

Afro-descendientes en el Concepción Colonial (sur de Chile, siglo XVII al siglo XIX): una primera aproximación a través del estudio de rasgos dentales no-métricos.

Joaquín Dalenz¹ y Pedro Andrade²

Resumen

La presencia de esclavas y esclavos africanos, y sus descendientes, se encuentra documentada durante el Periodo Colonial (siglos XVI a XIX). Pero, la identificación bioarqueológica de estos individuos en cementerios de época no ha sido reportada. En este trabajo, presentamos el primer caso de un individuo afro-descendiente encontrado en el sur de Chile, zona en la que tradicionalmente se ha argumentado una ausencia de este grupo poblacional. A partir de este caso, destacamos cómo la bioarqueología colonial se ha construido en Chile, dejando de lado la identificación y afinidad biológica de individuos afro-descendientes a partir de sus restos óseos.

Palabras clave: Sur de Chile, Periodo Colonial; Afro-descendientes; Rasgos no-métricos dentales

Abstract

The presence of African slaves and their descendants is well documented for the Colonial Period (16th to 19th centuries). But, the bioarchaeological identification of these individuals in cemeteries from that period has not been reported. In this article, we present the first case of an afro-descendant individual found in southern Chile, an area in which the absence of this group has been traditionally argued. Based on this case, we highlight the way in which colonial bioarcheology in Chile has ignored the identification and biological affinity of afro-descendant individuals based on their skeletal remains.

Key Words: Southern Chile; Colonial Period; Afro-descendants; Non-Metric Dental Traits

La presencia de esclavas y esclavos africanos se encuentra bien documentada en fuentes históricas de distintas zonas de Chile (Arré 2011; Contreras 2013; Cussen 2006; González 2014). Sin embargo, los principales volúmenes de la historia de Concepción han invisibilizado este hecho (Cox 2002 [1842]; Oliver y Zapatta 1950). Al respecto, existe una gran cantidad de relatos, documentos oficiales y datos que dan cuenta de la llegada de población africana en condiciones de esclavitud a la zona durante el siglo XVI y XIX como parte de la política colonial Española (Carmagnani 1967; Egaña 1953 [1813]).

El hallazgo de un cementerio histórico correspondiente a la antigua Misión San José de la Mocha (MSJM) en la actual zona urbana de Concepción (Figura 1c), reveló un número mínimo

1 Programa de Magister en Arqueología, Universidad de Chile. j.dalenz01@gmail.com

2 Carrera de Antropología Universidad de Concepción. pandradem@udec.cl

de 127 individuos (NMI), muchos de ellos en mal estado de conservación (Andrade et al. 2020a). Esta misión albergó a la población desterrada de la Isla Mocha (~190 km al sur de Concepción, Figura 1a) en 1685 (Goicovich y Quiroz 2008), la cual se mantuvo en funcionamiento hasta 1870 (Andrade et al. 2020a).

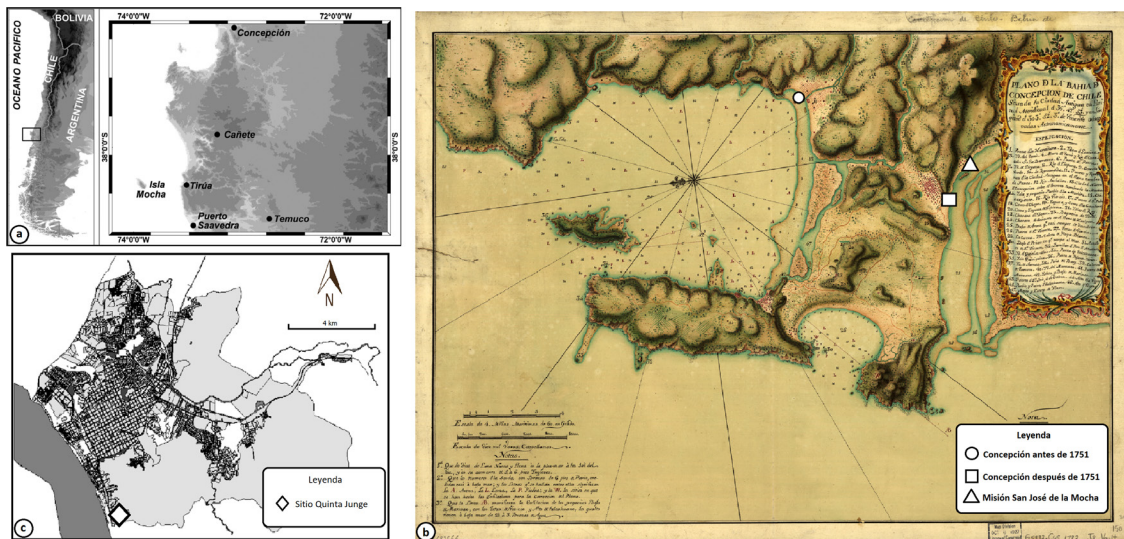


Figura 1: A) Ubicación de la Isla Mocha en relación de Concepción. B) Mapa de los emplazamientos de Concepción y ubicación de la misión San José de la Mocha (Ulloa y Moraleda 1782) y C) Ubicación del sitio Quinta Junge, correspondiente a la misión San José de la Mocha.

La Misión se encontraba ubicada dos leguas al sur del asentamiento original de Concepción, en la Bahía de Penco (~11 km) (Goicovich y Quiroz 2008). Pero, luego del terremoto y tsunami de 1751, la ciudad fue trasladada a su ubicación actual (Mazzei y Pacheco 1985), a unos 2 km de la Misión (Figura 1b). Como resultado, la Misión se transformó en un lugar periférico de la ciudad, habitada por los grupos menos acomodados de la sociedad colonial (mestizos, mulatos y esclavas y esclavos africanos libertos), además de los descendientes de los primeros desterrados.

Es en este contexto que se realizan estudios morfológicos dentales para la caracterización poblacional de MSJM, obteniendo como resultado la identificación de un grupo ancestralmente vinculado a la isla Mocha a través de metodología ASUDAS y la presencia de rasgos de afinidad ancestral africana en un individuo a través de rASUDAS. A partir de dicho hallazgo, damos a conocer en este reporte el caso de estudio de este individuo, el cual correspondería al primero identificado con vinculación ancestral africana a través de métodos bioantropológicos en el territorio nacional.

Estudios bioarqueológicos del Periodo Colonial en Chile (resumidos en Andrade et al. 2020b), han identificado la presencia de población afro-descendiente principalmente en Santiago (Henríquez et al. 2014), aunque también en la zona norte y central del país (Henríquez et al. 2006; Sanhueza 1991). Pero, la identificación de esta presencia se ha basado sólo en fuentes documentales, sin evidencia bioarqueológica ya que no explicitan la metodología utilizada para la estimación de afinidad ancestral.

Individuos y métodos

La colección MSJM presenta un total de 127 individuos levantados del sitio Quinta Junge en el contexto de un estudio de impacto ambiental y almacenados provisoriamente en la facultad de Ciencias Sociales de la Universidad de Concepción (Andrade et al. 2020a). Dado el mal estado de conservación de los restos óseos, la estimación de afinidad poblacional se basó en características morfológicas dentales (CMD) que metodológicamente presentan un alto grado de fiabilidad para este diagnóstico (Irish 2015), especialmente en poblaciones no mezcladas (Gross y Edgar 2019). Solo fueron analizados aquellos individuos ($n=22$) con buen estado de conservación y sin lesiones o modificaciones (e.g. caries, trauma, o desgaste dental) que impidiesen la observación directa de los rasgos seleccionados. La muestra consta de 209 dientes de un universo de 669 dientes (31,24% de la población). Las CMD evaluadas fueron: (1) estructura en pala; (2) hipocono; (3) tubérculo de Carabelli; (4) cúspide lingual del premolar; (5) entoconúlido; (6) metaconúlido, y; (7) protostílido levantados por Dalenz (2018), en base a los trabajos de Bollini *et al.* (2006) a través de metodología ASUDAS (*Arizona State University Dental Anthropology System*) (Turner et al. 1991). Se consideraron únicamente las piezas claves identificadas por Scott y Irish (2017) por su estabilidad morfológica para cada rasgo en individuos adultos con dentición permanente. Esta técnica ha sido utilizada exitosamente para la caracterización poblacional de esclavos africanos y afro-descendientes en las Américas (Baume y Crawford 1980; Corrucini et al. 1982; Delgado-Burbano 2007). La estimación de afinidad poblacional se realizó en el programa libre rASUDAS (versión beta) para la muestra MSJM considerando los siguientes grupos poblacionales (Scott et al. 2018): América Ártica y Norteamérica (AA.NA), Australo-Melanesia y Micronesia (AM.M), Este Asiático (EA), Amerindios (AI), Sureste Asiático y Polinesia (SA.P), África Subsahariana (SSA) y Eurasia Oeste (WE).

Los resultados fueron dicotomizados según presencia y ausencia siguiendo los criterios de Scott y Irish (2017) para cada uno de los rasgos y presentados en porcentaje de expresión para su comparación con una muestra de control. La muestra de control se construyó a partir de las denticiones de la población prehispánica de la Isla Mocha, los cuales corresponderían a los ancestros de aquellos que fueron trasladados por la fuerza hacia el continente en el siglo XVII, aplicando metodología ASUDAS (Dalenz 2018).

Resultados

Existe una concordancia general entre la muestra total de rasgos no-métricos dentales observados en la colección MSJM con aquella de Isla Mocha (Figura 2). En ambas colecciones (Tabla 1), la distribución de los rasgos indica una probabilidad de pertenencia poblacional mayor para los grupos Amerindios y Este Asiático (~20,00% y 40,00% respectivamente) y con una menor probabilidad de adscripción a los grupos de Europa (3,00% de probabilidad). Por ende, la población de la colección MSJM presenta una similitud importante con la colección Isla Mocha, por lo que parece acertado indicar que los restos recuperados corresponden en su mayoría a aquellos que fueron trasladados inicialmente o a sus descendientes.

Por otro lado, si bien la diferencia en la media de expresión de ambos grupos es poca para el componente África Subsahariana (MSJM = 6,28% e Isla Mocha = 5,41%), en MSJM se observa el individuo C2-E2-C37 (MNI=1) con un 63,77% para SSA (Tabla 1). Este individuo, cuya dentición

consta de 15 dientes, presenta una distribución de rasgos dentales cuya probabilidad de pertenecer a los grupos afrodescendientes es mayor al promedio de la colección MSJM e Isla Mocha (Figura 3).

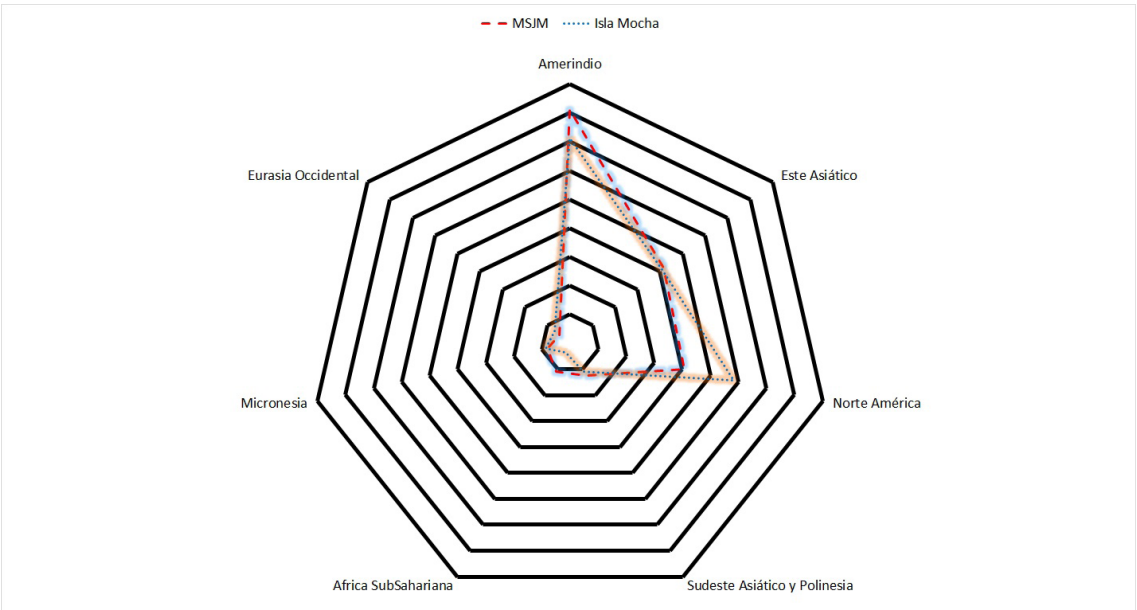


Figura 2: Comparación poblacional de los grupos MSJM e Isla Mocha.



Figura 3: Comparación de afinidades poblacionales de los individuos C2-E-C3 y C2-E-C37 con la misión San José de la Mocha.

Individuos IM	AA.NA (%)	AM.M (%)	EA (%)	AI (%)	SA.P (%)	SSA (%)	WE (%)
P21-1 I14	28,71	11,22	13,96	14,91	9,7	8,28	13,22
P5-1 I1	36,69	10,28	14,57	13,98	9,5	5,99	9
P25-1 I1	15,82	2,1	21,78	55,07	5,2	0	0,02
P25-1 I2	16,12	2,07	21,81	54,78	5,2	0	0,2
Los Chinos A	51,02	5,99	10,06	19,37	4,18	1,69	7,69
P21-1 I3	40,43	0,68	15,43	41,9	1,48	0	0,07
P21-1 I1	21,44	2,53	42,98	26,11	6,59	0	0,34
P21-1 I11	39,89	0,69	15,49	42,3	1,49	0	0,07
P31-1 I4	12,61	2,68	27,53	51,59	5,37	0	0,21
Promedio	29,19	4,25	20,40	35,56	5,41	1,77	3,42
Individuos MSJM	AA.NA (%)	AM.M (%)	EA (%)	AI (%)	SA.P (%)	SSA (%)	WE (%)
C2-C24	33,87	1,19	20,1	40,86	3,97	0	0,01
C2-E2O-C24	22,35	2,62	32,83	34,1	7,94	0	0,16
C2-E-C1	6,62	5,35	39,04	30,92	18,03	0	0,04
C2-E-C10	21,74	0,24	11,25	65,36	1,41	0	0
C1-C38/39	12,39	0,34	19,43	64,26	3,19	0	0,08
C2-E-C2	8,76	0,19	37,05	50,28	3,72	0	0
C2-E-C3	12,91	15,88	14,22	8,21	13,02	10,51	25,26
C2-E2-C37	01,33	11	08,06	2,6	8,53	63,77	4,71
C7-E-I1	20,54	0,11	6,75	71,63	0,96	0	0,01
C6/C7-I1	36,51	0,81	21,48	37,66	3,03	0	0,5
C4-I3	15,95	2,43	28,42	47,86	5,2	0	0,14
C4-I1	19,93	2,47	30,81	38,74	7,03	0	0,02
C4/C5-I6	39,23	0,58	11,57	47,16	1,45	0	0,01
C9-I2	32,11	12,92	11,26	27,61	10,4	2,74	2,96
Promedio	20,30	4,01	20,88	40,52	6,28	5,5	2,42

Tabla 1: Probabilidad de pertenencia a grupos ancestrales de América Ártica y Norteamérica (AA.NA), Australo-Melanesia y Micronesia (AM.M), Este Asiático (EA), Amerindios (AI), Sureste Asiático y Polinesia (SA.P), África Subsahariana (SSA) y Eurasia Oeste (WE) para la Isla Mocha (IM) y Misión San José de la Mocha (MSJM) expresado en porcentajes. Se destacan en negrita y celdas achuradas los valores significativos por rASUDAS.

Discusión

La evidencia aquí presentada nos muestra la probable presencia de un individuo afro-descendiente en el sur de Chile. Sin embargo, es importante reconocer el carácter exploratorio de estos resultados, considerando el efecto *footprint* el cual corresponde a la expresión de rasgos comunes entre poblaciones del África Subsahariana y otros grupos poblacionales producto de los movimientos

migratorios en épocas tempranas del poblamiento mundial que pueden estar afectando este análisis (Irish 2015).

Tradicionalmente, la presencia de la población afro-descendiente ha sido desestimada en el sur de Chile por la historiografía local. Estos argumentos se basan en el alto precio de los esclavos y esclavas y las adversas condiciones climáticas de la zona, que en forma conjunta habrían limitado tanto la llegada de esclavas y esclavos africanos, como la mantención de su descendencia (Campos Harriet 1979). Con respecto al primer argumento, recientes estudios históricos realizados por Cussen et al. (2016) han cuestionado la realidad de que el precio fuese una condicionante, demostrando que incluso durante el siglo XVIII hubo una alta demanda de esclavas africanas, siendo estas quienes efectivamente tenían un mayor valor. En cuanto al segundo argumento, estudios demográficos realizados por Carmagnani (1967), indican que alrededor de 500 esclavas y esclavos afro-descendientes habrían servido y vivido en el antiguo Obispado de Concepción. Adicionalmente, el censo de 1813 (Egaña 1953) da cuenta de la existencia en la actual zona urbana de Concepción de más de 2400 personas bajo la categoría de “Negros, Mestizos y Mulatos” (Egaña 1953: 370), de los cuales 79 se encontraban viviendo en la Misión. De esta forma, existen numerosas posibilidades mediante la cual un individuo afro-descendiente pudo encontrarse en la Misión, por lo que su probable presencia no debe considerarse como anecdótica, sino como indicador de una diversidad poblacional mayor a aquella reconocida oficialmente por los datos históricos oficiales.

A partir de lo anterior, estamos en condiciones de reportar la probable presencia del primer individuo afro-descendiente reconocido a través de técnicas bioantropológicas en el sur de Chile y en todo el actual territorio nacional. Lo anterior, abre una nueva perspectiva hacia la interpretación bioarqueológica de los restos de contextos coloniales en Chile, los que tienden a ser homogeneizados y caracterizados como Bajo Pueblo, sin complejizar la diversidad poblacional de los individuos analizados (Andrade et al. 2020b). Adicionalmente, esperamos contar en el futuro con recursos para ampliar la caracterización dental de los restos, incorporando una mayor cantidad de rasgos dentales a nuestros análisis y enfocar los estudios hacia la disminución de sesgo por *footprint* en la expresión morfológica dental, como también realizar estudios de ADNmt en los dientes de la colección MSJM con el fin de refinar nuestras observaciones.

Agradecimientos. al equipo de investigación bioarqueológica de la colección MSJM: Alexia López, Sebastián Santana, Lía Leyton, Alexandra Pacheco, Katherine Fonseca y Marlene Martínez. Al equipo de investigación histórica de afro-descendientes de Concepción: Mary Anne Argo y Alonso Soto. Sin su apoyo, no habría sido posible construir este reporte. Al Sr. Eduardo Becker, curador del Museo de Historia Natural de Concepción quien nos facilitó el acceso a la colección Isla Mocha. Los autores comprometen su gratitud con las y los evaluadores de la primera versión del manuscrito por sus acertados comentarios.

Referencias Citadas

Andrade, P., J. Dalenz, A. López-Concha, K. Fonseca-Aravena, A. Pacheco-León, S. Santana, M. Martínez, L. Leyton-Cataldo y V. Hunter. 2020a. De desterrados y marginales: reconstrucción bioarqueológica de la población de la misión colonial de San José de la Mocha, Concepción, Chile (siglo XVII al siglo XIX). *Chungara* 52:57-75. doi:10.4067/S0717-735620200050000502

- Andrade, P., L. Leyton-Cataldo, M. Martínez-Vásquez, A. López-Concha, J. Dalenz, K. Fonseca-Aravena, S. Santana y J. Soto. 2020b. Crónica del reyno: copiosa relación bioarqueológica del Chile Colonial (siglo XVI al siglo XIX). *Estudios Atacameños* 65: 173-215. doi: 10.22199/issn.0718-1043-2020-0028
- Arré, M. 2011. Comercio de esclavos: mulatos criollos en Coquimbo o circulación de esclavos de “reproducción” local, siglos XVIII-XIX. Una propuesta de investigación. *Cuadernos de Historia* 35: 61-91. doi: 10.4067/S0719-12432011000200003
- Baume, R. M. y M. H. Crawford. 1980. Discrete dental trait asymmetry in Mexican and Belizean groups. *American Journal of Physical Anthropology* 52(3): 315-321. doi: 10.1002/ajpa.1330520303
- Bollini, G., C. Rodríguez-Flórez, S. Colantonio, y A. Méndez. 2006. Morfología dental de una serie prehistórica de Araucanos provenientes de la Patagonia Argentina y su relación biológica con otras poblaciones prehistóricas Argentinas y del mundo. *International Journal of Morphology* 24: 705-712. doi: 10.4067/S0717-95022006000500031.
- Campos Harriet, F. 1979. *Historia de Concepción 1550-1979*. Editorial Universitaria, Santiago.
- Carmagnani, M. 1967. Colonial Latin America demography: growth of Chilean population, 1700-1830. *Journal of Social History* 1: 179-191. doi: 10.1353/jsh/1.2.179
- Contreras, M. 2013. *Población africana en Chile del siglo XVIII: esclavitud, mestizaje y vida económica, Valparaíso 1750-1820*. Tesis para optar al grado de Magíster en Historia, Universidad de Chile, Santiago.
- Corruccini, R. S., J. S. Handler, R. J. Mutaw y F. W. Lange. 1982. Osteology of a slave burial population from Barbados, West Indies. *American Journal of Physical Anthropology*, 59(4): 443-459. doi: 10.1002/ajpa.1330590414
- Cox, G. 2002. *Historia de Concepción*. Biblioteca Miguel de Cervantes, Alicante. (Obra original 1842).
- Cussen, C. 2006. El paso de los negros por la historia de Chile. *Cuadernos de Historia* 25: 45-58.
- Cussen, C., M. Llorca-Jaña y F. Droller. 2016. The dynamics and determinants of slave prices in an urban setting: Santiago de Chile, c. 1773-1822. *Revista de Historia Económica, Journal of Iberian and Latin American Economic History* 34(3): 449-477. doi: 10.1017/S0212610915000361
- Dalenz, J. 2018. *Describiendo dientes, descubriendo historia: aproximación a la estimación de ancestría a través de análisis morfológico dental en el sitio Quinta Junge, Concepción*. Memoria para optar al Título Profesional de Antropólogo con mención en Antropología Física, Facultad de Ciencias Sociales, Universidad de Concepción, Concepción.
- Delgado-Burbano, M. E. 2007. Population affinities of African Colombians to Sub-Saharan Africans based on dental morphology. *Homo* 58(4): 329-356. doi: 10.1016/j.jchb.2006.12.2002
- Egaña, J. 1953. *Censo de 1813: levantado por don Juan Egaña, de orden de la junta de gobierno formada por los señores Pérez, Infante y Eyzaguirre*. Archivo Nacional, Santiago (Obra original 1813).
- Goicovich, F y D. Quiroz. 2008. *De insulares a continentales: La historia de los mochanos, desde los orígenes hasta su desintegración social en la misión de San José de la Mocha*. Ediciones Facultad de Filosofía y Humanidades, Santiago.
- González, C. 2014. *Esclavos y esclavas demandando justicia, Chile, 1740-1823: documentación judicial por carta de libertad y papel de venta*. Editorial Universitaria, Santiago.
- Gross, J. M. y H. J. Edgar. 2019. Informativeness of dental morphology in ancestry estimation in African Americans. *American Journal of Physical Anthropology* 168(3): 521-529. doi: 10.1002/ajpa.23768
- Henríquez, M., C. Prado, y A. Gómez Alcorta. 2014. Una aproximación a la demografía y salud del bajo pueblo en Santiago del 1800: el caso del cementerio La Pampilla. *Informe Final FIAP* 2013, pp. 93-114.

- Henríquez, M., L. Gruzmacher, y A. Didier. 2006. Vida y muerte en una comunidad rural colonial: El cementerio de la iglesia de Huenchumalli. *Actas del XVII Congreso Nacional de Arqueología Chilena* (2):1037-1046. Valdivia, Chile
- Irish, J. D. 2015. Assessing dental nonmetric variation among populations. In *A Companion to Dental Anthropology*, editado por J.D. Irish y R. Scott, pp. 265-286. John Wiley & Sons, New York.
- Mazzei, L. y A. Pacheco. 1985. *Historia del traslado de la ciudad de Concepción*. Ediciones de la Universidad de Concepción, Concepción.
- Oliver, C. y F. Zapatta. 1950. *Libro de oro de la historia de Concepción*. Litografía Concepción, Concepción.
- Sanhueza, J. 1991. Evidencias culturales y etnobiológicas de cementerios históricos de Iquique: I Región de Chile: Una introducción. *Actas del XI Congreso Nacional de Arqueología Chilena* (2):89-100. Santiago.
- Scott, G. y J. D. Irish. 2017. *Human tooth crown and root morphology. The Arizona State University Dental Anthropology System*. Cambridge University Press, Cambridge.
- Scott, R., M. Pilloud, D. Navega, J. d'Oliveira, E. Cunha y J. D. Irish. 2018. rASUDAS: A new web-based application for estimating ancestry from tooth morphology. *Forensic Anthropology*. 1(1): 18-31. doi:10.5744/fa.2018.0003
- Turner, C., C. Nichol y G. Scott. 1991. Scoring procedures for key morphological traits of the permanent dentition: The Arizona State University dental anthropology system. En *Advances in dental anthropology*, editado por M. Kelley y C.S. Larsen, pp.13-31. Wiley-Liss, New York.
- Ulloa, A. y J. M. Moraleda. 1782. *Plano de la Bahía de Concepción de Chile situada la ciudad antigua en latitud meridional de 36°42'53" y en longitud de 303°52'3" de Tenerife observadas astronómicamente*. Recuperado de <https://www.loc.gov/item/90682666/>