOS TRES GRUPOS RACIALES	326
5.1.3 COMPARACION ENTRE LAS DISTINTAS EDADES	334
5.1.4 COMPARACION CON LOS DATOS DE OTROS AUTORES	335
5.1.5 COMPARACION SEGUN LA ERUPCION DE LOS TERCEROS MOLARES	337

Todos los resultados de la dinamometria masticatoria, se expresan en kilos de fuerza. El método de medida de esta magnitud biológica se ha expuesto en el apartado 4.2.2.

Dentro de cada grupo racial, tanto los varones como las hembras se han clasificado en tres grupos según su edad:

- De 5 a 10 años.
- De 11 a 20 años.
- De más de 21 años.

Hay que aclarar que en los melanodermos y en los xantodermos, la edad informada por el individuo tiene un valor simplemente orientativo. En las comunidades primitivas en las que hemos llevado a cabo estas mediciones, los individuos carecen en muchos casos de

5. RESULTADOS Y DISCUSION
 5.1 Dinamometría masticatoria

registros civiles fiables. Por esta razón hemos creado simplemente tres amplios grupos de edad, pues el intentar hacer más grupos con edades más afines, hubiera resultado falaz.

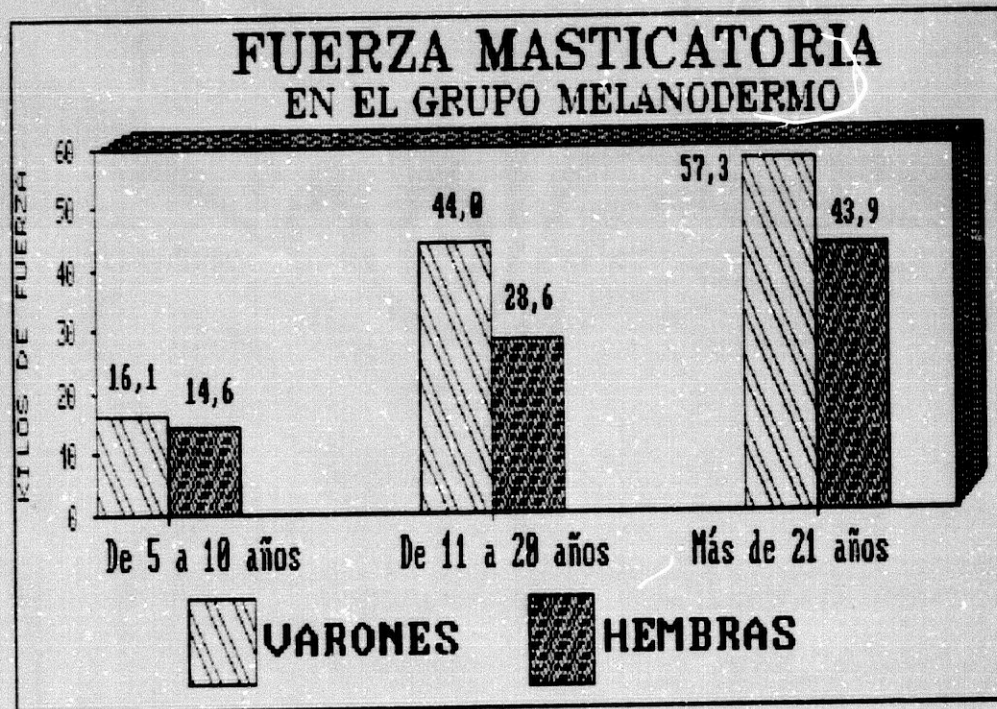


FIGURA 62

	VARONES		HEMRAS		TOTAL			
	N	MEDIA	N	MEDIA	N	MEDIA	D.S.	C.V.
De 5 a 10 años	18	16,1	9	14,6	27	15,6	5,3	34,0%
De 11 a 20 años	19	44,0	10	28,6	29	38,7	10,9	28,2%
Más de 21 años	23	57,3	12	43,9	35	52,7	12,6	23,9%
Total mediciones	60		31		91			

TABLA 15

5. RESULTADOS Y DISCUSION
5.1 Dinamometría masticatoria

En cualquier caso creemos que los tres grupos creados reflejan bien las tres grandes épocas de la vida: niñez, juventud y madurez. Los niños menores de 5 años no se han tenido en cuenta, pues no suelen colaborar lo suficiente al morder en el dinamómetro mandibular como para que el resultado sea fiable.

5.1.1 MEDIDAS EN CADA GRUPO RACIAL ESTUDIADO

5.1.1.1 EN LOS MELANODERMOS	321
5.1.1.2 EN LOS XANTODERMOS (AMERINDIOS)	324
5.1.1.3 EN LOS LEUCODERMOS	324

Hemos estudiado un grupo de población representando a cada uno de los tres grandes grupos raciales: xantodermos, melanodermos y leucodermos. Las características de cada uno de estos grupos se exponen en el apartado 4.2.1.

5.1.1.1 EN LOS MELANODERMOS

Los resultados se exponen en la fig. 62 y en la tabla 15. En los individuos de este grupo racial se dan los valores más altos de fuerza masticatoria. Obsérvese que las diferencias entre varones y hembras son bastante marcadas, más que en los xantodermos y mucho más que en los leucodermos.

5. RESULTADOS Y DISCUSION
5.1 Dinamometría masticatoria

Los coeficientes de variabilidad oscilan desde el 23,9% para los mayores de 21 años, hasta el 34,0% para los de 5 a 10 años. En general son coeficientes bastante elevados, que nos hablan de una gran diversidad entre los individuos de la muestra.

Pensamos que esta menor fuerza masticatoria de las mujeres negras se debe al deficiente estado que generalmente presenta su dentadura, y que les impide morder bien en con fuerza en el dinamómetro mandibular. Las mujeres jóvenes y sobre todo adultas de las zonas de Tanzania y Kenia donde hemos realizado las mediciones, sufrir repetidos embarazos con los que quizá intenten contrarrestar la elevada mortalidad infantil. Además la lactancia se prolonga hasta los 18 meses por término medio, y a veces hasta los dos años.

Todo esto, unido a una alimentación generalmente deficiente y escasa en calcio, determina una debilidad de sus huesos alveolares, lo cual se manifiesta por la elevada frecuencia con que padecen parodontosis y pérdida precoz de piezas dentarias. También las caries son bastante frecuentes. Pensamos que lo mismo debe ocurrir en otras muchas zonas de Africa.

5. RESULTADOS Y DISCUSION
 5.1 Dinamometría masticatoria

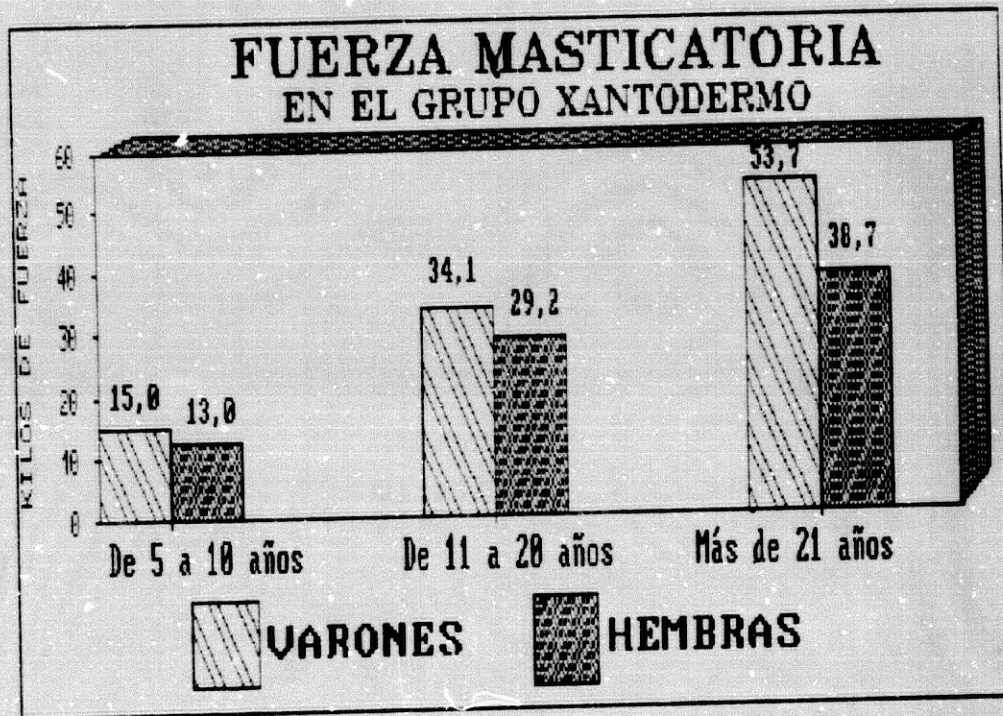


FIGURA 63

	VARONES		HEMBRAS		TOTAL			
	N	MEDIA	N	MEDIA	N	MEDIA	D.S.	C.V.
De 5 a 10 años	17	15,0	21	13,0	38	13,9	3,9	28,1%
De 11 a 20 años	7	34,1	10	29,2	17	31,2	10,7	34,3%
Más de 21 años	12	53,7	8	38,7	20	47,7	11,1	23,3%
Total mediciones	36		39		75			

TABLA 16

5. RESULTADOS Y DISCUSION
5.1 Dinamometria masticatoria

5.1.1.2 EN LOS XANTODERMOS (AMERINDIOS)

Los resultados se exponen en la fig. 63 y en la tabla 16. Las diferencias que se observan entre las medidas de los varones y de las hembras, son expresión por un lado, del dimorfismo sexual. Pero pensamos que también influye el hecho de que las mujeres que han tenido varios embarazos sufren un proceso de descalcificación que deteriora su aparato alveolo-dentario. Este fenómeno es todavía más intenso en los melanodermos, tal como se ha expuesto.

Los coeficientes de variabilidad son elevados, del mismo orden de magnitud que entre lo melanodermos.

5.1.1.3 EN LOS LEUCODERMOS

Los resultados se exponen en la fig. 64 y en la tabla 17. Como se puede observar, las medidas son de menor magnitud que en los otros dos grupos raciales. Las diferencias sexuales son mucho menos marcadas que en los otros dos grupos raciales, probablemente debido al mejor estado de la dentadura de las mujeres blancas que han sido estudiadas, respecto a las mujeres de otros grupos raciales.

Los coeficientes de variabilidad son menores que en los otros dos grupos raciales, lo que indica una mayor homogeneidad de los individuos que componen la muestra.

5. RESULTADOS Y DISCUSION
5.1 Dinamometria masticatoria

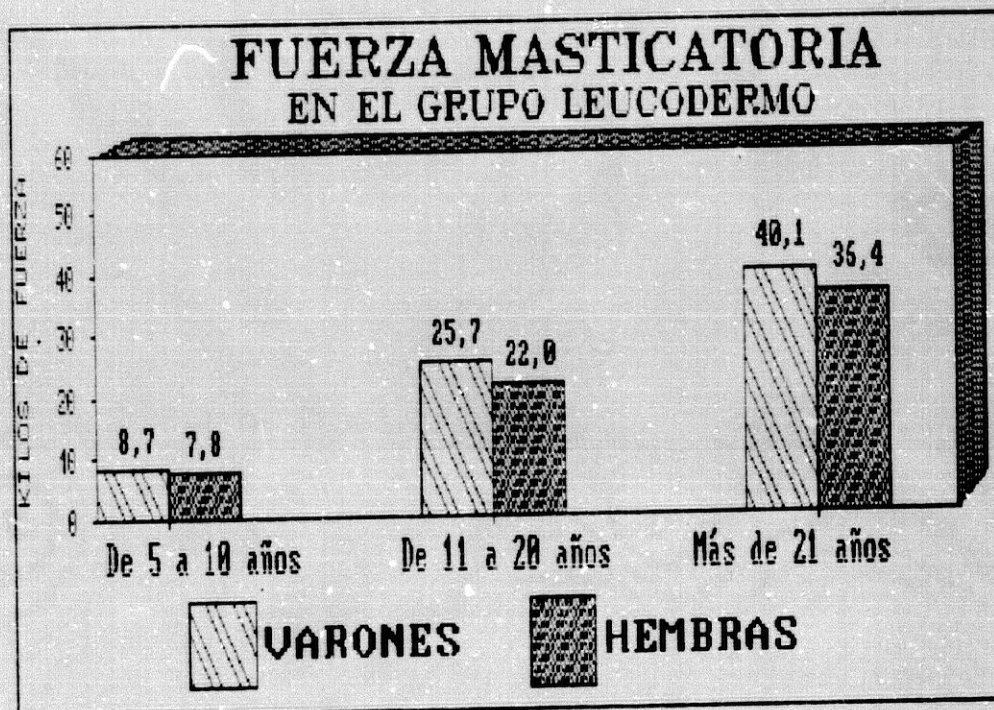


FIGURA 64

FUERZA MASTICATORIA EN EL GRUPO LEUCODERMO						
	VARONES		HEMBRAS		TOTAL	
	N	MEDIA	N	MEDIA	N	MEDIA D.S. C.V.
De 5 a 10 años	15	8,7	20	7,8	35	8,2 1,3 15,9%
De 11 a 20 años	18	25,7	23	22,0	41	23,6 5,2 22,0%
Más de 21 años	30	40,1	25	36,4	55	38,4 8,3 21,6%
Total mediciones	63		68		131	

TABLA 17

5.1.2 COMPARACION ENTRE LOS TRES GRUPOS RACIALES

5.1.2.1 RESULTADOS	326
5.1.2.2 ESTUDIO ESTADISTICO DE LAS DIFERENCIAS	328
5.1.2.3 DISCUSION DE LOS RESULTADOS	334

5.1.2.1 RESULTADOS

En la tabla 18 y en la fig. 65 se exponen conjuntamente los resultados de los tres grupos raciales estudiados.

En todas las edades se mantiene la misma jerarquía entre los tres grupos raciales, en cuanto a la fuerza masticatoria. Las mayores fuerzas se han encontrado en los melanodermos, seguidos de los xantodermos y de los leucodermos.

5. RESULTADOS Y DISCUSION
5.1 Dinamometría masticatoria

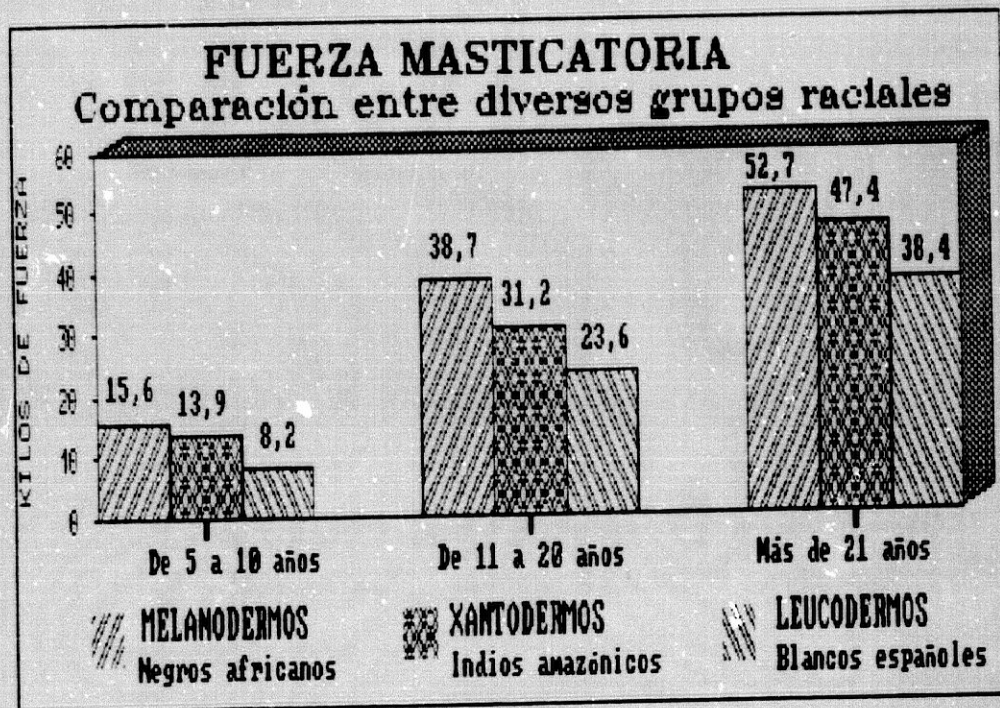


FIGURA 65

EDAD	MELANODERMOS				XANTODERMOS				LEUCODERMOS			
	N	MEDIA	D.S.	C.V.	N	MEDIA	D.S.	C.V.	N	MEDIA	D.S.	C.V.
De 5 a 10 años	27	15,6	5,3	34,0%	38	13,9	3,9	28,1%	35	8,2	1,3	15,9%
De 11 a 20 años	29	38,7	10,9	28,2%	17	31,2	10,7	34,3%	41	23,6	5,2	22,9%
Más de 21 años	35	52,7	12,6	23,9%	20	47,4	11,1	23,4%	55	38,4	8,3	21,6%
Total mediciones	91				75				131			

TABLA 18

5. RESULTADOS Y DISCUSION
5.1 Dinamometria masticatoria

5.1.2.2 ESTUDIO ESTADISTICO DE LAS DIFERENCIAS

Hemos aplicado el test de la "t" de Student para ver si existen diferencias significativas en cuanto a la fuerza masticatoria, entre las tres poblaciones estudiadas: melanoderma, xantoderma y leucoderma.

Para cada uno de los tests realizados, hacemos el siguiente planteamiento:

- HIPOTESIS NULA: Las medias de las poblaciones de las que proceden las muestras, son iguales. Las diferencias encontradas entre las dos medias muestrales, no son significativas, y pueden deberse simplemente al azar.

- HIPOTESIS ALTERNATIVA: Las medias de las poblaciones de las que proceden las muestras son diferentes, y sólo podrían atribuirse al azar con un riesgo mínimo (nivel de significación).

COMPARACION ENTRE EL GRUPO MELANODERMO Y EL XANTODERMO (tabla 19):

Las diferencias encontradas entre los dos grupos no son significativas en los niños y en los adultos, y pueden atribuirse simplemente al azar (aceptamos la hipótesis nula). En los de 11 a 20 años, hay diferencias significativas con un nivel (riesgo de error) del 5%.

5. RESULTADOS Y DISCUSION
5.1. Dinamometría masticatoria

COMPARACION ENTRE GRUPO MELANODERMO Y XANTODERMO PRUEBA DE H O M O G E N E I D A D						
	Media MELANO.	Media XANTO.	Dif.entre MECIAS	G.L.	"t" EXPERIM.	SIGNIF. al
De 5 a 10 años	15,5	13,9	1,7	63	1,4	No sig.
De 11 a 20 años	38,7	31,2	7,5	44	2,3	5%
Más de 21 años	52,7	47,4	5,3	53	1,6	No sig.

TABLA 19

En general podemos decir que estos dos grupos raciales son bastante homogéneos en cuanto a su fuerza masticatoria. La dieta de ambos es de bastante dureza, aunque mayor en el caso de los melanodermos (ver apartado 4.2.1).

COMPARACION ENTRE EL GRUPO MELANODERMO Y LEUCODERMO (tabla 20):

Las diferencias entre estos dos grupos son muy significativas. Es decir, que podemos afirmar que las verdaderas medias de sus poblaciones son distintas, con un riesgo muy pequeño de error (aceptamos la hipótesis alternativa).

La fuerza masticatoria es significativamente distinta en los negros y en los blancos, y se puede correlacionar con sus correspondientes dietas: dura para los negros, y muy blanda para los blancos.

5. RESULTADOS Y DISCUSIÓN
 5.1 Dinamometría masticatoria

	COMPARACION ENTRE GRUPO MELANDERMO Y LEUCODERMO PRUEBA DE H O M O G E N E I D A D					
	Media MELANO	Media LEUCO	Dif.entre MEDIAS	G.L.	"t" EXPERIM.	SIGNIF. al
De 5 a 10 años	15,6	8,2	7,4	60	7,1	0,1%
De 11 a 20 años	38,7	23,6	15,1	68	6,9	0,1%
Más de 21 años	52,7	38,4	14,3	88	5,9	0,1%

TABLA 20

COMPARACION ENTRE EL GRUPO XANTODERMO Y LEUCODERMO (tabla 21):

Las diferencias entre ambos grupos siguen siendo **muy** significativas, aunque un poco **menos** marcadas que entre los melanodermos y los leucodermos.

Al igual que en el caso anterior, aceptamos la hipótesis alternativa con un riesgo **muy** pequeño de error.

	COMPARACION ENTRE GRUPO XANTODERMO Y LEUCODERMO PRUEBA DE H O M O G E N E I D A D					
	Media XANTO	Media LEUCO	Dif.entre MEDIAS	G.L.	"t" EXPERIM.	SIGNIF. al
De 5 a 10 años	13,9	8,2	5,7	71	8,5	0,1%
De 11 a 20 años	31,2	23,6	7,6	56	2,8	0,1%
Más de 21 años	47,4	38,4	9,0	73	3,3	0,1%

TABLA 21

5. RESULTADOS Y DISCUSION
5.1. Dinamometria masticatoria

5.1.2.3 DISCUSION DE LOS RESULTADOS

Después de haber observado "in situ" el tipo de dieta seguido por cada grupo racial (ver apartado 4.2.1), pensamos que la fuerza masticatoria guarda una proporción bastante exacta con la dureza de la dieta, especialmente con la ingerida durante la fase de desarrollo (infancia y adolescencia). Los individuos que siguen una dieta blanda desde pequeños, tienen unos músculos masticatorios menos desarrollados, y una mandíbula más pequeña. A estos mismos resultados llegaron WATT y WILLIAMS (1951) por un lado, y MOORE (1965) por otro. Tal como se expone en el apartado 3.3.6.1, estos investigadores alimentaron a dos grupos de ratones con la misma dieta, pero a unos en forma de papilla y a otros tostada. MOORE (1965) encontró una disminución del 13% en el peso de los músculos maseteros, en el grupo de ratones alimentados con dieta blanda.

Cabe pensar, sin embargo, que si los negros y los amerindios estudiados en esta tesis, tienen más fuerza masticatoria y una mandíbula más grande, es como consecuencia, sobre todo, de un condicionante genético racial, sin importar demasiado el ejercicio masticatorio que realicen. Y en parte es así, pues estos individuos nacen ya, debido a sus caracteres raciales, más dotados para el ejercicio masticatorio que los leucodermos.

5. RESULTADOS Y DISCUSION
5.1 Dinamometría masticatoria

En base a los conocimientos que ahora tenemos, podemos decir que aunque los blancos comiéramos una dieta dura igual a la de los negros, es probable que no alcanzáramos nunca la misma fuerza masticatoria y el mismo tamaño mandibular que ellos. No tenemos constancia de que se hayan realizado observaciones en este sentido, pero si que se ha analizado el hecho contrario. Tal como se refiere en el apartado 3.4.3.7, los negros de Harlem, en Nueva York, que llevan una dieta blanda y refinada como los blancos norteamericanos, tal como refiere KRAMER y WILLIAMS (1970), presentan retención del tercer molar con una frecuencia similar a la de los blancos, a pesar de estar genéticamente posibilitados para desarrollar una mandíbula grande y unos músculos masticadores poderosos.

Por otro lado, los esquimales, que presentan como carácter racial una mandíbula ancha con la arcada dentaria larga, capaz de alojar a todas las piezas dentarias, y una musculatura masticatoria muy desarrollada, han sufrido un gran aumento en la frecuencia de retención de los terceros molares, desde que se han introducido en su dieta los alimentos blandos producidos por la industria occidental (ver el apartado 3.4.3.7). No tenemos datos en cuanto a su fuerza masticatoria antes y después de cambiar a la dieta blanda, pero es lógico pensar que ha disminuido, al igual que su tamaño mandibular.

5. RESULTADOS Y DISCUSION
5.1 Dinamometria masticatoria

RESUMEN DE LAS DIFERENCIAS ENTRE GRUPOS RACIALES:

Tal como dicen KRAUS y cols. (1959), la herencia dirige la morfología, aunque deja un amplio margen de variación para la influencia de los factores ambientales adquiridos.

Un niño de cualquier grupo racial, puede nacer con un genotipo que incluya la posibilidad de desarrollar unos grandes músculos masticadores, pero si no los ejerce suficientemente, su fuerza masticatoria será mucho menor de la que le hubiera correspondido, su mandíbula será más pequeña, y probablemente, su tercer molar quedará retenido.

Por lo tanto, las diferencias en cuanto a la fuerza masticatoria que se observan entre los diferentes grupos raciales estudiados, pueden deberse en parte a factores genéticos, pero sobre todo son consecuencia de la dureza de la dieta seguida por cada uno de esos grupos.

5.1.3 COMPARACION ENTRE LAS DISTINTAS EDADES

Llama la atención que las diferencias que existen en cuanto a la relación entre las medidas de la fuerza masticatoria en los adultos y en los niños, en los distintos grupos raciales:

	RELACION ADULTOS/NIÑOS
Melanodermos	57,2 / 15,6 = 3,37
Xantodermos	47,4 / 13,9 = 3,41
Leucodermos	38,4 / 8,2 = 4,68

Vemos que en los leucodermos existe una diferencia más marcada entre la fuerza masticatoria de los adultos y la de los niños. Esto lo atribuimos a dos razones:

1.- Fundamentalmente, a que la dieta de los niños blancos estudiados es muchísimo más blanda que la de los negros o amerindios.

2.- Secundariamente, a que los niños blancos tienen un desarrollo más lento que el de los negros o que el de amerindios. Esto hace que un niño de estos grupos raciales, esté más desarrollado, y por lo tanto con mayor fuerza masticatoria, que otro niño blanco de la misma edad.

5.1.4 COMPARACION CON LOS DATOS DE OTROS AUTORES

En toda la literatura revisada, no hemos encontrado ningún trabajo dedicado a investigar el valor de la fuerza masticatoria. Nos hubiera gustado mucho poder comparar nuestras medidas con la de otros investigadores, pero no nos ha sido posible.

Sin embargo, sí que hemos encontrado referencias respecto a la elevada fuerza que los músculos masticadores pueden llegar a ejercer. SMITH-AGREDA (1978, pág. 219) dice que "durante el contacto de la arcada dentaria superior con la inferior, se ponen en juego fuerzas que llegan a superar los 200 kilogramos". Esta cifra es bastante superior a las que hemos encontrado al medir la fuerza masticatoria (fuerza máxima ejercida por los dientes, en el movimiento de cierre de la mandíbula). Pensamos que los 200 kilos pueden referirse a la fuerza ejercida por los músculos masticadores, que es muy superior a la que realmente se aplica entre los dientes superiores e inferiores, por tratarse de una palanca de tercer género (ver apartado 3.2.3.2).

ROGERS (1984, pág. 24) no concreta cifras, aunque dice que la fuerza masticatoria es muy grande, como lo demuestra el hecho de que algunos acróbatas de circo sean capaces de suspender todo su cuerpo mordiendo una pieza en su boca. Esto quiere decir que la fuerza masticatoria ejercida entre ambas arcadas dentarias, debe ser por lo

5. RESULTADOS Y DISCUSION
5.1. Dinamometría masticatoria

menos igual al peso del cuerpo del acróbata, por ejemplo de 70 a 80 Kilos. Pero pensamos que se trata de casos excepcionales, y que la mayor parte de la población no alcanza esas cifras de fuerza debido a que:

- 1.- estos acróbatas están muy entrenados, pues cualquier persona no es capaz de realizar este ejercicio; y que
- 2.- el ejercicio se realiza en condiciones óptimas, pues muerden sobre una pieza especial que abarca toda la arcada alveolar. Cuanto mayor es la superficie sobre la que se aplica la fuerza de mordida, menor es la presión ejercida sobre los dientes, y más cómoda resulta la mordida. Es decir, que cuanto más dientes participan, más se reparte la fuerza, y más efectivo resulta el ejercicio.

Teniendo en cuenta que:

- 1.- los individuos sobre los que hemos realizado las mediciones no estaban especialmente entrenados para el ejercicio masticatorio; y que
 - 2.- la mordida en el aparato diseñado por nosotros, no es tan cómoda como la que realizan los acróbatas circenses, pues por imperativos técnicos la fuerza no la ejercen todas las piezas de la arcada, sino solamente parte de los premolares y molares,
- podemos concluir que las medidas de fuerza masticatoria encontradas en esta tesis, todas ellas menores que el peso corporal (38,4 Kilos en adultos blancos, por ejemplo), son coherentes con las referencias dadas por otros autores.

5.1.5 COMPARACION SEGUN LA ERUPCION DE LOS TERCEROS MOLARES

5.1.5.1 POR QUE SOLO EN LOS LEUCODERMOS	337
5.1.5.2 RESULTADOS	338
5.1.5.3 ESTUDIO ESTADISTICO DE LAS DIFERENCIAS	340
5.1.5.4 DISCUSION DE LOS RESULTADOS	340

5.1.5.1 POR QUE SOLO EN LOS LEUCODERMOS

Nos pareció interesante el poder comparar el valor de la fuerza masticatoria en los individuos que tenían los terceros molares erupcionados, y en los que los tenían retenidos. Ahora bien, sólo pudimos obtener datos fiables en cuanto a la erupción o retención de los terceros molares mandibulares, en los individuos del grupo leucodermo. Cuando en una arcada dentaria no se ve un tercer molar, puede ser debido a varias razones:

- Que está agénésico
- Que está completamente retenido
- Que ha sido extraído previamente.

5. RESULTADOS Y DISCUSION
5.1 Dinamometría masticatoria

En los grupos de negros y de amerindios estudiados resultaba muy difícil realizar una anamnesis precisa, y completamente imposible el realizar una comprobación radiográfica. Como ya hemos referido, muchos individuos no sabían ni su propia edad.

Solamente en los individuos leucodermos hemos podido determinar con fiabilidad el estado de sus terceros molares. En algunos casos hemos tenido que recurrir a la exploración radiográfica realizada en el Servicio de Cirugía Oral y Maxilofacial de la Ciudad Sanitaria "Virgen de las Nieves" de Granada.

5.1.5.2 RESULTADOS

En la tabla 22 y en la fig. 6 se expresan los resultados de la fuerza masticatoria en adultos leucodermos, según el estado de sus terceros molares (erupcionados, retenidos o agenesicos). El criterio seguido es homólogo al que se emplea para clasificar las mandíbulas estudiadas en esta tesis:

- ERUPCIONADOS: Aquellos individuos que tienen ambos terceros molares mandibulares normalmente erupcionados.

- RETENIDOS: Aquellos individuos que presentan uno o ambos terceros molares mandibulares retenidos, de forma parcial o completa.

- AGENESICOS: Aquellos individuos que presentan agenesia de uno o de ambos terceros molares mandibulares.

5. RESULTADOS Y DISCUSION
5.1 Dinamometría masticatoria

Como puede verse, los individuos con los terceros molares erupcionados son los que tienen una mayor fuerza masticatoria (40,2 Kilos). Siguen los agenesicos con una cifra un poco más baja (38,1 Kilos), y los retenidos con una cifra bastante menor (34,9 Kilos).



FIGURA 66

FUERZA MASTICATORIA EN ADULTOS LEUCODERMOS				
	N	MEDIA	D.S.	C.V.
Con 3M erupcionados	29	40,2	7,1	17,7%
Con 3M retenidos	14	34,9	6,2	17,8%
Con 3M agenesicos	12	38,1	3,2	8,4%
TOTALES	55	38,4	8,3	21,6%

TABLA 22

5.1.5.3 ESTUDIO ESTADISTICO DE LAS DIFERENCIAS

Al comparar los tres grupos entre si, dos a dos (tabla 23), vemos que únicamente se encuentran diferencias significativas entre los erupcionados y los retenidos. Esto quiere decir que las poblaciones formadas por todos los adultos blancos españoles con terceros molares mandibulares erupcionados por un lado, y retenidos por otro, tienen diferentes medias de fuerza masticatoria, con un riesgo de error del 2%. En cambio, entre los erupcionados y agenésicos, y entre los retenidos y agenésicos, no hay diferencias significativas. Las diferentes medias muestrales encontradas pueden deberse simplemente al azar.

5.1.5.4 DISCUSION DE LOS RESULTADOS

Las diferencias encontradas en cuanto a la fuerza masticatoria en individuos con terceros molares erupcionados, retenidos y agenésicos, pueden tener varias explicaciones no excluyentes:

5. RESULTADOS Y DISCUSION
5.1 Dinamometría masticatoria

COMPARACION ENTRE GRUPO CON 3M ERUPCIONADO Y 3M RETENIDO PRUEBA DE H O M O G E N E I D A D						
	Media ERUP	Media RETEN.	Dif.entre MEDIAS	G.L.	"t" EXPERIM.	SIGNIF. al
FUERZA MASTICATORIA	40,2	34,9	5,3	41	2,5	2%

COMPARACION ENTRE GRUPO CON 3M ERUPCIONADO Y 3M AGENESICO PRUEBA DE H O M O G E N E I D A D						
	Media ERUP	Media AGEN.	Dif.entre MEDIAS	G.L.	"t" EXPERIM.	SIGNIF. al
FUERZA MASTICATORIA	40,2	38,1	2,1	39	1,3	No sig.

COMPARACION ENTRE GRUPO CON 3M RETENIDO Y 3M AGENESICO PRUEBA DE H O M O G E N E I D A D						
	Media RETEN.	Media AGEN.	Dif.entre MEDIAS	G.L.	"t" EXPERIM.	SIGNIF. al
FUERZA MASTICATORIA	34,9	38,1	3,2	24	1,7	No sig.

TABLA 23

1.- DIFERENTE DUREZA DE LA DIETA SEGUIDA:

A la luz de los trabajos respecto a la alimentación y el crecimiento de la mandíbula realizados por WATT y WILLIAMS (1951), MOORE (1965) y BEECHER y CORRUCINI (1981), expuestos en el apartado 3.3.6, se puede pensar que aquellos individuos que comieron una dieta más dura, sobre todo durante su etapa de desarrollo (infancia y adolescencia), tienen unos músculos masticadores más desarrollados y potentes, y una mandíbula más grande capaz de alojar a los terceros molares.

5. RESULTADOS Y DISCUSION
5.1 Dinamometría masticatoria

De acuerdo con esto, las diferencias significativas en cuanto a la fuerza masticatoria entre los individuos con terceros molares erupcionados y retenidos, pueden atribuirse a que los primeros comieron una dieta más dura que los segundos.

El hecho de que no haya diferencias significativas entre los erupcionados y los agenésicos, pone de manifiesto una vez más que la agenesia de los terceros molares es independiente del tipo de dieta seguido. Estos resultados concuerdan con lo que exponen BRABANT (1956), THOMA (1959) y BROTHWELL, CARBONELL y GOOSE (1963), en el sentido de que la agenesia del tercer molar es un factor genético que se hereda según las leyes de Mendel (ver apartados 3.7.2.3, 3.7.2.4 y 3.7.2.5).

2.- FACTORES GENETICOS:

Aquí vale el mismo argumento expuesto en 5.1.2.3 a propósito del papel de los factores genético-raciales en las diferencias de fuerza masticatoria entre los diversos grupos raciales.

Dentro de un mismo grupo racial, pueden nacer individuos con diferentes genotipos respecto al desarrollo de la mandíbula y del aparato masticatorio. Los que heredan una mandíbula grande y unos músculos masticadores potentes, tendrán los terceros molares erupcionados y mucha fuerza masticatoria.

5. RESULTADOS Y DISCUSION
5.1 Dinamometría masticatoria

Pero la herencia genética puede explicar sólo hasta cierto punto, el hecho de que los individuos con terceros molares erupcionados tengan más fuerza masticatoria. Tal como dicen KRAUS y cols. (1959), la herencia dirige la morfología, aunque deja un amplio margen de variación para la influencia de los factores ambientales adquiridos. Recordemos, tal como se hizo en el apartado 5.1.2.3, el caso de los negros de Harlem y el de los esquimales, expuestos ambos ampliamente en el apartado 3.4.3.7.

Si un individuo hereda un genotipo que tienda a desarrollar una mandíbula grande, y unos músculos masticadores potentes, pero no los ejercita suficientemente, su fuerza masticatoria será mucho menor de la que le hubiera correspondido, su mandíbula será más pequeña, y cabe la posibilidad de que su tercer molar quede retenido.

Por lo tanto, las diferencias en cuanto a la fuerza masticatoria que se observan en los individuos con terceros molares erupcionados, retenidos y agenésicos, pueden deberse en parte a factores genéticos (y ello de forma indirecta), pero sobre todo son consecuencia de la dureza de la dieta seguida por esos individuos, especialmente en la niñez y adolescencia.

5. RESULTADOS Y DISCUSION
5.1 Dinamometría masticatoria

3.- MAYOR SUPERFICIE DE MORDIDA

Es lógico pensar que los individuos que tienen los tres molares presentes en su hemiarcada dentaria, tengan más facilidad para morder fuertemente sobre las placas del dinamómetro masticatorio. Como la fuerza masticatoria se reparte entre una superficie mayor, la presión que soporta cada pieza dentaria es menor, y así se pueden conseguir fuerzas mayores.

Pensamos que esto puede contribuir en parte al hecho de que, los que tienen los terceros molares erupcionados, tengan una fuerza masticatoria mayor.

FOTO 18
MEDIDA DE LA FUERZA MASTICATORIA EN UN ADULTO
AMERINDIO, en un poblado del Amazonas peruano a
orillas del río Ucayali, en la región de Pucallpa.

5.2 MANDIBULAS: RESULTADOS INDIVIDUALES

En las páginas que siguen (núm. 24 a 57), se exponen los resultados individuales de cada una de las mandíbulas estudiadas. A continuación se indican las tablas y páginas que corresponden a cada época estudiada.

EPOCA	TABLAS	PAGINAS
Neolítico	24 - 25	348 - 351
E. Cobre	26 - 32	352 - 365
E. Bronce	33 - 35	366 - 371
Argar	36 - 42	372 - 391
E. Antigua	43	392 - 393
E. Medieval	44 - 49	394 - 411
E. Contemporánea	50 - 57	412 - 427

Los encabezamientos de las tablas constan de 4 líneas, en las que se dan las siguientes informaciones:

- NÚMERO: El número que se le ha asignado a esa mandíbula en el Laboratorio de Antropología del Departamento de Ciencias Morfológicas de la Facultad de Medicina de Granada, donde están todas ellas guardadas.

5. RESULTADOS Y DISCUSION
5.2 Mandíbulas: Resultados individuales

- SEXO: Puesto que hemos estudiado únicamente las mandíbulas de adultos, se utilizan las abreviaturas "HOM." para hombre, y "MUJ." para mujer. Hay que señalar que en algunos en los que sólo se dispone de un fragmento de mandíbula, la determinación del sexo es difícil o imposible. En estos casos se ha elegido el sexo más probable.

- PROCEDENCIA: Yacimiento arqueológico, cueva o cementerio de donde procede cada mandíbula. Por razones de espacio, se utilizan unas abreviaturas, cuyo significado completo se detalla en el apartado 4.3.1.1, tabla 14, págs. 266 - 267.

- EPOCA: Tal como se puede ver en el apartado aludido en el párrafo anterior, hemos clasificado las 255 mandíbulas estudiadas en 7 épocas:

- . Neolítico: 4.500 - 2.500 aC.
- . Edad del Cobre: 2.500 - 1.600 aC.
- . Edad del Bronce: 1.600 - 700 aC.
- . Cultura del Argar: 1.600 - 1.000 aC.
- . Edad Antigua: 700 aC. - 400 dC.
- . Medieval musulmán: 1.200 - 1.492 dC.
- . Contemporáneos: Siglo XX.

La Edad del Bronce y la Cultura del Argar son coetáneos en parte, pero se exponen por separado debido a que tienen características culturales que las diferencian.

L. RESULTADOS Y DISCUSION
5.2 Mandíbulas: Resultados individuales

Los resultados se exponen en tablas, agrupados por épocas, y dentro de cada época por sexo y según que el tercer molar esté erupcionado, agénésico o retenido.

Las medidas de longitud están todas en milímetros, y los ángulos en grados sexagesimales. En algunos casos, faltan datos debido a que se trata de mandíbulas incompletas o a que su mal estado de conservación no permite una medida fiable.

En las líneas de presencia, posición y desviación del tercer molar, se usa la clave que se expone en el apartado 4.3.2.4 (pág.283).

En los resultados, a efectos estadísticos, no se distingue entre las mandíbulas que presentan retención parcial y completa de algún tercer molar; todas ellas se agrupan como mandíbulas con uno o ambos terceros molares retenidos. Además, los terceros molares caídos pre y post-mortem se consideran como erupcionados, pues en vida lo fueron.

En la línea de abrasión se utiliza el índice de Broca modificado, tal como se indica en el apartado 4.3.2.6.

En el apartado 4.3.2 se describen todas las medidas y características utilizadas.

Tal como decíamos en el apartado 4.3.2.13, en el caso de las mandíbulas del Argar y de la época Medieval, disponemos también de las medidas de los cráneos correspondientes a esas mandíbulas, tomadas de BOTELLA (1976) y de DU SOUCII (1979).

5. RESULTADOS Y DISCUSION
5.2 Mandibulas: Resultados individuales

TABLA 24
NEOLITICO (1a)
Mandibulas con los terceros molares erupcionados

NUMERO SEXO PROCEDECENCIA EPOCA	HOM.					5 MUJ.	
	C. CAMP. Neo.	C. VENT. Neo.	C. TRIN. Neo.	C. NERJA Neo.	C. COQUI Neo.	C. H-6 Neo.	C. CARI. Neo.
ANCHURA BICONDILEA			116,4		124,7	119,3	
ANCHURA BIGONIACA			101,1	105,3	104,0	91,9	
ANCHURA MIN. RAMA	28,5		30,5	39,4	33,3	35,9	36,6
ESP. MAX. CUERPO (AM)	12,4		14,5	14,9	13,9	11,4	13,6
ALTURA SINFISIS			31,4		32,1	31,2	
ALTURA CUERPO (AM)	34,2		29,3	32,0	31,5	30,1	
LONGITUD CUERPO			71,0	35,0	74,0	74,5	
ALTURA RAMA	61,0		56,0		65,5	61,0	68,7
ANGULO GONIACO	124,0		122,0	110,0	117,0	121,0	115,0
ANGULO MENTONIANO				79,0	74,0		
LONGITUD MANDIBULAR	108,4		105,2		105,1	99,1	
ALT. RAMA PROYECCION	59,5		53,0		61,0	59,5	62,0
ANCHURA ENTRE RAMAS			76,5	80,9	80,9	77,0	
ANCH. SUP. BUCAL M2			58,2	60,5	61,1	58,0	
PERIM. ARC. ALVEOLAR			127,0	134,0	132,0	124,0	
LONGITUD Pm1-M3	42,0		44,2	45,4	43,4	42,3	44,1
ESPACIO PARA EL 3M	16,7	14,1	15,3	12,5	16,8	11,1	17,3
I. EXCENTRICIDAD (Q)			-0,8	-0,7	-0,8	-0,8	
PARAMETRO (P)			25,9	22,9	26,2	23,1	
PRESENCIA 3MI			1,0	1,0	1,0	6,0	1,0
PRESENCIA 3MD	1,0	6,0	1,0	1,0	1,0	6,0	
POSICION 3MI			1,0	1,0	1,0		1,0
POSICION 3MD	1,0		1,0	1,0	1,0		
DESVIACION 3MI			1,0	1,0	1,0		1,0
DESVIACION 3MD	1,0		1,0	1,0	1,0		
DIENTES PRESENTES	2,0	3,0	10,0	13,0	16,0	4,0	4,0
DIENTES CARIADOS	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ABRASION 1MI		4,0	2,0	3,0	3,0	3,0	2,0
ABRASION 1MD	3,0		2,0	3,0	3,0	3,0	
ABRASION 2MI		3,0	1,0	2,0	2,0	2,0	2,0
ABRASION 2MD			1,0	2,0	2,0	2,0	
ABRASION 3MI			0,0	2,0	2,0		2,0
ABRASION 3MD	2,0		0,0	2,0	2,0		

5. RESULTADOS Y DISCUSION
5.2 Mandíbulas: Resultados individuales

NUMERO SEXO PROCEDENCIA EPOCA	5						
	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.	MUJ.	MUJ.
	C. CAMP. Neo.	C. VENT. Neo.	C. TRIN. Neo.	C. NERJA Neo.	C. COQUI. Neo.	C. H-6 Neo.	C. CARI. Neo.
MESIO-DISTAL 1M Izdo		11,3	10,3	10,9	11,0	10,1	10,1
BUCO-LINGUAL 1M Izdo		11,1	9,8	10,5	10,4	9,8	10,3
MESIO-DISTAL 1M Dcho	10,1		10,2	10,9	10,8	9,9	
BUCO-LINGUAL 1M Dcho	10,2		9,8	10,1	10,1	9,8	
MESIO-DISTAL 2M Izdo		10,5	9,8	10,1	9,9	9,2	9,8
BUCO-LINGUAL 2M Izdo		10,1	9,5	9,2	10,1	5,4	9,9
MESIO-DISTAL 2M Dcho			9,9	9,9	10,2	9,5	
BUCO-LINGUAL 2M Dcho			9,4	9,0	9,7	9,4	
MESIO-DISTAL 3M Izdo			9,6	9,8	10,3		9,4
BUCO-LINGUAL 3M Izdo			9,4	9,7	10,0		10,0
MESIO-DISTAL 3M Dcho	11,0		9,5	9,7	10,0		
BUCO-LINGUAL 3M Dcho	9,1		9,3	9,8	9,3		
MESIO-DISTAL 1M	10,1	11,3	10,3	10,9	10,9	10,0	10,1
BUCO-LINGUAL 1M	10,2	11,1	9,8	10,3	10,3	9,3	10,3
MESIO-DISTAL 2M		10,5	9,9	10,0	10,1	9,4	9,8
BUCO-LINGUAL 2M		10,1	9,5	9,1	9,9	9,4	9,9
MESIO-DISTAL 3M	11,0		9,6	9,8	10,2		9,4
BUCO-LINGUAL 3M	9,1		9,4	9,8	9,7		10,0
ANCHURA BICANINA				33,2	34,0	30,0	
ANCHURA BIMOLAR ANT.				50,1	49,0	48,3	
ANCHURA BIMOLAR POST.				63,3	63,4	62,0	
LONG. PRDY. ARCADEA				45,4	47,8	38,5	
LONG. P. ANTEMOLAR				17,2	14,0	15,3	
LONG. PRDY. MOLAR				32,2	33,8	23,2	
INDICE MANDIBULAR			90,4		84,3	83,1	
I. DE ROBUSTEZ	36,3		49,5	46,6	44,1	37,9	
I. DE LA RAMA	46,7		54,5		50,8	58,9	53,3
REL. RAMA/MOLAR			1,3	1,3	1,3	1,3	
DISCRIMINANTE OLIVE			1,4	1,4	1,2	0,7	
ANG. BASE MANDIBULAR	28,8		26,7		30,1	31,0	
ANG. DE TRANSICION				156,3	157,6	152,7	
INDICE DE CARIES	50,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PROMEDIO DE ABRASION	2,5	3,5	1,0	2,3	2,3	2,5	2,0

TABLA 24
NEOLITICO (1a)
Mandíbulas con los terceros molares erupcionados

5. RESULTADOS Y DISCUSION
 5.2 Mandíbulas: Resultados individuales

TARLA 25
 NEOLITICO (2a)
 Mand. con uno o ambos terceros molares agénésicos

NUMERO	6			
	HOM.	HOM.	MUJ.	MUJ.
PROCEDENCIA	C. CARI	C. AGUA	C. H-G	C. DEHE.
EPOCA	Neo.	Neo.	Neo.	Neo.
ANCHURA BICONDILEA		121,4	113,6	117,3
ANCHURA BICONDILEA		102,1	97,3	91,5
ANCHURA MIN. RAMA		33,0	32,3	31,2
ESP. MAX. CUERPO (AM)	12,6	12,2	11,6	12,4
ALTURA SINFISIS		34,3	29,6	34,5
ALTURA CUERPO (AM)		29,8	26,5	29,9
LONGITUD CUERPO		72,5	70,0	86,7
ALTURA RAMA		58,5	63,2	56,0
ANGULO GONIACO		114,0	116,0	114,0
ANGULO MENTONIANO		69,0		84,0
LONGITUD MANDIBULAR		103,7	98,9	103,5
ALT. RAMA PROYECCION		56,0	55,6	59,9
ANCHURA ENTRE RAMAS	82,8	76,8	77,0	76,8
ANCH. SUP. BUCAL M2	63,2	57,8	58,0	53,0
PERIM. ARC. ALVEOLAR		110,0	114,0	119,0
LONGITUD Pm1-M3	35,4	34,0	35,0	35,8
ESPACIO PARA EL 3M		13,2	12,4	11,2
I. EXCENTRICIDAD (Q)	-0,6	-0,7	-0,7	-0,6
PARAMETRO (P)	24,0	23,1	20,7	23,0
PRESENCIA 3MI	4,0	4,0	1,0	4,0
PRESENCIA 3MD	4,0	4,0	4,0	4,0
POSICION 3MI			1,0	
POSICION 3MD				
DESVIACION 3MI			1,0	
DESVIACION 3MD				
DIENTES PRESENTES	8,0	14,0	8,0	14,0
DIENTES CARIADOS	1,0	0,0	1,0	0,0
ABRASION 1MI	4,0	2,0	2,0	2,0
ABRASION 1MD	3,0	2,0	2,0	2,0
ABRASION 2MI	3,0	1,0	1,0	1,0
ABRASION 2MD		1,0	1,0	1,0
ABRASION 3MI			1,0	
ABRASION 3MD				

5. RESULTADOS Y DISCUSION
 5.2 Mandibulas: Resultados individuales

NUMERO	SEXO	6			
		HOM.	HOM.	MUJ.	MUJ.
PROCEDENCIA		C. CARI	C. AGUA	C. H-G	C. DEHE.
EPOCA		Neo.	Neq.	Neo.	Neo.
MESIO-DISTAL 1M Izdo		11,5	9,6	10,1	10,4
BUCO-LINGUAL 1M Izdo		11,0	9,8	10,0	10,3
MESIO-DISTAL 1M Dcho		11,6	9,8	9,9	10,5
BUCO-LINGUAL 1M Dcho		11,7	9,7	10,0	10,3
MESIO-DISTAL 2M Izdo		10,3	10,0	9,0	10,5
BUCO-LINGUAL 2M Izdo		10,4	9,6	8,9	10,1
MESIO-DISTAL 2M Dcho			10,0	9,5	9,4
BUCO-LINGUAL 2M Dcho			9,6	9,4	10,1
MESIO-DISTAL 3M Izdo				9,0	
BUCO-LINGUAL 3M Izdo				9,1	
MESIO-DISTAL 3M Dcho					
BUCO-LINGUAL 3M Dcho					
MESIO-DISTAL 1M		11,6	9,7	10,0	10,5
BUCO-LINGUAL 1M		11,4	9,8	10,0	10,3
MESIO-DISTAL 2M		10,3	10,0	9,3	10,0
BUCO-LINGUAL 2M		10,4	9,6	9,2	10,1
MESIO-DISTAL 3M				9,0	
BUCO-LINGUAL 3M				9,1	
ANCHURA BICANINA		34,8	33,8	31,0	33,2
ANCHURA BIMOLAR ANT.		51,6	46,5	48,1	50,2
ANCHURA BIMOLAR POST		69,0	60,0	61,0	63,3
LONG. PROY. ARCADA		39,2	37,8	47,8	39,6
LONG. P. ANTEMOLAR		16,4	15,1	16,9	17,2
LONG. PROY. MOLAR		22,8	22,7	30,9	22,4
INDICE MANDIBULAR			85,4	87,1	88,2
I. DE ROBUSTEZ			40,9	43,8	41,5
I. DE LA RAMA			56,4	51,3	55,7
REL. RAMA/MOLAR		1,3	1,3	1,3	1,4
DISCRIMINANTE OLIVE		-1,6	0,4	0,5	0,8
ANG. BASE MANDIBULAR			28,4	29,3	30,1
ANG. DE TRANSICION		153,0	156,1	154,0	156,3
INDICE DE CARIES		12,5	0,0	12,5	0,0
PROMEDIO DE ABRASION		3,3	1,5	1,4	1,5

TABLA 25
 NEOLITICO (2a)
 Mand. con uno o ambos terceros molares agenesicos

5. RESULTADOS Y DISCUSION
5.2 Mandibulas: Resultados individuales

TABLA 26
EDAD DEL COBRE (1a) - HOMBRES
Mand. con los terceros molares erupcionados (1a parte)

NUMERO	5	6	7	10	14	15	16	102	1	3
SEXO	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.
PROCEDENCIA	CARA	CARA	CARA	CARA	CARA	CARA	CARA	CARA	C. GREAL	C. GREAL
EPOCA	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre
ANCHURA BICONDILEA									120,3	113,0
ANCHURA BIGONIACA	98,0								96,1	100,4
ANCHURA MIN. RAMA	32,2			30,8	30,8				33,3	30,4
ESP. MAX. CUERPO (AM)	13,9	11,9	12,1	13,6	12,6	12,3		13,5	13,9	14,1
ALTURA SIN FISIS	29,5								34,8	30,2
ALTURA CUERPO (AM)	31,0			31,6					32,4	33,7
LONGITUD CUERPO	75,3	85,0		76,0					73,0	72,0
ALTURA RAMA		68,0							67,0	69,5
ANGULO GONIACO	120,0	119,0		118,0					119,0	122,0
ANGULO MENTONIANO	74,0								75,0	73,0
LONGITUD MANDIBULAR		116,0							106,0	108,0
ALT. RAMA PROYECCION		65,6							60,5	59,5
ANCHURA ENTRE RAMAS	79,9								86,6	82,8
ANCH. SUP. BUCA: M2	59,2								63,3	60,1
PERIM. ARC. ALVEOLAR									131,0	127,0
LONGITUD Pm1-M3	44,0	47,7		44,5		42,9		44,8	45,8	45,0
ESPACIO PARA EL 3M	16,2	12,7	16,7	10,8	11,1	12,4		12,7	15,6	13,6
I. EXCENTRICIDAD (Q)									-0,8	-0,7
PARAMETRO (P)									26,6	23,7
PRESENCIA 3MI	1	1	1		6			6	1	1
PRESENCIA 3MD	1			1		-1	1	6	1	1
POSICION 3MI	1	1	1						1	1
POSICION 3MD	1			1		1	1		1	1
DESVIACION 3MI	1	1	1						1	1
DESVIACION 3MD	1			1		1	1		1	1
DIENTES PRESENTES	11	3	3	5	4	6	4	0	6	16
DIENTES CARIADOS	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
ABRASION 1MI	4	2			2				3	2
ABRASION 1MD	4			2		3	1		2	2
ABRASION 2MI	4	2			2				2	2
ABRASION 2MD	4			2		2	1		2	1
ABRASION 3MI	3	1							2	1
ABRASION 3MD	3			1		2	0		2	1

5. RESULTADOS Y DISCUSION
5.2 Mandibulas: Resultados individuales

NUMERO	5	6	7	10	14	15	16	102	1	3
SEXO	HOM	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.
PROCEDENCIA	CARA.	CARA.	CARA.	CARA.	CARA.	CARA.	CARA.	CARA.	C. GREAL	C. GREAL
EPOCA	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre
MESIO-DISTAL 1M Izdo	9,8	11,2			9,6				10,4	10,4
BUCCO-LINGUAL 1M Izdo	9,6	11,1			9,5				10,9	10,0
MESIO-DISTAL 1M Dcho	10,0			10,5		10,0	10,0			10,2
BUCCO-LINGUAL 1M Dcho	10,1			11,0		9,9	10,0			10,1
MESIO-DISTAL 2M Izdo	10,3	10,3			10,1				10,6	9,4
BUCCO-LINGUAL 2M Izdo	10,0	10,4			9,8				10,7	9,4
MESIO-DISTAL 2M Dcho	10,1			9,6		9,5	9,4		11,1	9,7
BUCCO-LINGUAL 2M Dcho	9,9			10,9		9,6	9,3		10,9	9,3
MESIO-DISTAL 3M Izdo		10,2							11,5	9,0
BUCCO-LINGUAL 3M Izdo		10,4							10,4	9,2
MESIO-DISTAL 3M Dcho				10,3		8,9	9,1		11,4	9,1
BUCCO-LINGUAL 3M Dcho				11,1		9,4	9,5		9,4	9,4
MESIO-DISTAL 1M		11,2		10,5	9,6	10,0	10,0		10,4	10,3
BUCCO-LINGUAL 1M		11,1		11,0	9,5	9,9	10,0		10,9	10,1
MESIO-DISTAL 2M		10,3		9,6	10,1	9,5	9,4		10,9	9,6
BUCCO-LINGUAL 2M		10,4		10,9	9,8	9,6	9,3		10,8	9,4
MESIO-DISTAL 3M		10,2		10,3		8,9	9,1		11,5	9,1
BUCCO-LINGUAL 3M		10,4		11,1		9,4	9,5		9,9	9,3
ANCHURA BICANINA									34,1	34,6
ANCHURA BIMOLAR ANT.									49,7	49,8
ANCHURA BIMOLAR POST									64,3	62,1
LONG. PROY. ARCADA									48,0	43,0
LONG. P. ANTEMOLAR									16,6	17,1
LONG. PROY. MOLAR									31,4	25,9
INDICE MANDIBULAR									88,1	95,6
I. DE ROBUSTEZ				43,0					42,9	41,8
I. DE LA RAMA		48,4							49,7	43,7
REL. RAMA/MOLAR									1,4	1,4
DISCRIMINANTE OLIVE									1,8	1,5
ANG. BASE MANDIBULAR		31,3							31,7	30,9
ANG. DE TRANSICION									152,8	152,5
INDICE DE CARIES		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		16,7	6,3
PROMEDIO DE ABRASION		1,7		1,7	2,0	2,3	0		2,2	1,5

TABLA 26
EDAD DEL COBRE (1ª) - HOMBRES
Mand. con los terceros molares erupcionados (1ª parte)

5. RESULTADOS Y DISCUSION
5.2 Mandibulas: Resultados individuales

TABLA 27
EDAD DEL COBRE (2a) - HOMBRES
Mand. con los terceros molares erupcionados (2a parte)

NUMERO	M4	4	5	1	4	6
SEXO	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.
PROCEDENCIA	C. GREAL	C. GREAL	C. GREAL	C-III	C. ZORR.	C. ZORR.
EPOCA	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre
ANCHURA BICONDILEA	113,0		121,0	116,0		124,8
ANCHURA BIGONIACA	93,9		106,0	99,3		98,1
ANCHURA MIN. RAMA	29,7	33,3	32,0	38,9	33,4	33,5
ESP. MAX. CUERPO (AM)	13,7	13,8	12,9	14,4	13,2	11,5
ALTURA SIN FISIS	32,4		32,6	35,1		36,7
ALTURA CUERPO (AM)	33,4	34,6	32,1	36,4	33,0	34,5
LONGITUD CUERPO	73,0		76,0	77,5		76,0
ALTURA RAMA	57,0	66,5	66,0	67,5	69,5	64,0
ANGULO GONIACO	124,0		121,0	128,0	124,0	125,0
ANGULO MENTONIANO	73,0			74,0		80,0
LONGITUD MANDIBULAR	105,0		106,0	113,0		97,0
ALT. RAMA PROYECCION	50,0		60,5	57,5	68,0	61,0
ANCHURA ENTRE RAMAS	81,6		82,0	84,0		86,9
ANCH. SUP. BUCAL M2	60,6		54,0	61,2		68,6
PERIM. ARC. ALVEGLAR	125,0			132,0		123,0
LONGITUD P _{MI} -M ₃	45,0		48,9	46,0		47,4
ESPACIO PARA EL 3M	13,9	17,3	16,5	11,4	14,3	13,0
I. EXCENTRICIDAD (Q)	-0,7			-0,6		-0,6
PARAMETRO (P)	18,4			23,9		23,0
PRESENCIA 3MI	1	1		1		1
PRESENCIA 3MD	1		1	1	1	1
POSICION 3MI	1	1		1		1
POSICION 3MD	1		1	1	1	1
DESVIACION 3MI	1	1		1		1
DESVIACION 3MD	1		3	1	1	1
DIENTES PRESENTES	7	4	8	8	3	10
DIENTES CARIADOS	0	0	0	0	2	0
ABRASION 1MI	3	3		2		3
ABRASION 1MD	3		2	2	2	3
ABRASION 2MI	2	2		2		2
ABRASION 2MD			1	2	2	2
ABRASION 3MI	2	2		1		1
ABRASION 3MD	2		1	1	1	1

5. RESULTADOS Y DISCUSION
5.2 Mandíbulas: Resultados individuales

NUMERO	M4	4	5	1	4	6
SEXO	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.
PROCEDENCIA	C. GREAL	C. GREAL	C. GREAL	C-III	C. ZORR.	C. ZORR.
EPOCA	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre
MESIO-DISTAL 1M Izdo	10,5	10,3		11,0		11,2
BUCCO-LINGUAL 1M Izdo	10,6	10,3		10,6		11,2
MESIO-DISTAL 1M Dcho	10,6		10,9	11,4	11,2	11,7
BUCCO-LINGUAL 1M Dcho	10,3		10,9	10,4	10,9	10,9
MESIO-DISTAL 2M Izdo	9,7	9,3		10,6		10,0
BUCCO-LINGUAL 2M Izdo	10,3	9,3		10,4		10,4
MESIO-DISTAL 2M Dcho			10,7	10,4	9,9	10,2
BUCCO-LINGUAL 2M Dcho			10,2	10,0	10,4	10,6
MESIO-DISTAL 3M Izdo	10,3	9,9		10,7		11,1
BUCCO-LINGUAL 3M Izdo	11,0	9,7		10,1		10,6
MESIO-DISTAL 3M Dcho	10,9		11,3	10,4	9,8	10,4
BUCCO-LINGUAL 3M Dcho	10,1		10,8	9,7	9,9	10,2
MESIO-DISTAL 1M	10,6	10,3	10,9	11,2	11,2	11,5
BUCCO-LINGUAL 1M	10,5	10,3	10,9	10,5	10,9	11,1
MESIO-DISTAL 2M	9,7	9,3	10,7	10,5	9,9	10,1
BUCCO-LINGUAL 2M	10,3	9,3	10,2	10,2	10,4	10,5
MESIO-DISTAL 3M	10,6	9,9	11,3	10,6	9,8	10,
BUCCO-LINGUAL 3M	11,0	9,7	10,8	9,9	9,9	10,4
ANCHURA BICANINA	31,9			34,2		35,1
ANCHURA BIMOLAR ANT.	46,0			49,3		50,3
ANCHURA BIMOLAR POST	62,7			67,3		72,3
LONG. PROY. ARCADEA	44,7			46,5		47,9
LONG. P. ANTEMOLAR	16,4			16,8		16,7
LONG. PROY. MOLAR	28,3			29,7		31,2
INDICE MANDIBULAR	92,9		87,6	97,4		77,7
I. DE ROBUSTEZ	41,0	39,9	40,2	39,6	40,0	33,3
I. DE LA RAMA	52,1	50,1	48,5	57,6	48,1	52,3
REL. RAMA/MOLAR	1,3		1,5	1,4		1,3
DISCRIMINANTE OLIVE	1,4		2,7	1,0		0,8
ANG. BASE MANDIBULAR	27,0		31,5	29,0		34,2
ANG. DE TRANSICION	147,3			149,5		146,3
INDICE DE CARIES	0,0	0,0	0,0	0,0	66,7	0,0
PROMEDIO DE ABRASION	2,4	2,3	1,3	1,7	1,7	2,0

TABLA 27
EDAD DEL COBRE (2ª) - HOMBRES
Mand. con los terceros molares erupcionados (2ª parte)

5. RESULTADOS Y DISCUSION
5.2 Mandíbulas: Resultados individuales

TABLA 28
EDAD DEL COBRE (3ª) - HOMBRES
Mand. con los terceros molares erupcionados (3ª parte)

NUMERO	2	3	8	9	1	9
SEXO	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.
PROCEDENCIA	C. CAS.	C. CAS.	C. CAS.	C. CAS.	LA PIJ.	LA PIJ.
EPOCA	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre
ANCHURA BICONDILEA	118,4	116,8				
ANCHURA BIGONIAICA	98,6	95,8		95,2		
ANCHURA MIN. RAMA	30,0	34,9		33,2	30,2	
ESP. MAX. CUERPO (AM)	10,9	13,1	12,4	13,9	12,8	13,1
ALTURA SINFISIS	30,9	35,4		29,1	35,4	
ALTURA CUERPO (AM)	31,3	32,8		30,8	33,1	
LONGITUD CUERPO	75,0	81,0	71,0	78,0	73,0	
ALTURA RAMA	62,5	67,5			57,0	
ANGULO GONIAICO	125,0	117,0		116,0	123,0	
ANGULO MENTONIANO	73,0	77,0		73,0	77,0	
LONGITUD MANDIBULAR	106,0	94,0		106,0	103,6	
ALT. RAMA PROYECCION	59,0	69,5			50,0	
ANCHURA ENTRE RAMAS	84,1	83,5		82,8		
ANCH. SUP. EUCAL M2	64,1	58,9		62,1		
PERIM. ARC. ALVEOLAR	131,0	133,0		123,0		
LONGITUD Pm1-M3	44,1	45,6	39,0	46,1	46,4	49,2
ESPACIO PARA EL 3M	20,0	17,6	18,9	17,6	12,4	13,4
I. EXCENTRICIDAD (Q)	-0,7	-0,7		-0,8		
PARAMETRO (P)	23,3	21,4		26,3		
PRESENCIA 3MI	1	1	1	1		1
PRESENCIA 3MD	1	1	6	6	1	
POSICION 3MI	1	1	1	1		1
POSICION 3MD	1	1		1	1	
DESVIACION 3MI	1	1	1	1		1
DESVIACION 3MD	1	1		1	1	
DIENTES PRESENTES	5	7	9	6	5	5
DIENTES CARIADOS	0	0	0	0	0	1
ABRASION 1MI		3	3	2		
ABRASION 1MD	3	3		2	3	
ABRASION 2MI	2	2	2	2		4
ABRASION 2MD		2		1	2	
ABRASION 3MI	1	2	2	1		4
ABRASION 3MD	2	2			2	

5. RESULTADOS Y DISCUSION
 5.2 Mandibulas: Resultados individuales

NUMERO	2	3	8	9	1	9
SEXO	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.
PROCEDENCIA	C.CAS.	C.CAS.	C.CAS.	C.CAS.	LA PIJ.	LA PIJ.
EPOCA	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre
MESIO-DISTAL 1M Izdo		10,8	10,4	10,5		
BUCO-LINGUAL 1M Izdo		10,6	10,8	11,2		
MESIO-DISTAL 1M Dcho	10,7	10,7		10,6	10,5	
BUCO-LINGUAL 1M Dcho	9,9	10,5		11,2	11,0	
MESIO-DISTAL 2M Izdo	10,2	10,5	9,9	10,6		
BUCO-LINGUAL 2M Izdo	9,3	10,4	10,3	9,6		
MESIO-DISTAL 2M Dcho		10,3		10,5	10,0	
BUCO-LINGUAL 2M Dcho		10,3		10,4	11,0	
MESIO-DISTAL 3M Izdo	10,4	10,8	11,3	9,8		
BUCO-LINGUAL 3M Izdo	9,1	9,7	10,3	9,0		
MESIO-DISTAL 3M Dcho	11,2	10,4			9,8	
BUCO-LINGUAL 3M Dcho	9,4	9,7			9,5	
MESIO-DISTAL 1M	10,7	10,8	10,4	10,6	10,5	
BUCO-LINGUAL 1M	9,9	10,6	10,8	11,2	11,0	
MESIO-DISTAL 2M	10,2	10,4	9,9	10,8	10,0	
BUCO-LINGUAL 2M	9,3	10,4	10,3	10,0	11,0	
MESIO-DISTAL 3M	10,8	10,6	11,3	9,8	9,8	
BUCO-LINGUAL 3M	9,3	9,7	10,3	9,0	9,5	
ANCHURA BICANINA	33,7	32,5		32,3		
ANCHURA BIMOLAR ANT.	49,0	45,8		50,6		
ANCHURA BIMOLAR POST	65,7	61,5		67,0		
LONG. PROY. ARCADA	45,4	46,1		43,5		
LONG. P. ANTEMOLAR	16,5	15,6		15,7		
LONG. PROY. MOLAR	28,9	30,5		27,8		
INDICE MANDIBULAR	89,5	80,5				
I. DE ROBUSTEZ	34,8	39,9		45,1	38,7	
I. DE LA RAMA	48,0	51,7			53,0	
REL. RAMA/MOLAR	1,3	1,4		1,3		
DISCRIMINANTE OLIVE	2,4	2,4		2,1		
ANG. BASE MANDIBULAR	29,0	30,5			29,1	
ANG. DE TRANSICION	151,2	149,1		152,4		
INDICE DE CARIES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0
PROMEDIO DE ABRASION	2,0	2,3	2,3	1,6	2,3	4,0

TABLA 28
 EDAD DEL COBRE (3a; - HOMBRES
 Mand. con los terceros molares erupcionados (3a parte)

5. RESULTADOS Y DISCUSION
 5.2 Mandibulas: Resultados individuales

TABLA 29
 EDAD DEL COBRE (43) - HOMERES
 Mand. con uno o ambos terceros molares retenidos
 o agenesicos

NUMERO	5	2	8	6	5	10	2
SEXO	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.
PROCEDECENCIA	C.ZORR.	CARA.	CA.YA.	C.GREAL.	C.CAS.	C.CAS.	LA PIJ.
EPOCA	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre
ANCHURA BICONDILEA		110,0		116,8			
ANCHURA BIGONIACA		89,0		99,5	92,6		
ANCHURA MIN. RAMA	29,7	31,7	31,0	29,6	26,5	31,8	33,2
ESP. MAX. CUERPO (AM)	13,8	13,2	12,4	12,4	12,8	13,5	13,1
ALTURA SINFISIS		30,2		36,5	28,4	29,6	
ALTURA CUERPO (AM)	28,0	31,9		34,3	29,9	29,8	36,2
LONGITUD CUERPO		78,0		73,0	62,5	91,0	77,0
ALTURA RAMA	54,0	64,0		69,5		74,0	55,0
ANGULO BONIACD	124,0	122,0		123,0	121,0	116,0	126,0
ANGULO MENTONIANO				73,0	75,0		72,0
LONGITUD MANDIBULAR		109,0		106,0		105,0	110,0
ALT. RAMA PROYECCION	51,0	53,0		66,5		76,5	45,0
ANCHURA ENTRE RAMAS		78,4		85,5	73,3		
ANCH. SUP. BUCAL M2		54,3		64,3	57,5		
PERIM. ARC. ALVEDLAR				117,0	113,0		
LONGITUD P _{m1} -M3	32,4			37,6	43,2	36,3	35,6
ESPACIO PARA EL 3M	6,1		12,9	9,2	12,2	12,1	10,4
I. EXCENTRICIDAD (Q)				-0,7	-0,4		
PARAMETRO (P)				24,7	18,7		
PRESENCIA 3MI				4	6	4	
PRESENCIA 3MD	3	4	4	4	4		4
POSICION 3MI					1		
POSICION 3MD	2						
DESVIACION 3MI					1		
DESVIACION 3MD	2						
DIENTES PRESENTES	2	2	4	14	4	8	5
DIENTES CARIADOS	1	0	0	1	0	0	0
ABRASION 1MI				1	3	2	
ABRASION 1MD	1	3	3	1	3		3
ABRASION 2MI	2			0	2	2	
ABRASION 2MD	1			0	2		3
ABRASION 3MI							
ABRASION 3MD							

5. RESULTADOS Y DISCUSION
5.2 Mandíbulas: resultados individuales

NUMERO	5	2	8	6	5	10	2
SEXO	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.
PROCEDENCIA	C. ZORR.	CARA.	CARA.	C. GREAL.	C. CAS.	C. CAS.	LA PIJ.
EPOCA	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre
MESIO-DISTAL 1M Izdo				11,1	10,3	10,2	
BUCCO-LINGUAL 1M Izdo				11,3	10,5	11,3	
MESIO-DISTAL 1M Dcho	11,0	10,4	11,3	11,1	10,4		10,9
BUCCO-LINGUAL 1M Dcho	11,1	10,2	10,6	10,9	10,0		11,1
MESIO-DISTAL 2M Izdo	10,5			11,8	9,7	11,8	
BUCCO-LINGUAL 2M Izdo	10,3			11,2	8,8	10,6	
MESIO-DISTAL 2M Dcho	10,4		11,0	11,8	10,3		10,7
BUCCO-LINGUAL 2M Dcho	10,9		9,8	10,8	8,9		9,9
MESIO-DISTAL 3M Izdo							
BUCCO-LINGUAL 3M Izdo							
MESIO-DISTAL 3M Dcho							
BUCCO-LINGUAL 3M Dcho							
MESIO-DISTAL 1M	11,0	10,4	11,3	11,1	10,4	10,2	10,9
BUCCO-LINGUAL 1M	11,1	10,2	10,6	11,1	10,3	11,3	11,1
MESIO-DISTAL 2M	10,5		11,0	11,8	10,0	11,8	10,7
BUCCO-LINGUAL 2M	10,6		9,8	11,0	8,9	10,6	9,9
MESIO-DISTAL 3M							
BUCCO-LINGUAL 3M							
ANCHURA DICANINA				33,8	29,1		
ANCHURA BIMOLAR ANT.				50,0	46,5		
ANCHURA BIMOLAR POST.				65,4	60,9		
LONG. PROY. ARCADA				38,8	34,4		
LONG. P. ANTEMOLAR				17,0	16,0		
LONG. PROY. MOLAR				21,8	18,4		
INDICE MANDIBULAR		99,1		90,8			
I. DE ROBUSTEZ	49,3	41,4		36,2	42,8	45,3	36,2
I. DE LA RAMA	55,0	49,5		42,6		43,0	60,4
REL. RAMA/MOLAR		1,4		1,3	1,3		
DISCRIMINANTE OLIVE		-1,0		0,4	0,7		
ANG. BASE MANDIBULAR		26,3		32,1		34,0	27,6
ANG. DE TRANSICION				151,0	146,4		
INDICE DE CARIES	50,0	0,0	0,0	7,1	0,0	0,0	0,0
PROMEDIO DE ABRASION	1,3	3,0	2,5	0,5	2,5	2,0	3,0

Tabla 29
EDAD DEL COBRE (4a) - HOMBRES
Mand. con uno o ambos terceros molares retenidos
o agenesicos

5. RESULTADOS Y DISCUSION
 5.2 Mandíbulas: Resultados individuales

TABLA 10
 MANDÍBULA DEL COBRE (5a) - MUJERES
 Mand. con los terceros molares erupcionados (1a parte)

NUMERO	10	11	3	12	13	34	65	2	2	5
SEYO	MUJ.	MUJ.	MUJ.	MUJ.	MUJ.	MUJ.	MUJ.	MUJ.	MUJ.	MUJ.
PROCEDECIA	CARA	CARA	CARA	CARA	CARA	CARA	CARA	C. GREAL	C. VELE	BARR.
EPOCA	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre
ANCHURA BICONDILEA										110,7
ANCHURA BIGONIAICA										92,3
ANCHURA MIN. RAMA	30,3		30,2	28,8	28,9			30,2	29,6	27,2
ESP. MAX. CUERPO (AM)	12,1		12,2	12,1		12,5	11,1	11,7	10,7	11,3
AL. A SINFISIS								27,5	31,5	27,4
ALTURA CUERPO (AM)								29,3	33,5	29,1
LONGITUD CUERPO			74,0					72,0	76,0	68,0
ALTURA RAMA			57,5	53,5				54,0	63,0	
ANGULO GONIACO			126,0	127,0				123,0	122,0	118,0
ANGULO MENTONIANO										
LONGITUD MANDIBULAR			103,0							103,0
ALT. RAMA PROYECCION			52,0	47,0						57,0
ANCHURA ENTRE RAMAS										78,5
ANCH. SUP. BUCAL M2										62,1
PERIM. ARC. ALVEOLAR										
LONGITUD Pm1-M3	44,0	46,0	43,4	48,4		45,3				42,0
ESPACIO PARA EL 3M	11,0	10,0	15,0	13,6	17,6		10,5	10,5	20,0	12,9
I. EXCENTRICIDAD (Q)										-0,6
PARAMETRO (P)										22,7
PRESENCIA 3MI	6			1	1	6	1	1	1	1
PRESENCIA 3MD		6	6					6	5	6
POSICION 3MI				1	1		1	1	1	1
POSICION 3MD				1	1		1	1	1	1
DESVIACION 3MI										
DESVIACION 3MD										
DIENTES PRESENTES	4	2	0	3	3	2	2	13	5	6
DIENTES CARIADOS	0	0	0	1	0	1	0	0	2	0
ABRASION 1MI	1			2	2	2		2		2
ABRASION 1MD		1						2	3	
ABRASION 2MI	1			1	2	1	1	2	2	2
ABRASION 2MD		0						2		
ABRASION 3MI				0	2		0	1	2	1
ABRASION 3MD								1		

5. RESULTADOS Y DISCUSION
5.2 Mandíbulas: Resultados individuales

NUMERO	10	11	3	12	13	34	65	2	2	5
SEXO	MUJ.	MUJ.	MUJ.	MUJ.	MUJ.	MUJ.	MUJ.	MUJ.	MUJ.	MUJ.
PROCEDECENCIA	CARA.	CARA.	CARA.	CARA.	CARA.	CARA.	CARA.	C. GREAL.	C. VELE.	BARR.
EPDCA	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre
MESIO-DISTAL 1M Izdo	10,2			11,4	10,6			10,6		11,2
BUCCO-LINGUAL 1M Izdo	10,4			9,8	10,6			11,4		11,2
MESIO-DISTAL 1M Dcho		10,0						10,4	10,2	
BUCCO-LINGUAL 1M Dcho		10,3						10,6	10,3	
MESIO-DISTAL 2M Izdo	10,0			9,9	10,8		9,9	10,4	8,8	10,8
BUCCO-LINGUAL 2M Izdo	10,1			10,2	10,8		9,6	10,4	5,6	10,3
MESIO-DISTAL 2M Dcho		9,5						10,0		
BUCCO-LINGUAL 2M Dcho		10,0						10,7		
MESIO-DISTAL 3M Izdo				10,4	10,7		9,1	10,1	10,3	10,3
BUCCO-LINGUAL 3M Izdo				10,0	10,8		9,7	10,4	9,5	10,0
MESIO-DISTAL 3M Dcho								9,7		
BUCCO-LINGUAL 3M Dcho								9,6		
MESIO-DISTAL 1M	10,2	10,0		11,4	10,6			10,5	10,2	11,2
BUCCO-LINGUAL 1M	10,4	10,3		9,8	10,6			11,0	10,3	11,2
MESIO-DISTAL 2M	10,0	9,5		9,9	10,8		9,9	10,2	8,8	10,8
BUCCO-LINGUAL 2M	10,1	10,0		10,2	10,8		9,6	10,6	9,6	10,3
MESIO-DISTAL 3M				10,4	10,7		9,1	9,9	10,3	10,3
BUCCO-LINGUAL 3M				10,0	10,8		9,7	10,0	9,5	10,0
ANCHURA BICANINA									31,0	35,5
ANCHURA C. MOLAR ANT.									46,4	52,2
ANCHURA BIMOLAR POST.									63,5	68,5
LONG. PROJ. ARCADEA									43,1	45,0
LONG. P. ANTEMOLAR									12,6	16,0
LONG. PROJ. MOLAR									30,5	29,0
INDICE MANDIBULAR									93,0	
I. DE ROBUSTEZ								39,9	31,9	38,8
I. DE LA RAMA			52,6	53,8				55,9	47,0	
REL. RAMA/MOLAR									1,3	
DISCRIMINANTE OLIVE									2,2	
ANG. BASE MANDIBULAR			26,1						31,0	29,2
ANG. DE TRANSICION									147,8	146,5
INDICE DE CARIES	0,0	0,0		33,3	0,0	50,0	0,0	0,0	40,0	0,0
PROMEDIO DE ABRASION	1,0	0,5		1,0	2,0	1,5	0,5	1,7	2,3	1,7

TABLA 30
EDAD DEL COBRE (5a) - MUJERES
Mand. con los terceros molares erupcionados (1a parte)

5. RESULTADOS Y DISCUSION
5.2 Mandíbulas: Resultados individuales

TABLA 31
EDAD DEL COBRE (6a) - MUJERES
Mand. con los terceros molares erupcionados (2ª parte)

NUMERO	7	4	14	17	11	7	8	10	26	27
SEXO	MUJ.	MUJ.	MUJ.	MUJ.	MUJ.	MUJ.	MUJ.	MUJ.	MUJ.	MUJ.
PROCEDECIA	NERJA	C. ZORR.	C. CAS.	C. CAS.	C. CAS.	LA PIJ.	LA PIJ.	LA PIJ.	LA PIJ.	LA PIJ.
EPOCA	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre
ANCHURA BICONDILEA	119,7		112,1							
ANCHURA BIGONIACA	85,5		87,5							
ANCHURA MIN. RAMA	36,8	27,4	28,5	33,4	27,5	28,3	30,1			
ESP. MAX. CUERPO (AM)	11,9	10,2	11,5	11,0		12,3	11,5	11,9	11,3	11,5
ALTURA SINFISIS	30,6		30,1							
ALTURA CUERPO (AM)	31,1		29,1	29,0		30,5	28,6	30,4	29,5	28,3
LONGITUD CUERPO	76,5		64,0							
ALTURA RAMA	54,5	60,0	52,0	62,8						
ANGULO GONIACO	117,0	125,0	121,0	117,0						
ANGULO MENTONIANO			51,0							
LONGITUD MANDIBULAR	93,0		89,0							
ALT. RAMA PROYECCION	52,0	54,0	48,0							
ANCHURA ENTRE RAMAS	81,6		79,1							
ANCH. SUP. BUCAL M2	57,8		57,0							
PERIM. ARC. ALVEDLAR	123,0		125,0							
LONGITUD Pm1-M3	40,1		43,5	46,0						
ESPACIO PARA EL 3M	9,9	13,2	11,7	13,6	13,2			11,9		
I. EXCENTRICIDAD (Q)	-0,6		-0,3							
PARAMETRO (P)	24,4		17,1							
PRESENCIA 3MI	1	1	1	1		6		1	6	1
PRESENCIA 3MD	1		1		1		6			1
POSICION 3MI	1	1	1	1				1		1
POSICION 3MD	1		1		1			1		1
DESVIACION 3MI	1	1	1	3				1		1
DESVIACION 3MD	1		1		3					1
DIENTES PRESENTES	4	1	12	4	3	3	2	3	3	2
DIENTES CARIADOS	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
ABRASION 1MI			3	2				2	2	3
ABRASION 1MD	3		3		2	2	2			2
ABRASION 2MI	3		2	2		2		2	1	3
ABRASION 2MD			2		2	2	1			1
ABRASION 3MI	2	1	1	1				1		3
ABRASION 3MD	2		1		1					

5. RESULTADOS Y DISCUSION
5.2 Mandíbulas: Resultados individuales

NUMERO	7	4	14	17	11	7	8	10	26	27
SEXO	MUJ.	MUJ.	MUJ.	MUJ.	MUJ.	MUJ.	MUJ.	MUJ.	MUJ.	MUJ.
PROCEDECIA	NERJA	C. ZORR	C. CAS	C. CAS	C. CAS	LA PIJ	LA PIJ	LA PIJ	LA PIJ	LA PIJ
EPOCA	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre
MESIO-DISTAL 1M Izdo			10,4	11,3				10,1		10,3
BUCO-LINGUAL 1M Izdo			10,4	10,2				10,1		9,6
MESIO-DISTAL 1M Dcho	5,5		10,7		10,6	10,9	9,6		11,0	
BUCO-LINGUAL 1M Dcho	10,0		10,2		10,6	10,7	10,1		10,6	
MESIO-DISTAL 2M Izdo	9,6		10,3	10,4				9,6		10,3
BUCO-LINGUAL 2M Izdo	9,4		9,2	10,3				9,9		10,1
MESIO-DISTAL 2M Dcho			10,0		9,6	10,8	9,3			
BUCO-LINGUAL 2M Dcho			9,6		10,3	10,7	9,0			
MESIO-DISTAL 3M Izdo	8,1	10,9	9,2	10,4				9,5		9,6
BUCO-LINGUAL 3M Izdo	9,0	10,8	9,1	10,2				9,6		10,0
MESIO-DISTAL 3M Dcho	8,8		8,3		9,1				10,0	
BUCO-LINGUAL 3M Dcho	9,9		8,1		9,0				9,0	
MESIO-DISTAL 1M	9,5		10,6	11,3	10,6	10,9	9,6	10,1	11,0	10,3
BUCO-LINGUAL 1M	10,0		10,3	10,2	10,6	10,7	10,1	10,1	10,6	9,6
MESIO-DISTAL 2M	9,6		10,2	10,4	9,6	10,8	9,3	9,6		10,3
BUCO-LINGUAL 2M	9,4		9,4	10,3	10,3	10,7	9,0	9,9		10,1
MESIO-DISTAL 3M	8,5	10,9	8,8	10,4	9,1			9,5	10,0	9,6
BUCO-LINGUAL 3M	9,5	10,8	8,6	10,2	9,0			9,6	9,0	10,0
ANCHURA BICANINA	33,2		30,5							
ANCHURA BIMOLAR ANT.	47,5		43,0							
ANCHURA BIMOLAR POST	61,8		60,0							
LONG. PROY. ARCADEA	40,1		43,4							
LONG. P. ANTEMOLAR	15,3		16,6							
LONG. PROY. MOLAR	24,8		26,8							
INDICE MANDIBULAR	77,7		79,4							
I. DE ROBUSTEZ	38,3		39,6	37,9		40,3	40,2	39,1	38,3	40,6
I. DE LA RAMA	67,5	45,7	54,8	53,2						
REL. RAMA/MOLAR	1,4		1,4							
DISCRIMINANTE OLIVE	0,9		1,1							
ANG. BASE MANDIBULAR	30,4		29,2							
ANG. DE TRANSICION	144,7		141,2							
INDICE DE CARIES	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PROMEDIO DE ABRASION	2,5	1,0	2,0	1,7	1,7	2,0	1,5	1,7	1,5	3,0

TABLA 31
EDAD DEL COBRE (6ª) - MUJERES
Mand. con los terceros molares erupcionados (2ª parte)

5. RESULTADOS Y DISCUSION
 5.2 Mandibulas: Resultados individuales

TABLA 32
 EDAD DEL COBRE (7a) - MUJERES
 Mand. con uno o ambos terceros molares agenesicos

NUMERO	68	1	6	16
SEXO	MUJ.	MUJ.	MUJ.	MUJ.
PROCEDENCIA	C. GREAL	C. VELE	C. CAS.	C. CAS.
EPOCA	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre
ANCHURA BICONDILEA	125,8	109,7		
ANCHURA BIGORTACA	98,3	91,0	91,0	
ANCHURA MIN. RAMA	31,8	27,7	30,2	
ESP. MAX. CUERPO (AM)	11,6	10,8	11,7	
ALTURA SINFISIS	29,4	29,8	34,2	
ALTURA CUERPO (AM)	31,1	31,0	30,0	
LONGITUD CUERPO	75,0	67,0	72,0	
ALTURA RAMA	63,0	52,5		
ANGULO GONIACO	122,0	125,0	122,0	
ANGULO MENTONIANO	71,0	72,0	78,0	
LONGITUD MANDIBULAR	102,0	98,0		
ALT. RAMA PROYECCION	59,5	47,5		
ANCHURA ENTRE RAMAS	81,3	78,2	83,4	
ANCH. SUP. BUCAL M2	61,7	62,8	61,5	
PERIM. ARC. ALVEOLAR	119,0		109,0	
LONGITUD Pm1-M3	43,3		34,3	34,6
ESPACIO PARA EL 3M	16,2	12,8	13,2	8,8
I. EXCENTRICIDAD (Q)	-0,6	-0,5	-0,5	
PARAMETRO (P)	24,5	26,2	22,0	
PRESENCIA 3MI	4	5	4	4
PRESENCIA 3MD	1	4	4	
POSICION 3MI				
POSICION 3MD	1			
DESVIACION 3MI				
DESVIACION 3MD	1			
DIENTES PRESENTES	11	5	5	4
DIENTES CARIADOS	1	0	0	0
ABRASION 1MI	2			2
ABRASION 1MD	3	2		
ABRASION 2MI	2	2	3	1
ABRASION 2MD	2	1	2	
ABRASION 3MI				
ABRASION 3MD	2			

5. RESULTADOS Y DISCUSION
 5.2 Mandibulas: Resultados individuales

NUMERO	68	1	6	16
SEXO	MUJ.	MUJ.	MUJ.	MUJ.
PROCEDENCIA	C. GREAL	C. VELE	C. CAS.	C. CAS.
EPOCA	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre
MESIO-DISTAL 11 Izdo	10,0	10,1		10,6
BUCO-LINGUAL 11 Izdo	10,5	9,6		10,1
MESIO-DISTAL 11 Dcho	10,6	10,3		
BUCO-LINGUAL 11 Dcho	10,1	10,6		
MESIO-DISTAL 21 Izdo	10,3		10,5	9,8
BUCO-LINGUAL 21 Izdo	9,6		10,0	9,6
MESIO-DISTAL 21 Dcho	9,9	10,1	10,6	
BUCO-LINGUAL 21 Dcho	9,5	10,0	9,8	
MESIO-DISTAL 31 Izdo				
BUCO-LINGUAL 31 Izdo				
MESIO-DISTAL 31 Dcho	8,6			
BUCO-LINGUAL 31 Dcho	8,5			
MESIO-DISTAL 1M	10,3	10,2		10,6
BUCO-LINGUAL 1M	10,3	10,1		10,1
MESIO-DISTAL 2M	10,1	10,1	10,6	9,8
BUCO-LINGUAL 2M	9,6	10,0	9,9	9,6
MESIO-DISTAL 3M	8,6			
BUCO-LINGUAL 3M	8,5			
ANCHURA BICANINA	31,7	27,8	31,8	
ANCHURA BIMOLAR ANT.	46,8	45,6	45,8	
ANCHURA BIMOLAR POST	63,5	64,0	63,2	
LONG. PROY. ARCADA	43,2	33,4	37,8	
LONG. P. ANTEMOLAR	14,3	12,1	18,1	
LONG. PROY. MOLAR	28,9	21,3	19,7	
INDICE MANDIBULAR	81,1	89,3		
I. DE ROBUSTEZ	37,3	34,8	39,0	
I. DE LA RAMA	50,5	52,8		
REL. RAMA/MOLAR	1,3	1,2	1,4	
DISCRIMINANTE OLIVE	1,7	1,7	1,3	
ANG. BASE MANDIBULAR	30,3	27,4		
ANG. DE TRANSICION	151,2	145,8	151,2	
INDICE DE CARIES	9,1	0,0	0,0	0,0
PROMEDIO DE ABRASION	2,2	1,7	2,5	1,5

TABLA 32
 EDAD DEL COBRE (7ª) - MUJERES
 Mand. con uno o ambos terceros molares agenesicos

5. RESULTADOS Y DISCUSION
5.2 Mandibulas: Resultados individuales

TABLA 33
EDAD DEL BRONCE (1a) - HOMBRES
Mand. con los terceros molares erupcionados

NUMERO	1	6	8	2	10	13	16	21	26
SEXO	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.
PROCEDECIA	Mo.A.	Mo.A.	Mo.A.	C.HONDA	MENORCA	MENORCA	MENORCA	MENORCA	MENORCA
EPOCA	Bronce	Bronce	Bronce	Bronce	Bronce	Bronce	Bronce	Bronce	Bronce
ANCHURA BICONDILEA	120,6	119,0	128,2	107,4	124,1			128,3	
ANCHURA BIGONIAICA	104,0	101,1	104,0	90,3	92,4			103,2	
ANCHURA MIN. RAMA	31,3	30,2	29,6	30,4	37,5		31,4	37,4	34,7
ESP. MAX. CUERPO (AM)	11,4	13,6	13,2	11,8	14,1	13,7	12,2	12,0	15,6
ALTURA SINFISIS	32,2	31,2	32,7	34,4	33,1	33,0			32,6
ALTURA CUERPO (AM)	33,3	33,6		29,0	33,8	33,7	30,8	31,0	33,0
LONGITUD CUERPO	77,5	76,5	70,0	69,0	83,0		70,0		79,0
ALTURA RAMA	62,5	62,0	67,5	60,0	68,0			63,0	76,0
ANGULO GONIACO	127,0	128,0	126,0	128,0	117,0		114,0	122,0	110,0
ANGULO MENTONIANO	79,0	76,0	69,0	73,0	75,0			77,0	
LONGITUD MANDIBULAR	111,0	112,0	107,0	103,0	109,0			103,0	
ALT. RAMA PROYECCION	61,0	69,0	50,0	51,3	65,0			58,0	65,8
ANCHURA ENTRE RAMAS	88,2	84,5	91,9	77,8	81,0			88,0	
ANCH. SUP. BUCAL M2	63,5	64,3	64,5	56,4	58,7			63,6	
PERIM. ARC. ALVEOLAR	124,0			127,0	124,0	133,0			126,0
LONGITUD Fm1-M3	40,1	46,0	42,5	47,1	43,5	48,6	44,6	38,8	42,8
ESPACIO PARA EL 3M	15,3	15,7	15,6	7,4	13,4	16,2	16,0	13,6	15,3
I. EXCENTRICIDAD (Q)	-0,5	-0,5	-0,7	-0,6	-0,6	-0,5			-0,7
PARAMETRO (P)	25,9	26,1	30,0	24,6	25,5	24,8			30,7
PRESENCIA 3MI	1	1	5	1	1	1	1		1
PRESENCIA 3MD	1	5	5	1	6	6		1	1
POSICION 3MI	1	1		1	1	1	1		1
POSICION 3MD	1			1				1	1
DESVIACION 3MI	1	1		1	1	1	1		1
DESVIACION 3MD	1			1				1	1
DIENTES PRESENTES	13	9	9	14	14	9	3	3	9
DIENTES CARIADOS	0	2	1	0	0	0	0	0	1
ABRASION 1MI	3,0			2,0	2,0	3,0	2,0		
ABRASION 1MD			3,0	2,0	3,0	4,0		3,0	
ABRASION 2MI		2,0		1,0	2,0	4,0	2,0		2,0
ABRASION 2MD			3,0	1,0	2,0	4,0		2,0	3,0
ABRASION 3MI	1,0	2,0		0,0	1,0	3,0	1,0		2,0
ABRASION 3MD	1,0			0,0				2,0	2,0

5. RESULTADOS Y DISCUSION
5.2 Mandíbulas: Resultados individuales

NUMERO	1	6	8	2	10	13	16	21	26
SEXO	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.
PROCEDENCIA	Mo. A.	Mo. A.	Mo. A.	C. HONDA	MENORCA	MENORCA	MENORCA	MENORCA	MENORCA
EPOCA	Bronce	Bronce	Bronce	Bronce	Bronce	Bronce	Bronce	Bronce	Bronce
MESIO-DISTAL 1M Izdo				11,0	10,6	11,3	10,6		
BUCO-LINGUAL 1M Izdo				10,5	10,2	11,2	10,8		
MESIO-DISTAL 1M Dcho	11,1		9,8	11,8	10,2	11,4		9,9	
BUCO-LINGUAL 1M Dcho	10,5		9,6	10,0	9,8	10,7		10,3	
MESIO-DISTAL 2M Izdo		11,0		10,3	9,6	11,8	10,1		10,9
BUCO-LINGUAL 2M Izdo		10,3		10,0	9,7	10,9	10,0		10,5
MESIO-DISTAL 2M Dcho			9,9	10,6	9,6	11,7		8,3	10,9
BUCO-LINGUAL 2M Dcho			9,9	10,0	9,4	10,4		9,4	10,2
MESIO-DISTAL 3M Izdo	9,7	11,6		9,6	8,9	11,4	10,0		9,7
BUCO-LINGUAL 3M Izdo	9,6	10,1		9,4	9,0	10,2	9,8		9,3
MESIO-DISTAL 3M Dcho	10,3			10,2				8,0	9,8
BUCO-LINGUAL 3M Dcho	9,9			9,2				8,0	9,4
MESIO-DISTAL 1M	11,1		9,8	11,4	10,1	11,4	10,6	9,9	
BUCO-LINGUAL 1M	10,5		9,6	10,3	10,0	11,0	10,8	10,3	
MESIO-DISTAL 2M		11,0	9,9	10,5	9,7	11,8	10,1	8,3	10,9
BUCO-LINGUAL 2M		10,3	9,9	10,0	9,6	10,7	10,0	9,4	10,4
MESIO-DISTAL 3M	10,0	11,6		9,9	8,9	11,4	10,0	8,0	9,8
BUCO-LINGUAL 3M	9,8	10,1		9,3	9,0	10,2	9,8	8,0	9,4
ANCHURA BICANINA	36,5	33,6	31,0	33,2	29,6	34,9			35,3
ANCHURA BIMOLAR ANT.	51,8	46,6	49,4	47,4	47,3	46,0			51,8
ANCHURA BIMOLAR POST	69,3	69,9	69,3	59,6	64,2	62,2			68,7
LONG. PROY. ARCADA	48,0	47,4	33,0	45,4	43,1	47,2			44,3
LONG. P. ANTEMOLAR	17,2	13,6	13,1	15,4	13,6	14,3			14,9
LONG. PROY. MOLAR	30,8	33,6	19,9	30,0	29,5	32,9			29,4
INDICE MANDIBULAR	92,0	94,9	83,5	95,9	87,8				80,3
I. DE ROBUSTEZ	34,2	40,5		40,7	41,7	40,7	39,6	38,7	47,3
I. DE LA RAMA	50,1	48,7	43,9	50,7	55,1				59,4
REL. RAMA/MOLAR	1,4	1,3	1,4	1,4	1,4				1,4
DISCRIMINANTE OLIVE	1,9	1,6	2,1	0,2	1,4				1,8
ANG. BASE MANDIBULAR	28,8	31,6	28,5	26,5	30,8				29,4
ANG. DE TRANSICION	148,9	146,0	141,1	145,6	141,5	145,9			145,4
INDICE DE CARIES	0,0	22,2	11,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1
PROMEDIO DE ABRASION	1,7	2,0	3,0	1,0	2,0	3,6	1,7	2,3	2,3

TABLA 33
EDAD DEL BRONCE (1a) - HOMBRES
Mand. con los terceros molares erupcionados

5. RESULTADOS Y DISCUSION
 5.2 Mandibulas: Resultados individuales

TABLA 34
 EDAD DEL BRONCE (2ª) - MUJERES
 Mand. con los terceros molares erupcionados

NUMERO	1	4	7	14
SEXO	MUJ.	MUJ.	MUJ.	MUJ.
PROCEDENCIA	MENORCA	MENORCA	MENORCA	MENORCA
EPOCA	Bronce	Bronce	Bronce	Bronce
ANCHURA BICONDILEA		106,4	111,0	
ANCHURA BIGONIAICA		91,1	87,3	
ANCHURA MIN. RAMA	29,7	29,3	28,6	
ESP. MAX. CUEBPO (AM)		10,8	10,3	
ALTURA SINFISIS		26,6	29,5	
ALTURA CUERPO (AM)		24,6	29,0	
LONGITUD CUERPO		71,0	69,0	
ALTURA RAMA		50,5	52,5	
ANGULO GONIAICO	118,0	116,0	116,0	
ANGULO MENTONIANO		72,0		
LONGITUD MANDIBULAR		82,0		
ALT. RAMA PROYECCION		51,3	54,2	
ANCHURA ENTRE RAMAS		80,6	81,2	
ANCH. SUP. BUCAL M2		60,8	60,5	
PERIM. ARC. ALVEOLAR		122,0		
LONGITUD Pm1-M3		42,4	43,6	40,1
ESPACIO PARA EL 3M	12,8	8,7	15,4	
I. EXCENTRICIDAD (Q)		-0,8		
PARAMETRO (P)		23,0		
PRESENCIA 3MI		1	5	
PRESENCIA 3MD	1	6	1	1
POSICION 3MI		1		
POSICION 3MD	1		1	1
DESVIACION 3MI		1		
DESVIACION 3MD	1		1	1
DIENTES PRESENTES	3	3	6	6
DIENTES CARIADOS	0	0	1	0
ABRASION 1MI		2,0	2,0	
ABRASION 1MD	2,0	2,0	2,0	1,0
ABRASION 2MI			2,0	
ABRASION 2MD	2,0		2,0	0,0
ABRASION 3MI		1,0		
ABRASION 3MD	2,0		1,0	0,0

5. RESULTADOS Y DISCUSION
5.2. Mandibulas: Resultados individuales

NUMERO	1	4	7	14
SEXO	MUJ.	MUJ.	MUJ.	MUJ.
PROCEDENCIA	MENORCA	MENORCA	MENORCA	MENORCA
EPOCA	Bronce	Bronce	Bronce	Bronce
MESIO-DISTAL 1M Izdo		10,4	10,7	
BUCO-LINGUAL 1M Izdo		9,8	10,5	
MESIO-DISTAL 1M Dcho	10,8	10,0	10,6	10,1
BUCO-LINGUAL 1M Dcho	10,7	9,2	10,1	9,1
MESIO-DISTAL 2M Izdo			10,8	
BUCO-LINGUAL 2M Izdo			9,8	
MESIO-DISTAL 2M Dcho	9,6		10,3	9,5
BUCO-LINGUAL 2M Dcho	10,2		9,9	8,7
MESIO-DISTAL 3M Izdo		9,2		
BUCO-LINGUAL 3M Izdo		8,6		
MESIO-DISTAL 3M Dcho	9,9		9,4	7,6
BUCO-LINGUAL 3M Dcho	9,5		9,0	8,3
MESIO-DISTAL 1M	10,8	10,2	10,7	10,1
BUCO-LINGUAL 1M	10,7	9,5	10,3	9,1
MESIO-DISTAL 2M	9,6		10,6	9,5
BUCO-LINGUAL 2M	10,2		9,9	8,7
MESIO-DISTAL 3M	9,9	9,2	9,4	7,6
BUCO-LINGUAL 3M	9,5	8,6	9,0	8,3
ANCHURA BICANINA		31,5		
ANCHURA BIMOLAR ANT.		46,3		
ANCHURA BIMOLAR POST		60,0		
LONG. PROY. ARCADA				
LONG. P. ANTEMOLAR				
LONG. PROY. MOLAR				
INDICE MANDIBULAR		77,1		
I. DE ROBUSTEZ		43,9	35,5	
I. DE LA RAMA		58,0	54,5	
REL. RAMA/MOLAR		1,3	1,3	
DISCRIMINANTE OLIVE		0,2	1,7	
ANG. BASE MANDIBULAR		32,0		
ANG. DE TRANSICION		155,3		
INDICE DE CARIES	0,0	0,0	16,7	0,0
PROMEDIO DE ABRASION	2,0	1,7	1,8	0,3

TABLA 34
EDAD DEL BRONCE (2ª) - MUJERES
Mand. con los terceros molares erupcionados

5. RESULTADOS Y DISCUSION
 5.2 Mandíbulas: resultados individuales

TABLA 35
 EDAD DEL BRONCE (3a) - HOMBRES Y MUJERES
 Mand. con uno o ambos terceros molares
 retenidos o agenésicos

NUMERO	3	7	3	23	7
SEXO	HOM.	HOM.	MUJ.	MUJ.	MUJ.
PROCEDENCIA	Mo.A.	Mo.A.	MENORCA	MENORCA	Mo.A.
EPOCA	Bronce	Bronce	Bronce	Bronce	Bronce
ANCHURA BICONDILEA	107,7	122,5	112,4		115,3
ANCHURA BIGONIACA	93,2	97,2	89,2		85,2
ANCHURA MIN. RAMA	28,6	27,6	31,5	27,6	31,7
ESP. MAX. CUERPO (AM)	12,1	11,5	11,9	11,8	10,9
ALTURA SIN FISIS	30,2	29,8	26,3		31,0
ALTURA CUERPO (AM)	31,6	26,1			28,0
LONGITUD CUERPO	69,0	72,0	70,0		72,0
ALTURA RAMA	58,0	67,0	58,0	62,0	56,5
ANGULO GONIACO	135,0	120,0	125,0	115,0	121,0
ANGULO MENTONIANO	64,0	63,0	60,0		85,0
LONGITUD MANDIBULAR	106,0	101,0	99,5		98,0
ALT. RAMA PROYECCION	49,3	60,5	55,3	59,0	53,0
ANCHURA ENTRE RAMAS	78,1	81,3	82,3		71,3
ANCH. SUP. BUCAL M2	58,2	65,5	60,3		56,8
PERIM. ARC. ALVEOLAR	124,5				
LONGITUD Pm1-M3	46,0		45,8	31,6	31,1
ESPACIO PARA EL 3M	7,5	14,1	11,9	14,4	14,9
I. EXCENTRICIDAD (Q)	-0,3	-0,6	-0,5		-0,5
PARAMETRO (P)	20,5	21,1	19,2		19,2
PRESENCIA 3MI	2	4	4	4	4
PRESENCIA 3MD	6	4	6		
POSICION 3MI	2				
POSICION 3MD					
DESVIACION 3MI	1				
DESVIACION 3MD					
DIENTES PRESENTES	9	8	5	4	11
DIENTES CARIADOS	1	1	1	1	1
ABRASION 1MI	2,0		2,0	2,0	
ABRASION 1MD	2,0		3,0		3,0
ABRASION 2MI	1,0			2,0	
ABRASION 2MD	1,0	3,0	2,0		3,0
ABRASION 3MI	0,0				
ABRASION 3MD					

5. RESULTADOS Y DISCUSION
5.2 Mandibulas: Resultados individuales

NUMERO	3	7	3	23	7
SEXO	HOM.	HOM.	MUJ.	MUJ.	MUJ.
PROCEDECENCIA	Mo. A.	Mo. A.	MENORCA	MENORCA	Mo. A.
EPOCA	Bronce	Bronce	Bronce	Bronce	Bronce
MESIO-DISTAL 1M Izdo	11,3			9,9	
BUCO-LINGUAL 1M Izdo	10,8			10,0	
MESIO-DISTAL 1M Dcho	11,7		10,0		9,6
BUCO-LINGUAL 1M Dcho	11,0		9,6		10,4
MESIO-DISTAL 2M Izdo	10,1		10,3	9,4	
BUCO-LINGUAL 2M Izdo	10,1		9,3	9,7	
MESIO-DISTAL 2M Dcho	9,1	10,3	9,6		8,8
BUCO-LINGUAL 2M Dcho	10,3	9,4	9,0		9,7
MESIO-DISTAL 3M Izdo	8,5				
BUCO-LINGUAL 3M Izdo	9,9				
MESIO-DISTAL 3M Dcho					
BUCO-LINGUAL 3M Ucho					
MESIO-DISTAL 1M	11,5		10,0	9,9	9,6
BUCO-LINGUAL 1M	10,9		9,6	10,0	10,4
MESIO-DISTAL 2M	9,6	10,3	10,0	9,4	8,8
BUCO-LINGUAL 2M	10,2	9,4	9,2	9,7	9,7
MESIO-DISTAL 3M	8,5				
BUCO-LINGUAL 3M	9,9				
ANCHURA BICANINA	30,9	30,6			28,1
ANCHURA BIMOLAR ANT.	46,1	49,2			41,2
ANCHURA BIMOLAR POST	60,6	64,8			53,2
LONG. PROJ. ARCADEA	42,9	35,6			34,1
LONG. P. ANTEMOLAR	16,7	17,6			14,5
LONG. PROJ. MOLAR	26,2	18,0			19,6
INDICE MANDIBULAR	98,4	82,4	88,5		85,0
I. DE ROBUSTEZ	38,1	46,9			38,9
I. DE LA RAMA	49,3	41,2	54,3	44,5	56,1
REL. RAMA/MOLAR	1,3	1,2	1,4		1,3
DISCRIMINANTE OLIVE	0,1	0,9	1,1		1,2
ANG. BASE MANDIBULAR	24,9	30,9	29,1		28,4
ANG. DE TRANSICION	153,0	150,4			151,9
INDICE DE CARIES	11,1	12,5	20,0	25,0	9,1
PROMEDIO DE ABRASION	1,2	3,0	2,3	2,0	3,0

TABLA 35
EDAD DEL BRONCE (3a) - HOMBRES Y MUJERES
Mand. con uno o ambos terceros molares
retenidos o agenesicos

5. RESULTADOS Y DISCUSION
5.2 Mandíbulas: Resultados individuales

TABLA 26
ARGAR (1ª) - HOMBRES
Mand. con los terceros molares erupcionados (1ª parte)

NUMERO DE CASO	M1	M2	M9	M10	M13	M15	M17	M31	M32	M36
SEXO	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.
PROCEDECENCIA	BERM.	BERM.	BERM.	BERM.	BERM.	BERM.	BERM.	BERM.	BERM.	BERM.
EPOCA	Argar	Argar	Argar	Argar	Argar	Argar	Argar	Argar	Argar	Argar
ANCHURA BICONDILEA	117,0									
ANCHURA BIGONIAICA	96,0		98,0		90,0					
ANCHURA MIN. RAMA	29,0		31,0		28,1					30,5
ESP. MAX. CUERPO (AM)	11,1	14,0	15,0	11,0	12,1	18,0	14,0	15,0	14,0	14,7
ALTURA SINFISIS	30,0	33,5	35,0	34,5		34,0			32,9	31,0
ALTURA CUERPO (AM)	29,0	28,0	32,0		33,5	32,0	26,0	36,0	32,0	31,6
LONGITUD CUERPO	65,0				70,0					74,0
ALTURA RAMA	60,0									70,0
ANGULO GONIACO	131,0		122,0		120,0					124,0
ANGULO MENTONIANO										68,0
LONGITUD MANDIBULAR	104,0									105,0
ALT. RAMA PROYECCION	51,0									68,0
ANCHURA ENTRE RAMAS	82,0									83,0
ANCH. SUP. BUCAL M2	62,2									62,5
PERIM. ARC. ALVEOLAR	134,0									
LONGITUD Pm1-M3	45,4	45,0		41,5	41,9	42,6	43,0	47,5		
ESPACIO PARA EL 3M	13,0	11,8	12,0	12,5	11,0	15,1	17,4	11,6		13,0
I. EXCENTRICIDAD (Q)										
PARAMETRO (P)										
PRESENCIA 3MI	6	6	6				1			1
PRESENCIA 3MD	6	1		1	1			1	1	6
POSICION 3MI							1			1
POSICION 3MD		1		1	1			1	1	
DESVIACION 3MI							1			1
DESVIACION 3MD		1		1	2			1	3	
DIENTES PRESENTES	6	4	1	3	5	6	2	5	4	4
DIENTES CARIADOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ABRASION 1MI	1						2			2
ABRASION 1MD	1		3	2	1			2	2	
ABRASION 2MI	1						2			1
ABRASION 2MD	1	2		1	1			1	1	1
ABRASION 3MI							1			0
ABRASION 3MD		2		1	1			1	1	

5. RESULTADOS Y DISCUSION
5.2 Mandíbulas: Resultados individuales

NUMERO DE CASO	M1	M2	M9	M10	M13	M15	M17	M31	M32	M36
SEXO	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.
PROCEDECENCIA	BERM.	BERM.	BERM.	BERM.	BERM.	BERM.	BERM.	BERM.	BERM.	BERM.
EPOCA	Argar	Argar	Argar	Argar	Argar	Argar	Argar	Argar	Argar	Argar
MESIO-DISTAL 1M Izdo	11,1					10,5				10,4
BUCCO-LINGUAL 1M Izdo	10,6					10,4				10,2
MESIO-DISTAL 1M Dcho	10,8		9,4	9,9	10,9			11,2	10,1	
BUCCO-LINGUAL 1M Dcho	10,2		9,6	9,9	10,8			11,0	10,0	
MESIO-DISTAL 2M Izdo	10,4					9,7				9,3
BUCCO-LINGUAL 2M Izdo	10,0					10,0				9,6
MESIO-DISTAL 2M Dcho	10,0	10,3		9,4	10,3		10,4	10,4	9,3	
BUCCO-LINGUAL 2M Dcho	9,9	10,1		9,6	10,4		10,1	10,0	9,0	
MESIO-DISTAL 3M Izdo						9,3				9,9
BUCCO-LINGUAL 3M Izdo						9,4				9,7
MESIO-DISTAL 3M Dcho		9,4			9,3		9,8	8,3		
BUCCO-LINGUAL 3M Dcho		9,7			10,1		10,0	9,6		
MESIO-DISTAL 1M	11,0		9,4	9,9	10,9	10,5		11,3	10,1	10,4
BUCCO-LINGUAL 1M	10,4		9,6	9,9	10,8	10,4		11,0	10,0	10,2
MESIO-DISTAL 2M	10,2	10,3		9,4	10,3	9,7	10,4	10,4	9,5	9,3
BUCCO-LINGUAL 2M	10,0	10,1		9,6	10,4	10,0	10,1	10,0	9,0	9,6
MESIO-DISTAL 3M		9,4			9,3	9,3	9,8	9,3		9,9
BUCCO-LINGUAL 3M		9,7			10,1	9,4	10,0	9,6		9,7
ANCHURA BICANINA										
ANCHURA BIMOLAR ANT.										
ANCHURA BIMOLAR POST										
LONG. PROY. ARCADA										
LONG. P. ANTEMOLAR										
LONG. PROY. MOLAR										
INDICE MANDIBULAR	88,9									
I. DE ROBUSTEZ	39,3	50,0	50,0		36,1	56,3	53,8	44,4	43,8	46,5
I. DE LA RAMA	48,3									43,6
REL. RAMA/MOLAR	1,3									1,3
DISCRIMINANTE OLIVE	1,1									1,1
ANG. BASE MANDIBULAR	26,1									32,9
ANG. DE TRANSICION										
INDICE DE CARIES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PROMEDIO DE ABRASION	1,0	2,0	3,0	1,3	1,0	1,7	1,0	1,3	1,5	1,0

TABLA 36
ARGAR (1a) - HOMBRES
Mand. con los terceros molares erupcionados (1a parte)

5. RESULTADOS Y DISCUSION
5.2 Mandíbulas: Resultados individuales

TABLA 37
ARGAR (2ª) - HOMBRES
Mand. con los terceros molares erupcionados (2ª parte)

NUMERO DE CASO	M42	CAJA 9	V-34-1	FRAGTO	I	3674	4161	12092	30220
SEXO	HOM	HOM	HOM	HOM	HOM	HOM	HOM	HOM	HOM
PROCEDENCIA	BERM	BERM	C VIRG	C VIRG	C-III	C-III	C NEGRO	C NEGRO	C NEGRO
EPOCA	Argar	Argar	Argar	Argar	Argar	Argar	Argar	Argar	Argar
ANCHURA BICONDILEA			116,0			112,4		118,0	113,8
ANCHURA BIGONIAICA		103,4	92,0			92,3		90,6	94,4
ANCHURA MIN. RAMA	31,4	36,2	31,2	32,4	32,2	28,6	31,1	30,3	30,6
ESP. MAX. CUERPO (AM)	14,2	15,8	14,4	13,9	13,2	12,5	13,7	12,9	13,8
ALTURA SIN FISIS			35,6			30,0			34,0
ALTURA CUERPO (AM)		36,0	34,5		29,5	31,1		28,2	32,4
LONGITUD CUERPO		72,0	70,0	72,0	77,0	72,0	74,0	90,0	73,0
ALTURA RAMA			64,0	52,0	57,5	57,0	68,0		68,0
ANGULO GONIAICO		116,0	128,0	135,0	125,0	135,0	113,0	110,0	114,0
ANGULO MENTONIANO			71,0			76,0			84,0
LONGITUD MANDIBULAR			107,0	108,0	103,0	105,0	98,5		97,0
ALT. RAMA PROYECCION			56,0	39,0	51,0	45,0	65,5		65,5
ANCHURA ENTRE RAMAS		92,6			78,0	81,0	65,8		83,0
ANCH. SUP. BUCAL M2		63,6			60,0	72,0	60,6		60,0
PERIM. ARC. ALVEOLAR		128,0				131,0	125,0		129,0
LONGITUD P1-M3	44,4	46,3	46,2	43,0	47,0	43,2	40,1	44,8	42,1
ESPACIO PARA EL 3M		16,4	14,3	12,0	13,1	14,0	19,4	10,9	16,3
I. EXCENTRICIDAD (Q)		-0,5							-0,6
PARAMETRO (P)		26,0							24,2
PRESENCIA 3M1	6	1			1	1	1	1	1
PRESENCIA 3M2		1	1	1	6	1	1	1	1
POSICION 3M1		1			1	1	1	2	1
POSICION 3M2		1	1	1		1	1		1
DESVIACION 3M1		1			3	1	1	3	3
DESVIACION 3M2		1	1	1		1	1		1
DIENTES PRESENTES	2	9	7	3	6	9	9	4	11
DIENTES CARIADOS	0	1	0	0	1	0	1	0	0
ABRASION 1M1	2				2	2		3	4
ABRASION 1M2		3	2	1	2	2			3
ABRASION 2M1	1	3			2	2	3	2	3
ABRASION 2M2		3	2	1	1	2	3		3
ABRASION 3M1		3			1	1	3	1	2
ABRASION 3M2		2	1	0		1	3		2

5. RESULTADOS Y DISCUSION
5.2 Mandibulas: Resultados individuales

NUMERO DE CASO	M42	CATA 9	V-34-1	FRA8TO	1		3674	4161	12092	30220
SEXO	HOM	HOM	HOM	HOM	HOM	HOM	HOM	HOM	HOM	HOM
PROCEDENCIA	BERM	BFRM	C VIRG	C VIRG	C-III	C-III	C NEGRO	C NEGRO	C NEGRO	C NEGRO
EPOCA	Argar	Argar	Argar	Argar	Argar	Argar	Argar	Argar	Argar	Argar
MESIO-DISTAL 1M Izdo	10,1				11,5	10,2		10,5	9,4	10,4
BUCCO-LINGUAL 1M Izdo	9,8				11,5	10,4		11,1	9,2	10,3
MESIO-DISTAL 1M Dcho		11,2	10,6	10,0	11,7	10,0				10,9
BUCCO-LINGUAL 1M Dcho		10,5	10,7	9,8	11,2	10,3				9,8
MESIO-DISTAL 2M Izdo	9,4	11,0			10,7	9,3	10,3	9,8	10,2	10,6
BUCCO-LINGUAL 2M Izdo	9,7	11,1			10,7	8,8	9,7	10,3	9,7	9,4
MESIO-DISTAL 2M Dcho		10,2	10,1	9,2	10,7	9,8	9,8			10,8
BUCCO-LINGUAL 2M Dcho		10,9	10,2	9,2	11,0	10,0	9,5			9,4
MESIO-DISTAL 3M Izdo		11,4			8,3	8,2	10,1	8,5	9,3	10,1
BUCCO-LINGUAL 3M Izdo		10,5			9,5	9,3	9,8	9,5	8,9	9,6
MESIO-DISTAL 3M Dcho		9,6	10,9	8,9		9,6	10,2		9,2	9,6
BUCCO-LINGUAL 3M Dcho		10,1	10,4	9,6		9,2	9,6		8,8	9,6
MESIO-DISTAL 1M	10,1	11,2	10,6	10,0	11,5	10,1		10,5	9,4	10,7
BUCCO-LINGUAL 1M	9,8	10,9	10,7	9,8	11,4	10,4		11,1	9,2	10,1
MESIO-DISTAL 2M	9,4	10,6	10,4	9,2	10,7	9,6	10,1	9,8	10,2	10,7
BUCCO-LINGUAL 2M	9,7	11,0	10,2	9,2	10,9	9,4	9,6	10,3	9,7	9,4
MESIO-DISTAL 3M		10,5	10,9	8,9	8,3	8,9	10,2	8,5	9,3	9,9
BUCCO-LINGUAL 3M		10,3	10,4	9,6	9,5	9,3	9,7	9,5	8,9	9,6
ANCHURA BICANINA		30,7							35,3	33,8
ANCHURA BIMOLAR ANT		49,1							48,2	47,6
ANCHURA BIMOLAR POST		69,1							61,5	62,5
LONG. PROJ. ARCADA		45,9							45,2	46,6
LONG. P. ANTEMOLAR		13,8							16,0	13,4
LONG. PROJ. MOLAR		32,1							29,2	33,2
INDICE MANDIBULAR			92,2			93,4			82,2	90,5
I. DE ROBUSTEZ		43,9	41,7		44,7	40,2		45,7	42,6	39,7
I. DE LA RAMA			48,8	62,3	56,0	50,2	45,7		45,0	54,2
REL. RAMA/MOLAR		1,5			1,3	1,1	1,4		1,4	1,4
DISCRIMINANTE OLIVE		2,4			1,0	0,4	2,8		2,0	1,0
ANG. BASE MANDIBULAR			27,6	19,9	26,3	23,2	33,6		34,0	29,6
ANG. DE TRANSICION		145,4							136,9	142,4
INDICE DE CARIES	0,0	11,1	0,0	0,0	10,7	0,0	11,1	0,0	0,0	6,7
PRC MEDIO DE ABRASION	1,5	2,8	1,7	0,7	1,6	1,7	3,0	2,0	2,8	2,7

5. RESULTADOS Y DISCUSION
5.2 Mandíbulas: Resultados individuales

NUMERO DE CASO	M42	CAJA 3	V-34-1	FRAGTO.	1		3674	4161	12092	30220
SEXO	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.
PROCE-DENCIA	BERM	BERM	C.VIRG.	C.VIRG.	C-III	C-III	C.NEGRO	C.NEGRO	C.NEGRO	C.NEGRO
EPOCA	Argar	Argar	Argar	Argar	Argar	Argar	Argar	Argar	Argar	Argar
LONGITUD MAX. CRANEO			186,0						184,0	193,0
LONGITUD DE LA BASE			97,0						96,0	104,0
ANCHURA MAX. CRANEO			153,0				153,0	158,0	131,0	144,0
ANCHURA FRONTAL MIN.			104,0				98,0	101,0	90,0	98,0
ANCHURA FRONTAL MAX.			130,0				124,0	125,0	112,0	124,0
ALTURA BASIO-BREGMA			137,0						134,0	141,0
ALTURA AURICULAR			117,0				126,0	114,0	112,0	119,0
LONGITUD CARA									94,0	94,0
ANCHURA BIZIGOMATICA									124,0	
ALTURA TOTAL CARA									117,0	117,0
ALTURA CARA SUP.									70,0	70,0
INDICE CEFALICO			82,2						71,2	74,6
I. GNATICO FLOWER									97,9	90,3
CAPACIDAD CRANEAL			1574,6						1344,7	1566,4

TABLA 37
ARGAR (2ª) - HOMBRES
Mand. con los terceros molares erupcionados (2ª parte)

5. RESULTADOS Y DISCUSION
5.2 Mandibulas: Resultados individuales

TABLA 38
ARGAR (3a) - HOMBRES
Mand. con los terceros molares erupcionados (3a parte)

NUMERO DE CASO	69050	11	19	31			2	9177
SEXO	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.
PROCEDENCIA	C. NEGRO	C. ALTO	C. ALTO	C. ALTO	C. ABA.	T. CAC.	T. REL.	C. MAL.
EPOCA	Argar	Argar	Argar	Argar	Argar	Argar	Argar	Argar
ANCHURA BICONDILEA	121,2	112,1	109,7	122,2	131,5		127,4	114,3
ANCHURA BIGONIACA	97,5	96,8	100,4	104,8	109,5		105,5	95,3
ANCHURA MIN. RAMA	26,9	30,5	31,5	33,7	34,3		30,2	28,3
ESP. MAX. CUERPO (AM)	13,9	13,2	13,5	14,4	14,5		13,4	11,6
ALTURA SINFISIS	33,6			35,7	31,5		32,3	34,4
ALTURA CUERPO (AM)	33,1	32,4			33,5		30,7	30,9
LONGITUD CUERPO	66,0	75,0	74,0	81,0	79,5		68,0	66,0
ALTURA RAMA	61,0	60,0	67,5	72,0	67,0		57,5	63,0
ANGULO GONIACO	123,5	113,0	121,0	118,0	125,0		129,0	135,0
ANGULO MENTONIANO		74,0		75,0	76,0		72,0	73,0
LONGITUD MANDIBULAR	97,0	99,0	105,0	107,0	100,0		101,0	99,5
ALT. RAMA PROYECCION	55,0	67,5	63,5	70,0	62,5		48,5	49,5
ANCHURA ENTRE RAMAS		80,4	70,0	86,7	86,9		85,0	81,7
ANCH. SUP. BUCAL M2		60,4	56,8	61,9	66,3		64,3	55,6
PERIM. ARC. ALVEOLAR	124,0	132,0			129,0		112,0	120,0
LONGITUD Pm1-M3	44,2	43,0	46,5		46,1		35,1	44,1
ESPACIO PARA EL 3M	15,3	12,0	14,8		17,1	17,0	8,0	14,6
I. EXCENTRICIDAD (Q)	-0,4	-0,6			-0,2		-0,6	-0,7
PARAMETRO (P)	21,8	24,5			19,2		25,6	24,8
PRESENCIA 3MI	1	1	1	5	5	1	1	1
PRESENCIA 3MD	1	1	1	1	6		1	1
POSICION 3MI	1	1	1			1	1	1
POSICION 3MD	1	1	1	1			1	1
DESVIACION 3MI	1	1	1			3	1	1
DESVIACION 3MD	1	1	1	1			1	1
DIENTES PRESENTES	15	13	7	9	7	3	8	10
DIENTES CARIADOS	1	0	0	2	0	0	0	2
ABRASION 1MI	3	2					2	3
ABRASION 1MD	3	2	1		3			3
ABRASION 2MI	2	2	1			1		3
ABRASION 2MD	2	2	1	2	2			3
ABRASION 3MI	3	1	0			2	1	3
ABRASION 3MD	3	1	0	2			1	2

5. RESULTADOS Y DISCUSION
 5.2 Mandíbulas: Resultados individuales

NUMERO DE CASO	69050	11	19	31			2	9177
SEXO	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.
PROCEDENCIA	C. NEGRO	C. ALTO	C. ALTO	C. ALTO	C. ABA.	T. CAC.	T. REL.	C. MAL.
EPOCA	Argar	Argar	Argar	Argar	Argar	Argar	Argar	Argar
MESIO-DISTAL 1M Izdo	10,8	10,4					11,0	10,4
BUCCO-LINGUAL 1M Izdo	10,3	10,1					10,8	10,2
MESIO-DISTAL 1M Dcho	10,8	10,4	9,9		10,2			10,7
BUCCO-LINGUAL 1M Dcho	10,0	10,3	10,2		9,8			10,3
MESIO-DISTAL 2M Izdo	9,7	9,8	9,7				9,9	10,2
BUCCO-LINGUAL 2M Izdo	9,9	8,8	9,3				10,1	10,1
MESIO-DISTAL 2M Dcho	10,0	9,9	10,0	10,7	10,7			10,1
BUCCO-LINGUAL 2M Dcho	10,0	9,2	9,7	9,6	9,9			9,6
MESIO-DISTAL 3M Izdo	10,1	8,4	8,0				9,8	9,8
BUCCO-LINGUAL 3M Izdo	9,3	9,2	8,9				9,7	9,3
MESIO-DISTAL 3M Dcho	10,3	8,4	8,5	10,3				9,2
BUCCO-LINGUAL 3M Dcho	9,0	8,9	9,0	10,1			8,8	9,7
MESIO-DISTAL 1M	10,8	10,4	9,3		10,2	11,0		10,6
BUCCO-LINGUAL 1M	10,2	10,2	10,2		9,8	10,8		10,3
MESIO-DISTAL 2M	9,9	9,9	9,9	10,7	10,7	9,9		10,2
BUCCO-LINGUAL 2M	10,0	9,0	9,5	9,8	9,9	10,1		9,9
MESIO-DISTAL 3M	10,2	8,4	8,3	10,3		9,8	9,2	10,0
BUCCO-LINGUAL 3M	9,2	9,1	9,0	10,1		9,7	8,6	9,5
ANCHURA BICANINA	31,8	32,3				31,5	34,3	34,0
ANCHURA BIMOLAR ANT.	45,3	49,2				47,1	50,5	40,2
ANCHURA BIMOLAR POST	66,1	64,0				68,8	65,1	60,6
LONG. PRDY. ARCADA	45,5	45,2				37,1	48,2	42,6
LONG. P. ANTEMLAR	13,4	14,8				15,9	15,3	8,8
LONG. PRDY. MOLAR	32,1	30,4				21,2	32,9	33,8
INDICE MANDIBULAR	80,0	88,3	75,7	87,6	76,0		79,3	87,1
I. DE ROBUSTEZ	42,0	40,7			43,3		43,6	37,5
I. DE LA RAMA	44,1	50,8	46,7	46,8	51,2		52,5	44,9
REL. RAMA/MOLAR		1,3	1,4	1,4	1,3		1,3	1,5
DISCRIMINANTE OLIVE		0,9	1,7	-1,2	1,9		0,1	2,1
ANG. BASE MANDIBULAR	29,5	34,3	31,2	33,2	32,0		25,7	26,4
ANG. DE TRANSICION	148,3	141,1			145,6		147,0	139,3
INDICE DE CARIES	6,7	0,0	0,0	22,2	0,0	0,0	0,0	20,0
PROMEDIO DE ABRASION	2,7	1,7	0,6	2,0	2,5	1,7	1,0	2,8

5. RESULTADOS Y DISCUSION
 5.2 Mandibulas: Resultados individuales

NUMERO DE CASO	62050	11	19	31			2	9177
SEXO	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.
PROCEDENCIA	C. NEGRO	C. ALTO	C. ALTO	C. ALTO	C. ABA	T. CAC	T. REL	C. MAL
EPOCA	Argar	Argar	Argar	Argar	Argar	Argar	Argar	Argar
LONGITUD MAX. CRANEO	182,0							193,0
LONGITUD DE LA BASE	100,0							101,0
ANCHURA MAX. CRANEO	141,0							153,0
ANCHURA FRONTAL MIN.	93,0							97,0
ANCHURA FRONTAL MAX.	118,0							125,0
ALTURA BASIO-BREGMA	135,0							142,0
ALTURA AURICULAR	115,5							122,5
LONGITUD CARA	92,0							95,0
ANCHURA BIZIGMATICA								143,0
ALTURA TOTAL CARA	110,0							
ALTURA CARA SUP.	65,0							73,5
INDICE CEFALICO	77,5							79,2
I. GNATICO FLOWER	92,0							94,0
CAPACIDAD CRANEAL	1441,2							1679,6

TABLA 38
 ARGAR (3a) - HOMBRES
 Mand. con los terceros molares erupcionados (3a parte)

5. RESULTADOS Y DISCUSION
5.2 Mandíbulas: Resultados individuales

TABLA 39
ARGAR (4a) - HOMBRES
Mand. con uno o ambos terceros molares agenesicos

NUMERO DE CASO	M4	M5	M41	CAJA 3	108	45520	52053	7	16	59
SEXO	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.
PROCEDECENCIA	BERM.	BERM.	BERM.	BERM.	C. NEGRO	C. NEGRO	C. NEGRO	C. ALTO	C. ALTO	C. ALTO
EPOCA	Argar	Argar	Argar	Argar	Argar	Argar	Argar	Argar	Argar	Argar
ANCHURA BICONDILEA		126,0			119,2	112,7	122,5	117,0	116,8	116,5
ANCHURA BIGONIAICA	96,0	95,0		90,0	99,0	88,6	87,0	91,8	96,3	94,8
ANCHURA MIN. RAMA	31,0		29,6	29,2	28,5	37,7	31,5	30,5	31,7	36,8
ESP. MAX. CUERPO (AM)	12,7		11,0	11,6	10,9	14,0	13,4	13,1	14,6	13,4
ALTURA SIN FISIS	32,0	36,0		29,9	32,6	31,6	34,0	32,1	35,9	
ALTURA CUERPO (AM)	30,0	34,5		27,9	30,4	33,2	34,5	34,1	35,7	
LONGITUD CUERPO	70,0	70,0		77,5	73,0	80,0	74,0	67,5	77,0	80,0
ALTURA RAMA					64,5	66,5	66,0	68,5	65,0	67,0
ANGULO GONIAICO	112,0		119,0	114,0	126,0	114,0	119,0	128,0	129,0	114,0
ANGULO MENTONIANO				63,0	76,0	76,0	74,0	67,0	65,0	
LONGITUD MANDIBULAR					107,0	102,0	102,0	99,0	113,0	103,0
ALT. RAMA PROYECCION		65,0			57,5	64,0	61,0	61,0	56,0	65,0
ANCHURA ENTRE RAMAS	85,1			77,7	80,2	83,1	83,6	81,0	80,3	81,0
ANCH. SUP. BUCAL M2	62,0			60,0	56,4	61,0	60,8	63,4	62,4	62,3
PERIM. ARC. ALVEOLAR	110,0			110,0	115,0	123,0	111,0	121,0	112,0	
LONGITUD Pm1-M3	33,4	50,6	34,1	46,7	35,5	46,0	33,0	43,6	33,8	32,9
ESPACIO PARA EL 3M	9,5	12,5	11,6	13,0	8,6	12,0	12,1	8,6	10,8	10,1
I. EXCENTRICIDAD (Q)	-0,6			-0,4	-0,4	-0,5	-0,5	-0,8	-0,6	
PARAMETRO (P)	25,2			20,9	21,1	23,6	22,4	29,4	24,2	
PRESENCIA 3MI	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
PRESENCIA 3MD	4	6		6	4	1	4	1	4	4
POSICION 3MI										
POSICION 3MD				1		1		1		
DESVIACION 3MI										
DESVIACION 3MD				1		1		1		
DIENTES PRESENTES	7	1	2	4	14	12	13	13	10	4
DIENTES CARIADOS	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
ABRASION 1MI	4				2	2	3	3		4
ABRASION 1MD	3			3	2	2	4	2	4	
ABRASION 2MI	2	2	2	2	1	1	2	2	3	4
ABRASION 2MD	2				1	2	2	2	3	
ABRASION 3MI										
ABRASION 3MD						1		2		

5. RESULTADOS Y DISCUSION
5.2 Mandibulas: Resultados individuales

NUMERO DE CASO	M4	M5	M41	CAJA 3	188	45520	52054	7	16	59
SEXO	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.
PROCEDENCIA	BERM.	BERM.	BERM.	BERM.	C. NEGRO	C. NEGRO	C. NEGRO	C. ALTO	C. ALTO	C. ALTO
EPOCA	Argar	Argar	Argar	Argar	Argar	Argar	Argar	Argar	Argar	Argar
MESIO-DISTAL 1M Izdo	10,4				10,3	10,6	10,6	10,0		10,1
BUCO-LINGUAL 1M Izdo	10,5				10,4	10,7	9,7	10,3		9,8
MESIO-DISTAL 1M Dcho	10,2			10,5	10,1	10,3	10,0	10,6	10,6	
BUCO-LINGUAL 1M Dcho	10,2			10,2	10,6	10,4	9,7	9,8	10,4	
MESIO-DISTAL 2M Izdo	8,7	9,4	9,9	10,3	10,2	9,9	9,5	9,4	10,2	
BUCO-LINGUAL 2M Izdo	9,6	8,9	9,6	9,2	9,9	10,0	9,2	9,7	9,2	
MESIO-DISTAL 2M Dcho	10,6				10,4	9,8	9,0	9,7	10,1	10,5
BUCO-LINGUAL 2M Dcho	10,1				10,1	10,0	8,5	9,5	9,1	9,9
MESIO-DISTAL 3M Izdo										
BUCO-LINGUAL 3M Izdo										
MESIO-DISTAL 3M Dcho						10,8		8,8		
BUCO-LINGUAL 3M Dcho						10,1		9,0		
MESIO-DISTAL 1M	10,3			10,6	10,2	10,5	10,3	10,3	10,6	10,1
BUCO-LINGUAL 1M	10,4			10,2	10,5	10,6	9,7	10,1	10,4	9,8
MESIO-DISTAL 2M	9,7	9,4	9,9	10,3	10,3	9,9	9,3	9,6	10,2	10,5
BUCO-LINGUAL 2M	9,9	8,9	9,6	9,2	10,0	10,0	8,9	9,6	9,2	9,9
MESIO-DISTAL 3M						10,8		8,8		
BUCO-LINGUAL 3M						10,1		9,0		
ANCHURA BICANINA	36,2			31,6	32,8	34,3	32,8	35,8	34,8	
ANCHURA BIMOLAR ANT.	49,1			43,2	48,9	48,9	47,7	52,5	48,6	
ANCHURA BIMOLAR POST	65,2			63,5	65,8	64,1	60,7	65,5	63,2	
LONG. PROY. ARCADEA	38,0			34,7	40,4	47,7	37,7	46,6	39,6	
LONG. P. ANTEMOLAR	14,8			12,1	17,4	15,2	16,4	14,6	15,6	
LONG. PROY. MOLAR	23,2			22,6	23,0	32,5	21,3	32,0	24,0	
INDICE MANDIBULAR					89,8	90,5	83,3	84,6	96,7	88,4
I. DE ROBUSTEZ	42,3			41,6	35,9	42,2	38,8	38,4	40,9	
I. DE LA RAMA					44,2	56,7	47,7	44,5	48,8	54,9
REL. RAMA/MOLAR	1,4			1,3	1,4	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3
DISCRIMINANTE OLIVE	0,6			1,0	0,7	1,1	1,1	0,0	0,5	0,4
ANG. BASE MANDIBULAR					28,3	32,1	30,9	31,6	26,4	32,3
ANG. DE TRANSICION	146,3			147,2	150,1	143,2	151,0	149,2	145,7	
INDICE DE CARIES	14,3	0,0	0,0	0,0	7,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PROMEDIO DE ABRASION	2,8	2,0	2,0	2,5	1,5	1,6	2,8	2,2	3,3	4,0

5. RESULTADOS Y DISCUSION
 5.2 Mandíbulas: Resultados individuales

NUMERO DE CASO	M4	M5	M41	CAJA 3	188	45520	52053	7	16	59
SEXO	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.
PROCEDENCIA	BERM.	BERM.	BERM.	BERM.	C. NEGRO	C. NEGRO	C. NEGRO	C. ALTO	C. ALTO	C. ALTO
EPOCA	Argar	Argar	*Argar	Argar	Argar	Argar	Argar	Argar	Argar	Argar
LONGITUD MAX. CRANEO					184,0	186,0	189,0			
LONGITUD DE LA BASE					99,0	95,0	101,0			
ANCHURA MAX. CRANEO					141,0	140,0	147,0			
ANCHURA FRONTAL MIN.					94,0	93,0	94,0			
ANCHURA FRONTAL MAX.						120,0	120,0			
ALTURA BASIO-BREGMA					131,0	132,0	139,0			
ALTURA AURICULAR					111,0	119,0	113,0			
LONGITUD CARA						92,0	82,0			
ANCHURA BIZIGOMATICA						126,0	138,0			
ALTURA TOTAL CARA						114,0	125,5			
ALTURA CARA SUP.						68,0	72,5			
INDICE CEFALICO					76,6	75,2	77,7			
I. GNATICO FLOWER						96,8	81,2			
CAPACIDAD CRANEAL					1410,5	1490,3	1505,2			

TABLA 39
 ARGAR (4a) - HOMEBRES
 Mand. con uno o ambos terceros molares agenésicos

5. RESULTADOS Y DISCUSION
5.2 Mandíbulas: Resultados individuales

TABLA 4Q
ARGAR (5ª) - MUJERES
Mand. con los terceros molares erupcionados (1ª parte)

NUMERO DE CASO	M25	X	V-A	4	5	ANEXA	187
SEXO	MUJ.	MUJ.	MUJ.	MUJ.	MUJ.	MUJ.	MUJ.
PROCEDENCIA	BERM.	BERM.	C.VIR	C-III	C-III	C-III	C.NEGRO
EPOCA	Argar	Argar	Argar	Argar	Argar	Argar	Argar
ANCHURA BICONDILEA		120,9	120,3	117,8	115,2	116,4	105,8
ANCHURA BIGONIAICA		89,0	90,4	102,1	93,6	91,3	96,5
ANCHURA MIN. RAMA	29,0	31,4	34,6	33,5	30,5	32,8	30,2
ESP. MAX. CUERPO (AM)	11,9	12,4	12,3	12,4	12,6	12,2	8,6
ALTURA SINFISIS		28,5	35,0	31,6	31,0	33,6	27,2
ALTURA CUERPO (AM)			32,7	31,2	31,6	30,8	29,3
LONGITUD CUERPO		74,0	82,0	62,0	74,0	70,5	70,5
ALTURA RAMA		59,0	69,0	63,5	70,0	61,0	60,5
ANGULO GONIACO		117,0	117,0	132,0	124,0	136,0	124,0
ANGULO MENTONIANO			76,0	74,0	68,0	66,0	75,0
LONGITUD MANDIBULAR		94,0	103,1	99,9	102,3	101,6	97,4
ALT. RAMA PROYECCION		55,0	67,0	55,0	60,0	50,0	55,0
ANCHURA ENTRE RAMAS		80,3	86,0	81,5	83,0	82,0	75,3
ANCH. SUP. BUCAL M2		60,0	67,4	60,0	62,5	50,1	56,6
PERIM. ARC. ALVEOLAR		125,0	140,0	125,0	134,0	127,0	119,0
LONGITUD Pm1-M3		45,3	50,0	41,7	40,2	45,3	40,0
ESPACIO PARA EL 3M		13,5	12,4	12,5	13,9	13,5	18,7
I. EXCENTRICIDAD (Q)				-0,7	-0,6		
PARAMETRO (P)				26,0	22,0		
PRESENCIA 3MI	1	1	1	1	6	1	1
PRESENCIA 3MD		5	6	6	1	1	1
POSICION 3MI	1	1	1	1		1	1
POSICION 3MD					1	1	1
DESVIACION 3MI	1	1	3	1		1	1
DESVIACION 3MD					1	1	1
DIENTES PRESENTES	3	7	8	5	7	5	10
DIENTES CARIADOS	0	1	0	0	1	0	0
ABRASION 1MI	2	3	2	2	1	3	
ABRASION 1MD		3	2	2	1		4
ABRASION 2MI	1	2	1		1	2	4
ABRASION 2MD		2	1		1	2	4
ABRASION 3MI	0	2	0			2	4
ABRASION 3MD						2	4

5. RESULTADOS Y DISCUSION
5.2 Mandibulas: Resultados individuales

NUMERO DE CASO	M25	X	V-A	4	5	ANEXA	187
SEXO	MUJ.	MUJ.	MUJ.	MUJ.	MUJ.	MUJ.	MUJ.
PROCEDECIA	BERM.	BERM.	C. VIR	C-III	C-III	C-III	C. NEGRO
EPOCA	Argar	Argar	Argar	Argar	Argar	Argar	Argar
MESIO-DISTAL 1M Izdo	11,0	10,9	11,1	10,5	10,4		
BUCCO-LINGUAL 1M Izdo	11,1	11,0	11,2	10,2	10,2		
MESIO-DISTAL 1M Dcho		10,6	11,6	11,3	9,5	10,9	8,9
BUCCO-LINGUAL 1M Dcho		10,6	11,0	10,5	9,2	10,7	8,2
MESIO-DISTAL 2M Izdo	9,8	10,0	10,8		11,3	10,7	9,2
BUCCO-LINGUAL 2M Izdo	10,3	10,4	11,0		10,9	10,1	9,0
MESIO-DISTAL 2M Dcho		9,5	10,3		11,1	10,4	8,8
BUCCO-LINGUAL 2M Dcho		9,7	10,3		10,5	10,1	9,0
MESIO-DISTAL 3M Izdo	10,1	9,8	8,9			10,4	8,4
BUCCO-LINGUAL 3M Izdo	10,1	9,7	10,6			10,3	8,5
MESIO-DISTAL 3M Dcho						10,1	8,2
BUCCO-LINGUAL 3M Dcho						10,5	8,3
MESIO-DISTAL 1M	11,0	10,8	11,4	10,9	10,0	10,9	8,9
BUCCO-LINGUAL 1M	11,1	10,8	11,1	10,4	9,7	10,7	8,2
MESIO-DISTAL 2M	9,8	9,8	10,6		11,2	10,6	9,0
BUCCO-LINGUAL 2M	10,3	10,1	11,0		10,7	10,1	9,0
MESIO-DISTAL 3M	10,1	9,8	8,9			10,3	8,3
BUCCO-LINGUAL 3M	10,1	9,7	10,6			10,4	8,4
ANCHURA BICANINA		30,3	36,8			30,0	28,8
ANCHURA BIMOLAR ANT.		48,9	55,1			46,0	42,4
ANCHURA BIMOLAR POST.		63,8	69,0			64,4	58,4
LONG. PROY. ARCADA		45,4	54,5			47,1	43,9
LONG. P. ANTEMOLAR		16,5	19,4			13,6	14,6
LONG. PROY. MOLAR		29,9	35,1			33,5	29,3
INDICE MANDIBULAR		77,8	85,7	84,8	88,8	87,3	92,1
I. DE ROBUSTEZ			37,6	39,7	39,9	39,6	29,4
I. DE LA RAMA		53,2	50,1	52,8	43,6	53,8	49,9
REL. RAMA/MOLAR		1,3	1,3	1,4	1,3	1,6	1,3
DISCRIMINANTE OLIVE		1,0	0,4	1,0	1,0	2,4	2,1
ANG. BASE MANDIBULAR		30,3	33,0	28,8	33,6	26,2	29,5
ANG. DE TRANSICION		150,2	152,5			142,1	146,4
INDICE DE CARIES	0,0	14,3	0,0	0,0	14,3	0,0	0,0
PROMEDIO DE ABRASION	1,0	2,4	1,2	2,0	1,0	2,2	4,0

5. RESULTADOS Y DISCUSION
 5.2 Mandibulas: Resultados individuales

NUMERO DE CASO	M25	X	V-A	4	5	ANEXA	187
SEXO	MUJ.	MUJ.	MUJ.	MUJ.	MUJ.	MUJ.	MUJ.
PROCEDENCIA	BERM	BERM.	C. VIR	C-III	C-III	C-III	C. NEGRO
EPOCA	Argar	Argar	Argar	Argar	Argar	Argar	Argar
LONGITUD MAX. CRANEO			179,0				184,0
LONGITUD DE LA BASE							
ANCHURA MAX. CRANEO			126,0				138,0
ANCHURA FRONTAL MIN.			87,0				86,0
ANCHURA FRONTAL MAX.			105,0				113,0
ALTURA BASIO-BREGMA							
ALTURA AURICULAR			114,0				105,5
LONGITUD CARA							
ANCHURA BIZIGMATICA							
ALTURA TOTAL CARA							
ALTURA CARA SUP.							
INDICE CEFALICO			70,4				75,0
I. GNATICO FLOWER							
CAPACIDAD CRANEAL			1260,6				1301,0

TABLA 40
 ARGAR (5a) - MUJERES
 Mand. con los terceros molares erupcionados (1a parte)

5. RESULTADOS Y DISCUSION
5.2 Mandíbulas: Resultados individuales

TABLA 41
ARGAR (6ª) - MUJERES
Mand. con los terceros molares erupcionados (2ª parte)

NUMERO DE CASO	16115	11	24	31	3	
SEXO	MUJ.	MUJ.	MUJ.	MUJ.	MUJ.	MUJ.
PROCEDENCIA	C. NEGRO	C. ALTO	C. ALTO	C. ALTO	C. CASTE	T. REL.
EPOCA	Argar	Argar	Argar	Argar	Argar	Argar
ANCHURA BICONDILEA	119,3	112,9	112,0	117,0		110,0
ANCHURA BIGONIACA	91,8	96,4	96,0	86,4		90,3
ANCHURA MIN. RAMA	31,4	27,5	32,3	30,8	31,8	30,1
ESP. MAX. CUERPO (AM)	9,5	10,5	12,1	11,9		12,8
ALTURA SIN FISIS	27,1	29,0	30,4			
ALTURA CUERPO (AM)	27,7	31,1	33,2	33,3	26,4	
LONGITUD CUERPO	72,0	69,0	79,0	71,0	82,0	74,0
ALTURA RAMA	60,5	55,0		60,0	60,0	65,0
ANGULO GONIACO	123,0	135,0	114,0	119,0	119,0	124,0
ANGULO MENTONIANO	75,0	75,0	67,0	80,0		
LONGITUD MANDIBULAR	98,2	101,7	100,1	97,6	103,0	102,3
ALT. RAMA PROYECCION	54,5	44,0		54,5	58,0	58,0
ANCHURA ENTRE RAMAS	83,4	80,9		81,0		77,0
ANCH. SUP. BUCAL M2	64,1	61,1		57,4		58,0
PERIM. ARC. ALVEDLAR	133,0	131,0				
LONGITUD Pm1-M3	46,7	43,8	47,5	45,6	43,1	
ESPACIO PARA EL 3M	14,1	13,9	11,9		12,9	
I EXCENTRICIDAD (Q)				-0,6		
PARAMETRO (P)				24,0		
PRESENCIA 3M1	1	1		5		6
PRESENCIA 3M0	1	1	1	1	1	5
POSICION 3M1	1	1				
POSICION 3M0	1	1	1	1	1	
DESVIACION 3M1	1	1				
DESVIACION 3M0	1	1	1	1	1	
DIENTES PRESENTES	15	15	10	10	8	6
DIENTES CARIADOS	1	0	0	1	0	0
ABRASION 1M1	3	2				
ABRASION 1M0	3	2	1		3	
ABRASION 2M1	2	2				
ABRASION 2M0	2	2	0		2	2
ABRASION 3M1	1	1				
ABRASION 3M0	1	1	0	3	1	

5. RESULTADOS Y DISCUSION
5.2 Mandibulas: Resultados individuales

NUMERO DE CASO	15119	11	24	31	3	
SEXO	MUJ	MUJ	MUJ	MUJ	MUJ	MUJ
PROCEDENCIA	C. NEGRO	C. ALTO	C. ALTO	C. ALTO	C. CASTE. T. REL	REL
EPOCA	Argar	Argar	Argar	Argar	Argar	Argar
MESIO-DISTAL 1M Izdo	10,8	10,2				
BUCO-LINGUAL 1M Izdo	10,7	10,4				
MESIO-DISTAL 1M Dcho	10,9	10,0	11,1		10,3	
BUCO-LINGUAL 1M Dcho	10,6	10,7	9,9		10,4	
MESIO-DISTAL 2M Izdo	10,0	9,3				
BUCO-LINGUAL 2M Izdo	9,8	9,2				
MESIO-DISTAL 2M Dcho	10,4	9,8	10,6		9,7	10,4
BUCO-LINGUAL 2M Dcho	10,1	10,0	9,4		9,9	9,8
MESIO-DISTAL 3M Izdo	10,3	8,2				
BUCO-LINGUAL 3M Izdo	10,4	9,3				
MESIO-DISTAL 3M Dcho	10,1	8,6	10,0	9,3	9,5	
BUCO-LINGUAL 3M Dcho	10,3	9,2	10,3	9,1	9,6	
MESIO-DISTAL 1M	10,9	10,1	11,1		10,3	
BUCO-LINGUAL 1M	10,7	10,4	9,9		10,4	
MESIO-DISTAL 2M	10,2	9,6	10,6		9,7	10,4
BUCO-LINGUAL 2M	10,0	9,9	9,4		9,9	9,8
MESIO-DISTAL 3M	10,2	8,4	10,0	9,3	9,5	
BUCO-LINGUAL 3M	10,4	9,3	10,3	9,1	9,6	
ANCHURA BICANINA	33,3	34,5				
ANCHURA BIMOLAR ANT.	49,1	49,5				
ANCHURA BIMOLAR POST	67,2	64,1				
LONG. PROY. ARCADA	46,8	48,0				
LONG. P. ANTEMOLAR	14,5	17,4				
LONG. PROY. MOLAR	32,3	30,6				
INDICE MANDIBULAR	82,3	90,1	89,4	83,4		93,0
I. DE ROBUSTEZ	34,3	33,8	36,4	35,7		
I. DE LA RAMA	51,9	50,0		51,3	53,0	46,3
REL. RAMA/MOLAR	1,3	1,3		1,4		1,3
DISCRIMINANTE OLIVE	0,7	0,9		-1,1		-1,5
ANG. BASE MANDIBULAR	29,0	23,4		29,2	29,4	29,6
ANG. DE TRANSICION	145,1	144,7				
INDICE DE CARIES	6,7	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0
PROMEDIO DE ABRASION	2,0	1,7	0,3	3,0	2,0	2,0

5. RESULTADOS Y DISCUSION
 5.2 Mandibulas: Resultados individuales

NUMERO DE CASO	16115	11	24	31	3
SEXO	MUJ.	MUJ.	MUJ.	MUJ.	MUJ.
PROCEDENCIA	C.NEGRO	C.ALTO	C.ALTO	C.ALTO	C.CASTE.T.REL.
EPOCA	Argar	Argar	Argar	Argar	Argar
LONGITUD MAX. CRANEO	175,0				
LONGITUD DE LA BASE	90,0				
ANCHURA MAX. CRANEO	129,0				
ANCHURA FRONTAL MIN.	98,0				
ANCHURA FRONTAL MAX.	113,0				
ALTURA BASIO-BREGMA	126,0				
ALTURA AURICULAR	112,0				
LONGITUD CARA	87,0				
ANCHURA BIZIGMATICA	121,0				
ALTURA TOTAL CARA	108,0				
ALTURA CARA SUP.	64,0				
INDICE CEFALICO	73,7				
I. GNATICO FLOWER	96,0				
CAPACIDAD CRANEAL	1244,5				

TABLA 41
 ARGAR (6a) - MUJERES
 Mand. con los terceros molares erupcionados (2a parte)

5. RESULTADOS Y DISCUSION
5.2 Mandíbulas: Resultados individuales

TABLA 42
ARGAR (7a) MUJERES
Mand. con uno o ambos terceros molares
retenidos o agenesicos

NUMERO DE CASO	15	M7	M11	V30-B-1	11085	69080	1	D-1
SEXO	MUJ.	MUJ.	MUJ.	MUJ.	MUJ.	MUJ.	MUJ.	MUJ.
PROCEDENCIA	C. VIR.	BERM.	BERM.	C. VIR.	C. NEGRO	C. NEGRO	C. ALTO	C. ENC.
EPOCA	Argar	Argar	Argar	Argar	Argar	Argar	Argar	Argar
ANCHURA BICONDILEA		114,0		105,0	113,2		120,3	117,2
ANCHURA BIGONIAICA		75,0		92,0	86,8		99,3	53,4
ANCHURA MIN. RAMA	32,1	27,0	31,5	32,0	29,5		30,8	30,0
ESP. MAX. CUERPO (AM)	10,7	10,4	11,1	12,6	13,7	12,4	11,7	10,7
ALTURA SIN FISIS		27,5		29,0	34,1		31,0	30,5
ALTURA CUERPO (AM)	31,3	28,0	29,0	28,5	33,7	27,0	31,6	29,8
LONGITUD CUERPO	72,0	76,0	79,0	81,0	69,0		74,0	65,0
ALTURA RAMA	58,0	50,0	53,5	51,0	61,5		70,0	68,0
ANGULO GONIAICO	129,0	118,0	116,0	130,0	123,0		120,0	122,0
ANGULO MENTONIANO					81,0		68,0	74,0
LONGITUD MANDIBULAR	97,4	94,0	98,0	97,0	99,0		100,0	97,0
ALT. RAMA PROYECCION	52,0	56,0	51,0	46,0	56,0		68,0	62,5
ANCHURA ENTRE RAMAS				82,6	80,5	82,0	83,0	81,4
ANCH. SUP. BUCAL M2				62,5	59,4	59,1	62,3	62,1
PERIM. ARC. ALVEOLAR					118,0		119,0	
LONGITUD Pm1-M3	42,4	41,8	34,0	33,7	37,5		42,8	32,6
ESPACIO PARA EL 3M	8,5	10,2	7,8	11,8	10,0	11,2	10,1	12,3
I. EXCENTRICIDAD (Q)								
PARAMETRO (P)								
PRESENCIA 3MI	2	4		4	4	4	1	4
PRESENCIA 3MD		1	4	4	4	1	4	4
POSICION 3MI	2						1	
POSICION 3MD		1				1		
DESVIACION 3MI	1						1	
DESVIACION 3MD		1				1		
DIENTES PRESENTES	3	2	2	6	14	8	9	8
DIENTES CARIADOS	1	0	0	1	0	0	0	1
ABRASION 1MI	2			3	4	4	3	4
ABRASION 1MD		2	2		4	4	2	
ABRASION 2MI	1			2	3	3	2	3
ABRASION 2MD			1		3	4	2	
ABRASION 3MI	0						1	
ABRASION 3MD		0				3		

5. RESULTADOS Y DISCUSION
5.2 Mandíbulas: Resultados individuales

NUMERO DE CASO	15	M7	M11	V30-B-1	11085	690C0	1	D-1
SEXO	MUJ.	MUJ.	MUJ.	MUJ.	MUJ.	MUJ.	MUJ.	MUJ.
PROCEDENCIA	C.VIR.	BERM.	BERM.	C.VIR.	C.NEGRO	C.NEGRO	C.ALTO	C.ENC.
EPOCA	Argar	Argar	Argar	Argar	Argar	Argar	Argar	Argar
MESIO-DISTAL 1M Izdo	10,9			10,8	11,1	11,1	10,6	10,0
BUCO-LINGUAL 1M Izdo	10,6			10,9	11,2	11,2	10,5	10,6
MESIO-DISTAL 1M Dcho		10,2	10,0		11,6	11,6	10,6	
BUCO-LINGUAL 1M Dcho		10,5	10,5		11,0	11,0	10,1	
MESIO-DISTAL 2M Izdo	10,2			10,1	10,8	10,9	10,0	9,8
BUCO-LINGUAL 2M Izdo	10,0			10,2	11,0	11,0	9,8	9,4
MESIO-DISTAL 2M Dcho			9,2		10,3	10,3	10,7	
BUCO-LINGUAL 2M Dcho			9,8		10,9	10,9	10,3	
MESIO-DISTAL 3M Izdo	9,9						9,2	
BUCO-LINGUAL 3M Izdo	10,1						8,8	
MESIO-DISTAL 3M Dcho		9,0				9,9		
BUCO-LINGUAL 3M Dcho		8,6				9,7		
MESIO-DISTAL 1M	10,9	10,2	10,0	10,8	11,4	11,4	10,6	10,0
BUCO-LINGUAL 1M	10,6	10,5	10,5	10,9	11,1	11,1	10,3	10,6
MESIO-DISTAL 2M	10,2		9,2	10,1	10,6	10,6	10,4	9,8
BUCO-LINGUAL 2M	10,0		9,8	10,2	11,0	11,0	10,1	9,4
MESIO-DISTAL 3M	9,9	9,0				9,9	9,2	
BUCO-LINGUAL 3M	10,1	8,6				9,7	8,8	
ANCHURA BICANINA					34,3		30,8	32,1
ANCHURA BIMOLAR ANT.					49,0		45,6	47,6
ANCHURA BIMOLAR POST					60,8		62,8	65,2
LONG. PROY. ARCADA					43,4		47,9	35,7
LONG. P. ANTEMOLAR					17,1		14,3	13,2
LONG. PROY. MOLAR					26,3		33,6	22,5
INDICE MANDIBULAR		82,5		92,4	87,5		83,1	82,8
I. DE ROBUSTEZ	34,2	37,1	38,3	44,2	40,7	45,9	37,0	35,9
I. DE LA RAMA	55,3	45,0	58,9	62,7	48,0		44,0	44,1
REL. RAMA/MOLAR				1,3	1,4	1,4	1,3	1,3
DISCRIMINANTE OLIVE				0,6	0,4	0,8	0,4	0,7
ANG. BASE MANDIBULAR	28,1	30,8	27,9	25,4	29,5		34,2	32,8
ANG. DE TRANSICION	153,2				153,1		146,2	151,1
INDICE DE CARIES	33,3	0,0	0,0	16,7	0,0	0,0	0,0	12,5
PROMEDIO DE ABRASION	1,0	1,0	1,5	2,5	3,5	3,6	2,0	3,5

5. RESULTADOS Y DISCUSION
 5.2 Mandíbulas: Resultados individuales

NUMERO DE CASO	15	M7	M11	V30-B-1	11085	69080	1	D-1
SEXO	MUJ.	MUJ.	MUJ.	MUJ.	MUJ.	MUJ.	MUJ.	MUJ.
PROCEDENCIA	C. VIR.	BERM.	BERM.	C. VIR.	C. NEGRO	C. NEGRO	C. ALTO	C. ENC.
EPOCA	Argar	Argar	Argar	Argar	Argar	Argar	Argar	Argar
LONGITUD MAX. CRANEO					182,0	184,0		186,0
LONGITUD DE LA BASE					111,0			104,0
ANCHURA MAX. CRANEO					136,0	140,0		
ANCHURA FRONTAL MIN.					91,0	96,0		92,0
ANCHURA FRONTAL MAX.					112,0	114,0		
ALTURA BASIO-BREGMA					128,0			136,0
ALTURA AURICULAR						99,0		121,0
LONGITUD CARA					115,0			90,0
ANCHURA BIZIGOMATICA								120,5
ALTURA TOTAL CARA								110,0
ALTURA CARA SUP.					67,0			68,5
INDICE CEFALICO					74,7	76,1		
I. GNATICO FLOWER					103,6			86,5
CAPACIDAD CRANEAL					1306,2	1252,7		

TABLA 42
 ARGAR (7a) - MUJERES
 Mand. con uno o ambos terceros molares
 retenidos o agenesicos

5. RESULTADOS Y DISCUSION
5.2 Mandibulas: Resultados individuales

TABLA 43
EDAD ANTIGUA
Mand. con los terceros molares erupcionados

NUMERO	1	2	3	4	MUJ.	MUJ.
SEXO	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.	MUJ.	MUJ.
PROCEDENCIA	C. BLAN.	C. BLAN.	C. BLAN.	C. BLAN.	A. AHIL.	MELCH.
EPOCA	E. Antig.	E. Antig.	E. Antig.	E. Antig.	E. Antig.	E. Antig.
ANCHURA BICONDILEA	118,7	116,6	114,5	126,3	127,7	109,6
ANCHURA BIGONIACA	103,6	95,3	96,1	97,6	89,6	101,5
ANCHURA MIN. RAMA	30,9	34,2	32,1	32,5	31,8	32,0
ESP. MAX. CUERPO (AM)	11,1	11,1	12,8	12,1	12,2	13,5
ALTURA SIN FISIS	29,3	35,0	35,2	38,1	28,7	33,0
ALTURA CUERPO (AM)	32,8	33,0	35,4	35,9	29,1	31,8
LONGITUD CUERPO	73,0	74,3	73,1	79,1	70,2	75,4
ALTURA RAMA	61,0	68,3	58,4	67,7	56,9	59,1
ANGULO GONIACO	126,0	123,0	132,0	117,0	116,0	124,0
ANGULO MENTONIANO		75,0	74,0	77,0		67,0
LONGITUD MANDIBULAR	106,0	110,2	103,2	105,1	98,5	97,1
ALT. RAMA PROYECCION	58,0	65,6	55,5	69,0	57,0	56,0
ANCHURA ENTRE RAMAS	89,4	82,6	87,0	89,8	82,2	87,0
ANCH. SUP. BUCAL M2	63,0	58,0	65,7	64,4	63,0	64,4
PERIM. ARC. ALVEOLAR	133,0	128,0	129,0	143,0		122,0
LONGITUD Pm1-M3	45,9	43,7	44,0	48,7	45,6	43,2
ESPACIO PARA EL 3M	18,3	14,2	12,1	12,6	9,7	13,1
I. EXCENTRICIDAD (Q)	-0,4	-0,5	-0,3	-0,6	-0,7	-0,7
PARAMETRO (P)	21,8	21,1	20,9	24,8	27,2	27,5
PRESENCIA 3MI	1	6	1	1	5	1
PRESENCIA 3MD	1	1	1	1	6	1
POSICION 3MI	1		1	1		1
POSICION 3MD	1	1	1	1		1
DESVIACION 3MI	1		1	1		1
DESVIACION 3MD	1	1	1	1		1
DIENTES PRESENTES	9	10	12	16	3	14
DIENTES CARIADOS	1	1	0	0	0	5
ABRASION 1MI		3		3	4	2
ABRASION 1MD		3		3	4	2
ABRASION 2MI	2	3		2	4	1
ABRASION 2MD	3	3		2		1
ABRASION 3MI	2		3	1		0
ABRASION 3MD	2	3	2	1		0

5. RESULTADOS Y DISCUSION
5.2 Mandibulas: Resultados individuales

NUMERO	1	2	3	4		
SEXO	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.	MUJ.	MUJ.
PROCEDENCIA	C. BLAN.	C. BLAN.	C. BLAN.	C. BLAN.	A. AHIL.	MELCH.
EPOCA	E. Antig.	E. Antig.	E. Antig.	E. Antig.	E. Antig.	E. Antig.
MESIO-DISTAL 1M Izdo		10,7		11,3	10,5	10,8
BUCCO-LINGUAL 1M Izdo		9,9		10,2	10,2	10,9
MESIO-DISTAL 1M Dcho		10,5		11,6	10,7	10,4
BUCCO-LINGUAL 1M Dcho		10,1		10,1	10,4	10,8
MESIO-DISTAL 2M Izdo	10,4	10,5		10,8	11,2	9,9
BUCCO-LINGUAL 2M Izdo	10,4	8,9		9,2	10,9	9,6
MESIO-DISTAL 2M Dcho	10,3	10,2		11,4		9,8
BUCCO-LINGUAL 2M Dcho	10,1	9,2		10,3		9,8
MESIO-DISTAL 3M Izdo	11,2		9,7	9,9		8,4
BUCCO-LINGUAL 3M Izdo	10,3		8,6	8,6		9,8
MESIO-DISTAL 3M Dcho	11,0	10,1	10,1	9,4		8,6
BUCCO-LINGUAL 3M Dcho	9,6	9,5	9,3	8,5		9,5
MESIO-DISTAL 1M		10,6		11,5	10,6	10,6
BUCCO-LINGUAL 1M		10,0		10,2	10,3	10,9
MESIO-DISTAL 2M	10,4	10,4		11,1	11,2	9,9
BUCCO-LINGUAL 2M	10,3	9,1		9,8	10,9	9,7
MESIO-DISTAL 3M	11,1	10,1	9,9	9,7		8,5
BUCCO-LINGUAL 3M	10,0	9,5	9,0	8,6		9,7
ANCHURA BICANINA	34,4	34,3	33,1	36,4	34,0	34,3
ANCHURA BIMOLAR ANT.	49,3	47,2	48,4	53,8	50,3	51,3
ANCHURA BIMOLAR POST	66,8	59,6	69,3	64,5	66,5	65,6
LONG. PROY. ARCADA	52,5	47,2	50,3	51,3	34,6	45,9
LONG. P. ANTEMOLAR	18,9	16,0	17,6	19,4	14,3	15,6
LONG. PROY. MOLAR	33,6	31,2	32,7	31,9	20,3	30,3
INDICE MANDIBULAR	89,3	94,5	90,1	83,2	77,1	88,6
I. DE ROBUSTEZ	33,8	33,6	36,2	33,7	41,9	42,5
I. DE LA RAMA	50,7	50,1	55,0	48,0	55,9	54,1
REL. RAMA/MOLAR	1,4	1,4	1,3	1,4	1,3	1,4
DISCRIMINANTE OLIVE	2,6	1,8	0,9	1,3	0,3	1,2
ANG. BASE MANDIBULAR	28,7	30,8	28,3	33,3	30,1	30,0
ANG. DE TRANSICION	146,0	155,0	149,8	152,0	142,0	155,0
INDICE DE CARIES	11,1	10,0	0,0	0,0	0,0	21,4
PROMEDIO DE ABRASION	2,3	3,0	2,5	2,0	4,0	1,0

TABLA 43
EDAD ANTIGUA
Mand. con los terceros molares erupcionados

5. RESULTADOS Y DISCUSION
5.2 Mandibulas: Resultados individuales

TABLA 44
E. MEDIEVAL (1ª) - HOMBRES
Mand. con los terceros molares erupcionados (1ª parte)

NUMERO		1	25	26	27	45	71	80	84	88
SEXO	HOM	HOM	HOM	HOM	HOM	HOM	HOM	HOM	HOM	HOM
PROCEDECIA	S.M.A.	TORR.	TORR.	TORR.	TORR.	TORR.	TORR.	TORR.	TORR.	TORR.
EPOCA	Mediev.	Mediev.	Mediev.	Mediev.	Mediev.	Mediev.	Mediev.	Mediev.	Mediev.	Mediev.
ANCHURA BICONDILEA	117,8	114,2	119,5	106,0	114,0	132,5	130,0	110,5	111,1	114,9
ANCHURA BIGONIAICA	102,1	85,5	95,5	95,0	89,0	102,0	98,0	91,5	97,0	105,2
ANCHURA MIN. RAMA	33,0	34,0	30,9	30,3	34,8	35,0	28,1	28,5	28,7	32,0
ESP. MAX. CUERPO (AM)	13,6	14,0	11,7	10,9	12,2	12,7	11,8	13,2	12,9	11,5
ALTURA SINFISIS	31,6	34,0	32,7	34,6	33,0	32,9	27,3	27,1	27,6	25,2
ALTURA CUERPO (AM)	31,2	35,0	31,8	30,3	34,5	32,7	28,8	30,6	30,1	31,3
LONGITUD CUERPO	71,3	79,8	76,3	71,3	80,7	75,3	76,3	70,0	64,1	85,8
ALTURA RAMA	63,0	75,6	65,0	59,0	57,5	58,0	63,5	65,5	63,8	67,5
ANGULO GONIACO	32,0	112,0	116,0	122,0	126,0	122,5	125,0	120,0	130,5	124,0
ANGULO MENTONIANO	74,0	91,0	77,0	70,0	77,0	75,0	57,5	56,0	60,0	
LONGITUD MANDIBULAR	103,0	101,0	101,0	97,0	106,5	106,0	109,0	103,0	105,5	119,0
ALT. RAMA PROYECCION	55,0	70,5	63,5	58,5	54,5	56,0	60,5	59,2	54,5	60,5
ANCHURA ENTRE RAMAS	81,6	79,7	83,9	78,1	81,1	87,7	85,1	81,1	86,0	86,6
ANCH. SUP. BUCAL M2	60,0	58,9	64,6	65,3	63,7	55,8	68,1	65,1	64,3	67,2
PERIM. ARC. ALVEDLAR	125,0	134,0	129,0	131,0	132,0		128,0	116,0	125,0	131,0
LONGITUD Pm1-M3	41,7	46,1	43,2	47,3	44,2		41,8	36,8	41,3	44,6
ESPACIO PARA EL 3M	12,3	13,0	12,2	10,9	13,6	14,0	10,1	15,2	12,7	16,2
I. EXCENTRICIDAD (Q)	-0,5	-0,8	-0,4	-0,2	-0,6	-0,5	-0,6	-0,6	-0,5	-0,9
PARAMETRO (P)	23,4	27,0	21,0	17,6	24,1	24,4	25,9	23,7	23,4	31,0
PRESENCIA 3MI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5
PRESENCIA 3MD	1	1	1	1	1	5	1	1	1	5
POSICION 3MI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
POSICION 3MD	1	1	1	1	1		1	1	1	1
DESVIACION 3MI	3	1	3	3	1	3	3	1	1	
DESVIACION 3MD	3	1	1	1	1		1	1	1	
DIENTES PRESENTES	9	8	13	12	14	10	16	7	12	1
DIENTES CARIADOS	1	1	0	1	0	1	0	0	1	0
ABRASION 1MI	4				3		2		3	
ABRASION 1MD	4	2		2	3		2		2	
ABRASION 2MI	4	2	1		2		1		1	
ABRASION 2MD	4	2		2	2		1	2	1	4
ABRASION 3MI	3	1	1	1	1	2	1	1	1	
ABRASION 3MD	4	1	1	1	1		1	1	1	

5. RESULTADOS Y DISCUSION
5.2 Mandibulas: resultados individuales

NUMERO	1	25	26	27	45	71	80	84	88	
SEXO	HOM	HOM	HOM	HOM	HOM	HOM	HOM	HOM	HOM	
PROCEDENCIA	S. M. A	TORR.	TORR.	TORR.	TORR.	TORR.	TORR.	TORR.	TORR.	
EPOCA	Mediev.	Mediev.	Mediev.	Mediev.	Mediev.	Mediev.	Mediev.	Mediev.	Mediev.	
MESIO-DISTAL 1M Izdo	10,5			10,4		10,2		9,9		
BUCO-LINGUAL 1M Izdo	10,6				9,8		9,5		9,6	
MESIO-DISTAL 1M Dcho	11,0	11,5		10,8	10,6		10,0		9,7	
BUCO-LINGUAL 1M Dcho	10,9	11,3		9,9	9,9		9,4		9,5	
MESIO-DISTAL 2M Izdo	10,0	11,3			9,8		9,1		9,5	
BUCO-LINGUAL 2M Izdo	9,8	10,7			9,7		8,7		9,3	
MESIO-DISTAL 2M Dcho	10,1	10,8	11,6	10,3	9,9		8,9	8,9	8,8	9,1
BUCO-LINGUAL 2M Dcho	9,9	10,8	10,9	10,3	9,7		8,6	8,3	8,6	8,9
MESIO-DISTAL 3M Izdo	11,2	9,6	10,2	12,0	9,7	10,3	9,9	9,1	9,9	
BUCO-LINGUAL 3M Izdo	10,5	10,3	10,1	10,9	8,8	9,7	8,4	8,1	9,5	
MESIO-DISTAL 3M Dcho	11,0	9,8	9,1	12,1	9,7		9,1	8,8	9,9	
BUCO-LINGUAL 3M Dcho	9,9	10,2	10,1	10,2	9,4		9,1	7,6	9,6	
MESIO-DISTAL 1M	10,8	11,5		10,0	10,5		10,1		9,8	
BUCO-LINGUAL 1M	10,8	11,3		9,9	9,9		9,5		9,6	
MESIO-DISTAL 2M	10,1	11,1	11,6	10,3	9,9		9,0	8,9	9,2	9,1
BUCO-LINGUAL 2M	9,9	10,8	10,9	10,3	9,7		8,7	8,3	9,0	8,9
MESIO-DISTAL 3M	11,1	9,7	9,7	12,1	9,7	10,3	9,5	9,0	9,9	
BUCO-LINGUAL 3M	10,2	10,3	10,1	10,6	9,1	9,7	8,8	7,9	9,6	
ANCHURA BICANINA	30,2	34,3	34,5	33,3	34,4	35,4	33,6	31,6	33,4	31,4
ANCHURA BIMOLAR ANT.	47,8	49,2	49,2	49,6	49,4	51,1	52,4	49,6	50,6	51,9
ANCHURA BIMOLAR POST	66,2	63,9	66,4	66,3	65,7	66,4	68,7	62,5	64,6	65,3
LONG. PROY. ARCADEA	46,6	46,2	48,7	50,4	54,2	46,0	45,7	41,9	46,9	34,9
LONG. P. ANTEMOLAR	14,1	13,9	18,7	19,6	15,1	17,7	15,4	15,9	16,6	13,9
LONG. PROY. MGLAR	32,5	32,3	30,0	30,8	39,1	28,3	30,3	26,0	30,3	21,0
INDICE MANDIBULAR	87,4	88,4	84,5	91,5	93,4	80,0	83,8	93,2	95,9	103,6
I. DE ROBUSTEZ	43,4	39,9	36,6	35,8	35,2	38,7	40,8	43,3	42,7	36,6
I. DE LA RAMA	52,3	44,9	47,5	51,3	60,5	60,3	44,2	43,5	45,0	47,4
REL. RAMA/MOLAR	1,4	1,4	1,3	1,2	1,3	1,6	1,2	1,2	1,3	1,3
DISCRIMINANTE OLIVE	1,1	1,2	0,8	0,1	1,0	2,4	0,2	1,2	1,1	1,6
ANG. BASE MANDIBULAR	28,1	34,9	32,2	31,1	27,1	27,8	29,0	29,9	27,1	26,9
ANG. DE TRANSICION	152,7	160,2	155,6	152,9	156,4	159,3	154,7	154,3	154,6	159,2
INDICE DE CARIES	11,1	12,5	0,0	8,3	0,0	10,0	0,0	0,0	8,3	0,0
PROMEDIO DE ABRASION	3,8	1,6	1,0	1,5	2,0	2,0	1,3	1,3	1,5	4,0

5. RESULTADOS Y DISCUSION
5.2 Mandíbulas: Resultados individuales

NUMERO	1	25	26	27	45	71	80	84	88
SEXO	HOM	HOM	HOM	HOM	HOM	HOM	HOM	HOM	HOM
PROCEDENCIA	S.M.A.	TORR.	TORR.	TORR.	TORR.	TORR.	TORR.	TORR.	TORR.
EPOCA	Mediev.	Mediev.	Mediev.	Mediev.	Mediev.	Mediev.	Mediev.	Mediev.	Mediev.
LONGITUD MAX. CRANEO	179,0	183,0	181,0	167,0	192,0	190,0	181,0	189,0	183,5
LONGITUD DE LA BASE	100,0	100,0	96,5	106,0	104,5	109,0	100,0	104,0	103,0
ANCHURA MAX. CRANEO	151,0	136,0	130,0	130,0	141,0	142,0	139,0	137,0	131,5
ANCHURA FRONTAL MIN.	96,0	97,0	86,0	93,5	108,0	105,0	98,0	100,0	93,0
ANCHURA FRONTAL MAX.	117,0	120,0	102,0	105,0	124,0	122,0	117,0	123,0	109,0
ALTURA BASIO-BREGMA	132,0	128,0	133,0	133,0	141,5	145,0	134,0	133,0	132,0
ALTURA AURICULAR	113,0	110,0	108,0	111,0	116,5	119,5	113,5	115,0	109,5
LONGITUD CARA	98,0	97,0	93,5	104,0	98,0	94,0	90,0	96,0	107,0
ANCHURA BIZIGOMATICA	129,0	128,0	114,0	123,0	137,0	131,0	130,0	127,0	129,0
ALTURA TOTAL CARA	124,5	120,0	115,0	112,0	121,5	120,0		115,0	123,0
ALTURA CARA SUP.	72,5	72,0	64,3	65,0	71,0	76,5	66,0	69,0	72,4
INDICE CEFALICO	73,1	74,3	71,8	77,8	73,4	74,7	76,8	72,4	71,7
I. GNATICO FLOWER	98,0	97,0	96,8	88,1	93,7	86,2	90,0	92,3	103,9
CAPACIDAD CRANEAL	1326,5	1358,6	1286,9	1238,9	1510,5	1536,1	1401,6	1446,2	1323,7

TABLA 44
E. MEDIEVAL (1ª) - HOMEBRES
Mand. con los terceros molares erupcionados (1ª parte)

5. RESULTADOS Y DISCUSION
5.2 Mandibulas: Resultados individuales

TAELA 45
E. MEDIEVAL (2ª) - HOMBRES
Mand. con los terceros molares erupcionados (2ª parte)

NUMERO	92	111	118	133	139	142	145	156	161
SEXO	HOM	HOM	HOM	HOM	HOM	HOM	HOM	HOM	HOM
PROCEDENCIA	TORR.	TORR.	TORR.	TORR.	TORR.	TORR.	TORR.	TORR.	TORR.
EPOCA	Mediev.	Mediev.	Mediev.	Mediev.	Mediev.	Mediev.	Mediev.	Mediev.	Mediev.
ANCHURA BIGONDILEA	123,1	103,9	120,0	117,0	115,0	107,0	122,3	111,2	120,5
ANCHURA BIGONIACA	104,9	88,4	108,0	108,0	102,0	98,0	97,0	98,0	89,0
ANCHURA MIN. RAMA	30,6	27,8	32,1	29,7	29,5	30,4	36,3	33,9	30,1
ESP MAX. CUERPO (AM)	12,6	10,7	11,3	12,1	10,7	15,9	12,6	10,3	13,1
ALTURA SINFISIS	31,3	31,6	37,1	34,0	32,5	30,0	29,3	34,2	32,8
ALTURA CUERPO (AM)	33,1	30,2	32,6	32,1	31,8	28,3	30,9	32,5	30,2
LONGITUD CUERPO	74,3	74,3	76,3	70,3	71,3	69,3	84,3	84,3	75,3
ALTURA RAMA	64,5	57,0	67,0	59,0	54,5	55,0	62,5	54,5	57,0
ANGULO BONIACO	124,0	126,0	122,0	128,0	136,0	122,0	116,0	107,0	124,0
ANGULO MENTONIANO	81,0		85,0	70,0	60,0	77,0		68,0	66,0
LONGITUD MANDIBULAR	108,0	104,0	109,5	107,0	112,0	96,0	110,5	109,0	103,0
ALT. RAMA PROYECCION	57,3	50,5	62,0	54,0	48,0	54,0	59,0	62,5	53,0
ANCHURA ENTRE RAMAS	85,6	73,6	79,8	82,4	79,1	78,2	86,6	80,9	82,6
ANCH. SUP. BUCAL M2	63,2	58,3	62,1	59,1	55,4	53,6	58,0	51,0	60,4
PERIM. ARC. ALVEOLAR	133,0	123,0	130,0	132,0	127,0	134,0		128,0	128,0
LONGITUD Pm1-M3	45,4	43,4	44,8	44,4	42,1	46,7	49,7	46,7	42,0
ESPACIO PARA EL 3M	6,7	13,2	12,7	12,4	14,3	10,2	16,4	13,4	14,0
I. EXCENTRICIDAD (Q)	-0,6	-0,5	-0,6	-0,5	-0,9	-0,8	-0,4	-0,4	-0,4
PARAMETRO (P)	25,3	20,1	25,9	24,9	25,3	28,2	20,7	20,7	20,7
PRESENCIA 3MI	1	1	1	1	1	1	6	1	1
PRESENCIA 3MD	1	1	1	1	1	1	5	1	1
POSICION 3MI	1	1	1	1	1	1		1	1
POSICION 3MD	1	1	1	1	1	1		1	1
DESVIACION 3MI	1	1	1	1	1	1		1	1
DESVIACION 3MD	1	2	1	1	1	1		1	1
DIENTES PRESENTES	16	7	13	16	8	13	6	14	12
DIENTES CARIADOS	0	1	1	0	2	0	2	1	2
ABRASION 1MI	3			3	3	2			
ABRASION 1MD	3	3		3		2			
ABRASION 2MI	3	2		2	2	1	3	3	2
ABRASION 2MD	3	2	2	2	2	1		2	2
ABRASION 3MI	2	1	2	2	1	1		2	1
ABRASION 3MD	2	1	2	2	1	1		1	1

5. RESULTADOS Y DISCUSION
5.2 Mandíbulas: Resultados individuales

NUMERO	92	111	118	133	139	142	145	156	161
SEXO	HOM	HOM	HOM	HOM	HOM	HOM	HOM	HOM	HOM
PROCEDENCIA	TORR.	TORR.	TORR.	TORR.	TORR.	TORR.	TORR.	TORR.	TORR.
EPOCA	Mediev.	Mediev.	Mediev.	Mediev.	Mediev.	Mediev.	Mediev.	Mediev.	Mediev.
MESIO-DISTAL 1M Izdo	10,5			10,6	10,3	11,0			
BUCCO-LINGUAL 1M Izdo	10,6			11,3	9,8	11,4			
MESIO-DISTAL 1M Dcho	11,0	11,0		10,6		10,8			
BUCCO-LINGUAL 1M Dcho	10,9	10,9		11,1		10,5			
MESIO-DISTAL 2M Izdo	10,0	10,0		10,2	9,3	9,5	11,0	11,1	10,0
BUCCO-LINGUAL 2M Izdo	9,8	9,8		10,0	8,8	10,0	11,1	10,0	9,9
MESIO-DISTAL 2M Dcho	10,1	10,1	10,6	10,4	9,4	9,4		10,8	10,0
BUCCO-LINGUAL 2M Dcho	9,9	9,9	10,3	10,1	9,0	10,1		9,8	10,1
MESIO-DISTAL 3M Izdo	11,2	11,2	10,9	10,5	10,2	10,0		11,5	9,2
BUCCO-LINGUAL 3M Izdo	10,5	10,5	10,6	10,1	9,1	11,1		10,3	9,6
MESIO-DISTAL 3M Dcho	11,0	11,0	10,4	9,6	9,8	10,0		11,2	9,6
BUCCO-LINGUAL 3M Dcho	9,9	9,9	10,6	9,7	8,9	11,0		10,1	9,7
MESIO-DISTAL 1M	10,8	11,0		10,6	10,3	10,9			
BUCCO-LINGUAL 1M	10,8	10,9		11,2	9,8	11,0			
MESIO-DISTAL 2M	10,1	10,1	10,5	10,3	9,4	9,5	11,0	11,0	10,0
BUCCO-LINGUAL 2M	9,9	9,9	10,3	10,1	8,9	10,1	11,1	9,9	10,0
MESIO-DISTAL 3M	11,1	11,1	10,7	10,1	10,0	10,0		11,4	9,4
BUCCO-LINGUAL 3M	10,2	10,2	10,6	9,9	9,0	11,1		10,2	9,7
ANCHURA BICANINA	36,0	31,9	33,9	34,1	32,4	31,5	33,7	31,5	34,1
ANCHURA BIMOLAR ANT.	50,6	43,1	50,0	49,4	47,8	53,2	47,8	47,4	47,9
ANCHURA BIMOLAR POST	66,8	59,7	65,9	68,4	53,3	66,6	65,4	64,0	65,5
LONG. PROY. ARCADEA	49,3	47,7	47,2	46,5	46,4	45,5	39,3	49,8	47,0
LONG. P. ANTEMOLAR	14,9	13,9	15,1	14,2	15,6	15,2	16,7	17,8	17,4
LONG. PROY. MOLAR	34,4	33,8	32,1	32,2	30,8	30,3	22,6	32,0	29,6
INDICE MANDIBULAR	87,7	100,1	91,3	91,5	97,4	89,7	90,4	98,0	85,5
I. DE ROBUSTEZ	37,9	35,3	34,5	37,5	33,5	56,0	40,6	30,6	43,2
I. DE LA RAMA	47,4	48,7	47,9	50,3	54,1	55,7	58,1	62,2	52,8
REL. RAMA/MOLAR	1,4	1,3	1,3	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6	1,4
DISCRIMINANTE OLIVE	0,0	0,9	0,9	1,3	1,8	1,2	2,5	2,4	1,5
ANG. BASE MANDIBULAR	27,9	25,9	29,5	26,8	27,2	29,4	28,1	29,8	27,2
ANG. DE TRANSICION	158,9	150,7	157,1	154,2	160,7	161,9	157,1	154,2	156,1
INDICE DE CARIES	0,0	14,3	7,7	0,0	25,0	0,0	33,3	7,1	16,7
PROMEDIO DE ABRASION	2,7	1,8	2,0	2,3	1,8	1,3	3,0	2,0	1,5

5. RESULTADOS Y DISCUSION
 5.2 Mandibulas: Resultados individuales

NUMERO	92	111	118.	133	139	142	145	156	161
SEXO	HOM	HOM	HOM	HOM	HOM	HOM	HOM	HOM	HOM
PROCEDENCIA	TORR.	TORR.	TORR.	TORR.	TORR.	TORR.	TORR.	TORR.	TORR.
EPOCA	Mediev.	Mediev.	Mediev.	Mediev.	Mediev.	Mediev.	Mediev.	Mediev.	Mediev.
LONGITUD MAX. CRANEO	187,0	182,0	194,0	187,5	189,0	174,0	187,0	174,0	183,0
LONGITUD DE LA BASE	104,0	97,0	106,0	98,0	95,0	97,0	107,0	100,0	98,0
ANCHURA MAX. CRANEO	134,0	136,0	144,0	144,0	137,0	130,0	136,0	127,0	138,0
ANCHURA FRONTAL MIN.	93,0	87,0	101,0	104,0	94,0	99,0	105,0	89,0	99,5
ANCHURA FRONTAL MAX.	113,0	110,0	125,0	124,0	114,0	114,0	116,0	107,0	113,0
ALTURA BASID-BREGMA	131,0	138,0	137,0	128,0	133,0	135,0	130,5	134,0	134,0
ALTURA AURICULAR	109,5	119,0	118,5	116,5	111,0	110,0	109,0	110,5	112,0
LONGITUD CARA	98,0	95,5	104,0	95,0	89,0	100,0	109,0	99,0	94,2
ANCHURA BIZIGMATICA	130,0	121,0	137,0	120,0	124,0	122,0	138,0	123,0	125,5
ALTURA TOTAL CARA	122,0	112,0	129,0	127,0	115,0	110,0	117,0	126,5	115,0
ALTURA CARA SUP.	68,8	64,7	75,9	75,8	67,0	66,0	73,4	73,5	69,3
INDICE CEFALICO	71,6	74,7	74,2	76,8	72,5	74,7	72,7	72,9	75,4
I. GNATICO FLOWER	94,2	98,4	98,1	96,9	92,7	103,0	101,9	99,0	96,1
CAPACIDAD CRANEAL	1360,8	1434,4	1567,6	1507,4	1408,4	1267,5	1371,1	1250,6	1391,7

TABLA 45
 E. MEDIEVAL (2ª) - HOMBRES
 Mand. con los terceros molares erupcionados (2ª parte)

5. RESULTADOS Y DISCUSION
5.2 Mandibulas: Resultados individuales

TABLA 46
E. MEDIEVAL (3a) - HOMBRES
Mand. con uno o ambos terceros molares
retenidos o agenésicos

NUMERO	1 BIS	57	94	168	30	48	114	144	159
SEXO	HOM	HOM	HOM	HOM	HOM	HOM	HOM	HOM	HOM
PROCEDENCIA	TORR.	TORR.	TORR.	TORR.	TORR.	TORR.	TORR.	TORR.	TORR.
EPOCA	Mediev.	Mediev.	Mediev.	Mediev.	Mediev.	Mediev.	Mediev.	Mediev.	Mediev.
ANCHURA BICONDILEA	114,0	117,8	106,4	108,9	118,5	111,8	121,0	117,0	120,0
ANCHURA BIGONIACA	89,0	95,1	84,2	85,6	89,0	89,6	103,0	100,0	94,0
ANCHURA MIN. RAMA	25,5	32,5	30,8	30,9	33,1	32,0	33,2	29,7	27,2
ESP. MAX. CUERPO (AM)	9,2	11,5	12,5	11,8	12,7	11,7	13,9	10,5	10,5
ALTURA SINFISIS	31,0	30,6	36,5	29,7	37,0	31,4	22,5	29,9	27,5
ALTURA CUERPO (AM)	32,0	32,7	36,9	27,0	35,7	28,5	26,1	30,2	27,0
LONGITUD CUERPO	67,5	76,5	71,5	76,5	82,5	69,8	77,3	77,3	70,3
ALTURA RAMA	61,5	62,5	59,5	47,5	65,5	60,0	57,5	64,0	62,0
ANGULO GONIACO	119,0	119,0	132,0	112,0	120,0	124,0	120,0	130,0	112,0
ANGULO MENTONIANO	91,0	67,0	77,0	76,0	66,0	71,0	70,0	59,0	75,0
LONGITUD MANDIBULAR	96,5	109,0	111,5	98,0	114,0	99,0	105,0	118,0	94,0
ALT. RAMA PROYECCION	60,5	63,7	53,3	48,5	66,5	56,5	54,0	58,0	63,0
ANCHURA ENTRE RAMAS	78,4	83,7	79,8	73,9	82,8	79,5	79,3	80,8	79,3
ANCH. SUP. BUCAL M2	61,9	64,1	63,7	59,0	63,2	61,4	59,0	62,7	58,4
PERIM. ARC. ALVEOLAR	113,0	119,0	126,0	118,0	123,0	104,0	118,0	115,0	107,0
LONGITUD Pm1-M3	42,5	46,2	47,1	36,4	37,1	32,1	40,0	33,5	32,4
ESPACIO PARA EL 3M	8,1	7,0	8,5	5,5	11,1	12,6	12,9	14,8	15,5
I. EXCENTRICIDAD (Q)	-0,5	-0,4	-0,5	-0,5	-0,5	-0,6	-0,4	-0,5	-0,7
PARAMETRO (P)	20,8	22,1	21,8	21,1	21,3	23,4	21,3	22,7	24,5
PRESENCIA 3MI	1	3	3	3	4	4	4	4	4
PRESENCIA 3MD	2	3	1	3	4	4	1	4	4
POSICION 3MI	1	2	2	2					
POSICION 3MD	2	2	1	2			1		
DESVIACION 3MI	1	1	1	1					
DESVIACION 3MD	1	1	1	1			1		
DIENTES PRESENTES	7	13	9	14	14	13	12	13	13
DIENTES CARIADOS	1	0	0	0	0	0	0	2	1
ABRASION 1MI	2	2	2		3		4		2
ABRASION 1MD	0	2	2		3	2	4	3	
ABRASION 2MI	2	1	2	1	2	1	3	3	2
ABRASION 2MD		1	1	1	2	1	3	2	2
ABRASION 3MI	2		1	0					
ABRASION 3MD				0			1		

5. RESULTADOS Y DISCUSION
5.2 Mandibulas: Resultados individuales

NUMERO	1 BIS	57	94	168	30	48	114	144	159
SEXO	HOM	HOM	HOM	HOM	HOM	HOM	HOM	HOM	HOM
PROCEDENCIA	TORR.	TORR.	TORR.	TORR.	TORR.	TORR.	TORR.	TORR.	TORR.
EPOCA	Mediev.	Mediev.	Mediev.	Mediev.	Mediev.	Mediev.	Mediev.	Mediev.	Mediev.
MESIO-DISTAL 1M Izdo	8,9	11,0	11,4	11,1	11,4		10,2		10,3
BUCO-LINGUAL 1M Izdo	9,1	11,4	10,3	11,1	10,7		10,0		9,6
MESIO-DISTAL 1M Dcho		11,1	11,6	11,5	11,2	10,4	10,6	9,6	
BUCO-LINGUAL 1M Dcho		10,6	10,4	10,8	10,7	9,6	9,9	10,3	
MESIO-DISTAL 2M Izdo	9,2	10,2	10,4	10,2	11,3	9,6	10,1	11,5	9,3
BUCO-LINGUAL 2M Izdo	9,3	10,6	9,8	9,9	11,0	8,5	9,4	10,3	9,1
MESIO-DISTAL 2M Dcho		10,7	10,7	10,1	11,1	9,1	9,5	10,8	9,9
BUCO-LINGUAL 2M Dcho		10,8	10,0	9,9	10,9	8,8	9,1	10,5	10,3
MESIO-DISTAL 3M Izdo	9,9								
BUCO-LINGUAL 3M Izdo	9,0								
MESIO-DISTAL 3M Dcho			11,2				7,6		
BUCO-LINGUAL 3M Dcho			9,7				8,0		
MESIO-DISTAL 1M	8,9	11,1	11,5	11,3	11,3	10,4	10,4	9,6	10,3
BUCO-LINGUAL 1M	9,1	11,0	10,4	11,0	10,7	9,6	10,0	10,3	9,6
MESIO-DISTAL 2M	9,2	10,5	10,6	10,2	11,2	9,4	9,8	11,2	9,6
BUCO-LINGUAL 2M	9,3	10,7	9,9	9,9	11,0	8,7	9,3	10,4	9,7
MESIO-DISTAL 3M	9,9		11,2				7,6		
BUCO-LINGUAL 3M	9,0		9,7				8,0		
ANCHURA BICANINA	29,1	31,9	32,7	31,7	34,9	33,2	34,5	36,3	29,8
ANCHURA BIMOLAR ANT.	38,1	48,4	46,4	44,4	48,5	48,2	49,6	51,6	44,4
ANCHURA BIMOLAR POST	54,9	62,8	59,6	55,2	61,3	60,4	65,7	67,1	61,4
LONG. PROJ. ARCADA	44,5	42,2	53,4	46,1	44,1	36,7	46,5	40,7	34,8
LONG. P. ANTEMOLAR	12,9	18,4	17,8	18,4	18,5	16,3	18,0	18,4	12,4
LONG. PROJ. MOLAR	31,6	23,8	35,6	27,7	25,6	20,4	28,5	22,3	22,4
INDICE MANDIBULAR	84,6	92,5	104,8	90,0	96,2	88,6	86,8	100,9	78,3
I. DE ROBUSTEZ	28,8	35,2	33,9	43,7	35,4	40,9	53,1	34,6	38,7
I. DE LA RAMA	41,5	52,0	51,8	65,1	50,5	53,3	57,7	46,4	43,8
REL. RAMA/MOLAR	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4
DISCRIMINANTE OLIVE	-0,1	-0,2	-0,1	-0,7	0,7	0,9	1,2	1,3	1,7
ANG. BASE MANDIBULAR	32,1	30,3	25,5	26,3	30,3	29,7	27,2	26,2	33,8
ANG. DE TRANSICION	153,1	152,6	157,2	158,3	163,9	158,3	154,0	160,1	151,9
INDICE DE CARIES	14,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,4	7,7
PROMEDIO DE ABRASION	1,5	1,5	1,6	0,5	2,5	1,3	3,0	2,7	2,0

5. RESULTADOS Y DISCUSION
5.2. Mandibulas: Resultados individuales

NUMERO	1 BIS	57	94	168	30	48	114	144	159
SEXO	HOM	HOM	HOM	HOM	HOM	HOM	HOM	HOM	HOM
PROCEDENCIA	TORR.	TORR.	TORR.	TORR.	TORR.	TORR.	TORR.	TORR.	TORR.
EPOCA	Mediev.	Mediev.	Mediev.	Mediev.	Mediev.	Mediev.	Mediev.	Mediev.	Mediev.
LONGITUD MAX. CRANEO	184,0	191,0	183,0	179,0	188,0	179,0	182,0	187,0	184,0
LONGITUD DE LA BASE	95,0	107,0	97,0	100,5	105,0	99,0	101,0	105,0	98,0
ANCHURA MAX. CRANEO	127,0	144,0	137,0	132,0	138,0	126,0	128,0	141,0	131,0
ANCHURA FRONTAL MIN.	89,0	97,0	92,0	100,0	103,0	87,0	95,0	107,0	90,5
ANCHURA FRONTAL MAX.	107,0	117,0	114,0	119,0	119,0	109,0	109,0	130,0	120,0
ALTURA BASIO-BREGMA	134,0	148,0	135,0	141,0	147,0	123,0	131,5	138,0	126,5
ALTURA AURICULAR	111,0	121,0	119,0	114,0	121,5	105,0	110,0	115,5	107,0
LONGITUD CARA	87,0	100,5	102,0		99,0	94,0	94,0	102,0	94,0
ANCHURA RIZIGOMATICA	124,0	130,0	119,0		132,5	125,5	127,0	129,0	125,0
ALTURA TOTAL CARA	114,0	117,5	120,0		130,0	112,0	102,0	119,0	113,0
ALTURA CARA SUP.	65,5	70,0	76,0	71,0	79,3	67,0	63,0	66,2	71,1
INDICE CEFALICO	69,0	75,4	74,7	73,7	73,4	70,4	70,3	75,4	71,2
I. GNATICO FLOWER	91,6	93,9	105,1		93,4	94,9	93,0	97,1	95,9
CAPACIDAD CRANEAL	1306,1	1574,1	1448,3	1342,5	1509,9	1223,7	1294,7	1470,9	1300,7

TABLA 46
E. MEDIEVAL (3ª) - HOMBRES
Mand. con uno o ambos terceros molares
retenidos o agenésicos

5. RESULTADOS Y DISCUSION
5.2 Mandíbulas: Resultados individuales

TABLA 47
E. MEDIEVAL (4a) - MUJERES
Mand. con los terceros molares erupcionados (1ª parte)

NUMERO	6	9	32	67	82	93	
SEXO	MUJ	MUJ	MUJ	MUJ	MUJ	MUJ	
PROCEDENCIA	C. MON.	TORR.	TORR.	TuRR.	TORR.	TORR.	
EPOCA	Mediev.	Mediev.	Mediev.	Mediev.	Mediev.	Mediev.	
ANCHURA BICONDILEA	104,3	116,0	113,0	106,5	113,0	111,0	113,0
ANCHURA BIGONIAICA	96,8	80,0	82,5	93,0	83,0	82,4	91,0
ANCHURA MIN. RAMA	30,0	31,5	29,5	28,0	27,4	31,9	28,2
ESPEJOR MAX. CUERPO	10,9	12,0	11,0	11,7	9,9	9,5	11,6
ALTURA SIN FISIS		28,0	29,0	25,1	24,9		28,1
ALTURA CUERPO	31,3	31,0	31,0	25,3	26,1	26,1	28,4
LONGITUD CUERPO	73,3	72,3	73,3	66,8		77,3	66,3
ALTURA RAMA	66,7	59,5	60,5	56,5	56,5	57,5	58,5
ANGULO GONIAICO	124,0	121,0	124,0	126,0	115,0	115,0	124,0
ANGULO MENTONIANO	76,0	71,0	61,0	59,0	75,0		75,0
LONGITUD MANDIBULAR	102,0	100,0	104,0	99,0	90,5	100,0	98,0
ALT. RAMA PROYECCION	66,0	60,0	55,0	53,5	54,5	58,0	56,0
ANCHURA ENTRE RAMAS	79,5	80,4	75,0	75,5	73,4	74,6	76,6
ANCH. SUP. BUCAL M2	59,6	62,7	61,2	62,1	60,7	56,5	55,4
PERIM. ARC ALVEOLAR	128,0	129,0	123,0	120,0	126,0	128,0	118,0
LONGITUD Pm1-M3	46,1	43,5	40,6	39,7	42,5	43,2	38,3
ESPACIO PARA EL 3M	15,0	15,1	12,6	16,0	11,5	11,5	12,7
I. EXCENTRICIDAD (Q)	-0,6	-0,4	-0,5	-0,6	-0,5	-0,3	-0,5
PARAMETRO (P)	24,8	21,4	21,1	24,4	21,4	16,7	20,5
PRESENCIA 3MI	1	1	1	1	1	1	1
PRESENCIA 3MD	1	1	1	1	1	1	1
POSICION 3MI	1	1	1	1	1	1	1
POSICION 3MD	1	1	1	1	1	1	1
DESVIACION 3MI	1	1	1	1	1	3	1
DESVIACION 3MD	1	1	1	1	2	3	1
DIENTES PRESENTES	7	6	16	12	13	14	16
DIENTES CARIADOS	0	0	0	3	1	4	0
ABRASION 1MI	2	3	2		2	2	2
ABRASION 1MD		3	2		2	2	2
ABRASION 2MI	2	2	1	2	1	1	1
ABRASION 2MD		2	1	2	1	1	1
ABRASION 3MI	1	1	0	1	0	0	0
ABRASION 3MD	1	1	0	1	0	0	0

5. RESULTADOS Y DISCUSION
5.2 Mandíbulas: Resultados individuales

NUMERO	6	9	32	67	82	93	
SEXO	MUJ	MUJ	MUJ	MUJ	MUJ	MUJ	
PROCEDECIA	C. MON.	TORR.	TORR.	TORR.	TORR.	TORR.	
EPOCA	Mediev.	Mediev.	Mediev.	Mediev.	Mediev.	Mediev.	
MESIO-DISTAL 1M Izdo	11,4	10,5	10,1		9,6	10,4	9,2
BUCO-LINGUAL 1M Izdo	10,5	9,9	8,9		9,3	10,0	9,2
MESIO-DISTAL 1M Dcho		10,0	10,1		9,7	9,9	9,5
BUCO-LINGUAL 1M Dcho		9,5	9,6		9,0	9,4	8,7
MESIO-DISTAL 2M Izdo	9,5	9,2	8,9	9,9	8,3	9,1	8,4
BUCO-LINGUAL 2M Izdo	9,5	9,4	8,0	9,3	8,6	9,2	8,4
MESIO-DISTAL 2M Dcho		9,8	8,6	10,2	8,1	9,3	8,3
BUCO-LINGUAL 2M Dcho		9,3	8,4	9,5	8,6	9,5	8,3
MESIO-DISTAL 3M Izdo	11,6	10,3	9,0	10,6	9,2	9,4	9,0
BUCO-LINGUAL 3M Izdo	10,1	9,5	8,0	9,6	9,0	9,4	8,5
MESIO-DISTAL 3M Dcho	11,8	9,9	9,4	9,9	9,2	9,5	8,1
BUCO-LINGUAL 3M Dcho	10,4	9,6	8,9	9,3	9,0	9,3	8,2
MESIO-DISTAL 1M	11,4	10,3	10,1		9,7	10,2	9,4
BUCO-LINGUAL 1M	10,5	9,7	9,3		9,2	9,7	9,0
MESIO-DISTAL 2M	9,5	9,8	8,8	10,1	8,2	9,2	8,4
BUCO-LINGUAL 2M	9,5	9,4	8,2	9,5	8,6	9,4	8,4
MESIO-DISTAL 3M	11,7	10,1	9,2	10,3	9,2	9,5	8,6
BUCO-LINGUAL 3M	10,3	9,6	8,5	9,5	9,0	9,4	8,4
ANCHURA BICANINA	35,2	32,0	33,0	33,7	33,0	30,7	30,5
ANCHURA BIMOLAR ANT.	49,2	48,3	46,0	46,9	49,6	46,1	45,6
ANCHURA BIMOLAR POST	65,3	63,9	60,3	62,4	62,7	60,2	58,2
LONG. PROY. ARCADEA	47,2	45,4	45,5	44,1	44,9	47,9	41,8
LONG. P. ANTEMOLAR	14,6	14,2	15,6	14,7	17,1	17,6	15,2
LONG. PROY. MOLAR	32,6	31,2	29,9	29,4	27,8	30,3	26,6
INDICE MANDIBULAR	97,8	86,2	92,0	92,0	80,1	90,1	86,7
I. DE ROBUSTEZ	34,7	38,5	35,3	46,0	37,7	36,2	40,7
I. DE LA RAMA	44,9	52,9	48,7	49,5	48,5	55,4	48,2
REL. RAMA/MOLAR	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,3	1,4
DISCRIMINANTE OLIVE	1,5	1,3	0,6	1,2	0,3	0,8	1,3
ANG. BASE MANDIBULAR	32,9	31,0	27,9	28,4	31,1	30,1	29,7
ANG. DE TRANSICION	155,2	143,2	155,6	156,7	154,8	153,0	154,3
INDICE DE CARIES	0,0	0,0	0,0	25,0	7,7	28,6	0,0
PROMEDIO DE ABRASION	1,5	2,0	1,0	1,5	1,0	1,0	1,0

5. RESULTADOS Y DISCUSION
 5.2 Mandíbulas: Resultados individuales

NUMERO	6	9	32	67	82	98
SEXO	MUJ	MUJ	MUJ	MUJ	MUJ	MUJ
PROCEDENCIA	C. MON.	TORR.	TORR.	TORR.	TORR.	TORR.
EPOCA	Mediev.	Mediev.	Mediev.	Mediev.	Mediev.	Mediev.
LONGITUD MAX. CRANEO	177,0	179,0	174,0	173,0	173,5	169,0
LONGITUD DE LA BASE	101,0	100,0	95,0	91,0	96,5	99,5
ANCHURA MAX. CRANEO	133,0	139,0	137,5	129,0	129,0	137,0
ANCHURA FRONTAL MIN.	95,0	94,0	94,5	92,0	93,0	100,0
ANCHURA FRONTAL MAX.	115,0	117,0	111,0	112,0	108,0	118,0
ALTURA BASIO-BREGMA	140,0	132,0	132,0	135,0	127,0	129,0
ALTURA AURICULAR	115,0	113,0	115,0	115,0	107,5	110,5
LONGITUD CARA	97,0	94,0	87,0	88,0	94,0	92,0
ANCHURA BIZIGOMATICA	124,0	122,0	121,0	119,0	119,0	123,5
ALTURA TOTAL CARA	112,0	109,0	104,8	100,0	105,0	110,0
ALTURA CARA SUP.	70,0	64,5	63,5	60,0	64,0	67,0
INDICE CEFALICO	75,1	77,6	71,0	74,6	72,3	81,1
I. GNATICO FLOWER	96,0	94,0	91,6	96,7	97,4	92,5
CAPACIDAD CRANEAL	1311,6	1350,7	1328,2	1258,9	1224,7	1255,8

TABLA 47

E. MEDIEVAL (4ª) - MUJERES

Mand. con los terceros molares erupcionados (1ª parte)

5. RESULTADOS Y DISCUSION
5.2 Mandíbulas: Resultados individuales

TABLA 48
E. MEDIEVAL (5a) - MUJERES
Mand. con los terceros molares erupcionados (2a parte)

NUMERO	96	103	110	136	166	172
SEXO	MUJ	MUJ	MUJ	MUJ	MUJ	MUJ
PROCEDECENCIA	TORR.	TORR.	TORR.	TORR.	TORR.	TORR.
EPDCA:	Mediev.	Mediev.	Mediev.	Mediev.	Mediev.	Mediev.
ANCHURA BICONDILEA	108,0	110,0	112,5	110,0	113,0	104,8
ANCHURA BIGONIACA	89,5	81,5	87,5	95,0	87,0	85,5
ANCHURA MIN. RAMA	29,5	26,7	30,4	29,2	32,9	31,6
ESPEJOR MAX. CUERPO	11,4	10,3	11,9	10,9	10,9	10,5
ALTURA SIN FISIS	26,0	26,0	25,3	24,6	32,1	28,3
ALTURA CUERPO	28,4	30,0	26,4	26,9	31,2	28,9
LONGITUD CUERPO	71,3	67,3	70,3	70,3	74,3	69,3
ALTURA RAMA	54,5	50,5	56,5	56,5	55,5	62,5
ANGULO GONIACO	129,0	128,0	124,0	121,0	139,0	122,0
ANGULO MENTONIANO	64,0	58,0	65,0	67,0	70,0	69,0
LONGITUD MANDIBULAR	104,0	98,5	103,0	96,5	112,0	101,0
ALT. RAMA PROYECCION	47,5	48,5	56,5	54,0	44,5	61,0
ANCHURA ENTRE RAMAS	75,3	76,0	78,4	75,5	76,6	76,9
ANCH. SUP. BUCAL M2	58,7	49,0	57,2	57,8	56,9	62,0
PERIM. ARC. ALVEOLAR	132,0	116,0	112,0	127,0	127,0	133,0
LONGITUD Pm1-M3	44,6	38,8	42,5	44,0	44,8	45,3
ESPACIO PARA EL 3M	10,6	14,4	14,4	11,0	15,7	12,2
I EXCENTRICIDAD (Q)	-0,4	-0,5	-0,7	-0,4	-0,4	0,0
PARAMETRO (P)	19,3	20,3	24,9	20,8	19,7	14,8
PRESENCIA 3MI	1	5	1	1	1	1
PRESENCIA 3MD	1	1	5	1	1	6
POSICION 3MI	1		1	1	1	1
POSICION 3MD	1	1		1	1	
DESVIACION 3MI	1		1	3	2	3
DESVIACION 3MD	1	1		3	1	
DIENTES PRESENTES	16	12	13	15	14	13
DIENTES CARIADOS	2	2	0	0	0	1
ABRASION 1MI	2	3	3	3	3	2
ABRASION 1MD	2		3	3	3	
ABRASION 2MI	1	2	3	2	2	1
ABRASION 2MD	1		3	2	2	1
ABRASION 3MI	0		2	1	1	0
ABRASION 3MD	0	2		1	2	

5. RESULTADOS Y DISCUSION
5.2 Mandibulas: Resultados individuales

NUMERO	96	103	110	136	166	172
SEXO	MUJ	MUJ	MUJ	MUJ	MUJ	MUJ
PROCEDENCIA	TORR.	TORR.	TORR.	TORR.	TORR.	TORR.
EPOCA	Mediev.	Mediev.	Mediev.	Mediev.	Mediev.	Mediev.
MESIO-DISTAL 1M Izdo	10,4	9,4	10,0	10,6	10,7	10,2
BUCO-LINGUAL 1M Izdo	10,3	2,2	10,1	10,4	10,2	10,1
MESIO-DISTAL 1M Dcho	10,1		9,7	10,4	10,5	
BUCO-LINGUAL 1M Dcho	10,3		9,8	9,8	10,1	
MESIO-DISTAL 2M Izdo	9,1	8,8	9,3	9,3	9,8	9,3
BUCO-LINGUAL 2M Izdo	9,8	8,4	9,8	9,5	10,4	9,6
MESIO-DISTAL 2M Dcho	8,8		9,4	9,2	9,2	9,6
BUCO-LINGUAL 2M Dcho	9,7		9,9	9,1	10,2	9,5
MESIO-DISTAL 3M Izdo	10,3		10,3	8,3	9,4	11,0
BUCO-LINGUAL 3M Izdo	10,3		9,6	8,9	9,8	9,8
MESIO-DISTAL 3M Dcho	9,2	9,0		9,0	9,7	
BUCO-LINGUAL 3M Dcho	9,7	8,3	9,1	9,4	10,0	
MESIO-DISTAL 1M	10,3	9,4	9,9	10,5	10,6	10,2
BUCO-LINGUAL 1M	10,3	8,2	10,0	10,1	10,2	10,1
MESIO-DISTAL 2M	9,0	8,8	9,4	9,3	9,5	9,5
BUCO-LINGUAL 2M	9,8	8,4	9,9	9,3	10,3	9,6
MESIO-DISTAL 3M	9,8	9,0	10,3	8,7	9,6	11,0
BUCO-LINGUAL 3M	10,0	8,3	9,4	9,2	9,9	9,8
ANCHURA BICANINA	32,5	28,9	31,6	33,3	29,7	33,9
ANCHURA BIMOLAR ANT.	45,8	41,8	46,0	46,8	43,8	50,3
ANCHURA BIMOLAR POST	62,8	58,3	61,9	63,2	61,1	65,7
LONG. PROY. ARCADA	48,1	43,3	45,9	45,6	46,4	47,7
LONG. P. ANTEMOLAR	15,6	12,7	12,6	15,0	13,2	14,4
LONG. PROY. MOLAR	32,5	36,6	33,3	30,6	32,6	33,3
INDICE MANDIBULAR	96,3	89,5	91,6	87,7	99,1	96,4
I. DE ROBUSTEZ	40,0	34,2	15,5	40,3	34,8	36,2
I. DE LA RAMA	54,1	52,8	53,8	51,6	59,2	50,5
REL. RAMA/MOLAR	1,3	1,6	1,4	1,3	1,3	1,2
DISCRIMINANTE OLIVE	0,4	2,4	1,6	0,6	1,7	0,6
ANG. BASE MANDIBULAR	24,5	26,2	28,7	29,2	21,7	31,1
ANG. L. TRANSICION	153,3	151,5	154,9	152,6	148,6	156,0
INDICE DE CARIES	12,5	16,7	0,0	0,0	0,0	7,7
PROMEDIO DE ABRASION	1,0	2,3	2,8	2,0	2,2	1,0

5. RESULTADOS Y DISCUSION
 5.2 Mandíbulas: Resultados individuales

NUMERO	96	103	110	136	166	172
SEXO	MUJ	MUJ	MUJ	MUJ	MUJ	MUJ
PROCEDECENCIA	TORR.	TORR.	TORR.	TORR.	TORR.	TORR.
EPOCA	Mediev.	Mediev.	Mediev.	Mediev.	Mediev.	Mediev.
LONGITUD MAX. CRANEO	179,0	177,5	171,0	174,0	185,0	187,0
LONGITUD DE LA BASE	98,5	96,0	99,0	96,0	105,0	95,0
ANCHURA MAX. CRANEO	130,0	128,5	130,0	131,0	140,0	142,0
ANCHURA FRONTAL MIN.	86,0	89,0	91,0	90,0	91,0	95,0
ANCHURA FRONTAL MAX.	100,0	109,0	108,0	111,0	114,0	117,0
ALTURA BASIO-BREGMA	124,0	133,0	122,0	122,5	130,0	138,0
ALTURA AURICULAR	106,5	112,5	100,0	104,0	114,0	124,0
LONGITUD CARA	94,0	87,0	93,0	91,5	106,0	95,0
ANCHURA BIZIGMATICA	115,0	118,0	123,0	117,0	123,0	125,0
ALTURA TOTAL CARA	114,0	110,0	110,0	104,0	129,0	114,0
ALTURA CARA SUP.	68,4	65,4	64,6	68,7	78,0	67,0
INDICE CEFALICO	72,7	72,4	76,0	75,3	75,7	71,4
I. GNATICO FLOWER	95,4	90,6	93,9	95,3	100,1	96,8
CAPACIDAD CRANEAL	1225,8	1258,7	1130,0	1185,4	1403,6	1531,2

TABLA 48
 E. MEDIEVAL (5a) - MUJERES
 Mand. con los terceros molares erupcionados (2a parte)

5. RESULTADOS Y DISCUSION
5.2 Mandíbulas: Resultados individuales

TABLA 49
E. MEDIEVAL (63) - MUJERES
Mand. con uno o ambos terceros molares
retenidos o agénésicos

NUMERO	51	46	73	105	79	86	130	132	134
SEXO	MUJ	MUJ	MUJ	MUJ	MUJ	MUJ	MUJ	MUJ	MUJ
PROCEDENCIA	TORR.	TORR.	TORR.	TORR.	TORR.	TORR.	TORR.	TORR.	TORR.
EPOCA	Mediev.	Mediev.	Mediev.	Mediev.	Mediev.	Mediev.	Mediev.	Mediev.	Mediev.
ANCHURA BICONDILEA	105,8	117,8	113,1	112,5	102,5	109,0	117,0	115,0	111,0
ANCHURA BIGONIACA	85,5	85,0	94,8	94,0	82,0	86,0	83,0	89,0	93,0
ANCHURA MIN. RAMA	26,5	30,0	22,6	25,4	29,5	34,1	28,3	27,6	31,1
ESPESOR MAX. CUERPO	11,1	10,3	8,2	10,2	10,1	10,8	12,9	11,0	10,2
ALTURA SINFISIS	25,9	28,1	23,2	26,4	26,8		33,6	24,8	31,1
ALTURA CUERPO	25,4	28,9	23,8	27,9	27,0	25,1	34,5	28,7	32,7
LONGITUD CUERPO	64,0	69,5	62,5	68,5	69,3	72,3	67,3	72,3	76,3
ALTURA RAMA	47,5	57,0	55,5	54,5	52,5	56,5	63,5	54,5	55,8
ANGULO GONIACO	124,0	113,0	132,0	122,0	121,0	115,0	120,0	125,0	125,0
ANGULO MENTONIANO	80,0	70,0	75,0	65,0	78,0		72,0	76,0	72,0
LONGITUD MANDIBULAR	94,0	97,0	99,0	99,5	95,0	96,0	106,0	100,0	109,5
ALT. RAMA PROYECCION	46,0	55,5	51,0	54,0	48,5	57,5	56,5	52,5	51,5
ANCHURA ENTRE RAMAS	74,6	76,1	76,8	75,6	72,2	71,6	78,8	78,8	77,2
ANCH. SUP. BUCAL M2	54,3	47,0	50,1	56,1	57,4	54,0	51,9	60,5	61,4
PERIM. ARC. ALVEOLAR	116,0	129,0	127,0	123,0	110,0	107,0		119,0	108,0
LONGITUD Pm1-M3	35,3	42,6	44,9	45,6	33,4	36,6	34,5	45,1	31,9
ESPACIO PARA EL 3M	5,6	5,8	12,3	13,1	7,4	9,9	14,8	13,4	10,3
I. EXCENTRICIDAD (Q)	-0,6	0,5	-0,3	-0,3	-0,4	-0,5	-0,6	-0,4	-0,5
PARAMETRO (P)	23,0	23,2	20,5	17,2	17,6	20,0	23,6	20,9	21,6
PRESENCIA 3MI	3	2	2	2	4	4	4	1	4
PRESENCIA 3MD	3	2	2	1	4	4	1	4	4
POSICION 3MI	2	?	2	2				1	
POSICION 3MD	2	2	2	1			1		
DESVIACION 3MI	1	1	2	1				1	
DESVIACION 3MD	1	1	2	1			1		
DIENTES PRESENTES	14	9	13	15	13	7	13	10	11
DIENTES CARIADOS	1	0	0	0	0	0	0	2	0
ABRASION 1MI	1		2	2	2	3	3	2	3
ABRASION 1MD	1	1	2		2		3	2	3
ABRASION 2MI	0		1	1	1	3	2	2	2
ABRASION 2MD	0		1	1	1	2		2	2
ABRASION 3MI		0	0	0				1	
ABRASION 3MD		0	0	0					

5. RESULTADOS Y DISCUSION
5.2 Mandíbulas: Resultados individuales

NUMERO	31	46	73	105	79	86	130	132	134
SEXO	MUJ	MUJ	MUJ	MUJ	MUJ	MUJ	MUJ	MUJ	MUJ
PROCEDENCIA	TORR.	TORR.	TORR.	TORR.	TORR.	TORR.	TORR.	TORR.	TORR.
EPOCA	Mediev.	Mediev.	Mediev.	Mediev.	Mediev.	Mediev.	Mediev.	Mediev.	Mediev.
MESIO-DISTAL 1M Izdo	10,9		10,2	10,1	9,8	10,1	10,8	10,7	10,5
BUCCO-LINGUAL 1M Izdo	10,3		9,9	11,4	9,3	10,9	10,4	10,5	9,8
MESIO-DISTAL 1M Dcho	10,4	10,3	10,8		10,0		10,3	10,8	10,3
BUCCO-LINGUAL 1M Dcho	9,9	10,1	9,8		9,0		10,2	10,0	9,8
MESIO-DISTAL 2M Izdo	10,0		9,9	9,6	8,8	10,6		10,4	9,9
BUCCO-LINGUAL 2M Izdo	9,9		9,5	10,2	9,6	10,3		10,0	9,0
MESIO-DISTAL 2M Dcho	10,1		9,9	9,8	9,1	11,2	9,7	10,0	9,4
BUCCO-LINGUAL 2M Dcho	9,5		9,7	10,1	9,1	10,3	9,8	9,1	8,7
MESIO-DISTAL 3M Izdo		10,0		8,0				9,8	
BUCCO-LINGUAL 3M Izdo		7,9		9,4				9,8	
MESIO-DISTAL 3M Dcho		10,1		8,7					
BUCCO-LINGUAL 3M Dcho		8,1		8,8					
MESIO-DISTAL 1M	10,7	10,3	10,5	10,1	9,9	10,1	10,6	10,8	10,4
BUCCO-LINGUAL 1M	10,1	10,1	9,9	11,4	9,2	10,9	10,3	10,3	9,8
MESIO-DISTAL 2M	10,1		9,9	9,7	9,0	10,9	9,7	10,2	9,7
BUCCO-LINGUAL 2M	9,7		9,6	10,2	9,1	10,3	9,8	9,6	8,9
MESIO-DISTAL 3M		10,1		8,4				9,8	
BUCCO-LINGUAL 3M		8,0		9,1				9,8	
ANCHURA BICANINA	31,1	29,7	25,3	29,7	30,7	27,2	32,2	32,5	33,3
ANCHURA BIMOLAR ANT.	46,8	48,2	44,0	42,2	45,4	45,4	48,6	49,5	47,5
ANCHURA BIMOLAR POST	55,9	61,6	62,4	54,1	59,3	58,5	63,1	65,1	63,4
LONG. PROY. ARCADEA	44,5	46,7	37,0	45,5	44,6	41,5	37,5	48,4	37,7
LONG. P. ANTEMOLAR	17,6	18,1	14,9	18,4	18,3	15,5	14,5	16,6	15,5
LONG. PROY. MOLAR	26,9	28,6	22,1	27,1	26,3	26,0	23,0	31,8	22,2
INDICE MANDIBULAR	88,8	82,3	87,5	88,4	90,9	88,1	90,6	87,0	98,6
I. DE ROBUSTEZ	42,7	35,6	34,5	36,6	37,2	42,8	37,2	38,2	31,0
I. DE LA RAMA	55,8	52,6	40,7	46,6	56,2	60,3	44,5	50,6	55,7
REL. RAMA/MOLAR	1,4	1,6	1,5	1,3	1,3	1,3	1,5	1,3	1,3
DISCRIMINANTE OLIVE	-0,2	1,0	1,9	1,2	-0,3	0,5	2,3	1,1	0,2
ANG. BASE MANDIBULAR	26,1	29,8	27,3	28,5	27,0	30,9	28,1	27,7	25,2
ANG. DE TRANSICION	159,6	157,0	149,7	155,6	153,4	153,5	155,4	152,4	155,4
INDICE DE CARIES	7,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	0,0
PROMEDIO DE ABRASION	0,5	0,3	1,0	0,8	1,5	2,7	2,7	1,8	2,5

5. RESULTADOS Y DISCUSION
5.2 Mandíbulas: Resultados individuales

NUMERO	31	46	73	105	79	86	130	132	134
SEXO	MUJ	MUJ	MUJ	MUJ	MUJ	MUJ	MUJ	MUJ	MUJ
PROCEDECENCIA	TORR.	TORR.	TORR.	TORR.	TORR.	TORR.	TORR.	TORR.	TORR.
EPDCA	Mediev.	Mediev.	Mediev.	Mediev.	Mediev.	Mediev.	Mediev.	Mediev.	Mediev.
LONGITUD MAX. CRANEO	177,0	171,0	179,0	176,0	178,0	170,0	181,0	170,0	180,0
LONGITUD DE LA BASE	97,0	95,0	95,0	95,0	94,0	92,0	99,0	95,0	95,0
ANCHURA MAX. CRANEO	132,0	132,0	139,0	132,0	131,5	129,0	144,0	127,0	136,0
ANCHURA FRONTAL MIN	95,0	94,5	90,0	94,0	94,0	91,0	102,0	93,0	94,0
ANCHURA FRONTAL MAX.	118,0	112,5	109,0	112,0	116,0	110,0	128,0	112,0	118,0
ALTURA BASIO-BREGMA	135,0	132,0	123,5	122,0	119,0	132,0	130,0	127,0	130,5
ALTURA AURICULAR	114,0	108,5	104,5	105,0	104,5	110,0	117,5	111,0	113,0
LONGITUD CARA	86,0	91,0	88,5	90,0	92,0	87,0	95,5	95,0	91,5
ANCHURA BIZIGOMATICA	122,0	128,0	120,0	118,0	119,0	118,0	125,0	120,0	123,0
ALTURA TOTAL CARA	108,5		107,0	107,0	101,0	102,5	128,0	111,0	117,0
ALTURA CARA SUP.	62,5	67,0	66,0	65,2	60,0	58,1	74,4	65,5	63,2
INDICE CEFALICO	74,6	77,2	72,6	75,0	73,9	75,9	79,6	74,7	75,6
I. GNATICO FLOWER	88,7	95,8	93,1	94,8	97,8	94,6	96,4	100,0	96,3
CAPACIDAD CRANEAL	1295,2	1214,8	1208,3	1211,1	1213,6	1201,0	1444,8	1195,1	1333,7

TABLA 49
E. MEDIEVAL (6a) - MUJERES
Mand. con uno o ambos terceros molares
retenidos o agenesicos

5. RESULTADOS Y DISCUSION
5.2 Mandíbulas: Resultados individuales

TABLA 50
E. CONTEMPORANEA (1a) - HOMBRES
Mand. con los terceros molares erupcionados (1a parte)

NUMERO	11	14	16	17	19	20	21
SEXO	HOM	HOM	HOM	HOM	HOM	HOM	HOM
PROCEDENCIA	ALMU.	ALMU.	ALMU.	ALMU.	ALMU.	ALMU.	ALMU.
EPOCA	Cont.	Cont.	Cont.	Cont.	Cont.	Cont.	Cont.
ANCHURA BICONDILEA	112,6	107,5	120,1	115,9	112,3	117,6	125,1
ANCHURA BIGONIACA	99,0	94,3	97,3	100,9	84,3	94,3	106,8
ANCHURA MIN. RAMA	33,0	31,7	28,8	30,1	31,1	28,0	33,1
ESP. MAX. CUERPO (AM)	12,6	13,7	9,9	13,4	11,0	10,0	8,9
ALTURA SIN. ISIS	33,5	32,5	31,8	31,6	34,0	32,7	34,7
ALTURA CUERPO (AM)	31,9	32,0	32,3	29,7	33,5	30,3	32,7
LONGITUD CUERPO	73,7	71,5	70,8	68,5	75,1	73,5	75,5
ALTURA RAMA	60,1	54,3	52,7	57,1	70,1	60,5	61,8
ANGULO GONIACO	120,5	118,5	128,5	127,5	117,5	121,5	122,5
ANGULO MENTONIANO	68,0	65,0		76,0	93,0	79,0	
LONGITUD MANDIBULAR	104,2	100,4	101,0	96,3	98,0	98,0	108,0
ALT. RAMA PROYECCION	59,2	61,2	50,5	50,5	60,5	59,0	60,0
ANCHURA ENTRE RAMAS	76,8	75,0	77,5	76,3	74,4	78,6	80,0
ANCH. SUP. BUCAL M2	59,2	58,0	58,2	55,0	53,9	59,6	57,5
PERIM. ARC. ALVEDLAR	128,0	125,0	122,0	124,0	133,0	128,0	134,0
LONGITUD Pm1-M3	44,0	40,3	39,2	40,7	45,1	42,2	45,5
ESPACIO PARA EL 3M	14,9	13,1	12,8	11,5	12,2	11,4	11,0
I. EXCENTRICIDAD (Q)	-0,5	-0,4	-0,3	-0,1	-0,4	-0,1	-0,2
PARAMETRO (P)	23,0	24,2	19,6	15,1	19,1	14,2	22,1
PRESENCIA 3MI	6	6	5	1	5	1	1
PRESENCIA 3MD	6	6	1	6	5	5	6
POSICION 3MI						1	1
POSICION 3MD			1				
DESVIACION 3MI						1	1
DESVIACION 3MD			1				
DIENTES PRESENTES	4		9	3	0	8	8
DIENTES CARIADOS	1		3	0	0	2	3
ABRASION 1MI	2			3		1	2
ABRASION 1MD	2						2
ABRASION 2MI	1						1
ABRASION 2MD				2			1
ABRASION 3MI						1	
ABRASION 3MD			2	2			1

5. RESULTADOS Y DISCUSION
5.2 Mandíbulas: Resultados individuales

NUMERO	11	14	16	17	19	20	21
SEXO	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.
PROCEDENCIA	ALMU.	ALMU.	ALMU.	ALMU.	ALMU.	ALMU.	ALMU.
EPDCA	Cont.	Cont.	Cont.	Cont.	Cont.	Cont.	Cont.
MESIO-DISTAL 1M Izdo	9,8			10,2		9,8	
BUCCO-LINGUAL 1M Izdo	10,2			9,9		10,1	
MESIO-DISTAL 1M Dcho	10,2						10,5
BUCCO-LINGUAL 1M Dcho	9,9						10,6
MESIO-DISTAL 2M Izdo	9,5						
BUCCO-LINGUAL 2M Izdo	9,4						
MESIO-DISTAL 2M Dcho				11,1			9,6
BUCCO-LINGUAL 2M Dcho				10,2			10,9
MESIO-DISTAL 3M Izdo						8,5	
BUCCO-LINGUAL 3M Izdo						8,4	
MESIO-DISTAL 3M Dcho			9,3	9,4			10,0
BUCCO-LINGUAL 3M Dcho			9,1	9,1			11,2
MESIO-DISTAL 1M	10,0			10,2		9,8	10,5
BUCCO-LINGUAL 1M	10,1			9,9		10,1	10,6
MESIO-DISTAL 2M	9,5			11,1			9,6
BUCCO-LINGUAL 2M	9,4			10,2			10,9
MESIO-DISTAL 3M			9,3	9,4		8,9	10,0
BUCCO-LINGUAL 3M			9,1	9,1		8,4	11,2
ANCHURA BICANINA				27,6	31,7	31,9	
ANCHURA BIMOLAR ANT.				45,5	46,9	47,6	
ANCHURA BIMOLAR POST				64,0	61,7	64,2	
LONG. PROY. ARCADA				42,4	36,0	43,2	
LONG. P. ANTEMOLAR				15,9	17,2	17,6	
LONG. PROY. MOLAR				26,5	18,8	25,6	
INDICE MANDIBULAR	92,6	93,4	84,1	83,1	87,3	83,4	86,4
I. DE ROBUSTEZ	39,6	42,9	30,7	45,2	32,9	33,1	27,3
I. DE LA RAMA	55,0	58,4	54,7	52,8	44,4	46,3	53,6
REL. RAMA/MOLAR	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	1,3	1,4
DISCRIMINANTE OLIVE	1,4	1,0	1,1	1,1	1,2	0,8	1,0
ANG. BASE MANDIBULAR	29,6	31,4	26,6	27,7	31,7	31,0	29,1
ANG. DE TRANSICION				154,1	157,5	152,5	
INDICE DE CARIES	25,0	28,6	33,3	0,0		25,0	37,5
PROMEDIO DE ABRASION	1,7		2,0	2,3		1,0	1,4

TABLA 50
E. CONTEMPORANEA (1a) - HOMBRES
Mand. con los terceros molares erupcionados (1a parte)

5. RESULTADOS Y DISCUSION
 5.2 Mandíbulas: Resultados individuales

TABLA 51
 E. CONTEMPORANEA (2ª) - HOMBRES
 Mand. con los terceros molares erupcionados (2ª parte)

NUMERO	22	A-2	A-3	A-7	A-10	A-13	A-15
SEXC	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.
PROCEDENCIA	ALMU.	ALMU.	ALMU.	ALMU.	ALMU.	ALMU.	ALMU.
EPOCA	Cont.	Cont.	Cont.	Cont.	Cont.	Cont.	Cont.
ANCHURA BICONDILEA	116,1	104,1	112,1	130,6	128,1	108,6	109,2
ANCHURA BIGONIACA	94,1	93,8	87,8	100,8	95,8	90,3	95,8
ANCHURA MIN. RAMA	29,2	27,4	31,9	32,1	25,2	25,6	25,8
ESP. MAX. CUERPO (AM)	14,7	9,6	12,1	11,4	10,4	12,0	11,6
ALTURA SIN FISIS	37,7	34,6	33,0	32,9	27,3	27,1	27,6
ALTURA CUERPO (AM)	35,0	28,8	33,0	31,2	27,3	29,1	28,6
LONGITUD CUERPO	68,7	68,5	74,6	72,5	71,5	67,2	61,3
ALTURA RAMA	66,2	54,5	53,0	53,5	59,0	58,5	59,3
ANGULO GONIACO	126,5	127,5	131,5	128,0	130,5	125,5	136,0
ANGULO MENTONIANO	61,0	72,0	79,0	77,0	59,5	58,0	70,0
LONGITUD MANDIBULAR	107,3	94,0	98,3	101,2	106,0	98,4	102,4
ALT. RAMA PROYECCION	61,5	54,0	50,0	51,5	56,0	54,7	50,0
ANCHURA ENTRE RAMAS	75,3	72,8	75,8	62,4	79,8	75,8	80,7
ANCH. SUP. BUCAL M2	52,9	60,3	58,7	50,8	63,1	60,1	59,3
PERIM. ARC. ALVEOLAR	124,0	130,0	131,0		127,0	115,0	124,0
LONGITUD Pm1-M3	41,0	46,3	43,2		40,8	35,8	40,3
ESPACIO PARA EL 3M	18,2	10,1	12,8	13,4	9,3	14,4	11,9
I. EXCENTRICIDAD (Q)	-0,4	0,0	-0,3	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
PARAMETRO (P)	17,3	11,6	17,6	16,6	17,4	15,3	15,7
PRESENCIA 3MI	1	1	1	1	1	1	1
PRESENCIA 3MD	1	1	1	5	1	1	1
POSICION 3MI	1	1	1	1	1	1	1
POSICION 3MD	1	1	1		1	1	1
DESVIACION 3MI	1	3	1	3	3	1	1
DESVIACION 3MD	1	1	1		1	1	1
DIENTES PRESENTES	4	12	14	10	16	7	12
DIENTES CARIADOS	2	4	4	3	5	3	2
ABRASION 1MI			3		2		3
ABRASION 1MD		2	3		2		2
ABRASION 2MI	1		2		1		1
ABRASION 2MD	1	2	2		1	2	1
ABRASION 3MI	1	1	1	2	1	1	1
ABRASION 3MD	1	1	1		1	1	1

5. RESULTADOS Y DISCUSION
5.2 Mandíbulas: Resultados individuales

NUMERO	22	A-2	A-3	A-7	A-10	A-13	A-15
SEXO	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.
PROCEDENCIA	ALMU.	ALMU.	ALMU.	ALMU.	ALMU.	ALMU.	ALMU.
EPOCA	Cont.	Cont.	Cont.	Cont.	Cont.	Cont.	Cont.
MESIO-DISTAL 1M Izdo			10,4		10,2		9,9
BUCO-LINGUAL 1M Izdo			9,8		9,5		9,6
MESIO-DISTAL 1M Dcho		10,8	10,6		10,0		9,7
BUCO-LINGUAL 1M Dcho		9,9	9,9		9,4		9,5
MESIO-DISTAL 2M Izdo	9,5		9,8		9,1		9,5
BUCO-LINGUAL 2M Izdo	9,8		9,7		8,7		9,3
MESIO-DISTAL 2M Dcho	9,6	10,3	9,9		9,9	8,9	8,8
BUCO-LINGUAL 2M Dcho	10,8	10,3	9,7		8,6	8,3	8,6
MESIO-DISTAL 3M Izdo	9,3	12,0	9,7	10,3	9,9	9,1	9,9
BUCO-LINGUAL 3M Izdo	9,9	10,9	8,8	9,7	8,4	8,1	9,5
MESIO-DISTAL 3M Dcho	10,1	12,1	9,7		9,1	8,8	9,9
BUCO-LINGUAL 3M Dcho	9,4	10,2	9,4		9,1	7,6	9,6
MESIO-DISTAL 1M		10,8	10,5		10,1		9,8
BUCO-LINGUAL 1M		9,9	9,9		9,5		9,6
MESIO-DISTAL 2M	9,6	10,3	9,9		9,0	8,9	9,2
BUCO-LINGUAL 2M	10,3	10,3	9,7		8,7	8,3	9,0
MESIO-DISTAL 3M	9,7	12,1	9,7	10,3	9,5	9,0	9,9
BUCO-LINGUAL 3M	9,7	10,6	9,1	9,7	8,8	7,9	9,6
ANCHURA BICANINA		30,7	31,8	32,8	31,0	29,0	30,8
ANCHURA BIMOLAR ANT.		47,3	47,1	48,8	50,1	47,3	48,3
ANCHURA BIMOLAR POST		64,1	63,5	64,2	66,5	60,3	62,4
LONG. PROY. MANDIBULAR		47,1	51,1	43,2	43,8	42,3	45,8
LONG. P. ANTEMOLAR		16,8	14,3	16,9	14,9	15,6	16,0
LONG. PROY. MOLAR		30,3	36,8	26,3	28,9	26,7	29,8
INDICE MANDIBULAR	92,5	90,3	87,7	77,5	82,8	90,6	93,8
I. DE ROBUSTEZ	42,1	33,4	36,7	36,6	38,2	41,3	40,6
I. DE LA RAMA	44,2	50,3	60,3	60,1	42,8	43,8	43,6
REL. RAMA/MOLAR	1,4	1,2	1,3	1,6	1,3	1,3	1,4
DISCRIMINANTE OLIVE	2,6	0,0	0,9	2,5		1,1	1,0
ANG. BASE MANDIBULAR	29,8	29,9	27,0	27,0	27,8	29,1	26,0
ANG. DE TRANSICION		163,2	157,3	156,5	151,6	151,1	151,5
INDICE DE CARIES	50,0	33,3	28,6	30,0	31,3	42,9	16,7
PROMEDIO DE ABRASION	1,0	1,5	2,0	2,0	1,3	1,3	1,5

TABLA 51
E. CONTEMPORANEA (2ª) - HOMBRES
Mand. con los terceros molares erupcionados (2ª parte)

5. RESULTADOS Y DISCUSION
5.2 Mandíbulas: Resultados individuales

TABLA 52
E. CONTEMPORANEA (3a) - HOMERES
Mand. con uno o ambos terceros molares retenidos

NUMERO	2	A-4	A-9	A-11	A-17	A-1	A-5
SEXO	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.
PROCEDENCIA	ALMU.	ALMU.	ALMU.	ALMU.	ALMU.	ALMU.	ALMU.
EPDCA	Cont.	Cont.	Cont.	Cont.	Cont.	Cont.	Cont.
ANCHURA BICONDILEA	118,3	109,0	113,6	102,2	104,7	115,3	117,8
ANCHURA BIGONIACA	103,5	86,5	122,5	81,7	83,1	86,5	100,5
ANCHURA MIN. RAMA	32,7	22,5	29,5	27,0	27,9	27,1	27,2
ESP. MAX. CUERPO (AM)	12,4	8,9	9,1	9,0	10,2	11,6	10,5
ALTURA SINFISIS	32,2	31,0	30,6	36,5	29,7	37,5	23,0
ALTURA CUERPO (AM)	29,8	30,5	31,2	35,4	25,5	33,7	24,1
LONGITUD CUERPO	69,1	64,0	67,7	68,0	65,3	74,3	72,5
ALTURA RAMA	58,1	56,9	58,9	57,0	45,0	61,0	53,0
ANGULO GONIACO	129,5	127,0	127,0	140,0	120,0	128,0	128,0
ANGULO MENTONIANO	66,0	87,0	63,0	73,0	72,0	63,0	67,0
LONGITUD MANDIBULAR	103,2	91,5	101,7	102,5	93,0	100,2	101,0
AL. RAMA PROYECCION	49,1	53,7	57,3	49,3	44,5	54,6	50,0
ANCHURA ENTRE RAMAS	77,2	73,4	78,7	74,8	68,9	77,7	74,2
ANCH. SUP. BUCAL M2	58,3	55,9	58,1	57,7	53,0	58,0	53,8
PERIM. ARC. ALVEOLAR	134,0	110,0	116,0	123,0	115,0	120,0	117,0
LONGITUD Pm.-M3	44,3	40,5	44,2	45,1	34,4	35,1	38,0
ESPACIO PARA EL 3M	10,1	5,5	4,4	6,2	2,5	10,1	11,9
I. EXCENTRICIDAD (Q)	-1,4	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,2	-0,1
PARAMETRO (P)	35,0	13,0	15,5	14,9	15,1	16,6	16,5
PRESENCIA 3MI	2	1	3	1	3	3	3
PRESENCIA 3MD	2	2	3	3	3	3	2
POSICION 3MI	2	1	2	1	2	3	2
POSICION 3MD	2	2	2	2	2	2	3
DESVIACION 3MI	1	1	1	1	1	3	2
DESVIACION 3MD	1	1	1	1	1	2	1
DIENTES PRESENTES	5	7	13	9	14	14	12
DIENTES CARIADOS	1	3	4	2	3	4	2
ABRASION 1MI	2	2	2	2		3	4
ABRASION 1MD	2	0	2	2		3	4
ABRASION 2MI	1	2	1	2	1	2	3
ABRASION 2MD	1		1	1	1	2	3
ABRASION 3MI		2			0		
ABRASION 3MD					0		1

5. RESULTADOS Y DISCUSION
5.2 Mandibulas: Resultados individuales

NUMERO	2	A-4	A-9	A-11	A-17	A-1	A-5
SEXO	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.
PROCEDENCIA	ALMU.	ALMU.	ALMU.	ALMU.	ALMU.	ALMU.	ALMU.
EPDCA	Cont.	Cont.	Cont.	Cont.	Cont.	Cont.	Cont.
MESIO-DISTAL 1M Izdo	9,7	8,9	11,0	11,4	11,1	11,4	10,2
BUCCO-LINGUAL 1M Izdo	11,0	9,1	11,4	10,3	11,1	10,7	10,0
MESIO-DISTAL 1M Dcho	9,8		11,1	11,6	11,5	11,2	10,6
BUCCO-LINGUAL 1M Dcho	10,0		10,6	10,4	10,8	10,7	9,9
MESIO-DISTAL 2M Izdo	10,1	9,2	10,2	10,4	10,2	11,3	10,1
BUCCO-LINGUAL 2M Izdo	10,6	9,3	10,6	9,8	9,9	11,0	9,4
MESIO-DISTAL 2M Dcho	10,2		10,7	10,7	10,1	11,1	9,5
BUCCO-LINGUAL 2M Dcho	10,0		10,8	10,0	9,9	10,9	9,1
MESIO-DISTAL 3M Izdo		9,9					
BUCCO-LINGUAL 3M Izdo		9,0					
MESIO-DISTAL 3M Dcho				11,2			7,6
BUCCO-LINGUAL 3M Dcho				9,7			8,0
MESIO-DISTAL 1M	9,8	8,9	11,1	11,5	11,3	11,3	10,4
BUCCO-LINGUAL 1M	10,5	9,1	11,0	10,4	11,0	10,7	10,0
MESIO-DISTAL 2M	10,2	9,2	10,5	10,6	10,2	11,2	9,8
BUCCO-LINGUAL 2M	10,3	9,3	10,7	9,9	9,9	11,0	9,3
MESIO-DISTAL 3M		9,9		11,2			7,6
BUCCO-LINGUAL 3M		9,0		9,7			8,0
ANCHURA BICANINA	34,0	27,4	30,2	31,0	30,0	30,4	30,0
ANCHURA BIMOLAR ANT.	47,7	35,4	45,7	43,7	41,7	41,8	42,9
ANCHURA BIMOLAR POST	16,5	52,2	60,1	56,9	52,5	53,4	57,8
LONG. PROY. ARCADA	41,8	42,6	41,9	42,1	41,9	39,5	41,9
LONG. P. ANTEMOLAR	14,1	13,2	15,3	14,8	17,5	17,6	13,7
LONG. PROY. MOLAR	27,7	29,4	25,6	27,3	24,4	21,9	28,2
INDICE MANDIBULAR	87,2	83,3	89,5	100,3	88,8	94,5	86,3
I. DE ROBUSTEZ	41,6	29,2	31,4	25,4	40,0	33,2	41,9
I. DE LA RAMA	56,3	39,5	50,1	48,8	62,0	49,4	56,6
REL. RAMA/MOLAR	1,3	1,3	1,4	1,3	1,3	1,3	1,4
DISCRIMINANTE OLIVE	0,5	-0,5	-0,5	-0,4	-1,1	0,6	1,1
ANG. BASE MANDIBULAR	25,4	30,4	29,4	25,7	25,6	27,6	27,2
ANG. DE TRANSICION	169,1	155,2	169,0	162,4	159,2	161,8	151,6
INDICE DE CARIES	20,0	42,9	30,8	22,2	21,4	28,6	16,7
PROMEDIO DE ABRASION	1,5	1,5	1,5	1,6	0,1	2,5	3,0

TABLA 52
E. CONTEMPORANEA (3a) - HOMBRES
Mand. con uno o ambos terceros molares retenidos

5. RESULTADOS Y DISCUSION
 5.2 Mandíbulas: Resultados individuales

TABLA 53
 E. CONTEMPORANEA (4a) - HOMBRES
 Mand. con uno o ambos terceros molares agenesicos

NUMERO	12	13	15	18	A-6
SEXO	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.
PROCEDENCIA	ALMU.	ALMU.	ALMU.	ALMU.	ALMU.
EPOCA	Cont.	Cont.	Cont.	Cont.	Cont.
ANCHURA BICONDILEA	121,6	118,8	109,1	109,9	115,1
ANCHURA BIGONIACA	111,1	107,1	102,8	88,4	98,8
ANCHURA MIN. RAMA	30,6	28,1	30,4	29,1	26,8
ESP. MAX. CUERPO (AM)	12,7	11,1	12,6	11,8	9,5
ALTURA SIN FISIS	33,0		34,0	31,9	30,4
ALTURA CUERPO (AM)	37,9	29,0	31,8	26,5	28,2
LONGITUD CUERPO	83,0	69,7	76,0	69,0	76,5
ALTURA RAMA	60,9	64,0	53,5	55,5	59,5
ANGULO GONIACO	126,0	125,5	118,5	129,5	135,5
ANGULO MENT. 3ND	67,0	62,0		68,0	56,0
LONGITUD MANDIBULAR	115,3	102,6	101,2	93,5	111,4
ALT. RAMA PROYECCION	55,2	57,5	50,0	52,5	54,0
ANCHURA ENTRE RAMAS	80,6	68,4	81,0	74,4	75,7
ANCH. SUP. BUCAL M2	61,0	53,5	53,8	56,2	57,5
PERIM. ARC. ALVEOLAR	113,5	114,0		101,0	112,0
LONGITUD Pm1-M3	39,0	42,6	39,0	30,1	31,5
ESPACIO PARA EL 3M	12,5	11,4	11,2	11,6	13,8
I. EXCENTRICIDAD (Q)	-0,2	-0,4	-0,3	-0,4	-0,3
PARAMETRO (P)	16,2	18,4	14,9	17,6	17,7
PRESENCIA 3MI	4	1	4	4	4
PRESENCIA 3MD	4	4	4	4	4
POSICION 3MI		1			
POSICION 3MD					
DESVIACION 3MI		1			
DESVIACION 3MD					
DIENTES PRESENTES	2	6	3		13
DIENTES CARIADOS	0	3	0		2
ABRASION 1MI		2	2	1	
ABRASION 1MD				1	3
ABRASION 2MI	1	1		1	3
ABRASION 2MD	1	1	1	1	2
ABRASION 3MI		1			
ABRASION 3MD		1			

5. RESULTADOS Y DISCUSION
5.2 Mandíbulas: Resultados individuales

NUMERO	12	13	15	18	A-6
SEXO	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.	HOM.
PROCEDENCIA	ALMU.	ALMU.	ALMU.	ALMU.	ALMU.
EPOCA	Cont.	Cont.	Cont.	Cont.	Cont.
MESIO-DISTAL 1M Izdo		9,7	11,2	9,6	
BUCO-LINGUAL 1M Izdo		8,9	9,9	9,4	
MESIO-DISTAL 1M Dcho		9,5		10,1	9,6
BUCO-LINGUAL 1M Dcho		8,7		9,8	10,3
MESIO-DISTAL 2M Izdo	11,4	9,8		10,4	11,5
BUCO-LINGUAL 2M Izdo	11,1	8,0		10,1	10,3
MESIO-DISTAL 2M Dcho	10,7	9,1	11,8	9,7	10,8
BUCO-LINGUAL 2M Dcho	10,3	8,1	10,4	9,4	10,5
MESIO-DISTAL 3M Izdo		9,1			
BUCO-LINGUAL 3M Izdo		8,0			
MESIO-DISTAL 3M Dcho					
BUCO-LINGUAL 3M Dcho					
MESIO-DISTAL 1M		9,8	11,2	9,9	9,6
BUCO-LINGUAL 1M		8,8	9,9	9,6	10,3
MESIO-DISTAL 2M	11,1	9,5	11,8	10,1	11,2
BUCO-LINGUAL 2M	10,7	8,1	10,4	9,8	10,4
MESIO-DISTAL 3M		9,1			
BUCO-LINGUAL 3M		8,0			
ANCHURA BICANINA				31,2	34,3
ANCHURA BIMOLAR ANT.				46,6	49,9
ANCHURA BIMOLAR POST				52,8	65,5
LONG. PROY. ARCADA				38,6	42,6
LONG. P. ANTEMOLAR				15,3	17,4
LONG. PROY. MOLAR				23,3	25,2
INDICE MANDIBULAR	94,9	86,4	92,8	85,1	96,8
I. DE ROBUSTEZ	39,9	38,3	39,7	44,6	33,8
I. DE LA RAMA	50,3	44,0	56,9	52,5	45,1
REL. RAMA/MOLAR	1,3	1,3	1,5	1,3	1,3
DISCRIMINANTE OLIVE	1,0	0,6	1,6	0,8	1,2
ANG. BASE MANDIBULAR	25,6	29,3	26,3	29,3	25,9
ANG. DE TRANSICION				156,1	158,0
INDICE DE CARIES	0,0	50,0	0,0		15,4
PROMEDIO DE ABRASION	1,0	1,2	1,5	1,0	2,7

TABLA 53
E. CONTEMPORANEA (4a) - HOMBRES
Mand. con uno o ambos terceros molares agenesicos

5. RESULTADOS Y DISCUSION
5.2 Mandíbulas: Resultados individuales

TABLE 54
E. CONTEMPORANEA (5ª) - MUJERES
Mand. con los terceros molares erupcionados (1ª parte)

NUMERO	4	7	A-14	A-15	A-16	A-18	A-19
SEXO	MUJ.	MUJ.	MUJ.	MUJ.	MUJ.	MUJ.	MUJ.
PROCEDENCIA	ALM.	ALM.	ALM.	ALM.	ALM.	ALM.	ALM.
EPDCA	Cont.	Cont.	Cont.	Cont.	Cont.	Cont.	Cont.
ANCHURA BICONDILEA	127,6	116,1	115,6	112,6	106,1	112,6	110,5
ANCHURA BIGONIACA	105,8	86,8	80,3	82,8	93,3	83,3	82,7
ANCHURA MIN. RAMA	29,4	31,6	28,9	26,9	25,4	24,8	29,3
ESP. MAX. CUERPO (AM)	11,6	10,7	11,5	10,5	11,2	9,4	9,0
ALTURA SIN FISIS	31,7	38,0	28,5	29,5	25,6	25,4	
ALTURA CUERPO (AM)	28,1	36,0	30,0	30,0	24,3	25,1	25,1
LONGITUD CUERPO	69,5	72,5	69,7	70,7	64,2		74,7
ALTURA RAMA	64,5	63,0	55,1	56,1	52,1	52,1	53,1
ANGULO GONIACO	126,5	116,5	125,5	128,5	130,5	119,5	119,5
ANGULO MENTONIANO	78,0	81,0	70,0	60,0	58,0	74,0	
LONGITUD MANDIBULAR	165,0	95,0	98,5	102,5	97,5	89,0	99,5
ALT. RAMA PROYECCION	57,0	52,5	56,9	51,9	50,4	51,4	54,9
ANCHURA ENTRE RAMAS	87,2	78,0	76,2	70,8	71,3	69,2	70,4
ANCH. SUP. BUCAL M2	63,8	63,0	58,8	57,3	58,2	56,6	52,6
PERIM. ARC. ALVEOLAR	132,0	128,0	126,0	120,0	117,0	123,0	125,0
LONGITUD Pm1-M3	45,0	42,0	41,5	38,6	37,7	40,5	41,2
ESPACIO PARA EL 3M	13,2	19,3	13,6	11,1	14,5	10,0	10,0
I. EXCENTRICIDAD (Q)			-0,2	-0,3	-0,4	-0,3	-0,2
PARAMETRO (P)			16,7	16,9	19,3	16,9	13,0
PRESENCIA 3MI	1	5	1	1	1	1	1
PRESENCIA 3MD	1	5	1	1	1	1	1
POSICION 3MI	1		1	1	1	1	1
POSICION 3MD	1		1	1	1	1	1
DESVIACION 3MI	1		1	1	1	1	3
DESVIACION 3MD	1		1	1	1	2	3
DIENTES PRESENTES	10	1	6	16	12	13	14
DIENTES CARIADOS	2	0	2	2	5	3	6
ABRASION 1MI			3	2		2	2
ABRASION 1MD	2		3	2		2	2
ABRASION 2MI	3		2	1	2	1	1
ABRASION 2MD	2		2	1	2	1	1
ABRASION 3MI	2		1	0	1	0	0
ABRASION 3MD	2		1	0	1	0	0

5. RESULTADOS Y DISCUSION
5.2 Mandíbulas: Resultados individuales

NUMERO	4	7	A-14	A-15	A-16	A-18	A-19
SEXO	MUJ.	MUJ.	MUJ.	MUJ.	MUJ.	MUJ.	MUJ.
PROCEDENCIA,	ALM.	ALM.	ALM.	ALM.	ALM.	ALM.	ALM.
EPOCA	Cont.	Cont.	Cont.	Cont.	Cont.	Cont.	Cont.
MESIO-DISTAL 1M Izdo			10,5	10,1		9,6	10,4
BUCO-LINGUAL 1M Izdo			9,9	8,9		9,3	10,0
MESIO-DISTAL 1M Dcho	10,8		10,0	10,1		9,7	9,9
BUCO-LINGUAL 1M Dcho	10,5		9,5	9,6		9,0	9,4
MESIO-DISTAL 2M Izdo	11,1		9,8	8,9	9,9	8,3	9,1
BUCO-LINGUAL 2M Izdo	10,6		9,4	8,0	9,3	8,6	9,2
MESIO-DISTAL 2M Dcho	11,1		9,8	8,6	10,2	8,1	9,3
BUCO-LINGUAL 2M Dcho	10,6		9,3	8,4	9,6	8,6	9,5
MESIO-DISTAL 3M Izdo	10,3		10,3	9,0	10,6	9,2	9,4
BUCO-LINGUAL 3M Izdo	10,8		9,5	8,0	9,6	9,0	9,4
MESIO-DISTAL 3M Dcho	10,6		9,9	9,4	9,9	9,2	9,5
BUCO-LINGUAL 3M Dcho	10,6		9,6	8,9	9,3	9,0	9,3
MESIO-DISTAL 1M	10,8		10,3	10,1		9,7	10,2
BUCO-LINGUAL 1M	10,5		9,7	9,3		9,2	9,7
MESIO-DISTAL 2M	11,1		9,8	8,8	10,1	8,2	9,2
BUCO-LINGUAL 2M	10,6		9,4	8,2	9,5	8,6	9,4
MESIO-DISTAL 3M	10,5		10,1	9,2	10,3	9,2	9,5
BUCO-LINGUAL 3M	10,7		9,6	8,5	9,5	9,0	9,4
ANCHURA BICANINA			30,4	31,4	32,1	31,4	29,1
ANCHURA BIMOLAR ANT.			47,0	44,7	45,6	48,3	44,8
ANCHURA BIMOLAR POST			62,7	59,1	61,2	61,5	59,0
LONG. PROY. ARCADA			41,1	34,5	39,3	42,5	44,2
LONG. P. ANTEMOLAR			18,6	15,4	17,5	15,4	18,3
LONG. PROY. MOLAR			22,5	19,1	21,8	27,1	25,9
INDICE MANDIBULAR	82,3	81,9	85,2	91,1	91,9	79,1	89,1
I. DE ROBUSTEZ	41,4	29,8	38,4	35,1	46,2	37,5	35,9
I. DE LA RAMA	45,6	50,2	52,5	48,0	48,8	47,7	55,2
REL. RAMA/MOLAR	1,4	1,2	1,3	1,2	1,2	1,2	1,3
DISCRIMINANTE OLIVE	1,3	2,0	1,1	0,3	0,9	0,0	0,6
ANG. BASE MANDIBULAR	28,5	33,3	30,0	26,9	27,3	30,0	29,1
ANG. DE TRANSICION			156,2	159,2	160,9	161,2	159,7
INDICE DE CARIES	20,0	0,0	33,3	12,5	41,7	23,1	42,9
PROMEDIO DE ABRASION	2,2		2,0	1,0	1,5	1,0	1,0

TABLA 54
E. CONTEMPORANEA (5a) - MUJERES
Mand. con los terceros molares erupcionados (1a parte)

5. RESULTADOS Y DISCUSION
5.2 Mandíbulas: Resultados individuales

TABLA 55
E. CONTEMPORANEA (6ª) - MUJERES
Mand. con los terceros molares erupcionados (2ª parte)

NUMERO	A-20	A-21	A-22	A-23	A-24	A-25	A-26
SEXO	MUJ.	MUJ.	MUJ.	MUJ.	MUJ.	MUJ.	MUJ.
PROCEDENCIA	ALM.	ALM.	ALM.	ALM.	ALM.	ALM.	ALM.
EPOCA	Cont.	Cont.	Cont.	Cont.	Cont.	Cont.	Cont.
ANCHURA BICONDILEA	112,6	107,6	109,6	112,1	109,6	112,6	104,4
ANCHURA BIGONIACA	91,3	89,8	81,8	87,8	95,3	87,3	85,8
ANCHURA MIN. RAMA	25,6	26,9	24,1	27,8	26,6	30,3	29,0
ESP. MAX. CUERPO (AM)	9,6	10,4	9,8	11,4	10,4	10,4	10,0
ALTURA SIN FISIS	28,6	26,8	27,3	25,8	25,1	32,6	28,8
ALTURA CUERPO (AM)	27,4	27,4	29,0	25,4	25,9	30,2	27,9
LONGITUD CUERPO	63,7	68,7	64,7	67,7	67,7	71,7	66,7
ALTURA RAMA	54,1	50,1	46,1	52,1	52,1	51,1	58,1
ANGULO GONIACO	128,5	133,5	132,5	128,5	125,5	143,5	126,5
ANGULO MENTONIANO	74,0	63,0	57,0	64,0	66,0	69,0	68,0
LONGITUD MANDIBULAR	96,5	102,5	97,0	101,5	95,0	98,8	99,5
ALT. RAMA PROYECCION	52,9	44,4	45,4	53,4	50,9	41,4	57,9
ANCHURA ENTRE RAMAS	72,4	71,1	71,8	74,2	71,3	72,4	72,7
ANCH. SUP. BUCAL M2	51,5	54,8	45,1	53,3	53,9	53,0	58,1
PERIM. ARC. ALVEOLAR	115,0	129,0	113,0	109,0	124,0	124,0	130,0
LONGITUD Pm1-M3	36,3	42,6	36,9	40,5	42,0	42,8	43,3
ESPACIO PARA EL 3M	11,2	9,1	12,9	12,9	9,5	14,2	10,7
I. EXCENTRICIDAD (Q)	-0,3	-0,2	-0,3	-0,4	-0,2	-0,3	-0,1
PARAMETRO (P)	16,1	15,3	16,3	19,3	16,2	15,6	14,9
PRESENCIA 3MI	1	1	5	1	1	1	1
PRESENCIA 3MD	1	1	1	5	1	1	6
POSICION 3MI	1	1		1	1	1	1
POSICION 3MD	1	1	1		1	1	
DESVIACION 3MI	1	1		1	3	2	3
DESVIACION 3MD	1	1	1		3	1	
DIENTES PRESENTES	16	16	12	13	15	14	13
DIENTES CARIADOS	2	4	4	2	2	2	3
ABRASION 1MI	2	2	3	3	3	3	2
ABRASION 1MD	2	2		3	3	3	
ABRASION 2MI	1	1	2	2	2	2	1
ABRASION 2MD	1	1		2	2	2	1
ABRASION 3MI	0	0		2	1	1	0
ABRASION 3MD	0	0	2		1	2	

5. RESULTADOS Y DISCUSION
5.2 Mandíbulas: Resultados individuales

NUMERO	A-20	A-21	A-22	A-23	A-24	A-25	A-26
SEXO	MUJ.	MUJ.	MUJ.	MUJ.	MUJ.	MUJ.	MUJ.
PROCEDENCIA	ALM.	ALM.	ALM.	ALM.	ALM.	ALM.	ALM.
EPOCA	Cont.	Cont.	Cont.	Cont.	Cont.	Cont.	Cont.
MESIO-DISTAL 1M Izdo	9,2	10,4	9,4	10,0	10,6	10,7	10,2
BUCCO-LINGUAL 1M Izdo	9,2	10,3	8,2	10,1	10,4	10,2	10,1
MESIO-DISTAL 1M Dcho	9,5	10,1		9,7	10,4	10,5	
BUCCO-LINGUAL 1M Dcho	8,7	10,3		9,8	9,8	10,1	
MESIO-DISTAL 2M Izdo	8,4	9,1	8,8	9,3	9,3	9,8	9,3
BUCCO-LINGUAL 2M Izdo	8,4	9,8	8,4	9,8	9,5	10,4	9,6
MESIO-DISTAL 2M Dcho	8,3	8,8		9,4	9,2	9,2	9,6
BUCCO-LINGUAL 2M Dcho	8,3	9,7		9,9	9,1	10,2	9,5
MESIO-DISTAL 3M Izdo	9,0	10,3		10,3	8,3	9,4	11,0
BUCCO-LINGUAL 3M Izdo	8,5	10,3		9,6	8,9	9,8	9,8
MESIO-DISTAL 3M Dcho	8,1	9,2	9,0		9,0	9,7	
BUCCO-LINGUAL 3M Dcho	8,2	9,7	8,3	9,1	9,4	10,0	
MESIO-DISTAL 1M	9,4	10,3	9,4	9,9	10,5	10,6	10,2
BUCCO-LINGUAL 1M	9,0	10,3	8,2	10,0	10,1	10,2	10,1
MESIO-DISTAL 2M	8,4	9,0	8,8	9,4	9,3	9,5	9,5
BUCCO-LINGUAL 2M	8,4	9,8	8,4	9,9	9,3	10,3	9,6
MESIO-DISTAL 3M	8,6	9,8	9,0	10,3	8,7	9,6	11,0
BUCCO-LINGUAL 3M	8,4	10,0	8,2	9,4	9,2	9,9	9,8
ANCHURA BICANINA	28,9	30,9	27,3	30,0	31,7	28,1	32,3
ANCHURA BIMOLAR ANT.	44,3	44,5	40,5	44,7	45,5	42,5	49,0
ANCHURA BIMOLAR POST.	57,0	61,6	57,1	60,7	62,0	59,9	64,5
LONG. PROY. ARCADEA	39,1	42,1	39,0	35,0	45,9	35,2	40,4
LONG. P. ANTEMOLAR	18,2	18,8	16,0	15,0	17,1	16,0	
LONG. PROY. MOLAR	20,9	23,3	23,0	20,0	28,8	19,2	
INDICE MANDIBULAR	85,7	95,3	88,5	90,6	86,7	87,8	95,3
I. DE ROBUSTEZ	35,1	38,0	33,9	15,1	40,2	34,5	35,9
I. DE LA RAMA	47,4	53,8	52,4	53,4	51,1	59,4	50,0
REL. RAMA/MOLAR	1,4	1,3	1,6	1,4	1,3	1,4	1,3
DISCRIMINANTE DLIVE	1,1	0,2	2,3	1,4	0,4	1,5	0,3
ANG. BASE MANDIBULAR	23,7	23,4	25,1	27,7	28,2	22,7	30,2
ANG. DE TRANSICION	158,5	155,3	153,2	156,1	153,6	158,0	160,4
INDICE DE CARIES	12,5	25,0	33,3	15,4	13,3	14,3	23,1
PROMEDIO DE ABRASION	1,0	1,0	2,3	2,4		2,2	1,0

TABLA 55
E. CONTEMPORANEA (6a) - MUJERES
Mand. con los terceros molares erupcionados (2a parte)

5. RESULTADOS Y DISCUSION
5.2 Mandíbulas: Resultados individuales

TABLA 56
E. CONTEMPORANEA (7a) - MUJERES
Mand. con uno o ambos terceros molares retenidos

NUMERO	1	3	6	A-27	A-28	A-29	A-30
SEXO	MUJ.	MUJ.	MUJ.	MUJ.	MUJ.	MUJ.	MUJ.
PROCEDENCIA	ALM.	ALM.	ALM.	ALM.	ALM.	ALM.	ALM.
EPDCA	Cont.	Cont.	Cont.	Cont.	Cont.	Cont.	Cont.
ANCHURA BICONDILEA	125,4	113,1	108,6	104,1	116,1	111,4	110,8
ANCHURA BIGONIACA	88,4	94,5	89,0	84,5	84,0	93,8	93,0
ANCHURA MIN. RAMA	24,5	30,3	24,0	23,8	27,3	19,9	22,7
ESP. MAX. CUERPO (AM)	9,3	9,7	9,9	9,5	11,0	8,9	10,9
ALTURA SINFISIS	41,0	31,9	31,3	26,4	28,6	23,7	26,9
ALTURA CUERPO (AM)	37,0	27,2	28,5	24,4	27,9	22,8	26,9
LONGITUD CUERPO	73,0	70,0	63,0	60,7	66,2	59,2	63,2
ALTURA RAMA	67,5	54,5	55,0	45,1	55,6	54,1	53,1
ANGULO GONIACC	127,0	129,0	130,0	131,0	120,0	139,0	129,0
ANGULO MENTONIANO	77,0	72,0	74,0	79,0	69,0	74,0	64,0
LONGITUD MANDIBULAR	99,3	101,5	98,0	92,5	95,5	97,5	98,0
ALT. RAMA PROYECCION	60,0	47,5	47,5	42,9	52,4	47,9	50,9
ANCHURA ENTRE RAMAS	79,0	75,3	78,3	70,4	71,9	72,6	71,4
ANCH. SUP. BUCAL M2	59,5	62,2	60,0	50,4	43,1	46,2	52,2
PERIM. ARC. ALVEOLAR	123,0	124,0	113,0	113,0	126,0	124,0	120,0
LONGITUD Pm1-M3	34,9	38,9	43,0	33,3	40,6	42,9	43,6
ESPACIO PARA EL 3M	9,9	7,4	9,3	4,1	4,3	6,2	7,1
I. EXCENTRICIDAD (Q)				-0,3	-0,1	0,1	0,0
PARAMETRO (P)				19,2	18,3	15,7	13,5
PRESENCIA 3MI	1	3	2	3	2	2	1
PRESENCIA 3MD	3	6	2	3	2	2	2
POSICION 3MI	1		2	2	2	2	1
POSICION 3MD	3	1	2	2	2	2	2
DESVIACION 3MI		2	3	1	1	2	1
DESVIACION 3MD	1	1	1	1	1	2	1
DIENTES PRESENTES	9	4	5	14	9	13	15
DIENTES CARIADOS	2	2	1	3	2	2	2
ABRASION 1MI	2	1	1	1		2	2
ABRASION 1MD		1	1	1	1	2	
ABRASION 2MI	1	1	1	0		1	1
ABRASION 2MD	1		1	0		1	1
ABRASION 3MI					0	0	0
ABRASION 3MD	1				0	0	0

5. RESULTADOS Y DISCUSION
5.2 Mandíbulas: Resultados individuales

NUMERO	1	3	6	A-27	A-28	A-29	A-30
SEXO	MUJ.	MUJ.	MUJ.	MUJ.	MUJ.	MUJ.	MUJ.
PROCEDENCIA	ALM.	ALM.	ALM.	ALM.	ALM.	ALM.	ALM.
EPOCA	Cont.	Cont.	Cont.	Cont.	Cont.	Cont.	Cont.
MESIO-DISTAL 1M Izdo	9,9	10,7	10,3	10,9		10,2	10,1
BUCCO-LINGUAL 1M Izdo	10,0	10,1	9,3	10,3		9,9	11,4
MESIO-DISTAL 1M Dcho		11,5	10,2	10,4	10,3	10,8	
BUCCO-LINGUAL 1M Dcho		10,3	10,3	9,9	10,1	9,8	
MESIO-DISTAL 2M Izdo	10,4	9,4	9,5	10,0		9,9	9,6
BUCCO-LINGUAL 2M Izdo	9,7	10,3	9,6	9,9		9,5	10,2
MESIO-DISTAL 2M Dcho	10,1		9,6	10,1		9,9	9,8
BUCCO-LINGUAL 2M Dcho	9,7		9,5	9,5		9,7	10,1
MESIO-DISTAL 3M Izdo					10,0		8,0
BUCCO-LINGUAL 3M Izdo					7,9		9,4
MESIO-DISTAL 3M Dcho	9,5				10,1		8,7
BUCCO-LINGUAL 3M Dcho	10,2				8,1		8,8
MESIO-DISTAL 1M	9,9	11,1	10,3	10,7	10,3	10,5	10,1
BUCCO-LINGUAL 1M	10,3	10,2	9,8	10,1	10,1	9,9	11,4
MESIO-DISTAL 2M	10,3	9,4	9,6	10,1		9,9	9,7
BUCCO-LINGUAL 2M	9,7	10,3	9,6	9,7		9,6	10,2
MESIO-DISTAL 3M	9,5				10,1		8,4
BUCCO-LINGUAL 3M	10,2				8,9		9,1
ANCHURA BICANINA				30,6	29,2	24,8	29,2
ANCHURA BIMOLAR ANT.				45,3	46,7	42,5	40,7
ANCHURA BIMOLAR POST				54,4	60,1	60,9	52,6
LONG. PROY. ARCADEA				38,5	37,1	39,4	36,8
LONG. P. ANTEMOLAR				13,8	16,2	14,6	14,5
LONG. PROY. MOLAR				24,7	20,9	24,8	22,3
INDICE MANDIBULAR	79,2	89,7	90,1	88,9	82,3	87,5	88,4
I. DE ROBUSTEZ	25,1	35,7	34,7	38,9	39,4	39,0	40,5
I. DE LA RAMA	36,3	55,6	43,6	51,6	49,1	36,8	42,7
REL. RAMA/MOLAR	1,3	1,2	1,3	1,4	1,7	1,6	1,4
DISCRIMINANTE OLIVE	0,5	-0,5	0,3	-0,4	0,9	0,9	0,1
ANG. BASE MANDIBULAR	31,1	25,1	25,9	24,9	28,8	26,2	27,4
ANG. DE TRANSICION				165,3	162,5	165,3	162,1
INDICE DE CARIES	22,2	50,0	20,0	21,4	22,2	15,4	13,3
PROMEDIO DE ABRASION	1,3	1,0	1,0	0,5	0,3	1,0	0,8

TABLA 56
E. CONTEMPORANEA (7a) - MUJERES
Mand. con uno o ambos terceros molares retenidos

5. RESULTADOS Y DISCUSION
5.2 Mandibulas: Resultados individuales

TABLA 57
E. CONTEMPORANEA (8a) - MUJERES
Mand. con uno o ambos terceros molares agenésicos

NUMERO	5	9	10	A-31	A-32	A-33	A-34	A-35
SEXO	MUJ.	MUJ.	MUJ.	MUJ.	MUJ.	MUJ.	MUJ.	MUJ.
PROCEDECIA	ALM.	ALM.	ALM.	ALM.	ALM.	ALM.	ALM.	ALM.
EPOCA	Cont.	Cont.	Cont.	Cont.	Cont.	Cont.	Cont.	Cont.
ANCHURA BICONDILEA	114,6	119,1	124,1	104,1	108,6	116,3	114,3	110,3
ANCHURA BIGONIACA	97,8	93,8	96,0	83,3	86,3	83,0	89,0	93,9
ANCHURA MIN. RAMA	30,1	28,0	28,0	26,9	31,5	25,1	24,4	27,9
ESP. MAX. CUERPO (AM)	11,5	10,7	11,8	9,6	10,3	11,7	10,0	9,7
ALTURA SIN FISIS	31,1		30,7	27,3		34,1	25,3	31,6
ALTURA CUERPO (AM)	31,1	32,8	28,1	26,0	24,1	33,5	27,7	31,7
LONGITUD CUERPO	73,5	83,5	77,5	66,7	69,7	64,2	69,2	73,2
ALTURA RAMA	66,5	59,0	52,5	48,1	52,1	59,1	50,1	51,4
ANGULO GONIACO	121,5	116,5	125,5	125,5	119,5	125,0	130,0	130,0
ANGULO MENTONIANO	63,0			77,0		71,0	75,0	71,0
LONGITUD MANDIBULAR	104,0	105,3	103,0	93,5	94,5	104,5	98,5	108,0
ALT. RAMA PROYECCION	60,5	59,0	52,2	45,4	54,4	53,4	49,4	48,4
ANCHURA ENTRE RAMAS	80,5		85,0	68,0	67,4	74,6	74,6	73,0
ANCH. SUP. BUCAL M2	61,0		64,9	53,5	50,1	48,0	56,6	57,5
PERIM. ARC. ALVEOLAR	124,0		121,0	107,0	104,0		116,0	105,0
LONGITUD Pm1-M3	40,3	34,0	31,0	31,4	34,6	32,5	43,1	29,9
ESPACIO PARA EL 3M	13,2	11,3	11,3	9,2	8,4	13,3	11,9	8,8
1. EXCENTRICIDAD (Q)				-0,3	-0,4	-0,4	-0,2	-0,3
PARAMETRO (P)				14,5	16,3	18,7	16,6	17,4
PRESENCIA 3MI	4		4	4	4	4	1	4
PRESENCIA 3MD	4	4	4	4	4	1	4	4
POSICION 3MI							1	
POSICION 3MD						1		
DESVIACION 3MI							1	
DESVIACION 3MD						1		
DIENTES PRESENTES	1	2	8	13	7	13	10	11
DIENTES CARIADOS	0	0	1	2	2	2	4	2
ABRASION 1MI				2	2	3	1	3
ABRASION 1MD		2		2		2	1	3
ABRASION 2MI				1	2	2	2	2
ABRASION 2MD	2	1	1	1	1		2	2
ABRASION 3MI							1	
ABRASION 3MD								

5. RESULTADOS Y DISCUSION
5.2 Mandibulas: Resultados individuales

NUMERO	5	9	10	A-31	A-32	A-33	A-34	A-35
SEXO	MUJ.	MUJ.	MUJ.	MUJ.	MUJ.	MUJ.	MUJ.	MUJ.
PROCEDENCIA	ALM.	ALM.	ALM.	ALM.	ALM.	ALM.	ALM.	ALM.
EPOCA	Cont.	Cont.	Cont.	Cont.	Cont.	Cont.	Cont.	Cont.
MESIO-DISTAL 1M Izdo				9,8	10,1	10,8	10,7	16,5
BUCCO-LINGUAL 1M Izdo				9,3	10,9	10,4	10,5	9,8
MESIO-DISTAL 1M Dcho		10,0		10,0		10,3	10,8	10,3
BUCCO-LINGUAL 1M Dcho		10,2		9,0		10,2	10,0	9,8
MESIO-DISTAL 2M Izdo				8,8	10,6		10,4	9,9
BUCCO-LINGUAL 2M Izdo				9,6	10,3		10,0	9,0
MESIO-DISTAL 2M Dcho	10,3	9,8	11,2	9,1	11,2	9,1	10,0	9,4
BUCCO-LINGUAL 2M Dcho	10,5	9,5	9,8	9,1	10,3	9,8	9,1	8,7
MESIO-DISTAL 3M Izdo							9,8	
BUCCO-LINGUAL 3M Izdo							9,8	
MESIO-DISTAL 3M Dcho								
BUCCO-LINGUAL 3M Dcho								
MESIO-DISTAL 1M		10,0		9,9	10,1	10,6	10,8	10,4
BUCCO-LINGUAL 1M		10,2		9,2	10,9	10,3	10,3	9,8
MESIO-DISTAL 2M	10,3	9,8	11,2	9,0	10,9	9,7	10,2	9,7
BUCCO-LINGUAL 2M	10,5	9,5	9,8	9,4	10,3	9,8	9,6	8,9
MESIO-DISTAL 3M							9,8	
BUCCO-LINGUAL 3M							9,8	
ANCHURA BICANINA				29,1	25,6	30,1	30,4	31,2
ANCHURA BIMOLAR ANT.				44,1	44,1	46,3	47,2	45,2
ANCHURA BIMOLAR POST.				57,8	57,3	60,6	62,6	60,9
LONG. PROJ. ARCADA				38,4	39,1	40,6	42,1	37,1
LONG. P. ANTEMOLAR				16,2	17,2	14,7	17,3	15,1
LONG. PROJ. MOLAR				22,2	21,9	25,9	24,8	22,0
INDICE MANDIBULAR	90,8	88,4	83,0	89,9	87,1	89,9	86,2	97,9
I. DE ROBUSTEZ	37,0	32,7	42,1	37,0	42,8	34,9	36,1	30,6
I. DE LA RAMA	45,3	47,5	53,4	56,0	60,5	42,5	48,7	54,3
REL. RAMA/MOLAR	1,3		1,3	1,3	1,3	1,6	1,3	1,3
DISCRIMINANTE OLIVE	1,1		0,7	0,1	0,3	2,2	0,8	0,0
ANG. BASE MANDIBULAR	30,2	29,3	26,9	25,9	29,9	27,1	26,6	24,1
ANG. DE TRANSICION				161,3	154,8	155,9	158,7	155,3
INDICE DE CARIES	0,0	0,0	12,5	15,4	28,6	15,4	40,0	18,2
PROMEDIO DE ABRASION	2,0	1,5	1,0	1,5	1,7	2,3	1,4	2,5

TABLA 57
E. CONTEMPORANEA (8a) - MUJERES
Mand. con uno o ambos terceros molares agenesicos

5.3 MANDIBULAS: CARACTERES NO METRICOS

5.3.1 RESULTADOS POR EPOCAS	430
5.3.2 RESULTADOS GLOBALES	438
5.3.3 COMPARACION ENTRE EPOCAS	450
5.3.4 ESTADISTICA DE LAS DIFERENCIAS	466

En las tablas y figuras que siguen a continuación, se dan los resultados de los caracteres no métricos que se han estudiado, tanto de los terceros molares, como de la mandíbula. Son los siguientes:

- Presencia de los terceros molares: Número de mandíbulas con ambos terceros molares erupcionados, con uno o ambos retenidos, y con uno o ambos agenésicos. También se refiere el número de terceros molares retenidos y agenésicos en el lado derecho e izquierdo.

- Posición de los terceros molares: Número de terceros molares en posición vertical, mesiodistal y horizontal.

- Desviación de los terceros molares: Número de terceros molares sin desviación y con desviación bucal y lingual.

- Eversión del gonion: Su frecuencia en mandíbulas con ambos terceros molares erupcionados, con uno o dos terceros molares retenidos, y con uno o dos terceros molares agenésicos.

5. RESULTADOS Y DISCUSION
5.3 Mandíbulas: Caracteres no métricos

En el apartado 4.4.2 se detalla más ampliamente el significado de cada una de estos caracteres.

5.3.1 RESULTADOS POR EPOCAS

En las tablas 58 a 64 se exponen los resultados de los caracteres no métricos en cada una de las siete épocas estudiadas.

EPOCA	TABLAS	PAGINAS
Neolítico	58	431
E. Cobre	59	432
E. Bronce	60	433
Argar	61	434
E. Antigua	62	435
E. Medieval	63	436
E. Contemporánea	64	437
RESULTADOS GLOBALES	65	439

5. RESULTADOS Y DISCUSION
5.3 Mandibulas: Caracteres no métricos

TABLA 58
NEOLITICO

	P R E S E N C I A DE LOS TERCEROS MOLARES		
	HOMBRES	MUJERES	T O T A L
Nº de MAND. CON AMBOS 3M ERUP.	5 (71,4%)	2 (50,0%)	7 (63,6%)
Nº de MAND. CON 1 o 2 3M RETEN.	0 (0,0%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)
Nº de MAND. CON 1 o 2 3M AGEN.	2 (28,6%)	2 (50,0%)	4 (36,4%)
Nº de MANDIBULAS EN TOTAL	7 (100%)	4 (100%)	11 (100%)
	IZQUIERDA	DERECHA	T O T A L
Nº de 3M RETENIDOS	0 (0,0%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)
Nº de 3M AGENESICOS	3 (42,9%)	4 (57,1%)	7 (100%)
	P O S I C I O N DE LOS TERCEROS MOLARES		
	HOMBRES	MUJERES	T O T A L
Nº de 3M en POSICION VERTICAL	7 (100%)	2 (100%)	9 (100%)
Nº de 3M en POS. MESIANGULAR	0 (0,0%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)
Nº de 3M en POS. HORIZONTAL	0 (0,0%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)
TERCEROS MOLARES EN TOTAL	7 (100%)	2 (100%)	9 (100%)
	D E S V I A C I O N DE LOS TERCEROS MOLARES		
	HOMBRES	MUJERES	T O T A L
Nº de 3M SIN DESVIACION	7 (100%)	2 (100%)	9 (100%)
Nº de 3M con DESVIACION BUCAL	0 (0,0%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)
Nº de 3M con DESVIACION LINGUAL	0 (0,0%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)
TERCEROS MOLARES EN TOTAL	7 (100%)	2 (100%)	9 (100%)
	E V E R S I O N DEL GONION		
	HOMBRES	MUJERES	T O T A L
EN MAND. CON AMBOS 3M ERUPCIONADOS	3 (60,0%)	1 (50,0%)	4 (57,1%)
EN MAND. CON 1 o 2 3M RETENIDOS	0 (0,0%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)
EN MAND. CON 1 o 2 3M AGENESICOS	1 (50,0%)	0 (0,0%)	1 (25,0%)
EN EL TOTAL DE MANDIBULAS	4 (57,1%)	1 (25,0%)	5 (45,5%)

5. RESULTADOS Y DISCUSIÓN
5.3 Mandíbulas: Caracteres no métricos

TABLA 59
EDAD DEL COBRE

	PRESENCIA DE LOS TERCEROS MOLARES		
	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
Nº de MAND. CON AMBOS 3M ERUP.	22 (75,9%)	21 (84,0%)	43 (79,6%)
Nº de MAND. CON 1 o 2 3M RETEN.	1 (3,4%)	0 (0,0%)	1 (1,9%)
Nº de MAND. CON 1 o 2 3M AGEN.	6 (20,7%)	4 (16,0%)	10 (18,5%)
Nº de MANDIBULAS EN TOTAL	29 (100%)	25 (100%)	54 (100%)
	IZQUIERDA DERECHA TOTAL		
Nº de 3M RETENIDOS	0 (0,0%)	1 (100%)	1 (100%)
Nº de 3M AGENESICOS	5 (41,7%)	7 (58,3%)	12 (100%)
	POSICION DE LOS TERCEROS MOLARES		
	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
Nº de 3M en POSICION VERTICAL	30 (96,8%)	18 (100%)	48 (99,0%)
Nº de 3M en POS. MESIODANGULAR	1 (3,2%)	0 (0,0%)	1 (2,0%)
Nº de 3M en POS. HORIZONTAL	0 (0,0%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)
TERCEROS MOLARES EN TOTAL	31 (100%)	18 (100%)	49 (100%)
	DESVIACION DE LOS TERCEROS MOLARES		
	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
Nº de 3M SIN DESVIACION	29 (93,5%)	15 (83,3%)	44 (89,8%)
Nº de 3M con DESVIACION BUCAL	1 (3,2%)	1 (5,6%)	2 (4,1%)
Nº de 3M con DESVIACION LINGUAL	1 (3,2%)	2 (11,1%)	3 (6,1%)
TERCEROS MOLARES EN TOTAL	31 (100%)	18 (100%)	49 (100%)
	EVERSION DEL GONION		
	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
EN MAND. CON AMBOS 3M ERUPCIONADOS	11 (50,0%)	4 (19,0%)	15 (34,9%)
EN MAND. CON 1 o 2 3M RETENIDOS	0 (0,0%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)
EN MAND. CON 1 o 2 3M AGENESICOS	4 (66,7%)	1 (25,0%)	5 (50,0%)
EN EL TOTAL DE MANDIBULAS	15 (51,7%)	5 (20,0%)	20 (37,0%)

5. RESULTADOS Y DISCUSION
 5.3 Mandíbulas: Caracteres no métricos

TABLA 60
 EDAD DEL BRONCE

	P R E S E N C I A DE LOS TERCEROS MOLARES		
	HOMBRES	MUJERES	T O T A L
Nº de MAND. CON AMBOS 3M ERUP.	10 (83,3%)	4 (57,1%)	14 (73,7%)
Nº de MAND. CON 1 o 2 3M RETEN.	1 (8,3%)	0 (0,0%)	1 (5,3%)
Nº de MAND. CON 1 o 2 3M AGEN.	1 (8,3%)	3 (42,9%)	4 (21,1%)
MANDIBULAS EN TOTAL	12 (100%)	7 (100%)	19 (100%)
	IZQUIERDA	DERECHA	T O T A L
Nº de 3M RETENIDOS	1 (100%)	0 (0,0%)	1 (100%)
Nº de 3M AGENESICOS	4 (80,0%)	1 (20,0%)	5 (100%)
	P O S I C I O N DE LOS TERCEROS MOLARES		
	HOMBRES	MUJERES	T O T A L
Nº de 3M en POSICION VERTICAL	12 (92,3%)	4 (100%)	16 (94,1%)
Nº de 3M en POS. MESIOANGULAR	1 (7,7%)	0 (0,0%)	1 (5,9%)
Nº de 3M en POS. HORIZONTAL	0 (0,0%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)
TERCEROS MOLARES EN TOTAL	13 (100%)	4 (100%)	17 (100%)
	D E S V I A C I O N DE LOS TERCEROS MOLARES		
	HOMBRES	MUJERES	T O T A L
Nº de 3M SIN DESVIACION	13 (100%)	4 (100%)	17 (100%)
Nº de 3M con DESVIACION BUCAL	0 (0,0%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)
Nº de 3M con DESVIACION LINGUAL	0 (0,0%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)
TERCEROS MOLARES EN TOTAL	13 (100%)	4 (100%)	17 (100%)
	E V E R S I O N DEL GONION		
	HOMBRES	MUJERES	T O T A L
EN MAND. CON AMBOS 3M ERUPCIONADOS	6 (50,0%)	1 (25,0%)	7 (50,0%)
EN MAND. CON 1 o 2 3M RETENIDOS	0 (0,0%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)
EN MAND. CON 1 o 2 3M AGENESICOS	0 (0,0%)	1 (33,3%)	1 (25,0%)
EN EL TOTAL DE MANDIBULAS	6 (50,0%)	2 (28,6%)	8 (42,1%)

5. RESULTADOS Y DISCUSION
5.3 Mandibulas: Caracteres no métricos

TABLA 61
ARGAR

	P R E S E N C I A D E L O S T E R C E R O S M O L A R E S		
	HOMBRES	MUJERES	T O T A L
Nº de MAND. CON AMBOS 3M ERUP.	28 (73,7%)	13 (61,9%)	41 (69,5%)
Nº de MAND. CON 1 o 2 3M RETEN.	0 (0,0%)	1 (4,8%)	1 (1,7%)
Nº de MAND. CON 1 o 2 3M AGEN.	10 (26,3%)	7 (33,3%)	17 (28,8%)
Nº de MANDIBULAS EN TOTAL	38 (100 %)	21 (100 %)	59 (100 %)
	IZQUIERDA	DERECHA	T O T A L
Nº de 3M RETENIDOS	1 (100 %)	0 (0,0%)	1 (100 %)
Nº de 3M AGENESICOS	15 (60,0%)	10 (40,0%)	25 (100 %)
	P O S I C I O N D E L O S T E R C E R O S M O L A R E S		
	HOMBRES	MUJERES	T O T A L
Nº de 3M en POSICION VERTICAL	32 (97,0%)	18 (90,0%)	50 (94,3%)
Nº de 3M en POS. MESIOANGULAR	1 (3,0%)	2 (10,0%)	3 (5,7%)
Nº de 3M en POS. HORIZONTAL	0 (0,0%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)
TERCEROS MOLARES EN TOTAL	33 (100 %)	20 (100 %)	53 (100 %)
	D E S V I A C I O N D E L O S T E R C E R O S M O L A R E S		
	HOMBRES	MUJERES	T O T A L
Nº de 3M SIN DESVIACION	27 (81,8%)	19 (95,0%)	46 (86,8%)
Nº de 3M con DESVIACION BUCAL	1 (3,0%)	0 (0,0%)	1 (1,9%)
Nº de 3M con DESVIACION LINGUAL	5 (15,2%)	1 (5,0%)	6 (11,3%)
TERCEROS MOLARES EN TOTAL	33 (100 %)	20 (100 %)	53 (100 %)
	E V E R S I O N D E L G O N I O N		
	HOMBRES	MUJERES	T O T A L
EN MAND. CON AMBOS 3M ERUPCIONADOS	15 (53,6%)	2 (15,4%)	17 (41,5%)
EN MAND. CON 1 o 2 3M RETENIDOS	0 (0,0%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)
EN MAND. CON 1 o 2 3M AGENESICOS	6 (60,0%)	1 (14,3%)	7 (41,2%)
EN EL TOTAL DE MANDIBULAS	21 (55,3%)	3 (14,3%)	24 (40,7%)

5. RESULTADOS Y DISCUSION
5.3 Mandíbulas: Caracteres no métricos

TABLA 62
EDAD ANTIGUA

	P R E S E N C I A DE LOS TERCEROS MOLARES		
	HOMBRES	MUJERES	T O T A L
Nº de MAND. CON AMBOS 3M ERUP.	4 (100%)	2 (100%)	6 (100%)
Nº de MAND. CON 1 o 2 3M RETEN.	0 (0,0%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)
Nº de MAND. CON 1 o 2 3M AGEN.	0 (0,0%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)
Nº de MANDIBULAS EN TOTAL	4 (100%)	2 (100%)	6 (100%)
	IZQUIERDA	DERECHA	T O T A L
Nº de 3M RETENIDOS	0 ()	0 ()	0 ()
Nº de 3M AGENESICOS	0 ()	0 ()	0 ()
	P O S I C I O N DE LOS TERCEROS MOLARES		
	HOMBRES	MUJERES	T O T A L
Nº de 3M en POSICION VERTICAL	7 (100%)	2 (100%)	9 (100%)
Nº de 3M en POS. MESIOANGULAR	0 (0,0%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)
Nº de 3M en POS. HORIZONTAL	0 (0,0%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)
TERCEROS MOLARES EN TOTAL	7 (100%)	2 (100%)	9 (100%)
	D E S V I A C I O N DE LOS TERCEROS MOLARES		
	HOMBRES	MUJERES	T O T A L
Nº de 3M SIN DESVIACION	7 (100%)	2 (100%)	9 (100%)
Nº de 3M con DESVIACION BUCAL	0 (0,0%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)
Nº de 3M con DESVIACION LINGUAL	0 (0,0%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)
TERCEROS MOLARES EN TOTAL	7 (100%)	2 (100%)	9 (100%)
	E V E R S I O N DEL GONION		
	HOMBRES	MUJERES	T O T A L
EN MAND. CON AMBOS 3M ERUPCIONADOS	2 (50,0%)	0 (0,0%)	2 (33,3%)
EN MAND. CON 1 o 2 3M RETENIDOS	0 (0,0%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)
EN MAND. CON 1 o 2 3M AGENESICOS	0 (0,0%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)
EN EL TOTAL DE MANDIBULAS	2 (50,0%)	0 (0,0%)	2 (33,3%)

5. RESULTADOS Y DISCUSION
 5.3 Mandibulas: Caracteres no métricos

TABLA 63
 E. MEDIEVAL

	P R E S E N C I A DE LOS TERCEROS MOLARES		
	HOMBRES	MUJERES	T O T A L
Nº de MAND. CON AMBOS 3M ERUP.	19 (67,9%)	13 (59,1%)	32 (64,0%)
Nº de MAND. CON 1 o 2 3M RETEN.	4 (14,3%)	4 (18,2%)	8 (16,0%)
Nº de MAND. CON 1 o 2 3M AGEN.	5 (17,9%)	5 (22,7%)	10 (20,0%)
Nº de MANDIBULAS EN TOTAL	28 (100 %)	22 (100 %)	50 (100 %)
	IZQUIERDA	DERECHA	T O T A L
Nº de 3M RETENIDOS	7 (53,8%)	6 (46,2%)	13 (100 %)
Nº de 3M AGENESICOS	9 (52,9%)	8 (47,1%)	17 (100 %)
	P O S I C I O N DE LOS TERCEROS MOLARES		
	HOMBRES	MUJERES	T O T A L
Nº de 3M en POSICION VERTICAL	36 (85,7%)	25 (78,1%)	61 (82,4%)
Nº de 3M en POS. MESIDANGULAR	5 (14,3%)	6 (18,8%)	12 (16,2%)
Nº de 3M en POS. HORIZONTAL	0 (0,0%)	1 (3,1%)	1 (1,4%)
TERCEROS MOLARES EN TOTAL	42 (100 %)	32 (100 %)	74 (100 %)
	D E S V I A C I O N DE LOS TERCEROS MOLARES		
	HOMBRES	MUJERES	T O T A L
Nº de 3M SIN DESVIACION	35 (83,3%)	23 (71,9%)	58 (78,4%)
Nº de 3M con DESVIACION BUCAL	1 (2,4%)	4 (12,5%)	5 (6,8%)
Nº de 3M con DESVIACION LINGUAL	6 (14,3%)	5 (15,6%)	11 (14,9%)
TERCEROS MOLARES EN TOTAL	42 (100 %)	32 (100 %)	74 (100 %)
	E V E R S I O N DEL G O N I O N		
	HOMBRES	MUJERES	T O T A L
EN MAND. CON AMBOS 3M ERUPCIONADOS	8 (42,1%)	2 (15,4%)	10 (31,3%)
EN MAND. CON 1 o 2 3M RETENIDOS	1 (25,0%)	0 (0,0%)	1 (12,5%)
EN MAND. CON 1 o 2 3M AGENESICOS	3 (60,0%)	1 (20,0%)	4 (40,0%)
EN EL TOTAL DE MANDIBULAS	12 (42,9%)	3 (13,5%)	15 (30,0%)

5. RESULTADOS Y DISCUSION
 5.3 Mandíbulas: Caracteres no métricos

TABLA 64
 E. CONTEMPORANEA

	P R E S E N C I A DE LOS TERCEROS MOLARES		
	HOMBRES	MUJERES	T O T A L
Nº de MAND CON AMBOS 3M ERUP	14 (53,8%)	14 (48,3%)	28 (50,9%)
Nº de MAND. CON 1 o 2 3M RETEN.	7 (26,9%)	7 (24,1%)	14 (25,5%)
Nº de MAND. CON 1 o 2 3M AGEN.	5 (19,2%)	8 (27,6%)	13 (23,6%)
Nº de MANDIBULAS EN TOTAL	26 (100 %)	29 (100 %)	55 (100 %)
	IZQUIERDA	DERECHA	T O T A L
Nº de 3M RETENIDOS	10 (43,5%)	13 (56,5%)	23 (100 %)
Nº de 3M AGENESICOS	10 (45,5%)	12 (54,5%)	22 (100 %)
	P O S I C I O N DE LOS TERCEROS MOLARES		
	HOMBRES	MUJERES	T O T A L
Nº de 3M en POSICION VERTICAL	19 (61,3%)	28 (73,7%)	47 (68,1%)
Nº de 3M en POS. MESIOANGULAR	10 (32,3%)	9 (23,7%)	19 (27,5%)
Nº de 3M en POS. HORIZONTAL	2 (6,5%)	1 (2,6%)	3 (4,3%)
TERCEROS MOLARES EN TOTAL	31 (100 %)	38 (100 %)	69 (100 %)
	D E S V I A C I O N DE LOS TERCEROS MOLARES		
	HOMBRES	MUJERES	T O T A L
Nº de 3M SIN DESVIACION	25 (80,6%)	27 (71,1%)	52 (75,4%)
Nº de 3M con DESVIACION BUCAL	2 (6,5%)	6 (15,8%)	8 (11,6%)
Nº de 3M con DESVIACION LINGUAL	4 (12,9%)	5 (13,2%)	9 (13,0%)
TERCEROS MOLARES EN TOTAL	31 (100 %)	38 (100 %)	69 (100 %)
	E V E R S I O N D E L G O N I O N		
	HOMBRES	MUJERES	T O T A L
EN MAND. CON AMBOS 3M ERUPCIONADOS	3 (21,4%)	1 (7,1%)	4 (14,3%)
EN MAND. CON 1 o 2 3M RETENIDOS	1 (14,3%)	0 (0,0%)	1 (7,1%)
EN MAND. CON 1 o 2 3M AGENESICOS	2 (40,0%)	0 (0,0%)	2 (15,4%)
EN EL TOTAL DE MANDIBULAS	6 (23,1%)	1 (3,4%)	7 (12,7%)

5. RESULTADOS Y DISCUSION
5.3 Mandíbulas: Caracteres no métricos

5.3.2 RESULTADOS GLOBALES

5.3.2.1 PRESENCIA DE LOS TERCEROS MOLARES	438
5.3.2.2 POSICION DE LOS TERCEROS MOLARES	443
5.3.2.3 DESVIACION DE LOS TERCEROS MOLARES	445
5.3.2.4 EVERSION DEL CONION	446

La tabla 65 es una consolidación de las siete tablas anteriores (58-64), en las que se daban los resultados en cada época. Así pues, en esta tabla de resultados globales, se dan los caracteres no métricos del conjunto de las 254 mandíbulas estudiadas.

5.3.2.1 PRESENCIA DE LOS TERCEROS MOLARES (Tabla 65)

De las 254 mandíbulas estudiadas, la mayor parte (67,3%) tienen los terceros molares erupcionados. La retención de uno o de ambos terceros molares se presenta en el 9,8% de las mandíbulas, mientras que la agenesia de uno o de ambos terceros molares se presenta en el 22,8% de las mandíbulas. Es decir, que en conjunto, hay más mandíbulas con agenesia que con retención. Esto es así debido a que, tal como se expone en el apartado 5.3.3, la retención apenas existe en las mandíbulas de épocas pasadas, mientras que la agenesia se presenta de una forma casi constante en todas las épocas.

5. RESULTADOS Y DISCUSION
5.3 Mandibulas: Caracteres no métricos

TABLA 65
RESULTADOS GLOBALES

	P R E S E N C I A DE LOS TERCEROS MOLARES		
	HOMBRES	MUJERES	T O T A L
Nº de MAND. CON AMBOS 3M ERUP.	102 (70,8%)	69 (62,7%)	171 (67,3%)
Nº de MAND. CON 1 o 2 3M RETEN.	13 (9,0%)	12 (10,9%)	25 (9,8%)
Nº de MAND. CON 1 o 2 3M AGEN.	29 (20,1%)	29 (26,4%)	58 (22,8%)
Nº de MANDIBULAS EN TOTAL	144 (100 %)	110 (100 %)	254 (100 %)
	IZQUIERDA	DERECHA	T O T A L
Nº de 3M R E T E N I D O S	19 (48,7%)	20 (51,3%)	39 (100 %)
Nº de 3M A G E N E S I C O S	46 (52,3%)	42 (47,7%)	88 (100 %)
	P O S I C I O N DE LOS TERCEROS MOLARES		
	HOMBRES	MUJERES	T O T A L
Nº de 3M en POSICION VERTICAL	143 (87,2%)	97 (83,6%)	240 (85,7%)
Nº de 3M en POS. MESIDANGULAR	19 (11,6%)	17 (14,7%)	36 (12,9%)
Nº de 3M en POS. HORIZONTAL	2 (1,2%)	2 (1,7%)	4 (1,4%)
TERCEROS MOLARES EN TOTAL	164 (100 %)	116 (100 %)	280 (100 %)
	D E S V I A C I O N DE LOS TERCEROS MOLARES		
	HOMBRES	MUJERES	T O T A L
Nº de 3M SIN DESVIACION	143 (87,2%)	92 (79,3%)	235 (83,9%)
Nº de 3M con DESVIACION BUCAL	5 (3,0%)	11 (9,5%)	16 (5,7%)
Nº de 3M con DESVIACION LINGUAL	16 (9,8%)	13 (11,2%)	29 (10,4%)
TERCEROS MOLARES EN TOTAL	164 (100 %)	116 (100 %)	260 (100 %)
	E V E R S I O N DEL GONION		
	HOMBRES	MUJERES	T O T A L
EN MAND. CON AMBOS 3M ERUPCIONADOS	48 (47,1%)	11 (15,9%)	59 (34,5%)
EN MAND. CON 1 o 2 3M RETENIDOS	2 (15,4%)	0 (0,0%)	2 (8,0%)
EN MAND. CON 1 o 2 3M AGENESICOS	16 (55,2%)	4 (13,8%)	20 (34,5%)
EN EL TOTAL DE MANDIBULAS	66 (45,8%)	15 (13,6%)	81 (31,9%)

5. RESULTADOS Y DISCUSION
 5.3 Mandibulas: Caracteres no metricos

DIFERENCIAS ENTRE MUJERES Y HOMBRES (Tabla 65; fig. 67):

La frecuencia de las mandibulas con retención de los terceros molares es ligeramente superior en las mujeres (10,9%) que en los hombres (9,0%). En cambio, en el caso de la agenesis, la frecuencia de las mandibulas que la presentan, es bastante más elevada entre las mujeres (26,4%) que entre los hombres (20,1%).

El hecho de que la agenesis de los terceros molares sea más frecuente en las mujeres que en los hombres, coincide con los resultados obtenidos por HELLMANN (1936), THOMSEN (1952) y GARN (1963) tal como se expone en el apartado 3.7.4.4. Solamente un autor, MARZOLA (1968), encuentra una frecuencia mayor de agenesis en los hombres, estudiando una población brasileña mestiza.

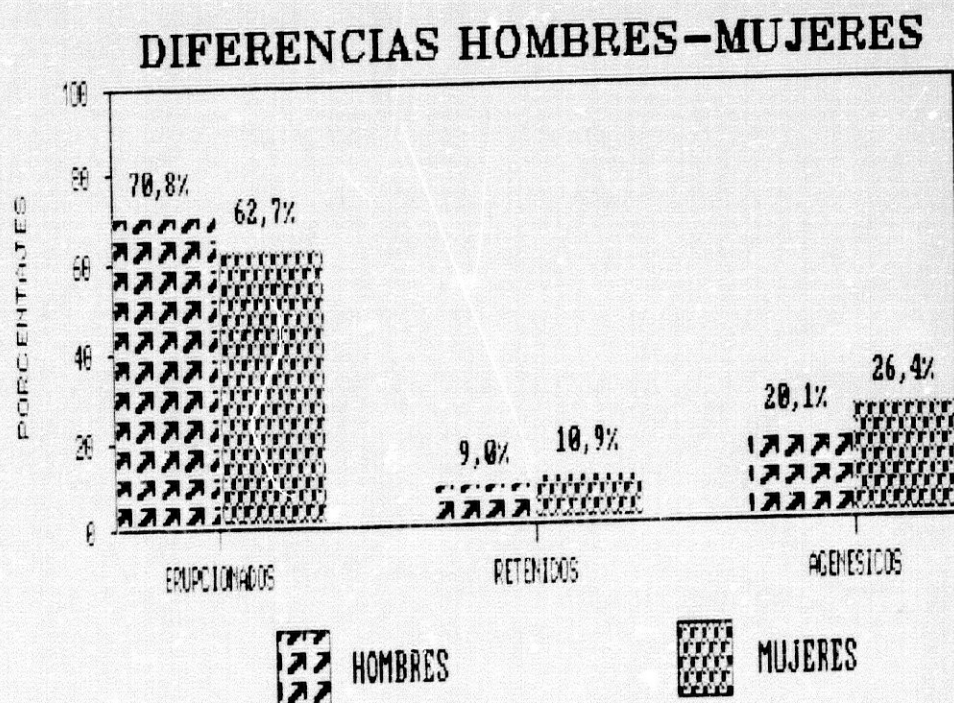


FIGURA 67

5. RESULTADOS Y DISCUSION
5.3 Mandíbulas: Caracteres no métricos

DIFERENCIAS EN CUANTO AL LADO DERECHO O IZQUIERDO

(Tabla 65; figs. 68 y 69):

En cuanto al lado derecho o izquierdo, en el conjunto de mandíbulas estudiadas la retención (fig. 68) es ligeramente más frecuente en el lado derecho (51,3%), coincidiendo con los resultados de HELLMANN (1936) y de BRABANT y cols. (1958). En los contemporáneos (ver tabla 64) es más marcada la diferencia entre retenciones derechas e izquierdas, a favor del lado derecho.

RETENCION DE LOS TERCEROS MOLARES

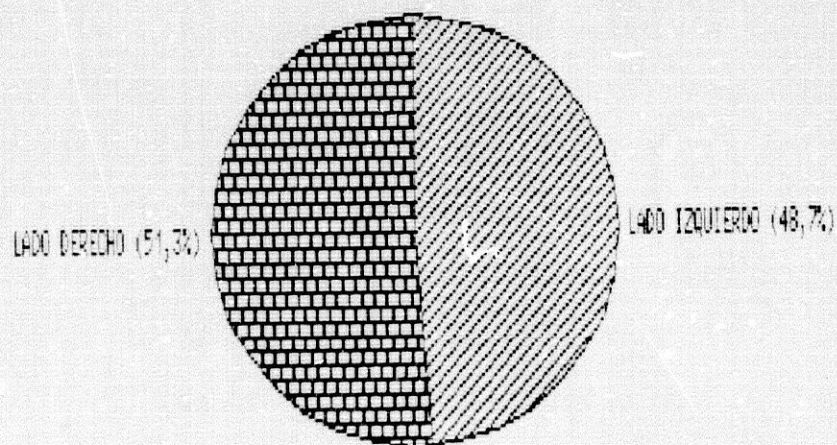


FIGURA 68

5. RESULTADOS Y DISCUSION
5.3 Mandíbulas: Caracteres no métricos

En el conjunto de mandíbulas estudiadas, la agenesia (fig. 69) ha resultado ser más frecuente en el lado izquierdo (52,3%). Esto está en desacuerdo con los resultados obtenidos por otros autores, tal como se expone en la tabla 11, pág. 228. Sin embargo, no creemos que estas diferencias sean significativas, debido a la escasa diferencia que existe entre la frecuencia en un lado y en otro.

AGENESIA DE LOS TERCEROS MOLARES

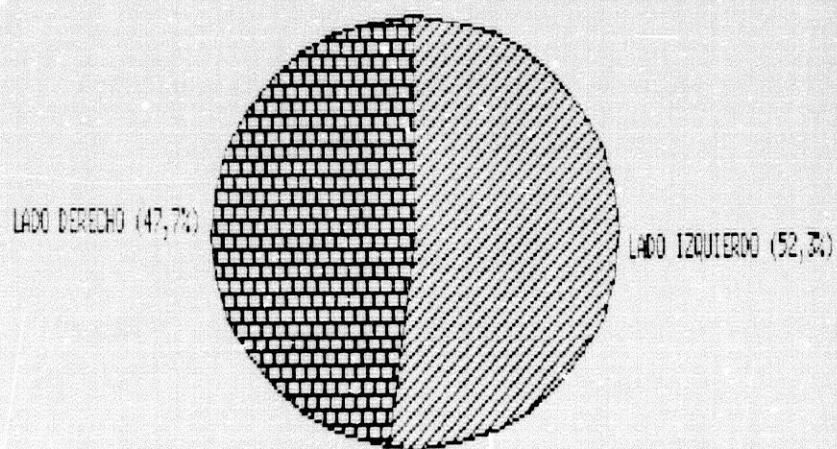


FIGURA 69

5. RESULTADOS Y DISCUSION
5.3 Mandíbulas: Caracteres no métricos

5.3.2.2 POSICION DE LOS TERCEROS MOLARES (Tabla 65)

Para clasificar los terceros molares según su posición, hemos seguido el criterio de RUIZ CENTENO (1960), que se expone detalladamente en el apartado 3.4.2.1.

Predominan con un 85,7% los terceros molares en posición vertical. Siguen en frecuencia los terceros molares en posición mesioangular (12,9%). La posición horizontal se presenta en el 1,4% de los terceros molares. No hemos encontrado ningún caso de terceros molares en otras posibles posiciones descritas en el apartado 3.4.2.

Hay que señalar que la mayor parte de estos terceros molares en posición anómala (mesioangular y horizontal), se dan en la época medieval y contemporánea, sobre todo en ésta última.

No hemos encontrado datos sobre la posición de los terceros molares en la literatura revisada, por lo que no podemos comparar nuestros resultados con ningunos otros.

DIFERENCIAS ENTRE HOMBRES Y MUJERES (Tabla 65; fig. 70):

Las posiciones anómalas de los terceros molares se dan con más frecuencia entre las mujeres que entre los hombres. Estos tienen un 87,2% de los terceros molares en posición vertical, mientras que las mujeres sólo tienen el 83,6% en esta posición.

DIFERENCIAS HOMBRES-MUJERES

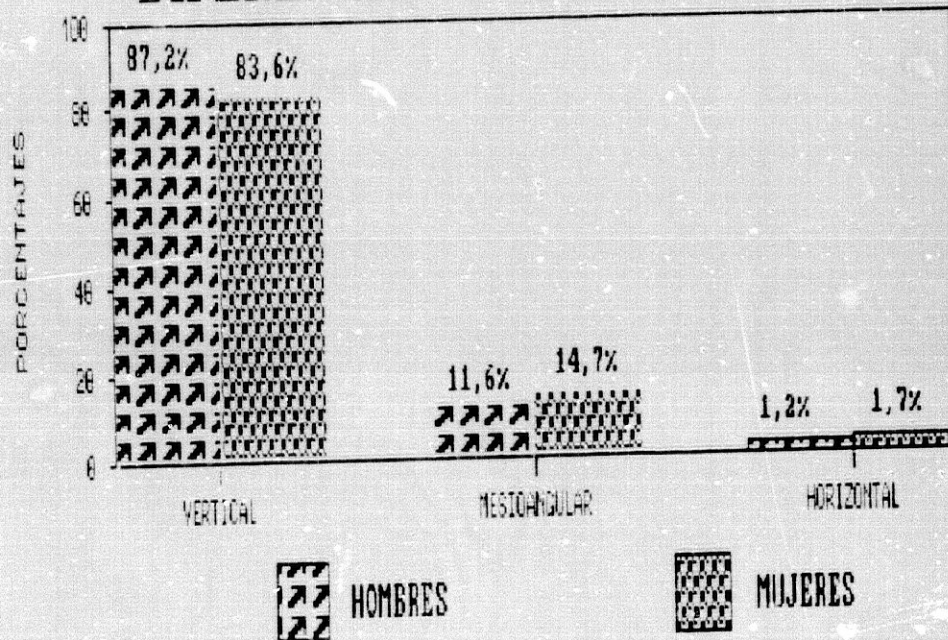


FIGURA 70

Las posiciones anómalas de los terceros molares son más frecuentes en las mujeres, pues en ellas se da con más frecuencia la retención del tercer molar. En todos los casos en que el tercer molar está en posición anómala, ya sea mesioangular o vertical, se produce retención.

5. RESULTADOS Y DISCUSION
 5.3 Mandíbulas: Caracteres no métricos

5.3.2.3 DESVIACION DE LOS TERCEROS MOLARES (Tabla 65)

Para clasificar a los terceros molares según su desviación, hemos seguidos el criterio de RIES CENTENO (1960), al igual que hemos hecho para su posición, expuesto en el apartado 3.4.2.2.

Predominan con un 83,9%, los terceros molares sin desviación. La desviación lingual afecta al 10,4% de los terceros molares estudiados, y la desviación bucal al 5,7%.

No hemos encontrado en la literatura revisada, estadísticas sobre la desviación de los terceros molares. Por esta razón no podemos comparar nuestros resultados con ningún otro.

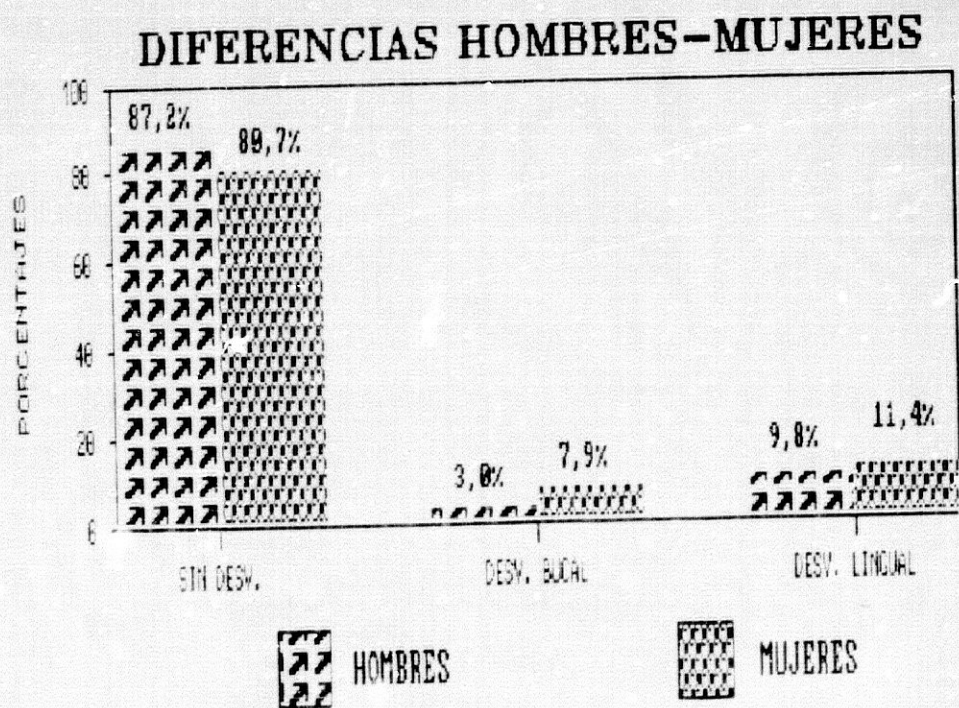


FIGURA 71

5. RESULTADOS Y DISCUSION
5.3. Mandíbulas: Caracteres no métricos

5.3.2.3. DIFERENCIAS ENTRE HOMBRES Y MUJERES (Tabla 65; fig. 71)

Al igual que ocurre con las anomalías de posición, las desviaciones bucal y lingual de los terceros molares se dan con más frecuencia en la mujeres. El 39,3% de los terceros molares de las mujeres no tienen desviación, mientras que en los hombres, los terceros molares sin desviación suponen el 87,2%.

5.3.2.4. EVERSION DEL GONION (Tabla 65)

La eversion del gonion es un carácter no métrico de la mandíbula, del que hemos evaluado únicamente su presencia. No hemos valorado su intensidad, pues consideramos que es muy difícil seguir un criterio uniforme y estandarizado.

La eversion del gonion se presenta en el 31,9% de todas las mandíbulas estudiadas. La mayor parte de ellas corresponden a épocas antiguas, como se detalla en el apartado siguiente (5.3.3).

Las mandíbulas que tienen los terceros molares erupcionados y agenésicos presentan el gonion evertido con una frecuencia alta (34,5%), que es igual en ambos casos. En cambio, las mandíbulas que tienen uno o ambos terceros molares retenidos, presentan el gonion evertido con una frecuencia mucho menor (8,0%).

5. RESULTADOS Y DISCUSION
5.3 Mandíbulas: Caracteres no métricos

foto 19

FOTO 19
EVERSION DEL GONION
Mandíbula con marcadas apófisis goniacas, así como con otros salientes consecuencia de la tracción de los músculos masticatorios.

Según OLIVIER (1960, pág. 169) la eversión del gonion se presenta con más frecuencia en el hombre que en la mujer. Tal como refiere ROGERS (1984), es consecuencia de la tracción de las fibras del músculo masetero que se insertan en esa región de la mandíbula. Cuanto más potente y cuanto más ejercicio realice un músculo masetero, tanto mayor será la eversión del gonion. Tal como se decía en el apartado 3.3.5 a propósito de la función muscular y el crecimiento de la mandíbula, de las experiencias de WASHBURN (1947, en ENLOW 1982) y de AVIS (1959), se deduce que cuando un músculo es seccionado o

5. RESULTADOS Y DISCUSION
5.3 Mandíbulas: Caracteres no métricos

extirpado, se reducen o desaparecen las zonas óseas en las que ese músculo se inserta.

Hay que señalar, no obstante, que la eversión del gonion puede depender de un factor genético racial. Sin embargo, aun a pesar de ello, si el gonion está muy desarrollado, es porque el masetero que en él se inserta es potente y se ha ejercitado mucho. En cambio, en los casos en los que el gonion no está evertido, cabe pensar que los maseteros son poco potentes, o que se han ejercitado poco.

Tal como vemos en la tabla 65, la eversión del gonion es poco frecuente (8,0%) en las mandíbulas con uno o ambos terceros molares retenidos. Esto nos indica que probablemente estos individuos han usado su aparato masticatorio con menor intensidad. En cambio, en las mandíbulas con terceros molares erupcionados o agenésicos, la eversión del gonion se presenta en el 34,5% de los casos.

El hecho de que las mandíbulas con terceros molares retenidos tengan menor frecuencia de eversión del gonion, hace pensar que el insuficiente ejercicio masticatorio determina un menor crecimiento mandibular, una retención de los terceros molares, y la ausencia de salientes óseos en los lugares de inserción de los músculos masticatorios. Esto está de acuerdo con los resultados de las experiencias de diversos autores referidas en los apartados 3.3.5 (La función muscular y el crecimiento de la mandíbula) y 3.3.6 (La alimentación y el crecimiento de la mandíbula).

5. RESULTADOS Y DISCUSION
5.3 Mandíbulas: Caracteres no métricos

El hecho de que haya un 8,0% de mandíbulas con terceros molares retenidos y con eversión del gonion, nos hace pensar que no todos aquellos individuos que han realizado un ejercicio masticatorio intenso como para evertir el gonion, consiguen una mandíbula grande como para alojar sus terceros molares. Es decir, que debe de haber un factor genético que condiciona el tamaño de la mandíbula y que forma parte de la herencia del macizo facial en conjunto (la eversión del gonion depende en parte de la morfología de la cara; en los cráneos estrechos es más frecuente). Sobre este factor hereditario actúa, combinándose con él, el factor ambiental de tipo mecánico "ejercicio masticatorio", dependiente de la dureza de la dieta, así como otros factores ambientales, para determinar conjuntamente el tamaño y la forma final de la mandíbula y de los restantes huesos del cráneo.

EVERSION DEL GONION E INDICE DE ABRASION:

El hecho de que el índice de abrasión (ver su significado en el apartado 4.3.2.12) sea más bajo (1,17) en las mandíbulas con terceros molares retenidos, que en las mandíbulas con terceros molares erupcionados (1,84) o agenésicos (2,16), confirma la relación que hemos establecido entre el ejercicio masticatorio, la eversión del gonion, y la no retención de los terceros molares. Es decir, que aquellos que han masticado menos, presentan:

- Menor frecuencia de eversión del gonion
- Menor grado de abrasión dentaria
- Mayor frecuencia de retención de terceros molares.

5. RESULTADOS Y DISCUSION
5.3 Mandibulas: Caracteres no métricos

EVERSION DEL GONION Y AGENESIA:

El hecho de que la eversión del gonion se dé con igual frecuencia en las mandíbulas que tienen los terceros molares erupcionados, que en las que presentan agenesia de uno o de ambos, confirma lo expuesto por BROTHWELL, CARBONELL y GOOSE (1953), por BRABANT (1956), por BASS (1971) y por otros autores, tal como se refiere en el apartado 3.7.2.3. Según todos ellos, la agenesia de los terceros molares es independiente del tipo de dieta usado, y del ejercicio masticatorio realizado por el individuo que la padece; está determinada por un factor genético.

5.3.3 COMPARACION ENTRE EPOCAS

5.3.3 COMPARACION ENTRE EPOCAS	450
5.3.3.1 PRESENCIA DE LOS TERCEROS MOLARES	452
5.3.3.2 POSICION DE LOS TERCEROS MOLARES	460
5.3.3.3 DESVIACION DE LOS TERCEROS MOLARES	461
5.3.3.4 EVERSION DEL GONION	464

En la tabla 66 se exponen los porcentajes con que se presentan los caracteres no métricos que estamos estudiando, en las diversas épocas desde el Neolítico hasta el siglo XX.

5. RESULTADOS Y DISCUSION
5.3 Mandibulas: Caracteres no métricos

	NEOLIT.	COBRE	BRONCE	ARGAR E ANT.	MEDIE	CONT.	VAR. MED-CONT.	
PRESENCIA DE LOS TERCEROS MOLARES:								
Nº de MAND. CON AMBOS 3M ERUP.	63,6%	79,6%	73,7%	69,5%	100,0%	64,0%	50,9%	-12,7
Nº de MAND. CON 1 o 2 3M RETEN.	0,0%	1,9%	5,3%	1,7%	0,0%	16,0%	25,5%	25,5
Nº de MAND. CON 1 o 2 3M AGEN.	36,4%	18,5%	21,1%	28,8%	0,0%	20,0%	23,6%	-12,7
POSICION DE LOS TERCEROS MOLARES:								
Nº de 3M en POSICION VERTICAL	100,0%	98,0%	94,1%	94,3%	100,0%	82,4%	68,1%	-31,9
Nº de 3M en POS. MESIODANGULAR	0,0%	2,0%	5,9%	5,7%	0,0%	16,2%	27,5%	27,5
Nº de 3M en POS. HORIZONTAL	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	1,4%	4,3%	4,3
DESVIACION DE LOS TERCEROS MOLARES:								
Nº de 3M SIN DESVIACION	100,0%	91,7%	100,0%	86,8%	100,0%	78,4%	76,5%	-23,5
Nº de 3M con DESVIACION BUCAL	0,0%	4,1%	6,0%	1,9%	0,0%	6,8%	11,6%	11,6
Nº de 3M con DESVIACION LINGUAL	0,0%	6,3%	0,0%	11,3%	0,0%	14,9%	13,2%	13,2
EVERSION DEL GONION:								
EN MAND. CON AMBO. 3M ERUPCIONADOS	57,1%	34,9%	50,0%	41,5%	33,3%	31,3%	14,3%	-42,9
EN MAND. CON 1 o 2 3M RETENIDOS	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	12,5%	7,1%	7,1
EN MAND. CON 1 o 2 3M AGENESICOS	25,0%	50,0%	25,0%	41,2%	0,0%	40,0%	15,4%	-9,6
EN EL TOTAL DE MANDIBULAS	45,5%	37,0%	42,1%	40,7%	33,3%	30,0%	12,7%	-32,7

TABLA 66
COMPARACION ENTRE EPOCAS

OBSERVACION A PROPOSITO DE LA EDAD ANTIGUA:

Llama la atención en la mayor parte de los gráficos que siguen, el hecho de que en la "Edad Antigua", aparece un pico o una depresión que se aparta de la tónica ascendente o descendente seguida por las líneas de los gráficos.

5. RESULTADOS Y DISCUSION
5.3 Mandibulas: Caracteres no métricos

El azar ha querido que de esa época a la que hemos llamado "Edad Antigua", que abarca desde el 700 aC. hasta el 400 dC. solamente hayamos encontrado 6 mandibulas; y que esas 6 mandibulas sean grandes, y con ambos terceros molares erupcionados. Eso hace que los resultados de esa época se aparten de la tónica general, y no puedan considerarse significativos. Pero en cualquier caso, son esas las mandibulas que hemos encontrado, y por eso las hemos incluido en esta tesis.

5.3.3.1 PRESENCIA DE LOS TERCEROS MOLARES (Tabla 66, figs. 72 y 73)

En las figs. 72 y 73 se aprecia la evolución de la presencia de los terceros molares a lo largo de las épocas estudiadas (estas dos figuras expresan lo mismo, aunque con un estilo gráfico diferente). En las fig. 74, 75 y 76 se individualizan los datos que se dan en las figs. 72 y 73. En general puede verse como:

- La proporción de mandibulas con los terceros molares erupcionados va disminuyendo desde el Neolítico hasta los contemporáneos (fig. 74). El porcentaje disminuye en 12,7 puntos.

- La proporción de mandibulas con uno o ambos terceros molares retenidos aumenta significativamente desde el Neolítico hasta los contemporáneos (fig. 75). El porcentaje aumenta en 25,5 puntos.

- La proporción de mandibulas con uno o ambos terceros molares agenésicos disminuye desde el Neolítico hasta los contemporáneos en 12,7, si bien se mantiene en un nivel prácticamente constante desde la Edad del Cobre (fig. 76).

PRESENCIA DE LOS TERCEROS MOLARES

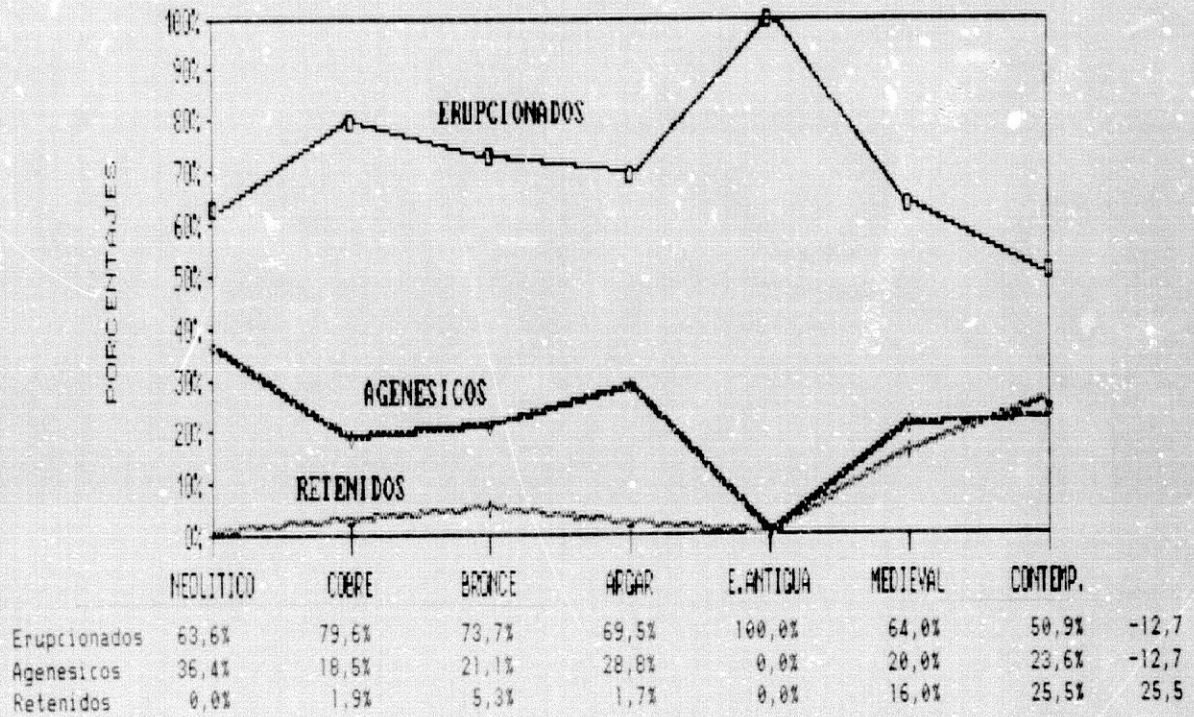


FIGURA 72

PRESENCIA DE LOS TERCEROS MOLARES

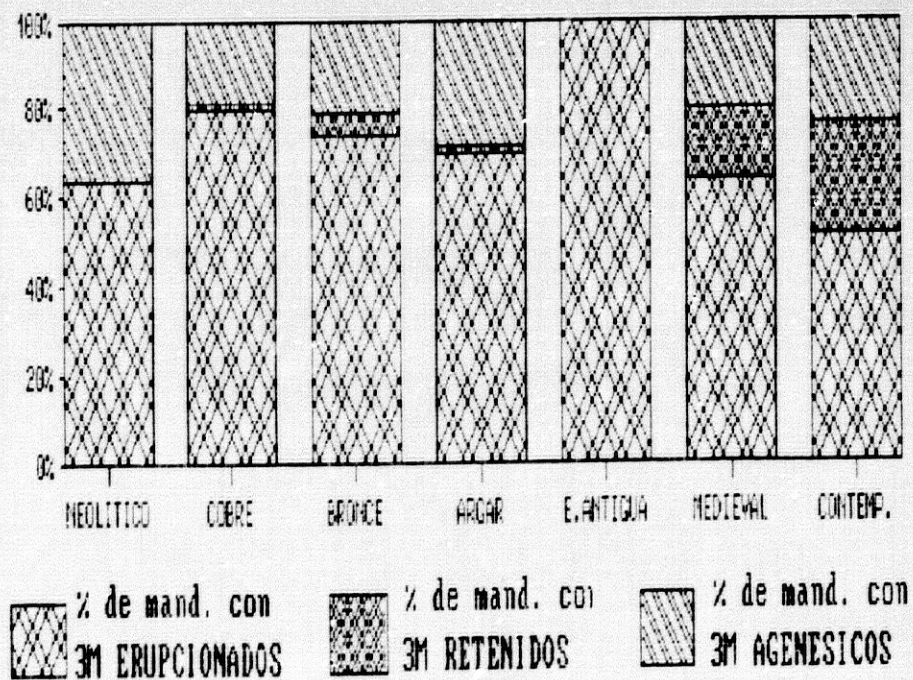


FIGURA 73

5. RESULTADOS Y DISCUSION
 5.3 Mandíbulas: Caracteres no métricos

En todos los casos puede verse el pico que aparece en la Edad Antigua, y que como hemos dicho es artificial, debido a la coincidencia de que las 6 mandíbulas encontradas de esa época, tienen los terceros molares erupcionados.

El aumento en la frecuencia de mandíbulas con uno o ambos terceros molares retenidos, ocurre de forma paralela a la adquisición de una dieta más blanda y refinada a lo largo de la historia. En el apartado 4.3.1.2 se describe el tipo de dieta que suponemos se usó en las diversas épocas hasta la contemporánea.

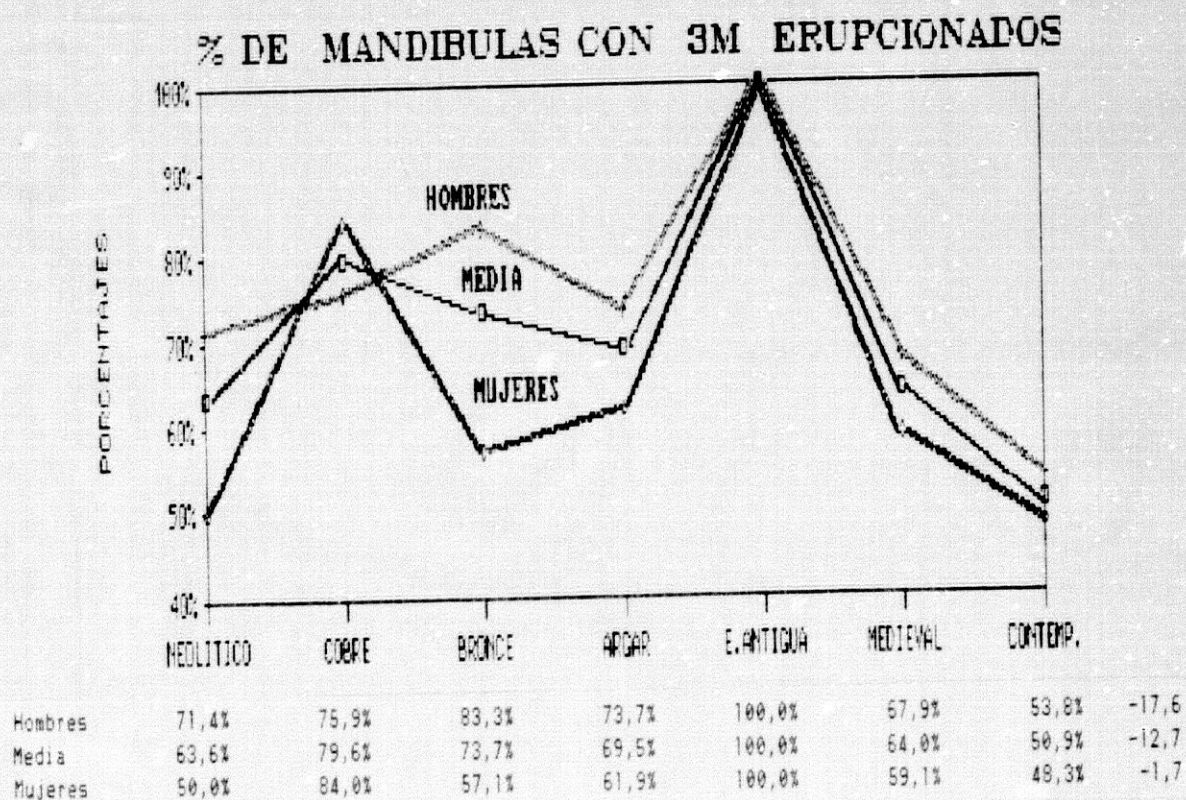


FIGURA 74

5. RESULTADOS Y DISCUSION
 5.3 Mandíbulas: Caracteres no métricos

La elevada frecuencia de mandíbulas con agenesia de uno o de ambos terceros molares que hemos encontrado en el Neolítico (36,4%), es más alta que la encontrada por otros autores (tabla 7, pág. 223), aunque nuestra serie es pequeña (11 mandíbulas), y por ello no resulta significativa. Según refieren GLOCKNER y GRIMM (1958, en HUNT 1961) después de estudiar mandíbulas alemanas desde el Neolítico hasta la época actual, la frecuencia de la agenesia de los terceros molares ha variado poco desde entonces hasta ahora. A igual conclusión llegan BRABANT y TWIESELMANN (1964) en Bélgica y BROTHWELL, CARBONELL y GOOSE (1963) desde el Museo Británico de Londres.

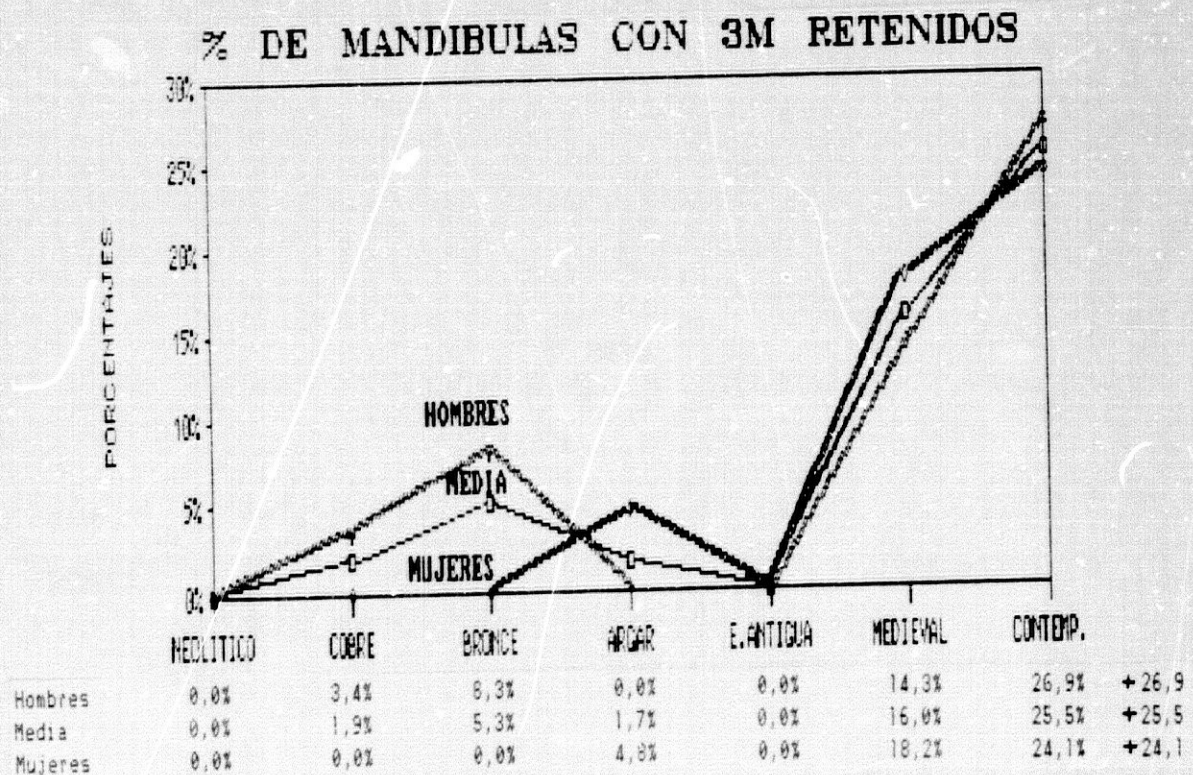
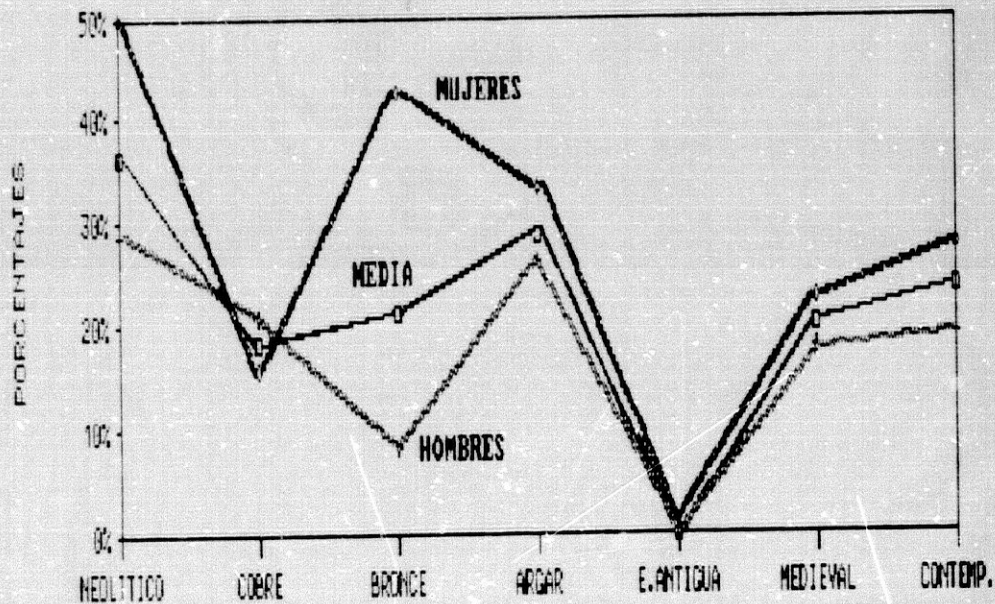


FIGURA 75

5. RESULTADOS Y DISCUSION
 5.3 Mandíbulas: Caracteres no métricos

% DE MANDIBULAS CON 3M AGENESICOS



	NEOLITICO	COBRE	BRONCE	ARGAR	E. ANTIGUA	MEDIEVAL	CONTEMP.	
Mujeres	50,0%	16,0%	42,9%	33,3%	0,0%	22,7%	27,6%	-22,4
Media	36,4%	18,5%	21,1%	28,8%	0,0%	20,0%	23,6%	-12,7
Hombres	28,6%	20,7%	8,3%	26,3%	0,0%	17,9%	19,2%	-9,4

FIGURA 76