

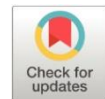
Aplicación del método odontológico de carrea para la identificación forense.

Relación entre la estatura real con la estimada

Application of the dental method of career for forensic identification.

Relationship between actual and estimated height

- ¹ Joseline Elizabeth Brito Arízaga  <https://orcid.org/0000-0001-7180-5277>
Odontóloga, Libre ejercicio, Ecuador.
joselinebritoa@gmail.com
- ² Verónica Paulina Cáceres Manzano  <https://orcid.org/0000-0001-9560-9625>
MSc. en Criminalística, Perito en Biología, Docente Universitario, Grupo de Investigación “Análisis de Muestras Biológicas y Forenses”, Universidad Nacional de Chimborazo (UNACH), Docente Facultad de Ciencias de la Salud, km 3/1/2 Vía Guano Campus Edison Rivera, Riobamba.
vcaceres@unach.edu.ec
- ³ María de los Angeles Galarza Pazmiño  <https://orcid.org/0000-0003-4001-3458>
Médico Especialista en Medicina Forense, Magister en Criminalística, Médico Perito Ecuador.
angelesgalarzapazmino@gmail.com
- ⁴ Jorge Marcelo Quintana Yáñez  <https://orcid.org/0000-0001-7918-556X>
Médico Especialista en Medicina Forense, Magister en Criminalística, Médico Perito Ecuador.
marcelo.quintana.y@gmail.com
- ⁵ Jessica Paola Machado  <https://orcid.org/0000-0003-3216-7633>
Licenciada en Laboratorio Clínico e Histopatológico, Perito en Histopatología,
pao.machado1990@gmail.com



Artículo de Investigación Científica y Tecnológica

Enviado: 26/03/2022

Revisado: 08/04/2022

Aceptado: 19/05/2022

Publicado: 21/06/2022

DOI: <https://doi.org/10.33262/anatomiadigital.v5i2.2190>

Cítese:

Brito Arízaga, J. E., Cáceres Manzano, V. P., Galarza Pazmiño, M. de los A., Quintana Yáñez, J. M., & Machado, J. P. (2022). Aplicación del método odontológico de carrea para la identificación forense. Relación entre la estatura real con la estimada. Anatomía Digital, 5(2), 110-124. <https://doi.org/10.33262/anatomiadigital.v5i2.2190>



ANATOMÍA DIGITAL, es una Revista Electrónica, Trimestral, que se publicará en soporte electrónico tiene como misión contribuir a la formación de profesionales competentes con visión humanística y crítica que sean capaces de exponer sus resultados investigativos y científicos en la misma medida que se promueva mediante su intervención cambios positivos en la sociedad. <https://anatomiadigital.org>

La revista es editada por la Editorial Ciencia Digital (Editorial de prestigio registrada en la Cámara Ecuatoriana de Libro con No de Afiliación 663) www.celibro.org.ec

Esta revista está protegida bajo una licencia Creative Commons AttributionNonCommercialNoDerivatives 4.0 International. Copia de la licencia: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>

Palabras**claves:**

odontometría;
método
odontológico de
carrea;
identificación;
odontología
forense;
estatura,
medicina legal.

Keywords:

odontometry;
carrea method;
identification;
forensic
dentistry;
height,
medicine legal.

Resumen

La antropología forense valora varias características específicas del individuo como pueden ser talla, sexo y patrón racial para individualizar e identificar cadáveres en estados de putrefacción o fase de reducción esquelética, teniendo como premisa un estudio comparativo entre la información premortem y posmortem. Los dientes gracias a su disposición anatómica y composición se conservan indemnes por largos periodos de tiempo, conservando información trascendental para la identificación. El objetivo de la investigación fue establecer la estatura de una persona a partir de las dimensiones de las estructuras dentales en los alumnos de 3er semestre de la Carrera de Odontología de la Universidad Nacional de Chimborazo, donde se realizó una investigación cuantitativa de corte transversal, correlacional de comprobación de hipótesis. Cincuenta (50) modelos de estudio fueron recolectados, en los cuales se determinaron las medidas mesio-distales de las piezas anteroinferiores tanto del lado derecho como izquierdo. Los datos fueron registrados en una ficha de recolección de datos mediante la técnica de observación, aplicando el Método Carrea. Después de haber realizado un análisis estadístico se concluyó que no existe diferencia significativa entre la estatura real y la obtenida mediante el Método Carrea, volviéndola una fórmula factible para la determinación de la estatura en la identificación.

Abstract

Forensic anthropology values several specific characteristics of the individual such as height, sex, racial pattern to individualize and identify corpses in rotting states or skeletal reduction phase, having as a premise a comparative study between premortem and postmortem information; The teeth, thanks to their anatomical disposition and composition, remain intact for prolonged periods of time, preserving transcendental information for identification. The objective of the research was to establish the height of a person based on the dimensions of the dental structures in the students of the third semester of the Dental Career of the National University of Chimborazo, where a quantitative cross-sectional, correlational research was conducted of hypothesis testing. Fifty study models were collected, in which the mesio-distal measurements of the lower anterior parts of both the right and left sides were determined. The data were recorded on a data

collection sheet using the observation technique, applying the Carrea Method. After having performed a statistical analysis, it was concluded that there is no significant difference between the actual height and that obtained by the Carrea Method, making it a feasible formula for determining the height in the identification.

Introducción

La identificación es el transcurso en el cual se recolecta y junta los distintos caracteres del individuo, es importante ya que cuenta como parte principal de una investigación. En casos de homicidios, las tipologías nos permiten la identificación de la víctima e incluso ofrece oportunidades para identificar al victimario. La odontología aplicada en la identificación se basa en comparar las historias clínicas, radiografías, modelos de estudio, etc. que permiten observar datos pre-morten y post-morten. En grandes siniestros donde los cadáveres se encuentran irreconocibles se hace en su mayoría una identificación con datos dentales. La Odontología Forense en su mayoría se basa en la edad y estatura presentando beneficios ante la problemática en la identificación en restos de grandes catástrofes o con avanzado estado de descomposición gracias a las diferencias en las superficies dentales generadas ya sea por raza, sexo, edad, entre otras; debido a que las estructuras dentales se conservan intactas en la totalidad de casos, debido a la composición que posee y la protección que le brindan los órganos alrededor de la misma (1,2).

Contamos con diferentes aspectos para la identificación, donde se toma en cuenta el sexo, edad, grupo étnico, estatura, ocupación, lugar de origen, etc. Los aspectos legales en la odontología forense se basan en su mayoría en estimación de edad y estatura, anomalías en forma y número de los dientes, desgastes, lesiones o accidentes, entre otras. Desde una perspectiva forense, la conservación de las piezas dentales y huesos maxilares brinda una preciosa información, sumado a esto las piezas dentales son los únicos restos que se mantienen de un individuo fallecido (3).

La estatura es una de las medidas antropométricas usadas con gran frecuencia en el campo clínico y la investigación. La medición de la estatura puede usarse para la atención de la salud y evaluar la validez de los tratamientos para diferentes padecimientos y determinar el riesgo de la población para ciertos trastornos; es un importante parámetro para el estudio de restos humano, ya que es un privilegio de la clase humana donde se ven mezclados factores como raza, alimentación, sexo, genética, etc. La talla resulta necesaria dentro de la evaluación, cuando la persona puede permanecer de pie y mantener una postura erecta esta medición no resulta complicada (4,5,6).

Método Odontológico de Carrea

El doctor Juan Ubaldo Carrea desarrolló diferentes métodos como son: la técnica de perfil delineado basado en radiografías panorámicas, la identificación mediante rugas palatinas generó también métodos para la estimación de la estatura basándose en las relaciones que la mandíbula establece con el triángulo de Bonwill.

Carrea (7). “Todo ser vivo guarda un esquema de medida y todos los elementos orgánicos mantiene relaciones proporcionales”, con lo que podemos concluir que toda persona nos brinda indicios para su posterior análisis e identificación y existe un patrón de medida en los órganos dentales que nos ayuda a obtener la estatura de una persona.

Al estudiar la proporcionalidad del cuerpo humano, Carrea comparó los diámetros del incisivo central, lateral y canino pertenecientes a una hemiarcada mandibular, con varias distancias entre los puntos craneales, de estas se dedujo dos fórmulas para estimar la estatura; uno de ellos aprecia la altura humana, mientras que el otro la altura máxima de un individuo (7).

Carrea (6, 8) un arco como una circunferencia generada por la suma de los diámetros medio-distales del incisivo central, incisivo lateral y canino inferior medidos desde su cara vestibular, y un radio-cuerda como la medida de la línea recta localizada entre el margen mesial del incisivo central hasta el margen distal del canino. Él adoptó la idea de que la mandíbula tiene la forma de un triángulo llamada triángulo de Bonwill, el cual va de cóndilo a cóndilo al punto de contacto de los incisivos inferiores centrales, este triángulo según el método de Carrea, demuestra que es seis veces más que la distancia medida de los tres dientes tomados en cuenta. Por lo que el autor genera una fórmula en la cual mediante la odontometría se puede calcular la estatura, usando los diámetros mesio-distales del incisivo central, lateral y canino inferiores.

Fórmula (6,8,9)

La primera corresponde a la estatura máxima y la segunda a la estatura mínima, y de las cuales se obtiene una estatura promedio.

$$\text{estatura máxima} = \frac{\text{arco(mm)} \times 6 \times 3.1416 \times 100}{2}$$

$$\text{estatura mínima} = \frac{\text{radio cuerda(mm)} \times 6 \times 3.1416 \times 100}{2}$$

Dónde:

Radio cuerda: trayecto en mm entre la superficie mesial del incisivo central inferior y la superficie distal del canino inferior.

Arco: sumatoria de los diámetros mesiodistales de un incisivo central inferior, un incisivo lateral inferior y un canino inferior, todos de la misma hemiarcada, en mm.

Metodología

Tipo de investigación

Estudio cuantitativo de corte transversal, se recolectaron medidas de las piezas anteroinferiores del lado derecho e izquierdo de los modelos de estudio donados por los estudiantes de 3er semestre de la Carrera de Odontología dentro del periodo octubre 2018 - marzo 2019.

Investigación descriptiva, se determinó las características demográficas de las piezas dentales presentes en los modelos de estudio, obteniendo datos individuales y generales como son el arco y radio cuerda para la aplicación de las fórmulas correspondientes,

Investigación correlacional de comprobación de hipótesis, se aplicó las fórmulas brindadas por el Dr. Carrea a los datos demográficos obtenidos determinando la estatura estimada, misma que fue comparada con la real para así verificar o no la validez del método planteado.

Población de estudio

La población de estudio estuvo constituida por 50 modelos de estudio donados por los estudiantes de 3er semestre de la Carrera de Odontología de la Universidad Nacional de Chimborazo en el periodo académico octubre 2018 – marzo 2019, por lo que se realizó un muestreo no probabilístico intencional no probabilístico intencional.

Criterio de Selección.

- Alumnos que no hayan perdido sus piezas anteroinferiores.
- Aquellos individuos que no presenten modificación en las piezas dentales como: carillas, coronas, etc.
- Individuos que no presenten diastemas amplios en la arcada inferior

Procedimiento

Recolección de datos

- a. Se recolectó los modelos de estudio donados por los alumnos de tercer semestre de la Universidad Nacional de Chimborazo en el periodo agosto 2018-marzo 2019.
- b. Se tomó la estatura de los alumnos en posición vertical con los pies descalzos para mayor precisión.

- c. Se realizó la medición de las piezas dentales tanto de lado izquierdo como derecho mediante un calibrador.
- d. Acto seguido se determinó la longitud del arco sumando los diámetros mesiodistales del incisivo central, incisivo lateral y canino inferior de ambas hemiarquadas.
- e. Después se obtuvo la radio cuerda midiendo con un compás de punta seca, siendo las medidas transferidas a una regla milimetrada desde mesial del incisivo central inferior hasta distal del canino inferior.
- f. Finalmente se aplicó la fórmula creada por el Dr. Carrea a las medidas obtenidas registrando los datos en las fichas de observación.

Análisis estadístico

Se usó un método cuantitativo para obtener los datos necesarios; donde se detalló estadísticos descriptivos como el sexo, además de medidas mínimas, máximas y promedios del incisivo central, lateral, canino, arco, radio-cuerda del lado derecho e izquierdo; al igual que en la estatura real de los estudiantes de tercer semestre del periodo octubre 2018- marzo 2019. Una vez valorado la talla estimada se aplicaron pruebas paramétricas (Pruebas T de muestras emparejadas) para valorar la diferencia significativa entre la estatura real y la estimada, de igual manera entre los datos del lado derecho e izquierdo. Para la elaboración de gráficos y tablas que respaldan los resultados, se usó el software Microsoft Excel y el programa IBM SPSS Statistics 22.

Resultados

Se tomó registros del incisivo central, incisivo lateral, canino del lado derecho e izquierdo en 50 modelos de estudio donados por los estudiantes de la Carrera de Odontología de la Universidad Nacional de Chimborazo en el periodo octubre 2018-marzo 2019, las medidas obtenidas se registraron en una hoja de cálculo en Microsoft Excel, con el propósito de aplicar la fórmula propuesta por el Dr. Carrea y obtener la estatura estimada, seguido a esto se registraron los datos en el programa Statistical Package for the Social Sciences (SPSS) de IBM, donde se realizó el análisis estadístico.

Tabla 1:

Agrupación de la población por sexo.

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Masculino	20	40,0	40,0	40,0
	Femenino	30	60,0	60,0	100,0
	Total	50	100,0	100,0	

Tabla 2:

Estadísticos descriptivos

	N	Mínimo	Máximo	Media
Central derecho	50	4,00	5,90	5,0140
Lateral derecho	50	4,80	7,10	5,7800
Canino derecho	50	5,60	7,90	6,8580
Central izquierdo	50	4,00	6,00	5,0260
Lateral izquierdo	50	4,70	7,00	5,7300
Canino izquierdo	50	5,70	7,70	6,7880

Tabla 3:

Estadísticos descriptivos del arco.

	N	Mínimo	Máximo	Media	Desviación estándar
Arco lado derecho	50	14,90	20,50	17,6520	1,23870
Arco lado izquierdo	50	14,90	20,50	17,5440	1,19149

Gráfico 1: Diferencias de arco del lado derecho e izquierdo.

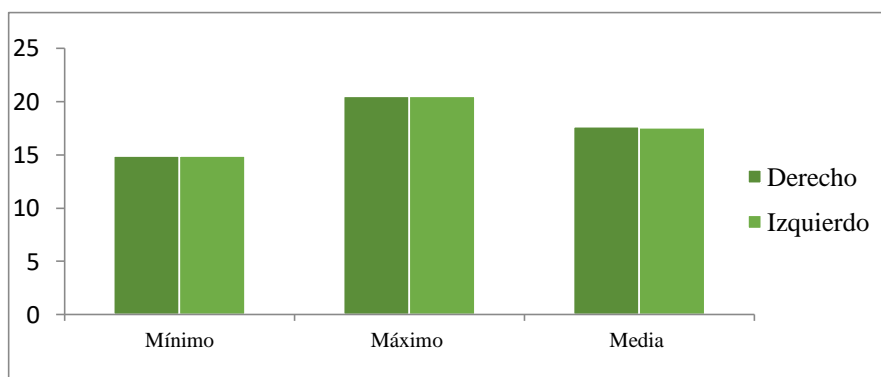


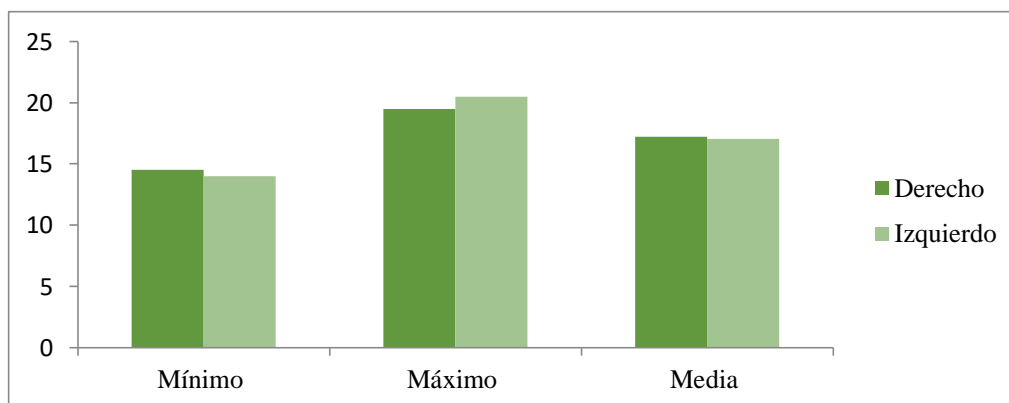
Tabla Nro. 3:

Estadísticos descriptivos del radio- cuerda lado derecho.

	N	Mínimo	Máximo	Media	Desviación estándar
Radio-Cuerda lado derecho	50	14,50	19,50	17,2280	1,18184
Radio-Cuerda lado izquierdo	50	14,00	20,50	17,0460	1,26204

Gráfico 2:

Diferencias de radio-cuerda del lado derecho e izquierdo.



Hipótesis 1 (H1)

Para determinar la asociación entre dos variables se plantea la siguiente hipótesis.

H0= No existen diferencias estadísticamente significativas entre la estatura real y la estatura estimada por el método Carrea en el lado derecho.

H1= Existen diferencias estadísticamente significativas entre la estatura real y la estatura estimada por el método Carrea en el lado derecho.

Decisión: Si $p < 0,05$ se rechaza la H0.

Tabla 4:

Resultado de la prueba de muestras emparejadas lado derecho.

SEXO		Diferencias emparejadas			t	gl (bilateral)	Sig.
		Media	Desviación estándar	Media de error estándar			
Masculino	Par ESTATURAREAL						
	1 - estatura máxima lado derecho	,01800	,07871	,01760	1,023	19	,319
	Par ESTATURAREAL						
	2 - estatura mínima lado derecho	,04400	,08568	,01916	2,297	19	,033
Femenino	Par ESTATURAREAL						
	1 - estatura máxima lado derecho	,05033	,12933	,02361	2,132	29	,042
	Par ESTATURAREAL						
	2 - estatura mínima lado derecho	,00200	,11707	,02137	-,094	29	,926

Hipótesis 2 (H2)

Para determinar la asociación entre dos variables se plantea la siguiente hipótesis.

H0= No existen diferencias estadísticamente significativas entre la estatura real y la estatura estimada por el método Carrea en el lado izquierdo.

H2= Existen diferencias estadísticamente significativas entre la estatura real y la estatura estimada por el método Carrea en el lado izquierdo.

Decisión: Si $p < 0,05$ se rechaza la H0

Tabla 5:

Resultado de la prueba de muestras emparejadas lado izquierdo.

SEXO	Par ESTATURAREAL	Diferencias emparejadas			T	gl	Sig. (bilateral)
		Media	Desviación estándar	Media de error estándar			
Masculino	1 - estatura máxima lado izquierdo	,01050	,08805	,01969	,533	19	,600
	2 - estatura mínima lado izquierdo	,06000	,09559	,02137	2,807	19	,011
Femenino	1 - estatura máxima lado izquierdo	,02933	,11347	,02072	1,416	29	,167
	2 - estatura mínima lado izquierdo	,01633	,11834	,02161	,756	29	,456

Hipótesis 3 (H3)

Para determinar la asociación entre dos variables se plantea la siguiente hipótesis.

H0= No existen diferencias estadísticamente significativas entre la estatura estimada por el método Carrea en el lado derecho y la estatura estimada por el método Carrea en el lado izquierdo.

H2= Existen diferencias estadísticamente significativas entre la estatura estimada por el método Carrea en el lado derecho y la estatura estimada por el método Carrea en el lado izquierdo.

Decisión: Si $p < 0,05$ se rechaza la H0.

Tabla 6:

Resultado de la prueba de muestras emparejadas del estimado del lado derecho e izquierdo.

				Diferencias emparejadas					Sig. (bilateral)
				Media	Desviación estándar	Media de error estándar	t	gl	
Par 1	estatura máxima lado derecho - estatura máxima lado izquierdo			,00960	,06893	,00975	,985	49	,330
Par 2	estatura mínima lado derecho - estatura mínima lado izquierdo			,01740	,07732	,01094	1,591	49	,118

Discusión y Conclusiones

Todo el cuerpo mantiene relación lo cual ayuda a la determinación de un estimado en la estatura a partir de los huesos largos (10). El método propuesto por Carrea en el año de 1920, manifiesta esta relación con los dientes, proponiendo la estima de la estatura a partir de medidas de los dientes anteroinferiores.

En cuanto a la presente investigación se trabaja con un total de 50 modelos de estudios, de los cuales 40% (11) pertenecen al sexo masculino y 60% (12) al sexo femenino, donde ambos grupos mantienen una estatura promedio de 1,63 cm; se encuentran datos relativamente similares en el estudio de Medina (13) donde se trabaja con un promedio en la estatura de 1,62 cm.

Por otra parte, también se obtiene un promedio individual de las piezas anteroinferiores del lado derecho (IC: 5mm; IL: 5,07 mm; C: 6,85) e izquierdo (IC: 5mm; IL: 5,73; C: 6,78.) que en comparación a los datos determinados por Rojas (14) (IC: 5,4 mm; IL: 5.974 mm y C 6.75mm) difieren en pocos milímetros.

Según establece Carrea (10), ambas hemiarquadas pueden ser usadas para la estimación de la estatura, teniendo en cuenta la simetría bilateral que mantiene el ser humano y aceptando diferentes variaciones como asimetrías normales que se podrían presentar, lo cual se comprueba debido a que la diferencia estadística entre las dos medidas estimadas es mínima.

De igual manera se compara tanto el lado derecho como el izquierdo, según los

resultados adquiridos donde se demuestra que la diferencia significativa es menor en el lado derecho que en el lado izquierdo; situación contraria ocurrida en un estudio realizado por Cavalcanti y colaboradores (15) en la ciudad Campina Grande en Brasil donde se halla mayor concordancia entre la estatura real y la estimada en el lado izquierdo.

Un estudio (12) en la India al analizar el método Carrea encuentra mayor relación en el sexo masculino al ser comparado con la estatura máxima, al igual que en el presente estudio resulta más fiable este método al ser asociado con el estimado máximo, ya que como afirma Acharya y colaboradores (13) el proceso en el cual se produce esmalte es más prolongado en los hombres, de igual manera la acumulación del tejido dentinal por lo que la forma anatómica de los dientes presenta un diámetro más amplio a diferencia de las mujeres cuyo resultado es más exacto al relacionarse con la estatura mínima estimada.

Rojas (14) en su estudio realizado en la ciudad de Loja manifiesta que el sexo femenino mantiene mejor acierto con el estimado máximo; resultados contrarios a los obtenidos en nuestro análisis.

Meza (15) en el año 2014 llega a la conclusión que el método Carrea es fiable en la población chilena, al igual que Villanueva (16) que obtiene resultados parecidos en la población peruana; coincidente con Gajardo (17) en 2011 determina la estatura correcta en más de la mitad de sus casos.

En contra posición a lo planteado anteriormente donde Medina (6) en su estudio con diferentes etnias del Ecuador encuentra falencias en el estimado obtenido por la fórmula propuesta; de igual manera Almeida (18) en su estudio realizado en una población autóctona en Brasil, lo que demuestra que en los casos donde se aplica el método Carrea en una población originaria sin características de mestizaje, la tendencia de fiabilidad de la fórmula tiende a volverse poco efectiva, por lo que debería existir una modificación de acuerdo a las características de la población que se estudia.

Garrido y colaboradores (19) demostraron la ineficacia del método Carrea en dentición temporal al encontrar resultados negativos en todos los 46 casos analizados en su investigación.

Referencias Bibliográficas

Navarro Salazar A. Determinación de la talla individual mediante la odontometría, en la dirección de criminalística de la policía nacional del Perú. Kiru 2004; 1(1): 14-24.

- Da Silva R, De La Cruz B, Daruge E, Daruge L. La Importancia de la documentación odontológica en la Documentación en la Identificación Humana. *Acta Odontológica Venezolana* 2005; 43(2). https://www.actaodontologica.com/ediciones/2005/2/documentacion_odontologica_identificacion_humana.asp (ultimo acceso 11 junio 2019).
- Zoubov A. La antropología dental y la práctica forense. *Maguare* 1998; 13: 243-252.
- Velázquez GP. La cadena de custodia en el proceso penal mexicano. Tesis de grado. Universidad autónoma de Baja California sur; 2010.
- Ceccaldi PF. *A criminalística*. Barcelona España: Publicacoes Europa-América; 1962. 158 p.
- Medina Arévalo VF. Estimación de la estatura por medio de odontometría con fines en odontología legal en tres etnias del Ecuador (shuar, kichwa amazónicos y puruhá). Tesis de pregrado. Universidad Central del Ecuador; 2017.
- Lima N, Lima T, Picapedra A, Sassi C, Ulbricht V, Schmidt C, Moreira P, Francesquini J, Daruge E. Stature estimate by the upper arch -carrea's method modified. *International Journal of Odontostomatology* 2017; 11(2): 123- 127.
- Moreno Marcia. Relación entre la estatura real con la estimada utilizando el método del Dr. Carrea en una población peruana. Tesis de postgrado. Universidad Nacional Mayor de San Marcos; 2014
- Meza Ofelia. Evaluación del índice de carrea para estimar estatura de población chilena adulta de Santiago. Tesis de pregrado. Universidad de Chile; 2014.
- Carrea, U. La cara humana y el compás de oro. Conferencia dictada en las Jornadas Extraordinarias Odontológicas de Concepción, Chile. *Revista SOA*, 1950.
- Cavalcanti AL, Porto DE, Maia AM, Melo TR. Estimativa da estatura utilizando a análise dentária: estudo comparativo entre o método de Carrea e o método modificado. *Rev Odontol da UNESP* 2007; 36(4): 335–9.
- Rekhi A, Marya CM, Nagpal R, Oberoi SS. Estimation of stature in a young adult indian population using the carrea's index. *J Forensic Odontostomatol* 2014; 32(1): 15–23.
- Acharya A, Mainali S. Univariate sex dimorphism in the Nepalese dentition and the use of discriminant functions in gender assessment. *Forensic science international* 2007; 173(1): 47–56.
- Rojas F. Determinación de la talla individual mediante odontometría en adultos jóvenes

del barrio Motupe durante el periodo junio – noviembre del 2012. Tesis de Grado. Universidad Nacional De Loja; 2012.

Meza Escobar O. Evaluación del Índice de Carrea para estimar estatura de población chilena adulta de Santiago. Título de grado. Universidad de Chile; 2014.

Villanueva R. Relación entre la Estatura Real y Estimada Utilizando el Método Carrea en Estudiantes de Estomatología de la USS. Tesis de grado. Universidad Señor de Sipan; 2018.

Gajardo P, Gajardo M, Torres S, Zavando D, Suazo G. Determinación de la estatura a partir del arco y radio-cuerda maxilar. Int. J. Odontostomat 2011; 5(3): 267-269.

Almeida Sampaio CM. Avaliacao do índice de Carrea comparado ao índice Cefalométrico de Retzius índice facial. Tesis para la obtencampinas: 1995.

Garrido Y, Zavando D, Galdames I. Estimación de la Estatura a Partir de las Dimensiones de la Dentición Temporal. Int J Odontostomatol 2012; 6(2):139–43

El artículo que se publica es de exclusiva responsabilidad de los autores y no necesariamente reflejan el pensamiento de la **Revista Anatomía Digital**.



El artículo queda en propiedad de la revista y, por tanto, su publicación parcial y/o total en otro medio tiene que ser autorizado por el director de la **Revista Anatomía Digital**.



Indexaciones

