

INFORME PRELIMINAR DE LOS TRABAJOS ANTROPOLÓGICOS

EFECTUADOS EN LA

PIRAMIDE DE CHOLULA

RENDIDO POR LOS AYUDANTES DE LA
SECCION DE ANTROPOLOGIA

ROBERTO PALAZUELOS

Y

JAVIER ROMERO

Durante las exploraciones que se llevan a cabo actualmente en la pirámide de Cholula, obras que tienen por objeto su descubrimiento total, así como conocer las distintas construcciones superpuestas de que se compone, se encontró con que en su superficie existían cierto número de entierros que ocupaban diversos sitios ya sea con relación al piso superior, como son las bases de los muros que parten de él, que es lo único que se conserva de ellos. Por esta razón, el personal del Dpto. de Antropología Física del Museo Nacional fué comisionado para dictaminar en lo que a la parte antropológica corresponde en este trabajo que se sigue bajo la dirección del Ing. Cuevas perteneciente al Dpto. de Monumentos Prehispánicos de la Secretaría de Educación Pública.

La pirámide de Cholula comprende dos mesetas situadas una a cada lado del cuerpo principal, de las cuales solamente ha sido explorada la meseta N.E. Esta meseta de regular extensión, parece haber estado completamente cubierta por un piso de estuco, sobre el cual existieron muros y columnas que no guardan simetría con el conjunto de la construcción. Una capa de tierra de 1.50 mts. más o menos cubría en toda su extensión la superficie de la meseta. Fué al practicar cortes para descubrirla cuando aparecieron en distintos lugares, los entierros, cuyo estudio es objeto de este informe.

Estos esqueletos fueron calificados por una letra, según se fueron descubriendo, de modo que el primero o esqueleto "A" presenta las siguientes características:

ESQUELETO "A"

Fué encontrado en plena masa de la pirámide, más o menos a 10 mts. de la superficie de la meseta, en un túnel que se abrió con objeto de encon-

trar la construcción central de la pirámide. Estaba dentro de una bóveda de adobe de 1.24 de largo por 0.35 de ancho y 0.40 de altura. El esqueleto se encuentra tendido hacia arriba con la particularidad de que los miembros inferiores se encuentran flexionados con las rodillas hacia su lado izquierdo y los miembros superiores más o menos tendidos a lo largo del esqueleto. Su orientación es de S. a N., es decir el cráneo al S. con el frente al N., no se encontró con él ningún objeto de cerámica. Ahora bien, a 1.75 mts. sobre él se encontró un fémur labrado, con muescas transversales en la misma forma en que se encuentran los huesos hallados en el Estado de Michoacán y que se encuentran en el Salón de Antropología Física del Museo. La orientación que guardaba este hueso era de E. a O. junto con él y al N. había una vasija de barro que fué extraída por el señor Eduardo Noguera.

ESQUELETO "A" bis.

Fué encontrado en la superficie de la pirámide inmediatamente sobre el piso de estuco, el cual estaba destruído en la parte en que descansaba el esqueleto. Su orientación es de S. a N. La posición que guardaba era: tronco tendido a lo largo del piso y extremidades inferiores doblemente flexionadas sobre él, es decir, el hueso del muslo sobre el tórax y los huesos de la pierna sobre el del muslo. Los huesos del brazo con los del antebrazo formaban un ángulo más o menos recto, encontrándose estos últimos debajo de los correspondientes a los miembros inferiores, de manera que descansaban sobre el tronco. Se encontraron en sus inmediaciones diversas clases de tepalcates correspondientes a varios objetos. El detalle importante es la presencia de una punta de lanza de pedernal encajada en la fosa nasal izquierda y en contacto con la concha del cornete inferior del mismo lado.

ESQUELETO "B"

Apareció cerca del último escalón de la plataforma superior que ve al O. y a 4.50 mts. del S. de la construcción poligonal que se encuentra colindando con estos escalones a 35 cms. debajo del piso de estuco. Su orientación es de S. a N. Pocos fueron los huesos encontrados en este sitio; la tierra que lo cubría era muy floja y por consiguiente su estado de destrucción muy avanzado, pero por los huesos todavía conservados, podemos afirmar que la posición que guardó primitivamente fué semejante a la del esqueleto "A". Algunos fragmentos de cerámica fueron hallados junto a él.

ESQUELETO "C"

Cuya situación aparece en el plano para mayor claridad, se encontraba al mismo nivel del piso de estuco que estaba destruído en el lugar ocupado por el esqueleto. La orientación es de S. a N. y estaba bajo una capa de

tierra de 1.25 mts. El estado de destrucción, es en general avanzado. En cuanto a su posición vemos que las flexiones de los miembros inferiores también aparecen en este esqueleto. Hallábase junto a él una pequeña vasija fragmentada, pero casi completa. Muy interesante fué el hecho de haber encontrado cuatro dientes trabajados pertenecientes al maxilar superior desprendidos de sus alveolos. El trabajo dentario corresponde a los tipos 6 y 7 que hasta ahora se conocen. El maxilar inferior cuyo cuerpo se encuentra más o menos en buen estado, presenta seis dientes trabajados, que son dos incisivos, ambos caninos y dos premolares, cuyo trabajo corresponde al tipo 7 de trabajo dentario. Estas piezas se hallan en sus alveolos correspondientes así como todas las demás piezas dentarias con excepción de los últimos molares, a cuyo nivel está la fractura del hueso, de modo que faltan las dos ramas ascendentes. Fueron hallados también dos fragmentos de cuchillo de obsidiana, uno de coloración blanca y otro verde.

ESQUELETO "D"

Esqueleto cuya localización aparece en el plano, pertenece a un individuo joven. Aparecen los dos incisivos medios inferiores definitivos en vías de brote, así como también los dos segundos molares superiores, con lo que será muy fácil la determinación de su edad, dato que posteriormente se estudiará, no sólo en éste, sino en todos los demás esqueletos. La posición que guardaba era la misma encontrada ya en los anteriores, únicamente con la diferencia de haber estado un poco inclinado al O. Los huesos del cráneo aunque ya desarticulados, se conservaron completos, de manera que actualmente, el cráneo está completamente reconstruido. En lo que respecta a los huesos del esqueleto propiamente dicho, pocos fueron los fragmentos obtenidos, ya que dada la edad del sujeto, los componentes inorgánicos del hueso no eran lo suficientemente abundantes para su debida conservación. Hay que hacer notar que esta osamenta estaba comprendida dentro de una especie de compartimiento, de forma más o menos circular, formada por tierra de una consistencia extremadamente dura que hizo resaltar la diferencia con aquella que cubría al esqueleto. No se encontró con él ningún objeto de cerámica.

ESQUELETO "E"

Debido a que este esqueleto fué removido de su lugar al ser encontrado por los peones, se sacó sin hacerle anotaciones. Es de los esqueletos más grandes que hemos encontrado y estaba bastante mal conservado. Estaba situado en la extremidad N. de la meseta y a 4 metros de distancia del esqueleto "D", según puede verse en la fotografía que se sacó del lugar en donde se encontraba. No se encontraron objetos completos de cerámica junto a él.

ESQUELETO "F"

Situado a 2.50 mts. de la construcción poligonal situada contiguamente de la escalinata que ve al O. y en un canal limitado a ambos lados por dos pequeños muros que recorren toda la extensión del último escalón de la escalinata ya referida. La orientación es siempre la misma, de S. a N. y la posición, miembros inferiores flexionados sobre el tronco, con una disposición que a primera vista parece muy complicada por el hecho de encontrar al maxilar superior izquierdo dentro de un ángulo que formaban el fémur y tibia derechos, pero basta una poca de atención para darse cuenta exacta de que esto obedece siempre a la posición misma en que quedó colocado el cadáver. En este entierro se encontraron diez dientes trabajados, siete de los cuales pertenecen al maxilar superior y tres al inferior. El trabajo de los dientes corresponde al tipo seis en tres de ellos que son los del maxilar inferior y uno del superior y los siete restantes al tipo siete, en donde únicamente encontramos una pieza dentaria perteneciente al maxilar inferior. Existen cuatro piezas dentarias más en donde puede apreciarse una ligera limadura en su borde cortante, pero nos parece este trabajo no suficiente para poder incluirlo en el grupo ya señalado. El estado de conservación en que se encuentra es como el de los demás muy poco acentuado. Se hallaron en este entierro dos pequeños fragmentos de cuchillo de obsidiana de coloración blanca y una punta de lanza de pedernal más pequeña que la encontrada en el esqueleto "A".

ESQUELETO "G"

Situado junto a un muro que parecé formar ángulo recto con la extremidad norte de la escalinata orientada al O. que se ha tomado como punto de referencia hasta aquí, y más o menos a dos metros al E. del vértice de este ángulo, y a un nivel más bajo que el piso de estuco superficial. Podemos encontrar la misma orientación, es decir, de S. a N. En este esqueleto tenemos la representación más clara del tipo de entierro sentado, según puede apreciarse en la fotografía correspondiente. Vemos los miembros inferiores flexionados quedando la rodilla hacia arriba, aproximadamente a diez centímetros encima del cráneo. Los huesos de los miembros superiores cruzados sobre el tronco. El estado de destrucción no es muy marcado, pues se pudieron obtener la mayor parte de los huesos. En este esqueleto se encontraron tres dientes tallados conforme a una variante de la modalidad número seis, pues están tallados en pico, siendo piezas dentarias del maxilar superior. En cuanto al inferior presenta en sus piezas dentarias solamente un ligero tallado horizontal. Se encontraron además un par de vasijas completas y decoradas, una encajada en la otra y colocadas verticalmente con la cavidad hacia el esqueleto, y dos pedazos grandes de obsidiana que no parecen tener ninguna forma.

ESQUELETO "H"

Con localización marcada en el plano, ya que su descripción no sería clara. En cuanto a su orientación es de S. a N. y la posición más o menos variante, es la misma encontrada ya en los esqueletos anteriores. El estado en que se encontró no es de destrucción avanzada, de manera que pudieron ser recogidos la mayor parte de los componentes de este esqueleto. No se encontró en él ningún objeto de cerámica.

ESQUELETO "I"

Este esqueleto se encontró al E. de la región actualmente explorada según puede verse en el plano respectivo y a una profundidad de treinta y cinco centímetros de la superficie. Su orientación es de S. a N. El estado de destrucción no es avanzado. La posición que guarda vuelve a ser la encontrada hasta ahora. Puede verse muy claramente en las fotografías correspondientes su orientación y el modo en que estaba dispuesta la osamenta después de descubrirla. No se encontró ningún objeto con él, pero sí un fragmento de hueso de animal que aún no está identificado.

ESQUELETO "J"

Situado inmediatamente al noroeste del esqueleto anterior, sobre el muro norte del canal que se ha tomado para desagüe de esta región en exploración sobre un piso de estuco. Orientación de S. a N., posición exactamente la misma que guardaban los demás. En la fotografía correspondiente puede apreciarse la cavidad pélvica y la parte inferior de la columna vertebral, así como los metatarsianos del pie derecho junto a ella. Esta fotografía fué tomada después de extraer los huesos de los miembros inferiores que estaban flexionados de modo que los pies quedaban un poco adelante de la sínfisis pubiana. Pudo apreciarse el brazo derecho que primitivamente estuvo abrazando a ambas piernas. Su estado de conservación no es muy avanzado, no habiéndose encontrado con él ningún objeto de cerámica.

ESQUELETO "K"

Este esqueleto fué encontrado en la arista este de la meseta, al abrir el último tramo del desagüe. De este esqueleto se conservan muy pocos huesos, estando estos fragmentos, lo que se debió seguramente a que fueron removidos con anterioridad y dado el declive que se tiene en esta región, fácilmente pudieron perder su relación con el resto del esqueleto. Se encontraron con él varios tepalcates de una manufactura muy tosca junto con una

pequeña esferita de barro como de un centímetro de diámetro que parece ser un cascabel, pues contiene en su cavidad una piececita dura que choca con las paredes al ser agitada.

ESQUELETO "L"

Osamenta encontrada a una profundidad de 0.45 ctms. del piso de estuco superficial. Estaba situado precisamente debajo de un muro que corre de E. a O., de modo que hubo que excavar una bóveda para poder descubrirlo. Su orientación es de S. a N. La posición que guardaba era una vez más la misma encontrada hasta aquí, por lo que no se repetirá. Debe hacerse notar que la tierra que cubría los fragmentos de cráneo, tenía al lado izquierdo pequeñas graduaciones de una substancia amarillo claro y en el fondo de la excavación polvo de coloración azul que falta determinar su composición. Aparecieron junto a él, tres fragmentos de orejera de una substancia de color amarillo opaco que parece ser una especie de pasta. Se encontró una gran cantidad de fragmentos de concha, todos con un pequeño orificio, lo que hace pensar que se trata de piezas de un cinturón o de un collar.

ESQUELETO "LL"

Este esqueleto estaba entre los esqueletos A y B, bajo el piso de estuco que cubría a ambos y que se encontró destruido en este lugar en una forma de circunferencia. Situado a un metro 30 ctms. del último escalón, hacia el O. (tomando esta magnitud hasta la línea media de la excavación que se practicó, y a 1.90 mts. hacia el S. hasta el muro contiguo, este esqueleto tenía una posición como los anteriores, es decir, con el frente del cráneo al N. Los huesos de los miembros inferiores doblemente flexionados estaban hacia abajo y al O. estando los huesos del pie casi junto a los huesos coxales. Los huesos de este esqueleto en general, se encontraron en muy mal estado. Seguramente fué un individuo joven el que fué enterrado en este lugar y en donde solamente se halló una vasija muy grande de barro y más abajo una anforita de barro delgado y de color café y con asa.

ESQUELETO "LL" bis.

Lo encontramos inmediatamente abajo del esqueleto anterior, a 60 cms. de profundidad del piso de estuco y orientado exactamente de S. a N. con la cabeza al N; dirigiéndose los huesos del esqueleto de arriba a abajo y de N. a S. inclinados un poco hacia el O. los huesos del tronco y un poco hacia el E. los de las extremidades inferiores, que estaban también bastante mal conservados, sobre todo el cráneo, del cual casi no se obtuvo un fragmento. Hacia el O. se encontró una vasija de poco fondo con la cara hacia

arriba, siendo de notar esto ya que fué la primera que se encontró en tal posición; también se halló una vasija pequeña, que contenía unos pedazos de una especie de hilo, quemados. Junto a este esqueleto, y en la parte que está al S. apareció la tierra teñida con una coloración azul, aparte de muchos fragmentos de carbón.

ESQUELETO "M"

Situado a una profundidad de 0.40 cms. del piso de estuco superficial y a 1.80 cms. al E. de los esqueletos LL, se encontró este esqueleto. Como estaban sumamente destruidos los huesos, sólo se pudieron sacar unos cuantos; pero sí se pudo observar la posición que guardaban, y que es también doblemente flexionados los miembros inferiores. Del cráneo no se pudo obtener ningún fragmento, más es curioso que se hayan encontrado varias piezas dentarias supericres que parecen de adulto, siendo que los restos osteológicos pertenecen indudablemente a un individuo joven, junto a la pierna derecha y ya cerca del pie, apareció un pequeño jarro, boca arriba y de un color rojo claro; además, y más hacia al N. O., encontramos dos vasijas, una de 19 cms. y otra de 15 cms. de diámetro, de un barro grueso y de color rojo, abajo de las cuales hallamos una flauta trabajada en barro, completa y con una carita en el frente, arriba del primer agujero.

ESQUELETO "N"

Encontrado inmediatamente arriba del esqueleto Ñ este esqueleto fué removido de su lugar primitivo al ser hallado por los peones, los cuales no se dieron cuenta de su presencia en el momento. Por lo tanto fué sacado de su lugar sin hacer anotaciones. Perteneció a un individuo adulto y está bastante mal conservado.

ESQUELETO "Ñ"

Se encontraba situado junto al muro en el cual se hallaba el esqueleto L, y hacia el S. Estaba situado debajo del piso de estuco y del esqueleto N. Su orientación era de S. a N. —como los demás— con la cabeza dirigida al S. viendo al N. Estaba exactamente enfrente al esqueleto Q, separado de éste por una capa de tierra de unos 0.20 cms. de espesor; más no dentro del muro, sino que sólo sus extremidades inferiores se encontraban debajo de él. En el dibujo que se le sacó, puede verse exactamente la posición que guardan los huesos del esqueleto, la cual es casi horizontal e inclinado al E, pero estaba también doblemente flexionado. Estaba bastante mal conservado, un poco mejor que los anteriores. No se encontraron objetos con él.

ESQUELETO "O"

Lo encontramos situado en un ángulo que está formado por dos muros, según puede verse en el plano. Estaba junto al muro N. que se dirige de E.

a O. y en la misma forma que los anteriores, es decir, abarcando una área muy pequeña, doblemente flexionados sus miembros inferiores, con la cara viendo al N. y dirigido de arriba a abajo, inclinándose un poco hacia el O. y también en bastante mal estado de conservación. No se encontraron objetos de cerámica completos. Este esqueleto estaba sobre el piso de estuco superficial que estaba roto en este lugar.

ESQUELETO "P"

Localizado según lo muestra el plano, este esqueleto perteneció a un sujeto joven que guardaba la siguiente disposición: orientado de S. a N. lo primero que apareció fué el cráneo que parecía descansar sobre una especie de muro que tenía al frente dos piedras más o menos cuadrangulares. Se apreciaban al frente tres fragmentos de huesos largos que seguramente corresponden a los miembros superiores. Una vez levantado el cráneo, aparecieron en este lugar, fragmentos de costillas y de vértebras más o menos en posición. Se encontró un maxilar inferior de animal y un trozo de obsidiana sin forma determinada.

ESQUELETO "Q"

Lo encontramos en el muro mismo donde se hallaron los esqueletos L y R, a una profundidad de 12 cms. del piso de estuco y casi junto al lugar que ocupaba el esqueleto L. Estaba dirigido de S.E. a N.O., con el frente hacia este último punto se encontraba dirigido el cráneo, según puede verse en la fotografía que se le sacó, y de abajo a arriba, estando también con los miembros inferiores doblemente flexionados. Es de los esqueletos que mejor conservados tienen el cráneo, lo mismo que los demás huesos. Al ir descubriendo el cráneo encontramos 13 caracolillos en el lado izquierdo y más abajo, varios fragmentos de láminas de oro, así como inmediatamente abajo del orificio del conducto externo derecho aparecieron más láminas de oro, las cuales ya fueron entregadas al señor Ing. Cuevas. Al proseguir la excavación y ya habiendo sacado todos los huesos de este esqueleto, se encontraron varios huesos sueltos.

ESQUELETO "R"

Lo encontramos en el muro que va de E. a O. mismo en donde estaban los esqueletos L y Q, a una profundidad de 0.80 cms. de la parte superior de este muro. Estaba orientado con la misma posición característica que tienen los demás, de S. a N. con la cabeza al S. A pesar de que estaba en muy mal estado de conservación, las manchas de polvo óseo nos indicaron la posición que debió haber tenido. No se encontraron objetos de cerámica junto al él.

ESQUELETO "S"

Este esqueleto fué hallado en el canal artificial del desagüe, a una distancia de 0.95 cms. del muro N. y en el muro que forma ángulo recto con el anterior a una altura de 0.60 cms. Estaba orientado de S. a N. con la cabeza al S. la cual veía al N. E. Su posición era casi horizontal, doblemente flexionado en sus miembros inferiores y también, en mal estado de conservación los huesos de este esqueleto que parece haber pertenecido a un individuo joven.

ESQUELETO "T"

Fué hallado casi en la extremidad E. del muro longitudinal N. que se dirige hacia el desagüe y a 1.40 cms. de la esquina N. y E. a una profundidad de 0.70 cms. debajo del piso de tierra que recubre esta meseta. Su orientación era de S. a N. y estaba doblemente flexionado en sus miembros inferiores, según puede verse en la fotografía correspondiente. La tierra en este lugar era sumamente dura: el estado de destrucción era bastante avanzado. Se encontraron varios fragmentos de cerámica.

ESQUELETO "U"

Lo encontramos situado a 0.70 cms. del esqueleto anterior hacia el O. y sobre el mismo muro, únicamente que al hacer los peones el tajo y debido a que la tierra en este lugar es muy dura, no se dieron cuenta de él y por lo mismo casi lo destruyeron, por lo que cuando nosotros llegamos, sólo pudimos sacar algunos fragmentos de las extremidades inferiores, sin embargo, sí nos dimos cuenta de que estaba enterrado en la misma posición que las anteriores, es decir, sus extremidades inferiores doblemente flexionadas sobre el tronco. No se encontraron objetos de cerámica con él.

ESQUELETO "V"

Este esqueleto parece haber pertenecido a un individuo muy joven, y desgraciadamente también fué destruído por los peones al tratar de quitar la capa de tierra que lo recubría. Estaba doblemente flexionado, en una posición de arriba a abajo y de S. a N., con el cráneo probablemente viendo al N. Estaba bastante mal conservado y no se encontró más que un fragmento de obsidiana junto a él.

CONCLUSIONES

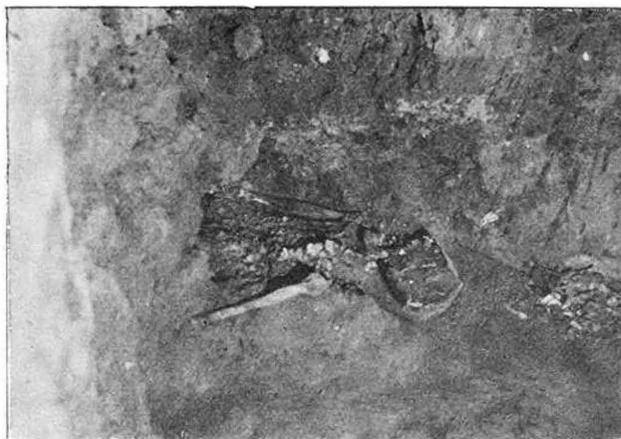
Como puede verse por la sucinta descripción que de cada esqueleto se ha hecho, encontramos en la pirámide de Cholula un tipo característico de entierro que es el de entierros de cadáveres sentados porque aunque hayamos encontrado esqueletos cuyo tronco yacía tendido más o menos horizontalmente, esto debe interpretarse como causa de la pérdida de las partes blandas del cadáver, factor que lo hizo cambiar un poco de su posición primitiva. Este tipo de entierro es perfectamente distinto de los encontrados en otras regiones, por ejemplo los de Monte Albán, en donde descansaban completamente tendidos longitudinalmente y en donde la construcción de fosa fué encontrada en casi todos los esqueletos.

Debido a este hecho vemos que el sitio ocupado por los esqueletos es muy reducido, lo que hace que algunas veces parezca imposible que el esqueleto de un hombre adulto haya sido acomodado en ese espacio tan pequeño. Como la posición de estos esqueletos es perfectamente clara en todos ellos, en lo que se refiere a la disposición de todas sus partes, podemos afirmar que se trata de entierros primarios y a la vez individuales, solamente los esqueletos LL y LL bis que se encontraban el primero encima del segundo y los esqueletos N y Ñ en donde este último ocupaba un sitio inmediatamente abajo del primero, a estos entierros podemos considerarlos como duales, pudiendo asentar desde luego que todos los esqueletos descritos aquí son prehispánicos, cuyos fundamentos para ello, así como el estudio detallado de cada uno, a la vez que el dato que nos da la cerámica encontrada en cada caso, son objeto de un trabajo que ya se desarrolla y que en breve se presentará a la Dirección de este Museo.

Atentamente, los ayudantes:

ROBERTO PALAZUELOS.

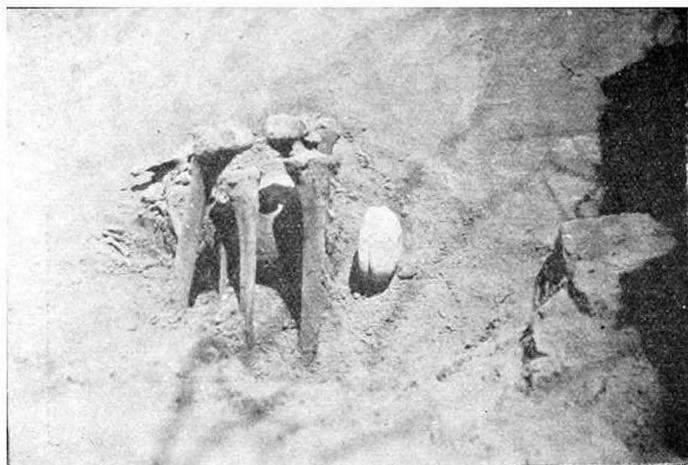
JAVIER ROMERO.



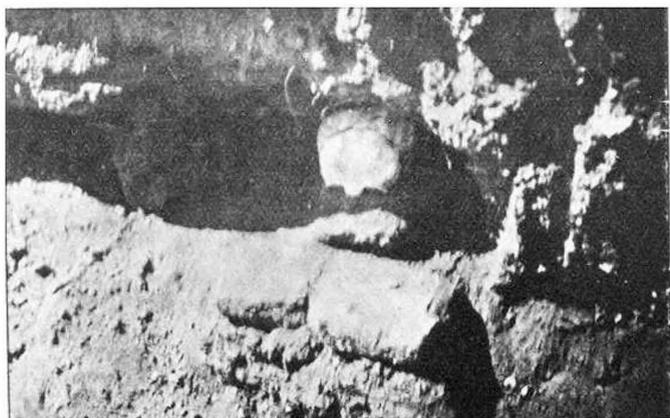
FOT. Núm. 1.
Esqueleto "X". Encontrado en el subterráneo.



FOT. Núm. 2.
Vista general de la meseta N. O., en donde se encontraron los esqueletos.



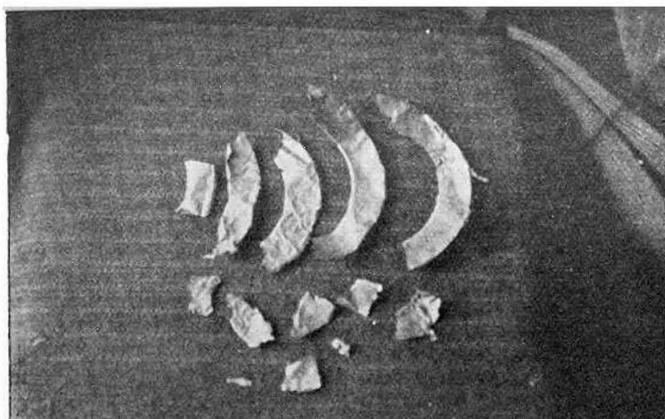
*FOT. Núm. 3.
Esqueleto "G."*



*FOT. Núm. 4.
Cráneo del esqueleto "P".*



FOT. Núm. 5
Cráneo del esqueleto "Q".



FOT. Núm. 6.
Láminas de oro del esqueleto "Q".

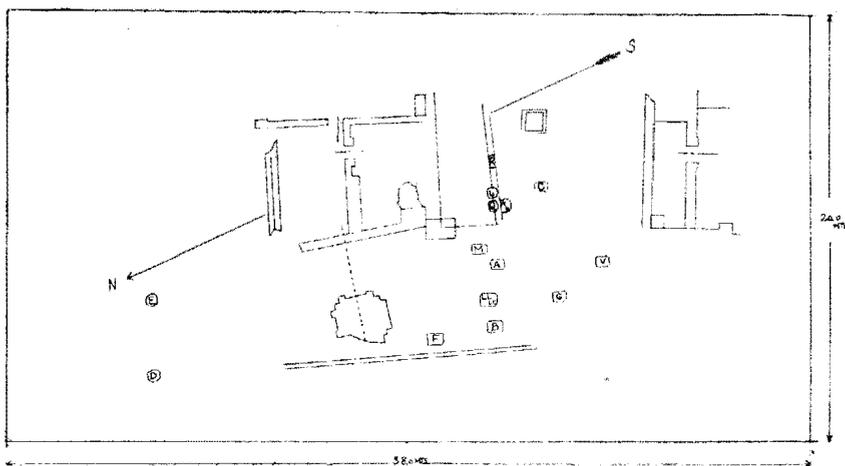
**BIBLIOTECA NAL. DE ANTROP.
E HISTORIA**



*FOT. Núm. 7.
Esqueleto "S"*

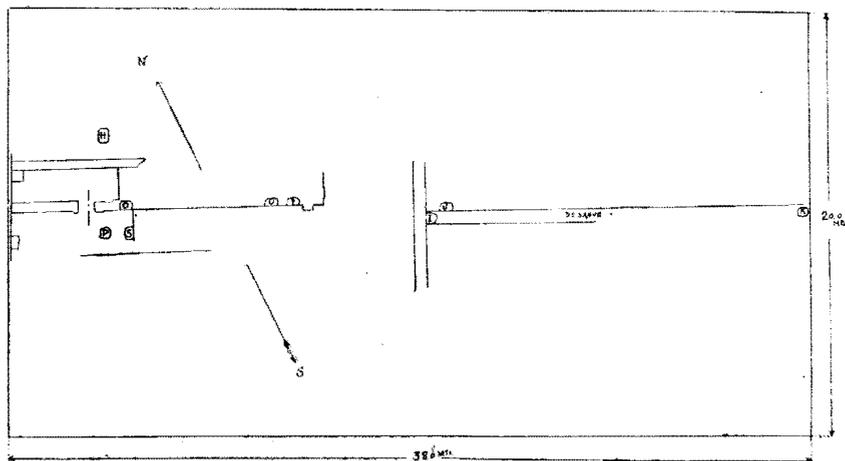


*FOT. Núm. 8.
Esqueleto "T"*



PLANO Núm. 1.

Planta de arranques de muros en la meseta Norocste de la Pirámide de Cholula, con la localización de los esqueletos encontrados en ese lugar.



PLANO Núm. 2.

Planta de arranques de muros en la meseta Noroeste de la Pirámide de Cholula, con la localización de los esqueletos encontrados en ese lugar.

