

ESTUDIO COMPARATIVO DE PATRONES OCLUSALES EN MOLARES INFERIORES EN POBLACIONES PREHISPÁNICAS Y ACTUALES DE ZONAS ANDINAS VENEZOLANAS: MUCUCHÍES Y LAGUNILLAS DE MÉRIDA.

Carlos Eduardo García Sívoli.

Facultad de Odontología y
Centro de Investigaciones Museo Arqueológico
Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela.

El estudio del sistema dental ha sido siempre motivo de interés para arqueólogos, antropólogos, biólogos, zoólogos, paleontólogos, genetistas, odontólogos, entre otros, por la gran información que nos brinda en las investigaciones de las principales familias de antropoides, especialmente la de los homínidos. En esta última, el análisis del diente ha aportado interesantes datos para entender mejor el proceso evolutivo del hombre y de las especies contemporáneas de él; así como la afinidad entre los diferentes grupos humanos.

Las piezas dentales, por estar constituidas histológicamente por elementos muy duros, fácilmente resisten el paso del tiempo; inclusive, a veces, es la única evidencia de la presencia del hombre; por lo tanto constituyen muestras fundamentales en las investigaciones antropológicas. Recordemos que el fósil primate del *Sinanthropus pekinensis*, descubierto cerca de Pekín, que vivió en la misma época que el *Pitecánthropus* y tiene

cierto parecido con él, fue descrito principalmente gracias al hallazgo de un molar.

El conocimiento de las variaciones biológicas de los grupos humanos tanto en el tiempo como en el espacio, integrándolas al contexto donde se desarrollan, nos permite establecer además de los parentescos y diferencias con otros grupos, su estado evolutivo y nos permite analizar sus contactos en diversos períodos históricos, así como la trayectoria de sus desplazamientos (Rodríguez, 1989: 1).

En los estudios que se realizan en poblaciones actuales así como en muestras esqueléticas para determinar grados de similitud entre diversas poblaciones, se recurre al sistema dental por poseer un reconocido carácter informativo (Pompa y Padilla, 1985: 4). En las investigaciones especializadas en el tema encontramos que las piezas dentales son reducidas a dos tipos de observación. Se hace referencia a ellas como "apéndices" en trabajos osteológicos, o bien como estudios basados en ellas mismas. En ambas circunstancias la referencia se hace por algo "extraño" observado: ("anomalías", patologías) que presentan, o por el tratamiento de orden cultural al que fueron sometidas, pero muy poco con referencia a sus caracteres morfológicos y anatómicos normales (*Ibid* . p. 2).

Para establecer características diferenciales entre el *Homo sapiens* y el *Homo erectus*, los paleoantropólogos han recurrido al análisis del sistema dental; al respecto, *Le Gros Clark* (1978, citado por Jean-Jaques Hublin 1991:52), describe la importancia de los primeros premolares inferiores, al igual que los molares superiores e inferiores, para establecer el diagnóstico provisional del

Homo erectus. Lo mismo ocurre en la descripción del cráneo de *Qafzeh* (Proto-Cromagnons, *musteriense* contemporáneo con los Neandertalianos), antecesor del hombre moderno, en donde se considera la descripción de los molares al definir su tipología en la escala evolutiva (*Ibid.* p. 236). Caso contrario ocurre en la Ciencia Odontológica, en donde la información antropológica del diente se discrimina, debiéndose esto tal vez a la poca importancia que se le brinda a los estudios antropológicos en el contexto de esta carrera.

A partir de los años 20 de nuestro siglo las investigaciones en antropología dental han adquirido mayor profundidad gracias, en gran medida, a las diferencias descubiertas en el primer y segundo molar inferior (*Rodríguez, 1985 :2*) y a las variaciones que ocurren en la morfología de las cúspides dentarias. (*Rivero, 1982 :235*) afirma que el diente más importante es el primer molar inferior, ya que posee un patrón dentario que se conoce con el nombre de *patrón driopitécido* (figura N° 1), por ser peculiar de los *dryopitecus*, antropoides fósiles del mioceno consideradas formas ancestrales del hombre, de modo que ha tenido una continuidad genética a lo largo de la evolución hasta ahora a través de nuestra especie.

Todas las denticiones humanas son básicamente iguales, las diferencias entre individuos y por ende entre los grupos humanos radica en el número y extensión de los caracteres dentales (patrones oclusales, "diente de pala", etc.), los cuales a su vez son el reflejo de la constitución genética de los individuos (*Dalberg, 1949*).

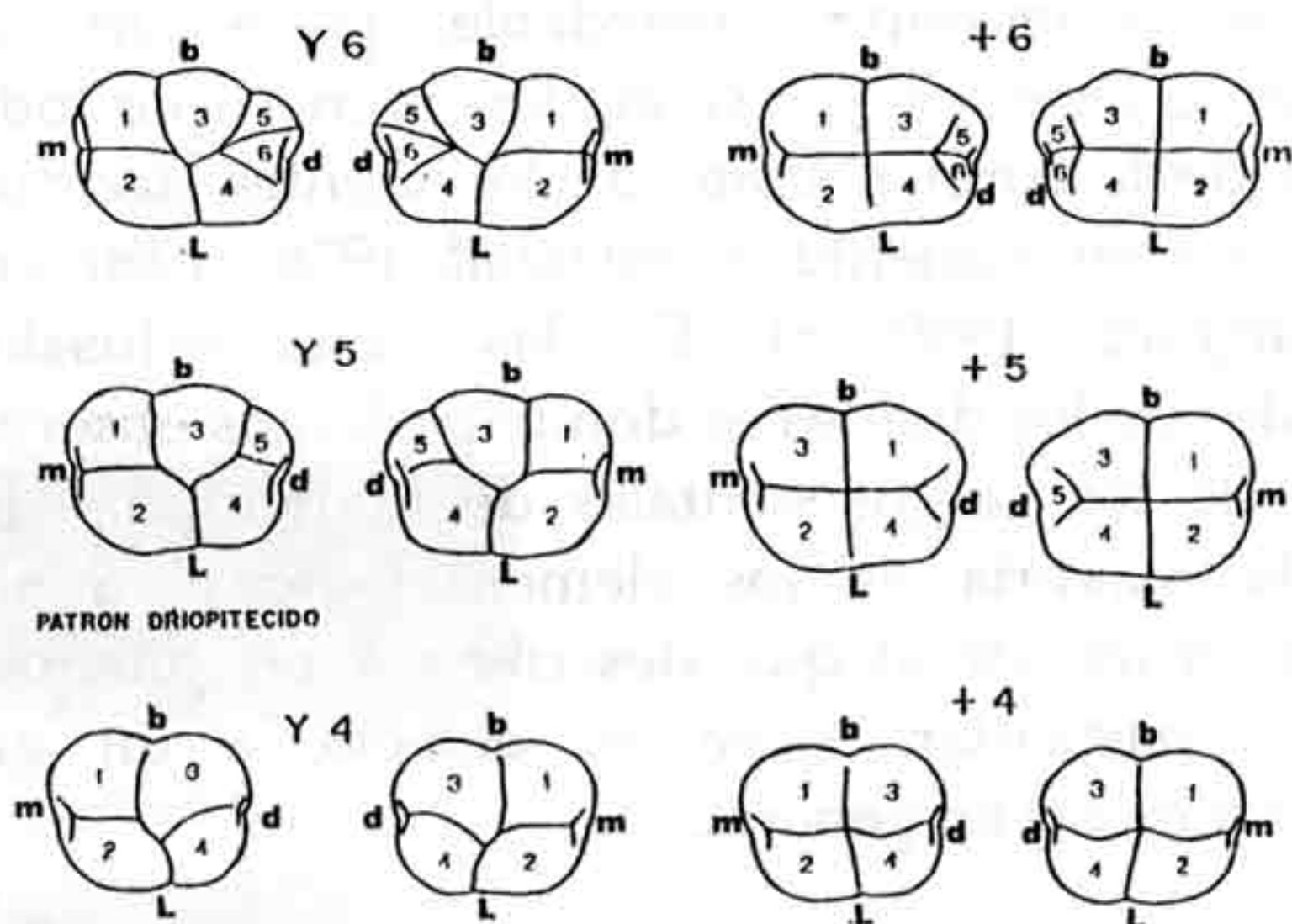


Figura 1. Patrones oclusales: distribución de la superficie oclusal donde podemos apreciar el número de cúspide, así, como los diferentes contactos entre ellas de acuerdo a la distribución de los surcos, nótese también, el patrón driopitécido.

A través del tiempo los factores evolutivos han ido modificando la morfología original de todas las porciones anatómicas, incluyendo los dientes, dando a la vez el proceso de especialización, es decir, las características diferenciales propias de cada especie y sus variaciones internas. En los dientes tenemos el proceso de molarización, que se refiere a la complicación morfológica de la corona dentaria por adición de cúspides, y por lo tanto la aparición de depresiones y crestas que las separan (*Pompa y Padilla, 1985:40*), conformando así un sistema de surcos o ranuras que dan origen a lo que se conoce como "patrón oclusal". El análisis de estos patrones nos permite estudiar la similitud y diferencias entre poblaciones; de ahí su importancia en las investigaciones que se realicen en el sistema dental.

La morfología dentaria, además de ser un atributo de expresión fenotípica heredable, posee un fuerte componente genético que se evidencia más que todo en la forma de la corona, tanto de los dientes deciduales, como de los permanentes (*Townsend*, 1978 ; 1980, citado por *Rodríguez*, 1989: 6). En las caras oclusales o funcionales de los dientes es donde podemos observar la mayoría de los rasgos dentales del individuo. Ahí se ubican la mayoría de los elementos (fosas, ranuras, cúspides, entre otros) que describen a un premolar o molar en particular, o en su defecto, a un grupo premolar o molar en general.

El estudio de los dientes nos permite evidenciar el conjunto de características morfoanatómicas que les son comunes a determinados sistemas dentales, y por ende van a caracterizar a ciertos grupos étnicos.

En la región andina merideña no se han realizado hasta ahora estudios en esta área, como lo es la antropología dental ; por lo menos manteniendo cierta continuidad, lo que ubica la presente investigación, que a su vez es el reflejo de varios años de inquietud científica, como línea de punta y en muchas circunstancias como fuente para futuros trabajos en la región (*García*, 1989).

Este trabajo, de carácter descriptivo y analítico odontológico, a partir de una plataforma antropológica, tiene como finalidad la de contribuir a un mejor conocimiento del hombre andino venezolano, del pasado y del presente y contribuir así igualmente al conocimiento genético de nuestra especie a través del tiempo.

HIPÓTESIS.

Fundamentos

El análisis de las formas dentarias y su posterior aplicación en el campo de la Paleoantropología ha permitido establecer clasificaciones taxonómicas, clasificaciones éstas que le brindan la posibilidad a la antropología dental de estudiar con más precisión las afinidades biológicas entre los grupos humanos (*Pompa y Padilla, 1985 :5*).

La evolución de las especies es un proceso lento de cambios graduales (*Hoeningberg, 1992 :12*), esos cambios quedan "plasmados" como rasgos morfológicos que, como en el caso del sistema dental, son heredados ; lo que nos permite observar el grado de expresión genotípica y fenotípica en los grupos humanos y en los individuos que forman parte de los mismos, como también, la transmisión de la información genética que va de una generación a otra (*Rinder, 1970 :8*).

Los estudios antropológicos han demostrado que existe continuidad cultural, desde la época prehispánica hasta hoy, en la población campesina merideña (*Clarac, 1976 ;1981*). La población indígena no desapareció totalmente de la Cordillera de Mérida y se mantuvo especialmente a través de la población mestiza, pero también en forma "pura" en algunas comunidades ; es decir que no hubo "ruptura" cultural, ni "ruptura" biológica, siendo esto último parte de lo que procuro demostrar con el presente trabajo.

Tomando en cuenta lo expresado anteriormente y considerando que la población andina actual es descendiente en parte de anteriores poblaciones

amerindias, es probable que existan diversos grados de afinidad en cuanto a patrones oclusales, entre las poblaciones prehispánica y actual.

OBJETIVOS.

Como objetivo general procuramos demostrar el grado de prevalencia y afinidad de los patrones oclusales en molares inferiores, entre las poblaciones prehispánica y actual, dado a que los caracteres dentales pueden ser cuantificados. De la misma manera se propusieron objetivos específicos como son: determinar la mayor frecuencia de patrones oclusales en el primer y segundo molar inferior; analizar la similitud de los patrones oclusales a encontrar en las diferentes poblaciones. Se hace necesario precisar que en el presente trabajo, también, se analizaron una serie de variables (independientes, dependientes) que en algún momento pudiesen incidir directa o indirectamente con los resultados de la investigación; entre esas variables podemos citar: los otros grupos dentarios existentes o no en la muestra, el sexo de los individuos, la edad de los mismos, la ubicación del diente en el arco dental; ubicación de las cúspides dentro de la cara oclusal, el número de cúspides, relación de las cúspides entre sí, ubicación temporal de ambas muestras, procedencia de las muestras y las patologías presentes en la cara oclusal del primer y segundo molar inferior.

MATERIALES Y MÉTODOS.

Antes de seguir adelante en esta parte, considero necesario precisar algunos elementos manejados por la antropología dental que, estoy seguro, servirán de mucho para entender y avanzar en el estudio aquí propuesto.

Según *Pompa y Padilla* (1985 :68), dos elementos : el número de cúspides y el tamaño relativo de las mismas, afectarían el cambio de los patrones oclusales en los molares inferiores. En antropología, nos dice el autor ya señalado, el nombre de las cúspides de los molares inferiores sigue el criterio evolutivo utilizado en paleozoología, mientras que en odontología el nombre lo designa el lugar o la posición que ocupa en la cara oclusal.

Los molares inferiores, por lo general, poseen un contorno periférico considerado como un trapecoide y dentro de sus límites podemos encontrar de cuatro a cinco cúspides (*Diamond*, 1991 :120). El respectivo número de 4 ó 5 cúspides (en algunos casos de 6) está combinado con la letra Y o con el signo +, lo que nos indica la disposición de los surcos en la superficie oclusal. Los surcos están en función de la variación del tamaño de las cúspides y los contactos dados entre ellas ; de esta manera son formados los *patrones oclusales* (*Pompa y Padilla*, 1985 :69), (figura 1).

El modelo de cúspides (figura 1) de los molares inferiores de acuerdo a lo anterior, lo podemos dividir en dos categorías :

1. *Categoría. Modelo Y* , presenta tres variantes :

- a.- Y6, donde el contacto es entre 3 y 2, estando aisladas 1 y 4.
- b.- Y5, donde el contacto es entre 3 y 2, estando aisladas 1 y 4.
- c.- Y4, similar a las variantes anteriores.

2.- *Categoría. Modelo +*, presenta tres variantes :

- a.- +6, el contacto es entre 1 y 4, estando separadas 2 y 3.
- b.- +5, similar a la anterior.
- c.- +4, las cúspides 1, 2, 3 y 4, coinciden en un punto medio.

El molar pentacúspide (Y 5) es el más común y está considerado el punto de inicio del resto de la secuencia evolutiva de los demás tipos Y6, +4, +5, (Comas, 1976 :370).

Ya aclarados estos puntos, entraremos de lleno a precisar los materiales y métodos de la presente investigación.

Espacio físico.

El estudio se realizó en el laboratorio de Arqueología del Museo Arqueológico "Gonzalo Rincón Gutiérrez" de la Universidad de los Andes para la muestra prehispánica y, para la actual, en las propias comunidades.

Material e instrumental de laboratorio.

El material de impresión utilizado fue el alginato tipo II (alvagel). El mismo posee, como material elástico, la propiedad de reproducir con bastante exactitud los detalles anatómicos, además su uso está indicado en la

toma de impresiones para modelos de estudio. Para la elaboración de los modelos de estudio se utilizó el yeso piedra (tipo III) ; en la toma de las impresiones dentales se utilizaron cubetas metálicas perforadas (stock). Para observar algunos surcos que pueden pasar desapercibidos en la observación normal, se recurrió al uso de la lupa estereoscópica (*Kiowa*, modelo SDZ, con luz halógena incidente EP-3). Los datos obtenidos en las observaciones, se registraron en fichas elaboradas especialmente para esta investigación.

Muestra estudiada.

La prehispanica, constituida por 12 esqueletos, proviene únicamente de las excavaciones arqueológicas llevadas a cabo por el Museo Arqueológico de la Universidad de Los Andes, durante los años 1987, 1988, 1989, en las cuencas alta y baja del río Chama, Mucuchíes (Escagüey) (MR-104) y Lagunillas (MR-103). Aquí se hace necesario señalar lo siguiente : el análisis de la muestra prehispanica del yacimiento de Mucuchíes, se hizo en función de las muestras esqueléticas encontradas en el sitio El Bolo (Escagüey). Suponemos, dada la estrecha relación geográfica entre los sitios de Mucuchíes y Escagüey, que las diferencias físicas no son marcadas y por lo tanto no alteran nuestro planteamiento hipotético ; además, no podemos perder de vista que estos grupos humanos (prehispanicos ambos y contemporáneos entre si) han convivido en la Cordillera a lo largo del tiempo manteniendo frecuentes intercambios biológicos y culturales.

En cuanto a la muestra actual está constituida por 48 modelos de estudio, pertenecientes a igual número de individuos y proviene de los estudios de Antropología

Física realizados por el Museo Arqueológico en las salidas de campo durante los años 1990, 1992 y en mis pasantías como estudiante del décimo semestre de Odontología en el año 1991 en las cuencas alta y baja del río Chama, en las comunidades de Mucuchíes (MR-104) y Lagunillas (MR-103).

En total se estudiaron 155 molares inferiores, 42 pertenecientes a la muestra prehispánica y 113 a la actual.

Criterios para la selección de la muestra.

En la selección de la muestra que conforman la parte prehispánica y la actual, se manejaron los siguientes criterios :

- 1.- Se trabajó en la dentición permanente por ser la más aconsejable y confiable en los estudios genético - dentales
- 2.- El tercer molar inferior no se tomó en cuenta por ser un diente que presenta un alto porcentaje de irregularidad de la cara oclusal, lo que dificulta precisar con exactitud el patrón de elevaciones y depresiones, constituyéndose así en un molar poco confiable para nuestro estudio.
- 3.- Por razones lógicas se obviaron aquellos molares que presentaron un avanzado desgaste oclusal.
- 4.- Individuos que presentaban la mayor cantidad de molares inferiores permanentes en boca (en el caso de individuos sub-adultos).

- 5.- Individuos que presentaban la mayor cantidad de molares inferiores sin lesiones cariosas significativas, debido a la dificultad de poder observar los detalles morfoestructurales de la cara funcional en molares bajo esta situación.
- 6.- En el caso específico de la muestra prehispánica se tomó en cuenta el estado de preservación de la pieza dental.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN.

Los resultados de las observaciones se presentan en la tabla N° 1, la cual recoge la información obtenida a través de los análisis estadístico y antropológico comparativo realizados a las respectivas muestras.

Al observar los resultados obtenidos en la tabla N° 1 (ver tabla N° 1) podemos decir :

- 1.- En lo referente a la distribución de los molares de acuerdo a la ubicación temporal y al sitio, se observa un mayor porcentaje en la parte actual, lo que se explica por el pequeño número de esqueletos en buen estado, encontrados en las excavaciones hasta el presente, lo que vuelve la muestra prehispánica más pequeña.
- 2.- El patrón que obtuvo el mayor porcentaje en la parte prehispánica del sitio Mucuchíes (Escagüey) (MR-104) fue el +5 (2.57%), el patrón Y5 (*driopitécido*) presento un 1.94% de expresión genotípica, (figuras 2 y 3). En este sitio encontramos un molar con el patrón Y6 (0.64%); el

mismo, por ser un caso aislado, no posee una referencia estadística determinante ; pero sí vale la pena mencionar que, al igual que el resto de los patrones (**Y5**, **+5** y **+4**), también es característico en poblaciones mongoloides o híbridas (Rodríguez, 1989 :21) al igual que en poblaciones indígenas actuales de nuestro territorio (Carías, 1964 :60), lo cual no lo convierte en "anomalía" dentro de nuestro estudio (figura 4).

- 3.- En la parte actual del sitio Mucuchíes, el comportamiento de distribución porcentual es similar al observado en la prehispánica donde existe un alto índice del patrón **+5** (8.23%), (figura 5).
- 4.- En las muestras prehispánicas y actuales del sitio Lagunillas (MR-103), de acuerdo a la sumatoria temporal, el patrón **+5** obtuvo un 15.48% (figura 6) y el patrón **Y5** 8.99% ; manteniendo la misma tendencia de los resultados obtenidos en el sitio Mucuchíes tanto en la parte prehispánica como actual.
- 5.- El patrón **+4** es característico en todos los segundos molares de las muestras estudiadas, representando un 55% (figura 7).

TABLA N° 1.

CUADRO COMPARATIVO DE DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE PATRONES OCLUSALES EN MUESTRAS PREHISPÁNICAS Y ACTUALES : MUCUCHÍES (MR-104) Y LAGUNILLAS (MR-103).

MUESTRAS	N° de molares	Y6 %	N°	+6 %	N°	Y5 %	N°	+5 %	N°	Y4 %	N°	+4 %	N°
MUCUCHÍES PREHISPÁNICA	18	0.64	1	-	-	1.94	3	2.57	4	-	-	6.44	10
LAGUNILLAS PREHISPÁNICA	24	-	-	-	-	3.58	4	3.87	6	-	-	9.04	14
SUB-TOTAL	42	0.64	1	-	-	4.52	7	6.44	10	-	-	15.5	24
	27 %												
MUCUCHÍES ACTUAL	54	-	-	-	-	7.08	11	8.23	13	-	-	19.33	30
LAGUNILLAS ACTUAL	59	-	-	-	-	6.41	10	11.61	18	-	-	20.28	31
SUB-TOTAL	113	-	-	-	-	13.5	21	19.8	31	-	-	39.6	61
	72.9 %												
TOTAL(100%)	155	-	1	-	-	18.0	28	26.2	41	-	-	55.1	85

FUENTE : Laboratorio de Arqueología. Museo Arqueológico "Gonzalo Rincón Gutiérrez". Universidad de Los Andes. Septiembre 1994 - Febrero 1995.

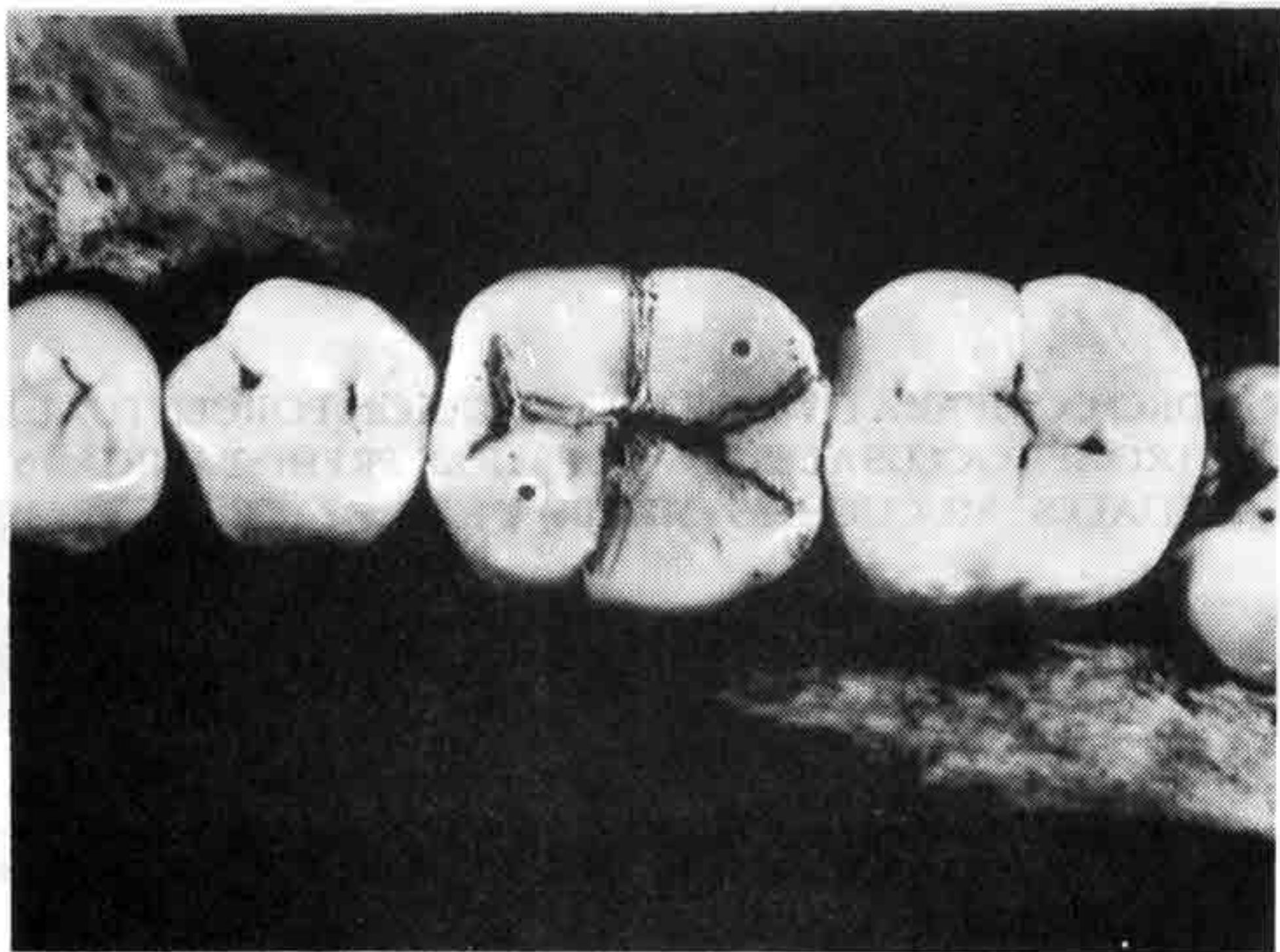


Figura 2. Patrón +5, en primer molar inferior izquierdo, muestra prehispánica, sitio Mucuchíes (MR-104). Foto. Antonio Niño.

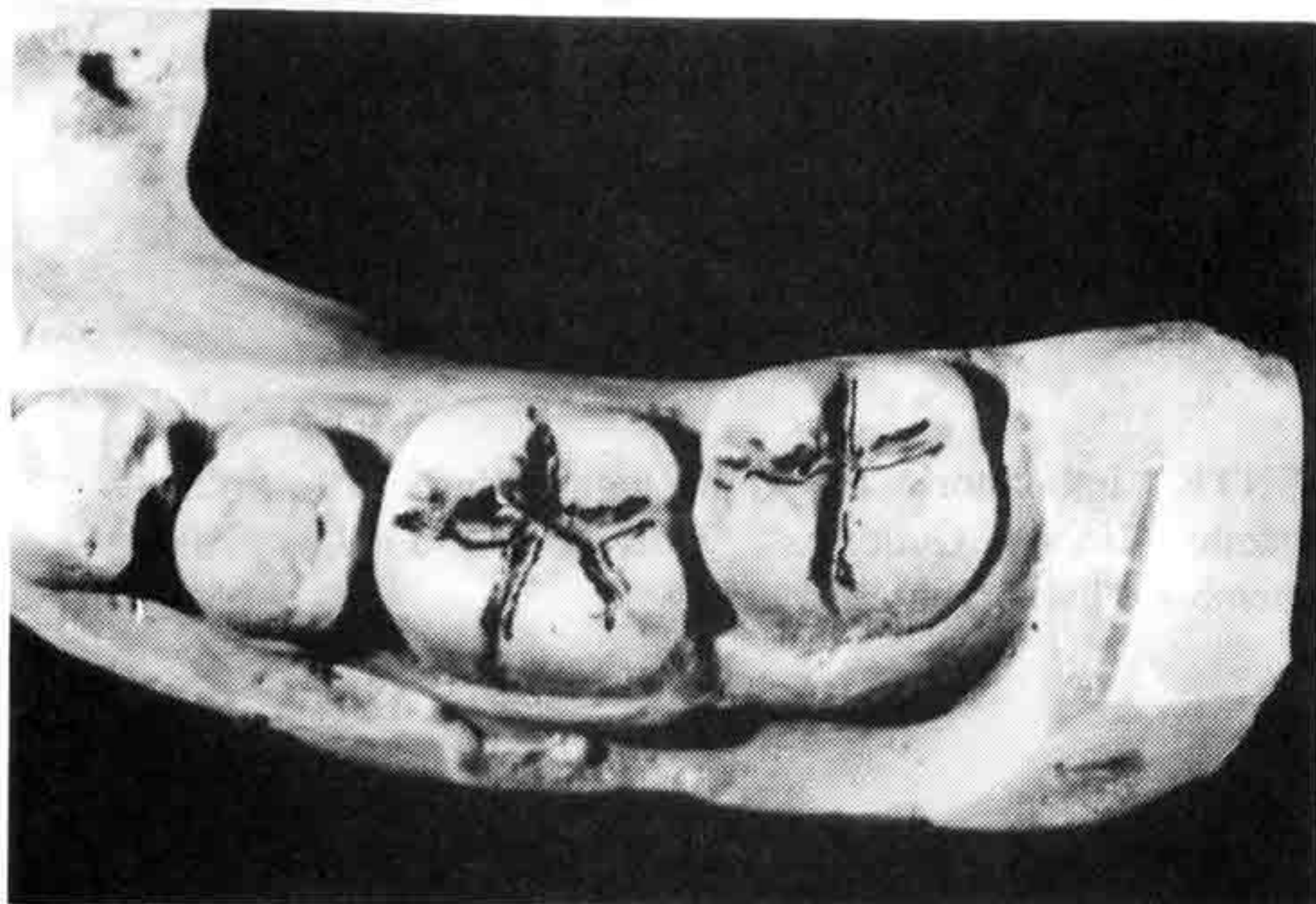


Figura 3. Modelo de yeso donde podemos observar el patrón Y5, en un primer molar inferior izquierdo, muestra actual, sitio Mucuchíes (MR-104). Foto. Antonio Niño.

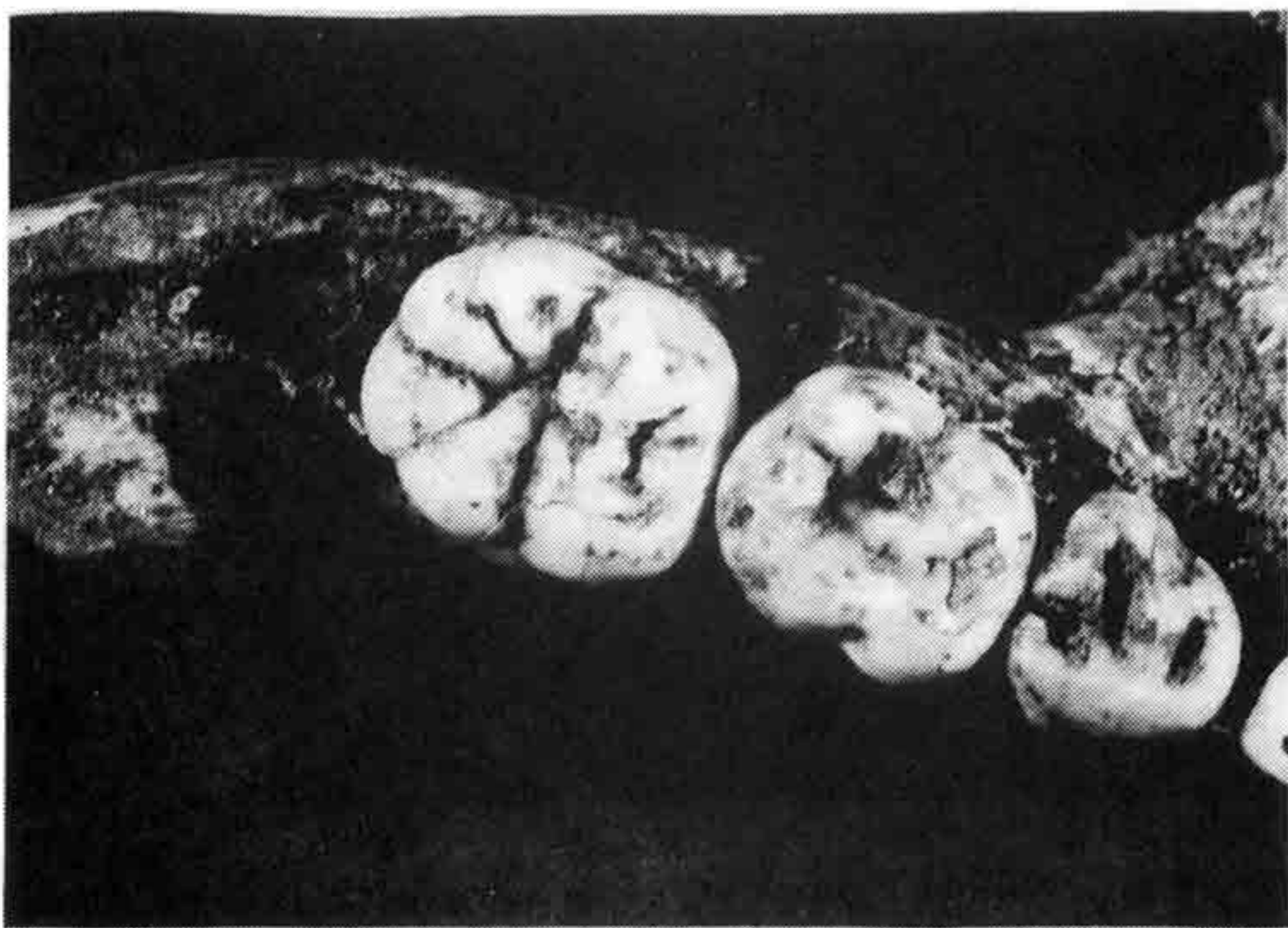


Figura 4. Mandíbula perteneciente a un individuo sub-adulto, en donde se observa el patrón Y6, en un primer molar inferior derecho, muestra prehispánica, sitio Mucuchíes (MR-104). Foto. Antonio Niño.

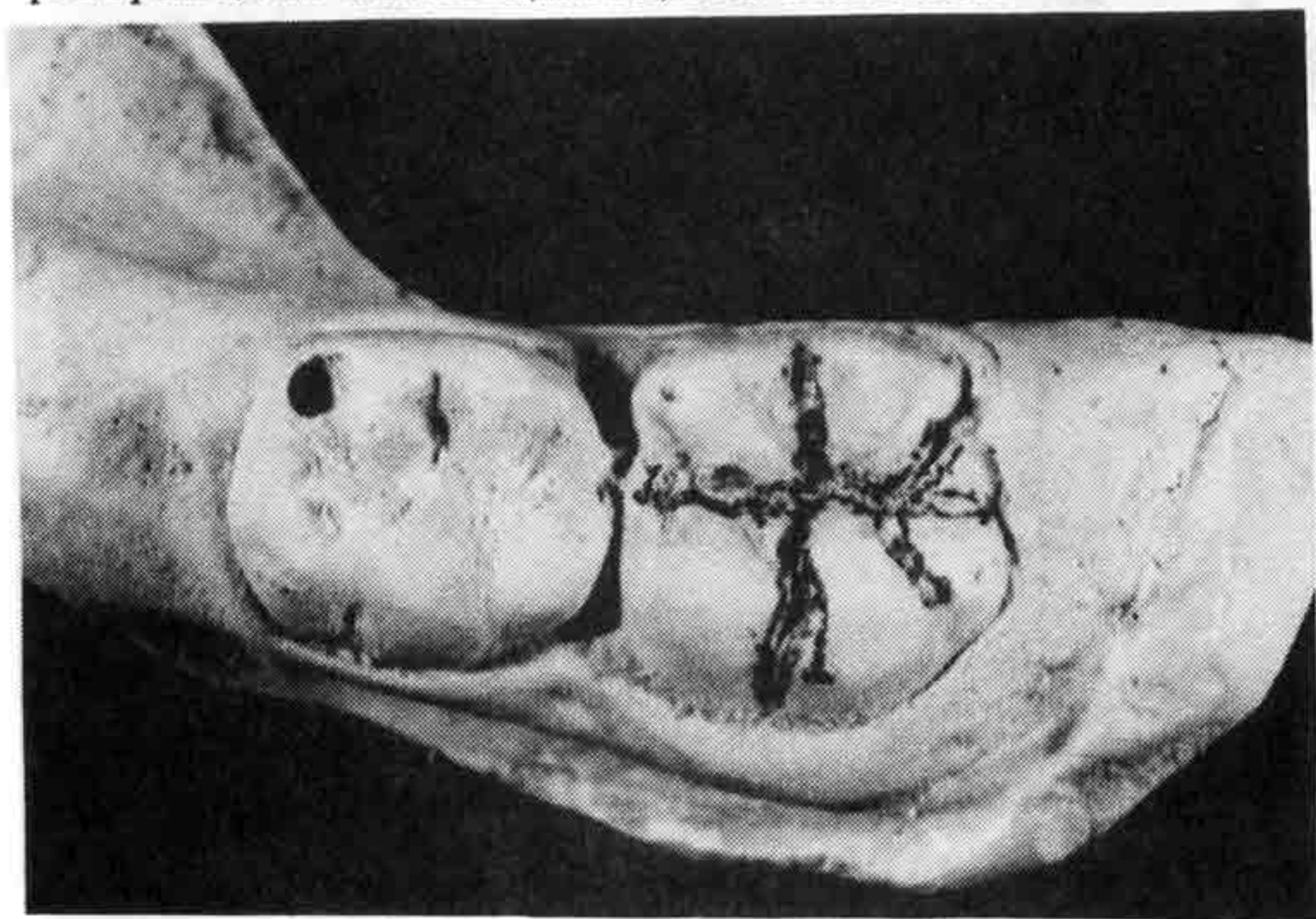


Figura 5. Patrón +5, en un segundo molar inferior izquierdo, muestra actual, sitio Mucuchíes (MR-104). Foto. Antonio Niño.

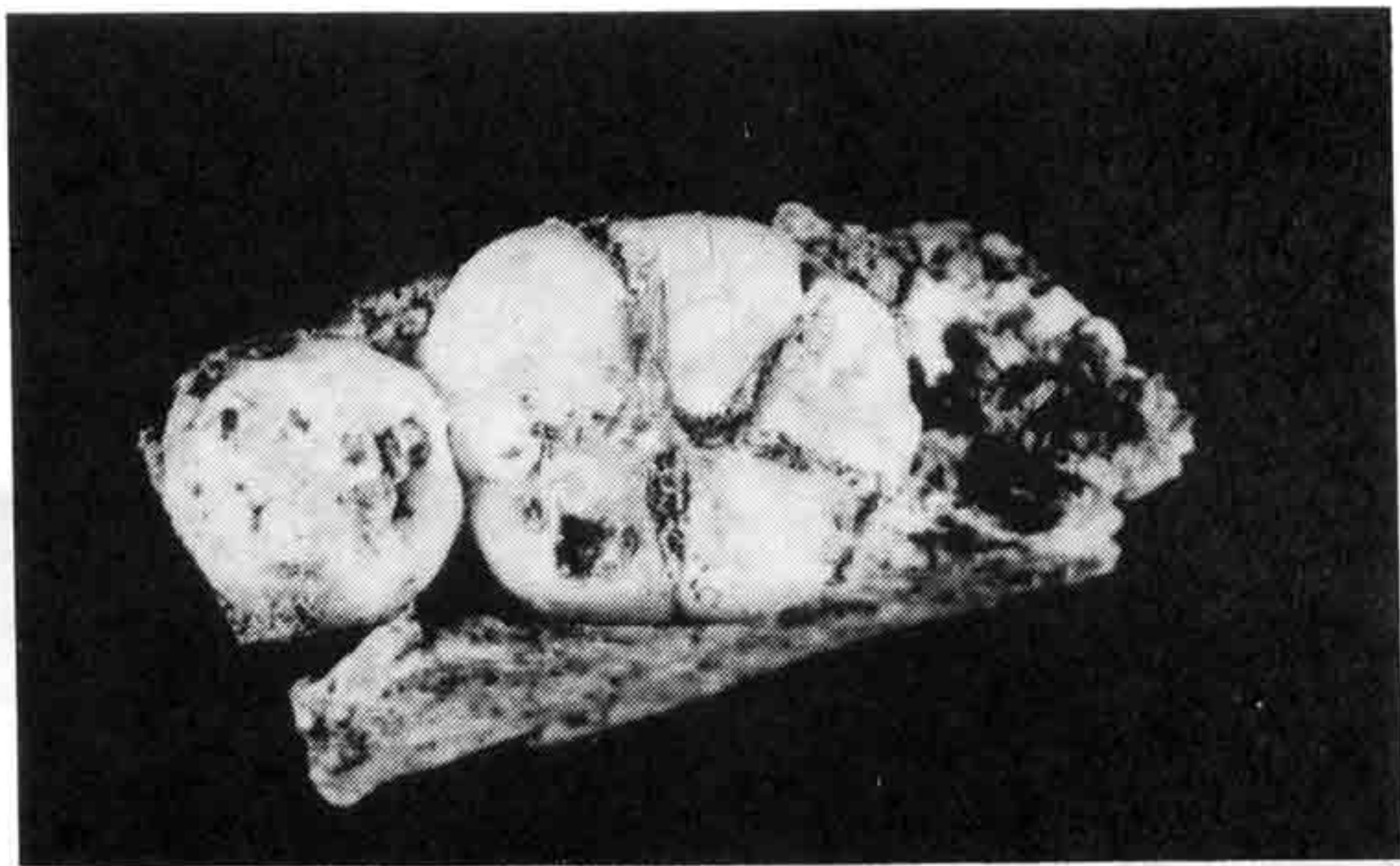


Figura 6. Se observa el patrón +5, en un primer molar inferior derecho, Lagunillas (MR-103), muestra prehispanica. Foto. Antonio Niño.

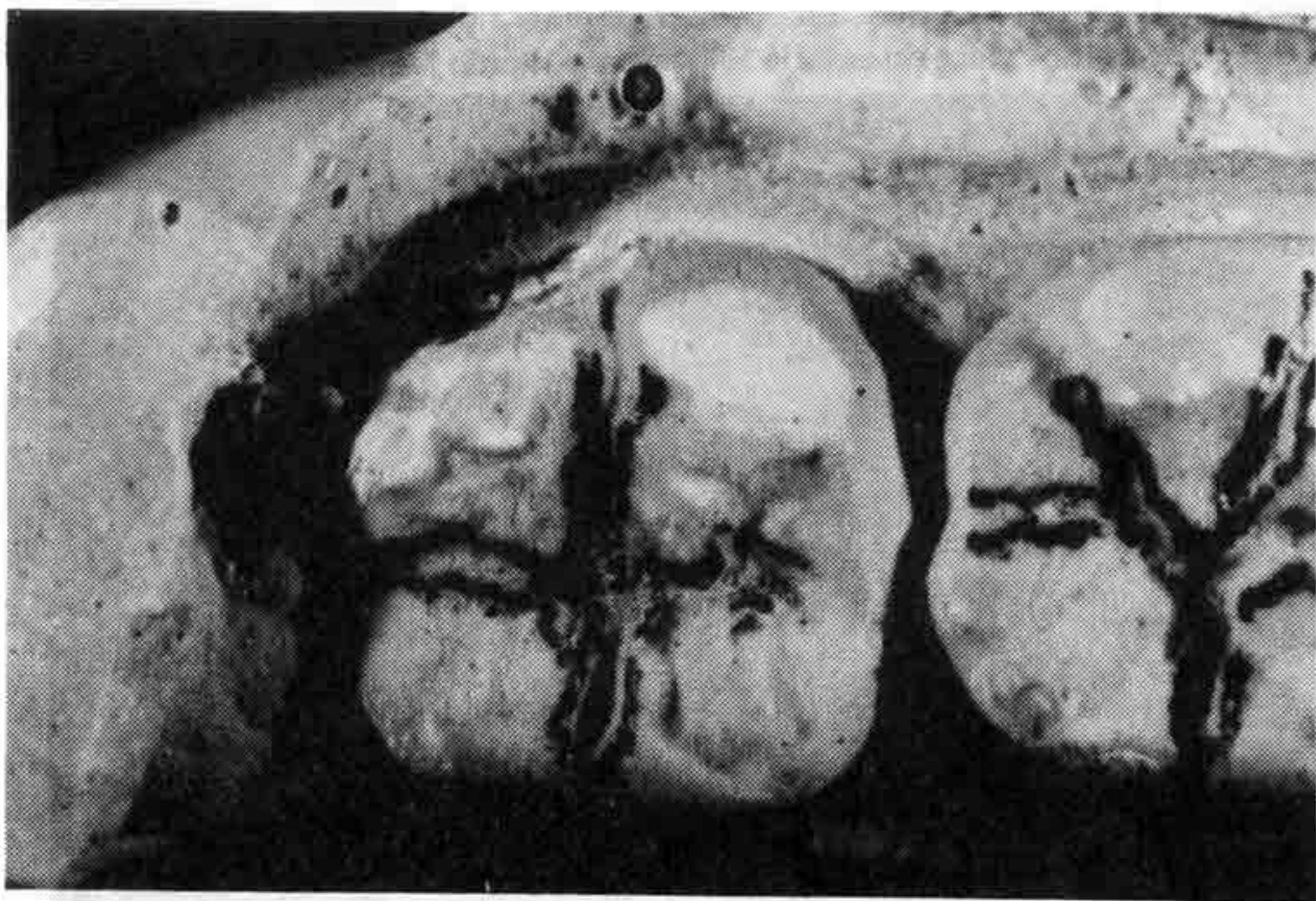


Figura 7. Segundo molar inferior del lado izquierdo, en donde se aprecia el patrón +4, muestra actual, sitio Lagunillas (MR-103). Foto. Antonio Niño. Luis M. Jauregui O. Instituto de Fotogrametría, ULA.

CONCLUSIONES.

De acuerdo a la muestra estudiada y en función del análisis antropológico dental comparativo utilizado, se llegó a las siguientes conclusiones :

Del total de molares estudiados, tanto en la muestra prehispánica como en la actual de los sitios Mucuchíes (MR-104), Lagunillas (MR-103), el mayor porcentaje de patrones oclusales estuvo ubicado en el Y5 y +5, resultando el patrón +5 con el más alto porcentaje de representatividad (26,2%) para el primer molar inferior (41 dientes en total).

La mayoría de los patrones (+4) se observaron en el segundo molar inferior (55.1%), esto se explica por ser uno de los dientes que menos desgaste presentó en su cara oclusal, en nuestro estudio, además, la incidencia de caries es, si se quiere, relativamente baja; recordemos que la erupción de este molar es posterior al primero lo que lo expone un poco menos a las lesiones cariosas.

Existe efectivamente un alto grado de afinidad en cuanto a patrones oclusales entre las poblaciones prehispánicas y actuales en estudio, siendo los patrones más característicos para ambas muestras el +5 y +4.

Se demuestra que no hay ruptura biológica en cuanto a la transmisión de los caracteres dentales (*patrones oclusales*) dada la similitud de los mismos, lo que nos induce a pensar en la afinidad genética que existía y/o existe en los grupos observados.

Como la muestra actual presenta un porcentaje mayor de patrones oclusales de origen mongoloide,

aspecto discutido y aceptado ampliamente en la literatura antropológica, podemos suponer que los porcentajes han debido ser altos en la población prehispánica y deberían aumentar en muestras sacadas de excavaciones futuras.

De acuerdo a lo anterior se demuestra que la población indígena no ha desaparecido totalmente de la región de la Cordillera de Mérida, ya que se mantiene a través del tiempo en la población mestiza y por supuesto en población no mestiza en ciertas comunidades.

Aunque la muestra es bastante reducida, los resultados obtenidos en esta investigación, en lo que a patrones oclusales se refiere, son, con ciertas diferencias de acuerdo a los grupos humanos analizados, muy parecidos con los obtenidos en los estudios realizados sobre comunidades aborígenes y prehispánicas por otros autores en otras partes del continente (*Dahlberg, 1963 ; Pompa y Padilla, 1985*). Así como también, con las investigaciones realizadas en nuestro país en grupos indígenas actuales (*Carias, 1964 ; Castillo, 1973 ; Méndez, 1975*).

RECOMENDACIONES.

Adelantar un estudio similar a medida que se vaya formando un mayor número de muestras producto de futuras excavaciones a realizar por los arqueólogos en la Cordillera Andina Merideña, a fin de lograr establecer comparaciones o diferencias con el presente trabajo y con estudios ya hechos o por hacer en otras regiones del país.

Este tipo de estudios es un punto de referencia obligada para identificar tanto la variabilidad como la afinidad de los primeros pobladores de Venezuela, por lo que debe despertar el interés hacia la investigación en este campo, por parte de arqueólogos, antropólogos y odontólogos. Principalmente estos últimos deberían ser los más solícitos en este tipo de investigaciones, entre otras razones por ser el diente y su contexto el objeto inmediato de su estudio científico, y, además, les brindaría la interesante oportunidad de descubrir otra vía para llegar al conocimiento del hombre.

BIBLIOGRAFÍA.

BREWER-CARÍAS C. :

1964 Algunos Aspectos Sobre Antropología Dental en los Indios Soto. Grafos, C.A., Caracas, Venezuela.

CASTILLO, Helia de :

1973 Odontometría y Morfología Dental de los Guajiros. Serie de Biología Humana (3), Universidad Central de Venezuela. Caracas, pp. 11- 143.

CLARAC DE BRICEÑO, J. :

1976 La Cultura campesina en los Andes Venezolanos. Colección Mariano Picón Salas. Mérida, Venezuela. 180 p.

1981 Dioses en Exilio. Fundarte. Col. Rescate 2. Caracas.

COMAS, Juan. :

1976 Manual de Antropología Física. Instituto de Investigaciones Antropológicas, Universidad Nacional Autónoma de México, México.

DAHLBERG, Albert A. :

1949 The dentition of American Indian. Department of Anthropology. University of Chicago pp. 140.

1963 Analysis of the American Indian dentition. Department of Anthropology University of Chicago pp 149-173

DIMOND, Moses. :

1991 Anatomía Dental. Editorial Limusa, S.A., México D.F.

GARCÍA S., Carlos E. :

1989 El Diente de Pala Región Merideña primera aproximación en: Boletín Antropológico, N° 17, Junio-Diciembre. Mérida: Centro de Investigaciones Museo Arqueológico. Universidad de los Andes, pp. 24-29.

HOENIGSBERG, Hugo. :

1992 Genética de Poblaciones. Editorial Géminis. Instituto de Genética, Universidad de Los Andes, Bogotá, Colombia.

HUBLIN, Jean-Jacques. :

1991 Aux Origines d' Homo Sapiens. Presses Universitaires de France.

MÉNDEZ DE PÉREZ, Betty. :

1975 Odontometría y Morfología Dental de los Yukpa. Facultad de Ciencias Económicas y Sociales. Colección Antropología. Universidad Central de Venezuela. Caracas. 53 p.

POMPA Y PADILLA, José A. :

1985 Antropología Dental. Aplicación en Poblaciones Prehispánicas (tesis de grado), Escuela Nacional de Antropología e Historia. México D.F., México.

RINDER, Eugène. :

1970 La Genética de las Poblaciones. Oikos-Tau Editores, Barcelona, España.

RIVERO DE LA CALLE, M. :

1982 Contribución al estudio Antropológico de las mandíbulas Aborígenes de Cuba. Anuario científico, Vol. 7, N° 7, Ediciones de la Universidad Central del Este, San Pedro de Macorís. República Dominicana.

RODRÍGUEZ, José V. :

1989 Introducción a la Antropología Dental, Cuadernos de Antropología N° 19, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá.

RESUMEN

En la presente comunicación se estudian los patrones oclusales encontrados en las muestras esqueléticas (prehispánicas) provenientes de excavaciones arqueológicas, así como también en los modelos de estudio producto de impresiones tomadas a grupos humanos actuales de la Cordillera Andina Merideña. Los patrones no difieren significativamente con los encontrados en otras partes del país. Los patrones más comunes observados en las muestras motivo de nuestro estudio (prehispánica y actual) son el +5 y +4. La afinidad entre los grupos estudiados, la cual fue planteada dentro de la hipótesis, fue comprobada. Este tipo de estudio se convierte en una referencia para establecer grados de diferencia o similitud entre las comunidades de una región, o en su defecto, de un territorio ; en el caso nuestro, Venezuela.

Palabras claves : patrones oclusales, prehispanicas, actuales.

ABSTRACT

This article studies the occlusal patterns found in prehispanic skeleton specimens from archaeological excavations, as well as in models made from impressions taken from present-day human groups in the Merida cordillera. The patterns do not differ significantly from those found in other parts of the country. The patterns most commonly observed in the specimens in our study (pre-Hispanic and present day) are +5 and +4. The affinity between the two groups, which was part of our hypothesis, was demonstrated. This type of study will become a reference point for establishing degrees of difference and similarity between the communities of a particular region or a larger territory, in our case Venezuela.

Key- words: occlusal patterns, pre-Hispanic, present-day.