

**Universidad Católica de Santa María**  
**Facultad de Odontología**  
**Escuela Profesional de Odontología**



**PREVALENCIA DE LA POSICIÓN DE TERCEROS MOLARES SUPERIORES SEGÚN LA CLASIFICACIÓN DE WINTER EN PACIENTES DE 18 A 25 AÑOS EN RADIOGRAFÍAS PANORÁMICAS DEL SERVICIO DE RADIOLOGÍA DE LA CLÍNICA DE LA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA DE AREQUIPA 2017**

Tesis presentada por el Bachiller:

**Valencia Díaz Marcelo Valentín**

Para obtener el título profesional de:

**Cirujano Dentista**

**Asesor:**

Maestro Alvarado Aco Alberto

**Arequipa-Perú**

**2017**

UNIVERSIDAD CATOLICA DE SANTA MARIA  
URB. SAN JOSE S/N - UMAGOLLO

DRA EDITH CHAVEZ OBLITAS

BOLETA DE DICTAMEN DE BORRADOR DE TESIS Nro 100

Vista la solicitud que presenta don (ña VALÉNCIA DIAZ MARCELO VALENTIN sobre el dictamen de la Tesis titulada PREVALENCIA DE LA POSICION DE TERCEROS MOLARES SUPERIORES SEGÚN LA CLASIFICACION DE WINTER EN PACIENTES DE 18 A 25 AÑOS EN RADIOGRAFIAS PANORAMICAS DEL SERVICIO DE RADIOLOGIA DE LA CLINICA DE LA UNIVERSIDAD CATOLICA DE SANTA MARIA DE AREQUIPA 2017" y en concordancia con la Ley Universitaria 30220, y el Art. 13 del Reglamento de Grados y Títulos de la Facultad de Odontología, se nombra el JURADO DICTAMINADOR para que en el lapso de ocho a diez días, se sirvan evaluar el dictamen correspondiente

DRA EDITH CHAVEZ OBLITAS  
DR WILMER BALDARRAGO SALAS  
CD EDWIN DELGADO ALVAREZ

Arequipa, 29 de NOVIEMBRE del 2017

UNIVERSIDAD CATOLICA DE SANTA MARIA  
  
D. MARTÍN LARRY RUSADO LINARES  
Decano de la Facultad de Odontología

INFORME

*Hubieron leído, revisado el trabajo de Investigación, presentado por el Sr. Marcelo Valentín Valera Díaz sobre la observación de la posición de terceros molares superiores en pacientes de 18 a 25 años en radiografías panorámicas del servicio de radiología de la Clínica de la Universidad Católica de Santa María de Arequipa 2017, y en concordancia con la Ley Universitaria 30220, y el Art. 13 del Reglamento de Grados y Títulos de la Facultad de Odontología, se nombra el JURADO DICTAMINADOR para que en el lapso de ocho a diez días, se sirvan evaluar el dictamen correspondiente*

Arequipa, 2017 Noviembre 5.

UNIVERSIDAD CATOLICA DE SANTA MARIA  
URB. SAN JOSE S/N - UMACOLLO

DR WILMER BALDARRAGO SALAS

**BOLETA DE DICTAMEN DE BORRADOR DE TESIS Nro 100**

Vista la solicitud que presenta don (ña VALENCIA DIAZ MARCELO VALENTIN sobre el dictamen de la Tesis titulada PREVALENCIA DE LA POSICION DE TERCEROS MOLARES SUPERIORES SEGÚN LA CLASIFICACION DE WINTER EN PACIENTES DE 18 A 25 AÑOS EN RADIOGRAFIAS PANORAMICAS DEL SERVICIO DE RADIOLOGIA DE LA CLINICA DE LA UNIVERSIDAD CATOLICA DE SANTA MARIA DE AREQUIPA 2017" y en concordancia con la Ley Universitaria 30220, y el Art. 13 del Reglamento de Grados y Títulos de la Facultad de Odontología, se nombra el JURADO DICTAMINADOR para que en el lapso de ocho a diez días, se sirvan evaluar el dictamen correspondiente

DRA EDITH CHAVEZ OBLITAS  
DR WILMER BALDARRAGO SALAS  
CD EDWIN DELGADO ALVAREZ

UNIVERSIDAD CATOLICA DE SANTA MARÍA

Dr. MARTIN LARRY ROSADO LINARES  
Decano de la Facultad de Odontología

Arequipa, 29 de NOVIEMBRE del 2017

**INFORME**

Revisado el Borrador de Tesis "Prevalencia de la posición de terceros molares superiores según la clasificación de Winter en pacientes de 18 a 25 años en radiografías panorámicas del servicio de radiología de la clínica de la Universidad Católica de Santa María de Arequipa de 2017" y de acuerdo a la ley Universitaria 30220 y el Art. 13 del Reglamento de Grados y Títulos. se resuelve: Dictaminar con opinión favorable y por lo que se suscriba

Arequipa, 2017 04 Dic.

UNIVERSIDAD CATOLICA DE SANTA MARIA  
URB. SAN JOSE S/N - UMACOLLO

CD EDWIN DELGADO ALVAREZ

**BOLETA DE DICTAMEN DE BORRADOR DE TESIS Nro 100**

Vista la solicitud que presenta don (ña VALENCIA DIAZ MARCELO VALENTIN sobre el dictamen de la Tesis titulada PREVALENCIA DE LA POSICION DE TERCEROS MOLARES SUPERIORES SEGÚN LA CLASIFICACION DE WINTER EN PACIENTES DE 18 A 25 AÑOS EN RADIOGRAFIAS PANORAMICAS DEL SERVICIO DE RADIOLOGIA DE LA CLINICA DE LA UNIVERSIDAD CATOLICA DE SANTA MARIA DE AREQUIPA 2017" y en concordancia con la Ley Universitaria 30220, y el Art. 13 del Reglamento de Grados y Títulos de la Facultad de Odontología, se nombra el JURADO DICTAMINADOR para que en el lapso de ocho a diez días, se sirvan evaluar el dictamen correspondiente

DRA EDITH CHAVEZ OBLITAS  
DR WILMER BALDARRAGO SALAS  
CD EDWIN DELGADO ALVAREZ

Arequipa, 29 de NOVIEMBRE del 2017

UNIVERSIDAD CATOLICA DE SANTA MARÍA  
  
Dr. MARTÍN LARRY ROSADO LINARES  
Decano de la Facultad de Odontología

INFORME

*Realizada la revisión del borrador de Tesis se realiza las siguientes recomendaciones:*


- Mejorar la redacción
- Ordenar los antecedentes
- Mejorar las interpretaciones de Tabla y Límites
- Sumetar anexos.

*Realizada las correcciones se da para para la sustentación*

Arequipa, 2017, Diciembre 02.

### ***Dedicatoria***

*“En primer lugar a mis padres que me otorgaron la gracia de estar vivo, la recompensa de esta maravillosa carrera y los alientos constantes para no rendirme en el camino de la vida siendo así mi madre, la que nunca dudo en brindarme cada gramo de su dedicación.*



*A mi madrina por su compañía y cariño durante todos estos años en cada momento de mi vida.*

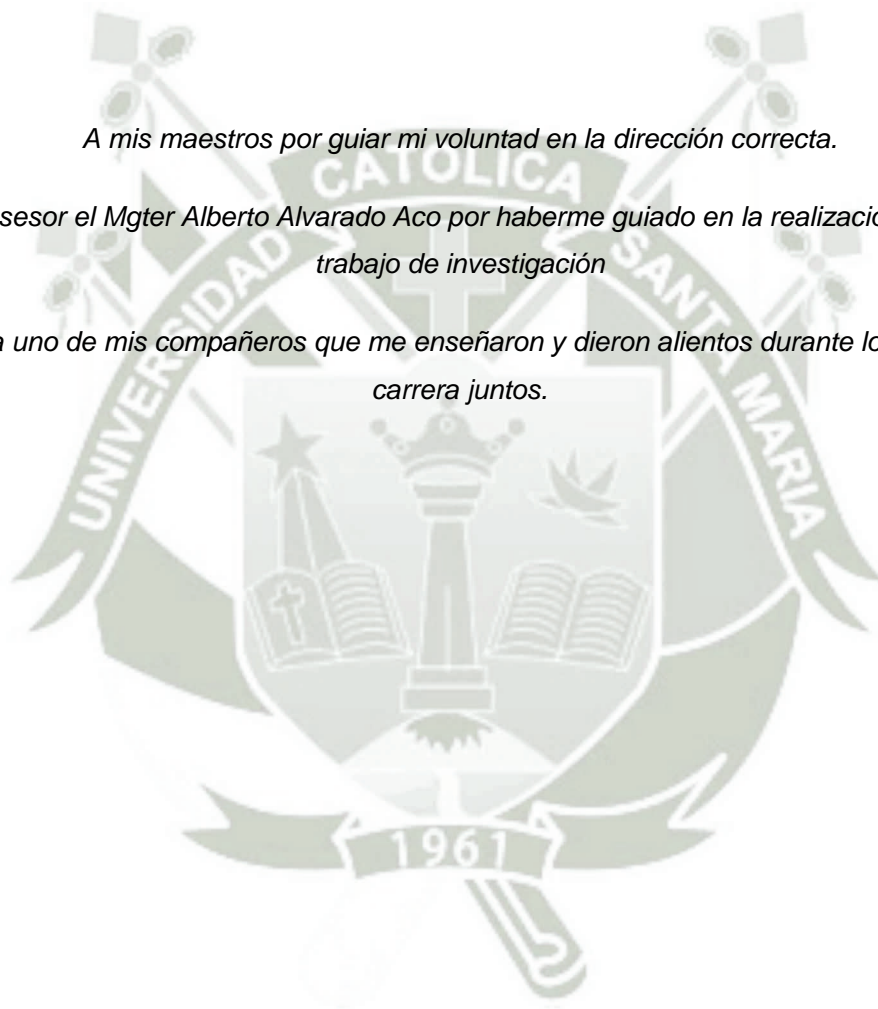
*A mis maestros que me dieron las herramientas para desenvolverme en esta hermosa carrera en especial al Doctor Willmer José Baldarrago Salas.*

### Agradecimientos

*A mis maestros por guiar mi voluntad en la dirección correcta.*

*A mi asesor el Mgter Alberto Alvarado Aco por haberme guiado en la realización de este trabajo de investigación*

*A cada uno de mis compañeros que me enseñaron y dieron alientos durante los años de carrera juntos.*



## INTRODUCCIÓN

La necesidad de proporcionar un tratamiento más adecuado al paciente en la época actual nos demanda recabar en nuestros medios diagnósticos e incitar a la conformación de datos estadísticos para determinar la actual situación que presenta nuestra comunidad, cabe recalcar que poseer estos estudios genera un manejo más favorable del paciente.

Por tal motivo, el presente proyecto se da debido a que es necesario tener datos más precisos acerca de la prevalencia de posición en terceras molares superiores, y su diferencia de los mismos ligados al género y el sector facial correspondiente, para tener una visión más clara previa a la intervención odontológica. Se pretende usar la clasificación de Winter para nuestros fines aportando en si una distribución entendible de las posiciones presentes en las terceras molares para el sector superior. Para aportar significativamente utilizaremos el banco de radiografías panorámicas del Servicio de Radiología de la Clínica de la Universidad Católica de Santa María tomando en referencia el eje longitudinal del segundo molar superior derecho e izquierdo teniendo en cuenta los criterios de inclusión que se detallaran más adelante.

Este proyecto consta de tres capítulos. El Capítulo I, encontraremos el Planteamiento Teórico, que describe el problema, los objetivos, el marco teórico y la hipótesis.

En el Capítulo II, se detalla el Planteamiento Operacional, la descripción de la técnica para el proyecto, los instrumentos, los materiales y como se recolecta y procesa los resultados.

En el Capítulo III, encontramos los resultados, estos están procesados estadísticamente y plasmados mediante tablas y gráficos con sus interpretaciones, para luego llegar a la discusión, la conclusión y las recomendaciones.

Por ultimo encontraremos la bibliografía y los anexos.

## RESUMEN

El presente estudio es de carácter descriptivo, transversal, observacional, retrospectivo el cual tuvo como objetivo principal el estudio de la prevalencia en la posición de los terceros molares superiores según la clasificación de Winter en radiografías panorámicas del servicio de radiología de la Universidad Católica de Santa María, Arequipa, Perú.

Se Tomó en cuenta la edad y el género de los pacientes para dicho estudio, es así que se aumenta el valor del mismo y su manejo, por este motivo se utilizó el banco de radiografías panorámicas del servicio de Radiología de la Universidad Católica de Santa María que cuenta con 7023 radiografías panorámicas, siendo 1644 radiografías panorámicas, en pacientes en un rango de edad de 18 a 25 años, de ambos sexos, con dentición completa desde la pieza 1.7 a las 2.7, sin tratamiento de ortodoncia, implante o alguna patología en la zona de estudio, que cumplían las condiciones para la investigación.

El software CS Imaging Software 3.3.1.1 Carestream Health inc. Para analizar las radiografías panorámicas mediante el trazado de los ejes longitudinales de los segundos y terceros molares superiores, determinando así la posición basándose en la angulación obtenida, la Ficha de Recolección de Datos, para recolectar los datos necesarios sobre la posición de las terceras molares superiores, los cuales fueron transcritos a una matriz de ordenamiento en Excel, para ser estudiados y procesados estadísticamente.

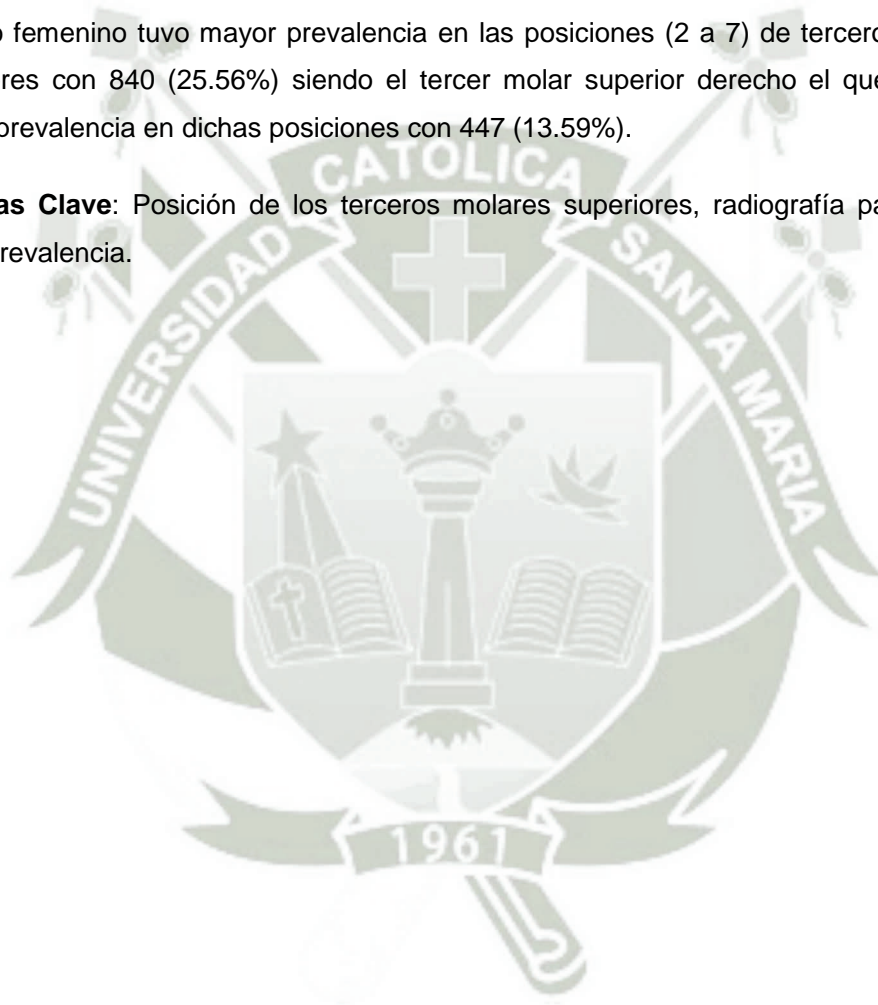
Los resultados estadísticos dieron que 2116 (64.36%) de los casos fueron del sexo femenino y 1172 (35.64%) fueron del sexo masculino. Se obtuvo el mayor porcentaje de posición del tercer molar superior según la clasificación de Winter siendo 2198 (66.84%) correspondientes a la posición vertical (1) siendo 1276 (38.80%) del sexo femenino y 922 (28.04%) del sexo masculino. Seguido la posición Distalizada (3) con 510 (15.51%) comprendida por 413 (12.56%) del sexo femenino y 97 (2.95%) del sexo masculino. A continuación con 446 (13.57%) la posición Mesializada (2) compuesta por 312 (9.49%) del sexo femenino y 134 (4.08%) del sexo masculino. La siguiente en el orden es la posición Vestibulizada (4) con 94 (2.86%) compuesta por 85 (2.58%) del sexo femenino y 9 (0.27%) del sexo masculino. Con 23 (0.70%) la posición Horizontal (6) comprendida por 13 (0.40%) del sexo femenino y 10 (0.30%) del sexo masculino. Continuando con 10 (0.30%) la posición Palatinizada (5) comprendida en su totalidad por el sexo femenino. Finalmente, con 7 (0.21%) la posición Invertida (7) compuesta en su totalidad por el sexo femenino.

Se determinó la prevalencia de la posición Vertical (1) del sexo femenino con 665 (31.43%) en el tercer molar superior izquierdo y 611 (28.88%) en el tercer molar superior derecho, dejando así las posiciones restantes en 393 (18.57%) para el tercer molar superior izquierdo y 447 (21.12%) para el tercer molar superior derecho.

Se determinó la prevalencia de la posición Vertical (1) del sexo masculino con 482 (41.12%) en el tercer molar superior izquierdo y 440 (37.54%) en el tercer molar superior derecho, dejando así las posiciones restantes en 104 (8.88%) para el tercer molar superior izquierdo y 146 (12.46%) para el tercer molar superior derecho.

El sexo femenino tuvo mayor prevalencia en las posiciones (2 a 7) de terceros molares superiores con 840 (25.56%) siendo el tercer molar superior derecho el que presentó mayor prevalencia en dichas posiciones con 447 (13.59%).

**Palabras Clave:** Posición de los terceros molares superiores, radiografía panorámica, sexo, prevalencia.



## ABSTRACT

The present study is descriptive, cross-sectional, observational, retrospective, which had as main objective the study of the prevalence in the position of the upper third molars according to the classification of Winter in panoramic radiographs of the radiology service of the Catholic University of Santa María, Arequipa, Peru.

The age and gender of the patients was taken into account for this study, so the value of it and its management are increased, for this reason the bank of panoramic radiographs of the Radiology service of the Catholic University of Santa María was used. which has 7025 panoramic radiographs, being 1644 panoramic radiographs, in patients in an age range of 18 to 25 years, of both sexes, with complete dentition from piece 1.7 to 2.7, without orthodontic treatment, implant or any pathology in the study area, which met the conditions for research.

The software CS 3D Imaging Software 3.3.1.1 Carestream Health inc. To analyze the panoramic radiographs by tracing the longitudinal axes of the second and third upper molars, thus determining the position based on the angulation obtained, the Data Collection Card, to collect the necessary data on the position of the upper third molars , which were transcribed to an ordering matrix in Excel, to be studied and processed statistically.

Statistical results showed that 2116 (64.36%) of the cases were female and 1172 (35.64%) were male. The highest third molar position percentage was obtained according to the Winter classification being 2198 (66.84%) corresponding to the vertical position (1) being 1276 (38.80%) of the female sex and 922 (28.04%) of the male sex. Followed the Distalized position (3) with 510 (15.51%) comprised of 413 (12.56%) of the female sex and 97 (2.95%) of the male sex. Then with 446 (13.57%) the Mesialized position (2) composed of 312 (9.49%) of the female sex and 134 (4.08%) of the male sex. The next one in the order is the Vestibulized position (4) with 94 (2.86%) composed of 85 (2.58%) of the female sex and 9 (0.27%) of the male sex. With 23 (0.70%) the Horizontal position (6) comprised by 13 (0.40%) of the female sex and 10 (0.30%) of the male sex. Continuing with 10 (0.30%) the Palatinized position (5) comprised entirely by the female sex. Finally with 7 (0.21%) the Inverted position (7) composed entirely by the female sex.

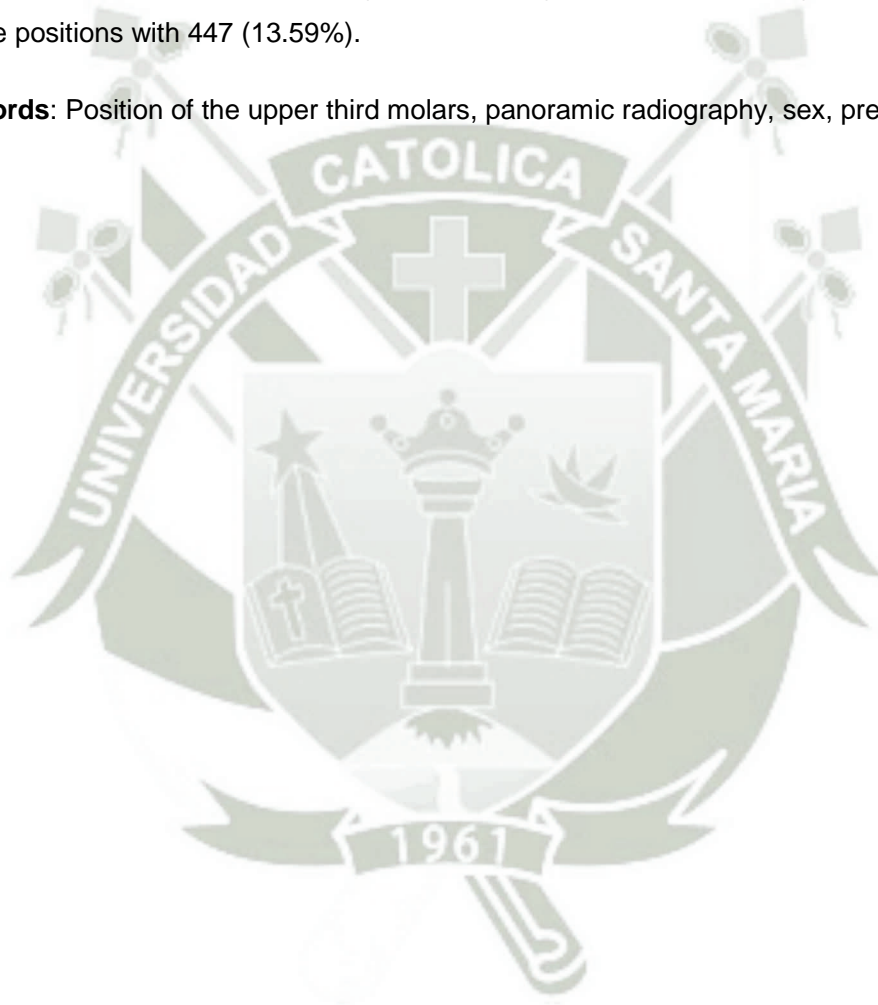
The prevalence of the vertical position (1) of the female sex was determined with 665 (31.43%) in the third upper left molar and 611 (28.88%) in the third upper right molar, thus

leaving the remaining positions in 393 (18.57%) for the third upper left molar and 447 (21.12%) for the third upper right molar.

The prevalence of the vertical position (1) of the male sex was determined with 482 (41.12%) in the left upper third molar and 440 (37.54%) in the right upper third molar, thus leaving the remaining positions in 104 (8.88%) for the third upper left molar and 146 (12.46%) for the right upper third molar.

The female sex had higher prevalence in the positions (2 to 7) of upper third molars with 840 (25.56%), with the third upper right molar being the one with the highest prevalence in these positions with 447 (13.59%).

**Key words:** Position of the upper third molars, panoramic radiography, sex, prevalence.



## ÍNDICE

### RESUMEN

### ABSTRACT

### INTRODUCCIÓN

<b>CAPITULO I PLANTEAMIENTO TEÓRICO .....</b>	<b>1</b>
1. PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN.....	2
1.1. Determinación del problema .....	2
1.2. Enunciado .....	2
1.3. Descripción del Problema .....	3
1.3.1. Área del Conocimiento.....	3
1.3.2. Análisis u Operacionalización de variables .....	3
1.3.3. Interrogantes Básicas .....	4
1.3.4. Taxonomía de la investigación.....	4
1.4. Justificación.....	5
2. OBJETIVOS.....	6
3. MARCO TEÓRICO .....	7
3.1. Conceptos básicos.....	7
3.1.1. Introducción.....	7
3.1.2. Consideraciones anatómicas .....	7
3.1.3. Terminología .....	8
3.1.4. Etiología .....	9
3.1.5. Clasificación de la Impactación (Winter) .....	11
3.1.6. Indicações de la extracción .....	12
3.2. Antecedentes investigativos .....	16
4. HIPÓTESIS.....	17
<b>CAPITULO II PLANTEAMIENTO OPERACIONAL.....</b>	<b>18</b>
1. TÉCNICA, INSTRUMENTOS Y MATERIALES DE VERIFICACIÓN. ....	19
1.1. Técnica.....	19
1.2. Instrumentos .....	20

1.3. Materiales.....	21
2. CAMPO DE VERIFICACIÓN .....	21
2.1. Ubicación Espacial.....	21
2.2. Ubicación Temporal .....	21
2.3. Unidades de Estudio .....	21
3. ESTRATEGIAS DE RECOLECCIÓN DE DATOS .....	23
3.1. Organización .....	23
3.2. Recursos .....	23
3.2.1. Recursos humanos .....	23
3.2.2. Recursos físicos.....	23
3.2.3. Recursos económicos.....	23
3.2.4. Recursos institucionales .....	23
4. ESTRATEGIAS PARA EL MANEJO DE RESULTADOS.....	24
4.1. Plan de procesamiento de datos.....	24
4.2. PLAN DE ANÁLISIS DE DATOS .....	24
<b>CAPITULO III RESULTADO.....</b>	<b>25</b>
<b>DISCUSIÓN .....</b>	<b>33</b>
<b>CONCLUSIONES .....</b>	<b>35</b>
<b>RECOMENDACIONES .....</b>	<b>36</b>
<b>BIBLIOGRAFÍA .....</b>	<b>37</b>
<b>ANEXOS .....</b>	<b>38</b>

## ÍNDICE DE TABLAS

<b>TABLA Nº 1</b>	PREVALENCIA DE POSICION DE TERCEROS MOLARES SUPERIORES EN PACIENTES DE ENTRE 18 A 25 AÑOS SEGÚN LA CLASIFICACION DE WINTER EN RADIOGRAFIAS PANORAMICAS DEL SERVICIO DE RADIOLOGIA DE LA UNIVERSIDAD CATOLICA DE SANTA MARIA, 2017.....	26
<b>TABLA Nº 2</b>	PREVALENCIA DE POSICION DE TERCEROS MOLARES SUPERIORES EN MUJERES DE ENTRE 18 A 25 AÑOS SEGÚN LA CLASIFICACION DE WINTER EN RADIOGRAFIAS PANORAMICAS DEL SERVICIO DE RADIOLOGIA DE LA UNIVERSIDAD CATOLICA DE SANTA MARIA, 2017.....	28
<b>TABLA Nº 3</b>	PREVALENCIA DE POSICIÓN DE TERCEROS MOLARES SUPERIORES EN PACIENTES HOMBRES DE ENTRE 18 A 25 AÑOS SEGÚN LA CLASIFICACIÓN DE WINTER ATENDIDOS EN EL SERVICIO DE RADIOLOGIA DE LA UNIVERSIDAD CATOLICA DE SANTA MARIA, 2017.....	30
<b>TABLA Nº 4</b>	PREVALENCIA DE POSICION DE TERCEROS MOLARES SUPERIORES EN PACIENTES DE ENTRE 18 A 25 AÑOS SEGÚN GÉNERO EN LA CLASIFICACION DE WINTER EN RADIOGRAFIAS PANORAMICAS DEL SERVICIO DE RADIOLOGIA DE LA UNIVERSIDAD CATOLICA DE SANTA MARIA, 2017.....	32

## ÍNDICE DE GRÁFICAS

<b>GRÁFICA Nº 1</b>	PREVALENCIA DE POSICION DE TERCEROS MOLARES SUPERIORES EN PACIENTES DE ENTRE 18 A 25 AÑOS SEGÚN LA CLASIFICACION DE WINTER EN RADIOGRAFIAS PANORAMICAS DEL SERVICIO DE RADIOLOGIA DE LA UNIVERSIDAD CATOLICA DE SANTA MARIA, 2017. ....	27
<b>GRÁFICA Nº 2</b>	PREVALENCIA DE POSICION DE TERCEROS MOLARES SUPERIORES EN HOMBRES DE ENTRE 18 A 25 AÑOS SEGÚN LA CLASIFICACION DE WINTER EN RADIOGRAFIAS PANORAMICAS DEL SERVICIO DE RADIOLOGIA DE LA UNIVERSIDAD CATOLICA DE SANTA MARIA, 2017. ....	29
<b>GRÁFICA Nº 3</b>	PREVALENCIA DE POSICION DE TERCEROS MOLARES SUPERIORES EN PACIENTES MUJERES DE ENTRE 18 A 25 AÑOS SEGÚN LA CLASIFICACION DE WINTER EN RADIOGRA SERVICIO DE RADIOLOGIA DE LA UNIVERSIDAD CATOLICA DE SANTA MARIA, 2017. ....	31



# **CAPITULO I**

## **PLANTEAMIENTO TEÓRICO**

## I.- PLANTEAMIENTO TEÓRICO

### 1. PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

#### 1.1. Determinación del problema

Para esto, se consideró las complicaciones que podría presentar el cirujano dentista; antes, durante y después de los procedimientos relacionados a la extracción de terceros molares. El abordaje quirúrgico adecuado se puede determinar mediante a la correcta clasificación de su posición además de las particularidades que se puedan presentar en relación a sus reparos anatómicos contiguos.

Se investigó sobre los antecedentes investigativos y al consultar a especialistas en la materia se planteó el proyecto de investigación.

Es así que se desea determinar la posición de los terceros molares para que el abordaje quirúrgico este más enfocado a la posición más frecuente entre las planteadas por Winter.

#### 1.2. Enunciado

PREVALENCIA DE LA POSICIÓN DE TERCEROS MOLARES SUPERIORES SEGÚN LA CLASIFICACIÓN DE WINTER EN PACIENTES DE 18 A 25 AÑOS EN RADIOGRAFÍAS PANORÁMICAS DEL SERVICIO DE RADIOLOGÍA DE UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA DE AREQUIPA 2017

### 1.3. Descripción del Problema

#### 1.3.1. Área del Conocimiento

- a. **Área General** : Ciencias de la Salud
- b. **Área específica** : Odontología
- c. **Especialidad** : Cirugía Máxilofacial
- d. **Línea o tópico** : Diagnóstico Radiográfico en cirugía Oral.

#### 1.3.2. Análisis u Operacionalización de variables

Variable General	Indicadores	Sub-indicadores
Posición del tercer molar superior según la clasificación de Winter	Posición del tercer molar superior en hombres según la clasificación de Winter	Vertical (1)
		Mesializada (2)
		Distalizada (3)
		Vestibulizada (4)
		Palatinizada (5)
		Horizontal (6)
		Invertida (7)
	Posición del tercer molar superior en mujeres según la clasificación de Winter	Vertical (1)
		Mesializada (2)
		Distalizada (3)
		Vestibulizada (4)
		Palatinizada (5)
		Horizontal (6)
		Invertida (7)

### 1.3.3. Interrogantes Básicas

- a. ¿Cuál es la prevalencia en la posición de terceros molares superiores en pacientes de 18 a 25 años según la clasificación de Winter atendidos en el servicio de radiología de la clínica de la Universidad Católica de Santa María de Arequipa, 2017?
- b. ¿Cuál es el género con mayor la prevalencia en las posiciones no verticales (1) en terceros molares superiores en pacientes de 18 a 25 años según la clasificación de Winter atendidos en el servicio de radiología de la clínica de la Universidad Católica de Santa María de Arequipa, 2017?
- c. ¿Cuál es el sector con mayor prevalencia en las posiciones no verticales (1) de terceros molares superiores en pacientes de 18 a 25 años según la clasificación de Winter atendidos en el servicio de radiología de la clínica de la Universidad Católica de Santa María de Arequipa, 2017?
- d. ¿Cuál es la posición no vertical (1) con mayor prevalencia en terceros molares superiores en pacientes de 18 a 25 años según la clasificación de Winter atendidos en el servicio de radiología de la clínica de la Universidad Católica de Santa María de Arequipa, 2017?

### 1.3.4. Taxonomía de la investigación.

ABORDAJE	Tipo de Estudio					DISEÑO	NIVEL
	Por la técnica de recolección	Por el tipo de Dato	Por el Número de Mediciones de Variables	Por el Número de Grupos	Por el Ámbito de Recolección		
Cuantitativo	Observacional	Retrospectivo	Transversal	Descriptivo	De Laboratorio	Descriptivo Retrospectivo	Descriptivo

#### 1.4. Justificación

La presente investigación justifica por las siguientes razones:

##### a. Originalidad

El proyecto cuenta con originalidad basándose en bibliografía y artículos científicos, puesto que las investigaciones referidas a la posición de los terceros molares siempre se han basado en piezas mandibulares, además que toman como referencia la clasificación de Pell y Gregory que es la más recomendada para el sector mandibular.

##### b. Relevancia

La relevancia científica para ésta investigación otorgara datos para el adecuado abordaje quirúrgico según la prevalencia suscitada en la posición de la clasificación de Winter de esta investigación.

##### c. Viabilidad

Es viable debido que se posee la bibliografía suficiente para darle valor a los datos obtenidos, antecedentes investigativos con ligera similitud a lo que buscamos con la diferencia de ser de otras clasificaciones y mayormente del sector inferior, tiempo y recursos que nos proporcionarán resultados, conclusiones y recomendaciones con alto valor.

##### d. Interés Personal

Existe el interés personal en culminar satisfactoriamente la investigación para optar por el título de Cirujano Dentista.

## 2. OBJETIVOS

- 2.1. Determinar la prevalencia en la posición de terceros molares superiores en pacientes de 18 a 25 años según la clasificación de Winter atendidos en el servicio de radiología de la clínica de la Universidad Católica de Santa María de Arequipa, 2017.
- 2.2. Determinar el género con mayor la prevalencia en las posiciones no verticales (1) en terceros molares superiores en pacientes de 18 a 25 años según la clasificación de Winter atendidos en el servicio de radiología de la clínica de la Universidad Católica de Santa María de Arequipa, 2017.
- 2.3. Determinar el sector con mayor prevalencia en las posiciones no verticales (1) de terceros molares superiores en pacientes de 18 a 25 años según la clasificación de Winter atendidos en el servicio de radiología de la clínica de la Universidad Católica de Santa María de Arequipa, 2017.
- 2.4. Determinar la posición no vertical (1) con mayor prevalencia en terceros molares superiores en pacientes de 18 a 25 años según la clasificación de Winter atendidos en el servicio de radiología de la clínica de la Universidad Católica de Santa María de Arequipa, 2017.

### 3. MARCO TEÓRICO

#### 3.1. Conceptos básicos

##### 3.1.1. Introducción

El desarrollo del tercer molar es similar al resto de los dientes del arco dentario, la diferencia radica en los tiempos de iniciación de su desarrollo<sup>1</sup>, la erupción de los terceros molares suele ocurrir entre los 18 y los 22 años, es por ello que las piezas dentarias con mayor frecuencia de impactarse son los terceros molares mandibulares seguidos por los terceros molares maxilares y terminando con los caninos maxilares respectivamente<sup>2</sup>.

La edad media de erupción de los terceros molares en los varones es de 19,9 años y de las mujeres a los 20,4 años, se puede aceptar un retraso en la erupción de aproximadamente dos años<sup>3</sup>. Debido a su cronología de erupción esta su facilidad de quedar impactado o sufrir alteraciones, todo esto mayormente por ausencia de espacio en la arcada dentaria. Howe demostró que el 65,6% de los individuos con edad promedio de 20 años tenía de 1 a 4 terceros molares incluidos distribuidos de igual manera entre los 4 cuadrantes.

Dachi y Howell examinaron 3874 radiografías de pacientes mayores de 20 años y encontraron que el 17% tenía al menos un diente incluido; de entre estos, el 47,4% correspondían a terceros molares (29% superiores y 17,5% inferiores) que eran susceptibles de ser extraídos ya sea por motivos terapéuticos o profilácticos.

##### 3.1.2. Consideraciones anatómicas

El maxilar es voluminoso y sin embargo ligero, debido a la existencia del seno maxilar que ocupa dos tercios del espesor del hueso. La configuración del mismo es irregular pero se puede dilucidar una forma cuadrilateral<sup>4</sup>.

---

<sup>1</sup> **Radi Londoño, Jose Nayib.** Aspectos claves tercer molar. CIB 2013; 1:2.

<sup>2</sup> **Navarro Vila C, Garcia Marin F, Ochandiano Caicoya S.** Tratado de Cirugía Oral y Maxilofacial. Aran Ediciones S.L 2004; 3:3

<sup>3</sup> **Cosme Gay Escoda, Leonardo Berini Aytes.** Cirugía Bucal tomo 2. Océano 2008; 355:2

<sup>4</sup> **H. Rouvière, A. Delmas.** Anatomía Humana descriptiva, topográfica y funcional. Tomo I, MASSON 2001; 74:1.

Los terceros molares superiores tienen relación inmediata con tres estructuras de suma importancia: por atrás con la tuberosidad, por arriba con el seno maxilar y hacia palatino con el agujero palatino mayor por donde emergen los vasos y nervios con el mismo nombre. Por lo general las dos primeras estructuras previamente mencionadas son muy variables entre pacientes por lo cual siempre se debe tener un análisis radiográfico previo<sup>5</sup>. Con respecto al agujero palatino usualmente se mantiene constante es decir a 1 cm en dirección a la línea media del segundo molar este hecho nos es relevante si se ve necesario hacer un colgajo hacia palatino para nuestro abordaje quirúrgico.

El hueso de la maxila es frágil por la presencia de sus medularidades y sus grandes cavidades aéreas. Es así que está diseñado para soportar la carga en dirección vertical es decir la carga ocasionada por el acto de la masticación pero cuando se le carga con fuerzas en otros vectores es muy susceptible a las fracturas, estas fuerzas suelen ser aplicadas en el momento de una exodoncia.

### **3.1.3. Terminología**

#### **a. No erupción**

Se denomina diente “no erupcionado” a aquel que aún no ha perforado la mucosa oral y aun no se ha posicionado en su lugar normal en la arcada dentaria correspondiente a la edad del paciente, este incluye a dientes impactados como a los dientes en proceso de erupción.

#### **b. Impactación**

Se denomina diente “impactado” a aquel que en un intervalo de tiempo esperado no ha logrado erupcionar total o parcialmente en la arcada dentaria, el trayecto normal de erupción del diente se halla interferido o bloqueado por un obstáculo mecánico, todo diente impactado es también un diente no erupcionado.

---

<sup>5</sup> **Radi Londoño, Jose Nayib.** Aspectos claves tercer molar. CIB 2013; 20:2.

### c. Inclusión

Se denomina diente “Incluido” a aquel que se encuentra retenido en el maxilar puesto que ha perdido su fuerza de erupción, rodeado aun de su saco pericoronario intacto y de un lecho óseo.

### d. Ectopia

El término se refiere al diente incluido en una posición anómala pero con relativa cercanía a su lugar habitual.

### e. Heterotopia

El término se refiere al diente incluido en una posición anómala pero con una ubicación alejada de su lugar habitual<sup>6</sup>.

### 3.1.4. Etiología

La progresiva y constante evolución del ser humano, como un proceso adaptativo a la modificación de los hábitos alimenticios han disminuido la dimensión de los maxilares, por lo tanto, el hueso maxilar como tal es demasiado pequeño para proporcionarle en su mayoría el espacio necesario a los terceros molares. Esta aseveración es soportada con la agenesia congénita de terceros molares siendo así considerados como órgano vestigial<sup>7</sup>.

A continuación, se expondrán diversas causas que condicionan a estas piezas a impactarse:

#### a. Causas Sistémicas

En la actualidad la esmerada labor pediátrica ha evitado que estas causas actúen sobre la erupción dentaria es por ello las encontramos con suma rareza, cabe recalcar que estas causas son muy discutidas por los autores y aun manejan muchas reservas<sup>8</sup>.

<sup>6</sup> **Raspall Guillermo**. Cirugía Oral. Editorial Médica Panamericana. 1994; 145:1

<sup>7</sup> **Ibid.** Pág. 146:1

<sup>8</sup> **Cosme Gay Escoda, Leonardo Berini Aytes**. Ob. Cit. 285:1

- Hipotiroidismo
- Alteración de las glándulas Suprarrenales
- Alteración de las Gónadas
- Alteración de la Hipófisis
- Raquitismo

#### **b. Causas Genéticas**

Usualmente los Síndromes genéticos producen retraso en la erupción dentaria, es así que también puede verse afectado el desarrollo normal de los maxilares, cráneo y dientes<sup>9</sup>.

- Trastornos en el desarrollo del cráneo.
- Trastornos en el desarrollo de los maxilares.
- Trastornos en el desarrollo de los dientes.

#### **c. Causas locales**

En general podemos catalogar estas como netamente mecánicas, es debido que un obstáculo ya sea mucoso u óseo interrumpe la normal erupción de las piezas dentarias<sup>10</sup>.

- Irregularidad en la posición del diente vecino.
- Aumento de la densidad del hueso circundante
- Aumento de la densidad mucosa de recubrimiento por inflamación.
- Falta de espacio en la arcada.
- Sobre retención de la dentición temporal.
- Perdida prematura de la dentición temporal.
- Perdida del potencial de crecimiento por necrosis.

---

<sup>9</sup> **Raspall Guillermo.** Cirugía Oral. Editorial Médica Panamericana. 1994; 146:3

<sup>10</sup> **Herrera Martínez. K.** "Prevalencia de terceras molares mandibulares retenidas atendidas en el centro quirúrgico de la clínica especializada en odontología de la Universidad San Martín de Porres realizadas entre 2005- 2009" Año 2010; 23:3

### 3.1.5. Clasificación de la Impactación (Winter)

El estudio radiológico de la posición anatómica del tercer molar nos permite su respectiva clasificación de la impactación es así que Winter propuso una clasificación valorando la posición del tercer molar en relación con el eje longitudinal del segundo molar<sup>11</sup>. Es así que con fines prácticos se mencionaran las posiciones en el siguiente orden:

#### a. Posición Vertical

Eje longitudinal del segundo molar es paralelo al eje longitudinal del tercer molar.

#### b. Posición Mesializada.

El Eje longitudinal del segundo molar y el eje longitudinal del tercer molar formar un ángulo de vértice antero-inferior de 45°.

#### c. Posición Distalizada.

El Eje longitudinal del segundo molar y el eje longitudinal del tercer molar formar un ángulo de vértice antero-superior de 45°.

#### d. Posición Vestibulizada.

El Eje longitudinal del tercer molar y la porción coronaria se proyectan hacia el vestíbulo.

#### e. Posición Palatinizada.

El Eje longitudinal del tercer molar y la porción coronaria se proyectan hacia la región palatina.

#### f. Posición Horizontal.

El Eje longitudinal del tercer y segundo molar son perpendiculares entre sí.

---

<sup>11</sup> Cosme Gay Escoda, Leonardo Berini Aytes. Cirugía Bucal tomo 2. Oceano 2008; 356:16

### **g. Posición Invertida.**

El Eje longitudinal del tercer molar es paralelo al eje longitudinal del segundo molar con la diferencia que la porción coronal del tercer molar se proyecta hacia el seno maxilar.

### **3.1.6. Indicaciones de la extracción**

En su mayoría los terceros molares incluidos son asintomáticos, pero aún así participan en distintos procesos patológicos. Los accidentes originados por el tercer molar son variados con una intensidad distinta desde un proceso local de escasa importancia hasta una lesión neoplasia en los tejidos foliculares circundantes.

Para decidir si una extracción de este tipo es indicada es necesario conocer la patología potencial relacionada con estos casos, es así que también que debemos analizar las secuelas que podrían desencadenar estos problemas.

Colmenero et al,<sup>12</sup> aconsejan la extracción de los gérmenes de los terceros molares sintomáticos y en caso de estar asintomáticos, esperar hasta la edad de 25 o 26 años para valorar clínicamente si ocurre o no la erupción espontánea.

Clasificaremos las complicaciones originadas por el tercer molar en: Infecciosas, tumorales, mecánicas, nerviosas y complicaciones diversas.

#### **a. Complicaciones Infecciosas**

Este tipo de complicaciones pueden ser locales como lo es la pericoronaritis que es la más frecuente, regionales como los numerosos tipos de abscesos cervicofaciales y sistémicas.

Tanto así las regionales como las sistémicas suelen ser un estadio posterior a la pericoronaritis de los terceros molares.

La pericoronaritis es la infección que afecta a los tejidos blandos que rodean a la corona de un diente parcialmente erupcionado, esta puede ser aguda, sub

---

<sup>12</sup> **Colmenero C, Restoy A, Carrera G, López U.** Técnicas de preservación periodontal en la extracción de los terceros molares. Arch Odontoestomatol. 1998; 14: 137-45

aguda o crónica. La infección se produce en los restos del folículo comprendido entre la corona del diente incluido, el hueso circundante y el tejido gingival<sup>13</sup>. La pericoronaritis es una frecuente justificación para la exodoncia de un tercer molar, sin embargo dicha exodoncia nunca debe llevarse a cabo durante el proceso inflamatorio agudo puesto que la incidencia de complicaciones post operatorias aumenta durante el periodo de infección activa<sup>14</sup>.

#### **b. Complicaciones Tumorales**

En su gran mayoría se deben a la infección crónica que afecta el saco pericoronario, a la infección apical, a la periodontitis y a la aparición de quistes del folículo dentario, porque el tercer molar no ha podido erupcionar correctamente. Por orden de importancia podemos distinguir:

Granulomas es el tejido de granulación que se encuentra sobre todo en la cara posterior del tercer molar también puede evidenciarse en vestibular, mesial y lingual del mismo.

Quistes Paradentales Se trata de procesos osteolíticos que producen imágenes radio transparentes. Se considera actualmente su origen en el ligamento periodontal del tercer molar, estas lesiones cuando son anteriores pueden destruir el hueso alveolar interdentario situado por detrás del segundo molar.

Quistes Radiculares La infección puede propagarse al ápice dentario y provocar la formación de granulomas periradiculares, pero igualmente pueden aparecer quistes directamente o sobre un granuloma previo. El estímulo de los restos epiteliales periapicales puede acarrear la aparición de un quiste que rodea la raíz dentaria.

Quistes Foliculares se muestra como una imagen quística unilocular que se inserta en el cuello del diente causal, alcanzando dimensiones considerables. Muchas veces estas lesiones permanecen asintomáticas mientras van

---

<sup>13</sup> Cosme Gay Escoda, Leonardo Berini Aytes. Ob. Cit. ; 361:1

<sup>14</sup> Raspall Guillermo. Ob. Cit. 150:3

creciendo, a menudo se descubren bajo un examen radiográfico de rutina. Los quistes foliculares pueden infectarse y dar procesos supurativos de gravedad variable, capaces incluso de producir osteítis y osteomielitis.

Ameloblastomas y Tumores malignos; Los quistes foliculares y pericoronarios del tercer molar luego de una exéresis incorrecta pueden recidivar como ameloblastomas o un carcinoma por esto debemos llevar un correcto control de los casos remitiendo las muestras a un anatomopatólogo para su estudio histológico.

### **c. Complicaciones Mecánicas**

Lesiones en el segundo molar se produce cuando el tercer molar se encuentra mesializado o en posición horizontal, ejerciendo una presión importante sobre la cara distal del segundo molar. Dependiendo de que la presión se ejerza por encima o por debajo del cuello dentario, implicara una lisis o caries al nivel del cuello o corona dentaria<sup>15</sup>.

Desplazamientos dentarios son producidos por la presión y empuje que ejercen los terceros molares sobre los demás dientes en especial del grupo anterior, siendo así motivo de apiñamiento incisivo-canino. Estas anomalías favorecen la aparición de caries interproximales y enfermedad periodontal.

Alteraciones de la ATM se fundamenta en las alteraciones oclusales que genera la erupción de los terceros molares, ya sea por el apiñamiento anterior, contactos prematuros con el tercer molar en erupción o desplazamientos de los molares vecinos. Estas alteraciones pueden presentarse desde un simple problema muscular hasta una disfunción discal.

### **d. Complicaciones Nerviosas**

Suelen presentarse asociadas a complicaciones infecciosas, aunque también pueden presentarse de forma aislada lo que complica el diagnóstico. Gorlin y

---

<sup>15</sup> Cosme Gay Escoda, Leonardo Berini Aytes. Ob. Cit. P. 368:1

Goldman indicaron que el dolor referido se debía a que el diente comprime el nervio dentario inferior<sup>16</sup>.

Alteraciones sensitivas se manifiesta de diversas maneras, ya sea por la disminución de la sensibilidad pulpar del sector que presenta el tercer molar incluido, trastornos de la sensibilidad mentoniana ya sea térmica o táctil o casos de hiperestesia cutánea.

Alteraciones motoras pueden presentarse trastornos de tipo motor como tics, espasmos labiales, trismo, parálisis facial, blefaroespasmo o alteraciones motoras oculares.

Trastornos secretores se tiene íntima relación con las glándulas salivales es así que suele presentarse sialorrea, hiposialia o asialia. Además podemos encontrar tumefacción de las glándulas parótida y submaxilar, es posible encontrar otras manifestaciones como xeroftalmia y lagrimeo.

#### e. **Complicaciones Diversas**

**Caries** en bien un tercer molar tiene contacto con la cavidad bucal, tiene una gran susceptibilidad a la caries esto es debido a la gran dificultad de mantener limpia la zona. La restauración en los terceros molares es sumamente complicada por lo que se suele indicar la exodoncia antes que la caries se transmita a los segundos molares, es así que el profesional valorara la secuencia de tratamientos para evitar posteriores complicaciones.

**Síndrome de Sluder** se caracteriza por ser exclusivo del tercer molar superior siendo así representado por un síndrome doloroso unilateral irradiado hacia la región frontal, hacia la zona auricular y algunas veces también hacia el brazo. Además se evidencia un síndrome vasomotor que produce lagrimeo y rinorrea.

---

<sup>16</sup> **Cosme Gay Escoda, Leonardo Berini Aytes.** Ob. Cit. P. 370-2

### 3.2. Antecedentes investigativos

#### a. Antecedentes locales

**GOMEZ VELARDE R. “EVALUACION CLINICA Y RADIOGRAFICA DE LOS TERCEROS MOLARES INFERIORES SEGÚN LA CLASIFICACION DE WINTER, EN PACIENTES ADULTOS DE LA CLINICA ODONTOLOGICA. EN EL AÑO 2012. UCSM. AREQUIPA.” AÑO 2013:** La muestra estuvo conformada por 30 casos, los cuales fueron evaluados por medio de examen clínico y radiológico de los cuales el 60% pertenecieron a la posición mesiangulada, 23% a la posición vertical, 10% a la posición distoangulada y 3.3% a la posición horizontal y vestibuloversión respectivamente<sup>17</sup>.

#### b. Antecedentes Nacionales

**CAMPOS OLIVERA S. “DESARROLLO Y POSICIÓN DE TERCERAS MOLARES INFERIORES EN PERSONAS DE 12 A 17 AÑOS ATENDIDAS EN EL SERVICIO DE CIRUGÍA BUCO MAXILO FACIAL DEL INSTITUTO DE SALUD DE NIÑO, PERÚ 2005-2009”. AÑO 2012:** La muestra estuvo conformada por 50 pacientes de las cuales se analizaron 100 terceras molares mandibulares de las cuales 40% pertenecieron al sexo masculino y 60% al sexo femenino, las edades estaban comprendidas entre los 12 y los 17 años con una media en edad de 14.7 siendo así la posición más frecuente la posición III clase C con 29%<sup>18</sup>.

---

<sup>17</sup> **Gomez Velarde R.** Evaluación clínica y radiográfica de los terceros molares inferiores según la clasificación de Winter, en pacientes adultos de la clínica odontológica. en el año 2012. UCSM. Arequipa. año 2013

<sup>18</sup> **Campos Olivera S.** Desarrollo y posición de terceras molares inferiores en personas de 12 a 17 años atendidas en el servicio de cirugía buco maxilo facial del Instituto de Salud de Niño, Perú 2005-2009. 2012

### c. Antecedentes Internacionales

**MONGE CASTRO L. “COMPLICACIONES CAUSADAS POR TERCERAS MOLARES EN PROCESO DE ERUPCIÓN EN PACIENTES DE 18 A 25 AÑOS DE EDAD EN EL ÁREA DE CIRUGÍA DE LA FACULTAD DE ODONTOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD DEL SALVADOR”. AÑO 2012:** La muestra estuvo conformada por 137 pacientes de las cuales se analizaron 400 terceras molares de los cuales el 54% presentó la posición meso angulada, presentando las complicaciones infecciosas con mayor porcentaje 46%, mecánicas 25%, Neuromusculares 29% y Traumatológicas y tumorales no se encontraron. Además se encontró que el sexo masculino es el que presenta mayor porcentaje en las complicaciones aunque la frecuencia de pacientes atendidos fue mayor en el sexo femenino<sup>19</sup>.

## 4. HIPÓTESIS

Dado que, la salud oral tiene relación con factores fisiológicos y basándose en investigaciones relacionadas con el estudio:

Es probable que, la prevalencia en posición de los terceros molares superiores no verticales (1) sea mayor en el sexo femenino y en el sector derecho.

---

<sup>19</sup> **Monge Castro I.** “complicaciones causadas por terceras molares en proceso de erupción en pacientes de 18 a 25 años de edad en el área de cirugía de la facultad de odontología de la universidad del salvador”. año 2012.



## **CAPITULO II**

# **PLANTEAMIENTO OPERACIONAL**

## II.- PLANTEAMIENTO OPERACIONAL

### 1. TÉCNICA, INSTRUMENTOS Y MATERIALES DE VERIFICACIÓN.

#### 1.1. Técnica

##### 1.1.1. Precisión de la técnica.

Todos los datos serán tomados mediante ficha de recolección de datos, la cual fue elaborada tomando en cuenta la clasificación propuesta por Winter para la inclusión de terceros molares.

##### 1.1.2. Esquemmatización.

VARIABLE	TÉCNICA	INSTRUMENTO
Posición del tercer molar superior según la clasificación de Winter.	Observación de Laboratorio.	Ficha de Recolección de Datos.

##### 1.1.3. Descripción de la técnica.

Para la realización del proyecto de investigación se empleó una ficha de recolección de datos que en este caso vendría a ser nuestro instrumento, en el cual están descritas nuestras variables. Dicho instrumento fue validado por el Doctor Willmer Baldarrago Salas.

Primero analizaremos si el paciente cumple los criterios de inclusión, luego de esto procederemos a relacionar el eje longitudinal del segundo molar superior derecho e izquierdo con el eje longitudinal del tercer molar superior derecho e izquierdo

respectivamente para ubicar cada caso en la clasificación de Winter correspondiente.

## 1.2. Instrumentos

### 1.2.1. Instrumental documental

#### a. Tipo de instrumento

El instrumento que se utilizará para el desarrollo del proyecto de investigación es la ficha de recolección de datos.

#### b. Estructura del instrumento

VARIABLE	INDICADORES	SECTOR	SUBINDICADORES
<b>Posición de los terceros molares Superiores según la clasificación de Winter.</b>	Posición de los terceros molares Superiores en hombres según clasificación de Winter	Derecho	Posición 1
	Posición de los terceros molares Superiores en mujeres según clasificación de Winter	Izquierdo	Posición 2
			Posición 3
			Posición 4
	Posición de los terceros molares Superiores en mujeres según clasificación de Winter	Derecho	Posición 5
			Posición 6
		Izquierdo	Posición 7

#### c. Modelo o prototipo del instrumento:

Se encuentra en anexos

### 1.2.2. Instrumentos mecánicos

- Mandil
- Computador
- Radiografías Panorámicas
- Cámara Fotográfica Digital
- Software CS Imaging Software 3.3.1.1 Carestream Health inc.

### 1.3. Materiales

- Lapicero
- Fichas de Observación
- Matriz de Ordenamiento

## 2. CAMPO DE VERIFICACIÓN

### 2.1. Ubicación Espacial

#### a. **Ámbito general:**

Universidad Católica de Santa María.

#### b. **Ámbito específico:**

Servicio de Radiología de la Clínica Odontológica de la Universidad Católica de Santa María.

### 2.2. Ubicación Temporal

La investigación se llevó a cabo durante Agosto del 2017 a Noviembre del 2017.

### 2.3. Unidades de Estudio

#### 2.3.1. Población

Estuvo constituida por las radiografías panorámicas tomadas por el servicio de Radiología de la Clínica Odontológica de la Universidad Católica de Santa María hasta el año 2017.

**a. Criterios de Inclusión.**

- Radiografías Panorámicas de Pacientes entre 18 a 25 años de edad.
- Radiografías a Pacientes con dentición Permanente.
- Radiografías Panorámicas de género masculino y femenino.

**b. Criterios de exclusión.**

- Radiografías Panorámicas de pacientes con ausencia de piezas dentales en el maxilar 1.7 y 2.7.
- Radiografías Panorámicas de pacientes con agenesia y/o ausencia de terceros molares superiores.
- Radiografías Panorámicas de pacientes que presenten migraciones dentales.
- Radiografías Panorámicas de pacientes desdentados totales.
- Radiografías Panorámicas de pacientes con ortodoncia.
- Radiografías Panorámicas de pacientes con implantes dentales en el maxilar entre las piezas 1.7 y 2.7.
- Radiografías Panorámicas de pacientes con patologías traumáticas, quísticas y tumorales en la zona de evaluación.
- Radiografías Panorámicas sin fecha de nacimiento del paciente

### 3. ESTRATEGIAS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

#### 3.1. Organización

- Se elaboró una solicitud dirigida al Director de la Clínica Odontológica de la Universidad Católica de Santa María para realizar la investigación.

Obteniendo el documento de aprobación de la Clínica Odontológica de la Universidad Católica de Santa María para poder realizar la investigación.

#### 3.2. Recursos

##### 3.2.1. Recursos humanos

- **Investigador** : Valencia Díaz, Marcelo Valentín
- **Asesor** : Mg. Alberto Alvarado Aco

##### 3.2.2. Recursos físicos

Proporcionados por el centro radiológico de la Clínica Odontológica de la Universidad Católica de Santa María.

##### 3.2.3. Recursos económicos

El presupuesto de la recolección fue solventado por el investigador.

##### 3.2.4. Recursos institucionales

- Biblioteca de la Universidad Católica de Santa María.
- Clínica Odontológica de la Universidad Católica de Santa María.

#### 4. ESTRATEGIAS PARA EL MANEJO DE RESULTADOS.

##### 4.1. Plan de procesamiento de datos.

###### 4.1.1. Tipo de procesamiento

El ordenamiento de los datos será Electrónico mediante el uso del programa SPSS/Excel.

###### 4.1.2. Operaciones del procesamiento

###### a. Clasificación

Todos los datos recolectados serán plasmados en una matriz de ordenamiento.

###### b. Codificación

Se realizó codificación por dígitos.

###### c. Recuento

Matrices de conteo

###### d. Tabulación

Tablas de frecuencia

###### e. Graficación

Grafica de sectores circulares

##### 4.2. PLAN DE ANÁLISIS DE DATOS

###### 4.2.1. Tipo de Análisis

###### a. Según su finalidad

Descriptivo

###### b. Según su secuencia temporal

Transversal



**TABLA N° 1**  
**PREVALENCIA DE POSICIÓN DE TERCEROS MOLARES SUPERIORES EN**  
**PACIENTES DE ENTRE 18 A 25 AÑOS SEGÚN LA CLASIFICACION DE**  
**WINTER EN RADIOGRAFIAS PANORAMICAS DEL SERVICIO DE**  
**RADIOLOGIA DE LA UNIVERSIDAD CATOLICA DE SANTA MARIA, 2017.**

<b>POSICIÓN</b>	<b>N°</b>	<b>%</b>
VERTICAL	2198	<b>66.84</b>
MESIALIZADA	446	<b>13.57</b>
DISTALIZADA	510	<b>15.51</b>
VESTIBULIZADA	94	<b>2.86</b>
PALATINIZADA	10	<b>0.30</b>
HORIZONTAL	23	<b>0.70</b>
INVERTIDA	7	<b>0.21</b>
<b>TOTAL</b>	<b>3288</b>	<b>100</b>

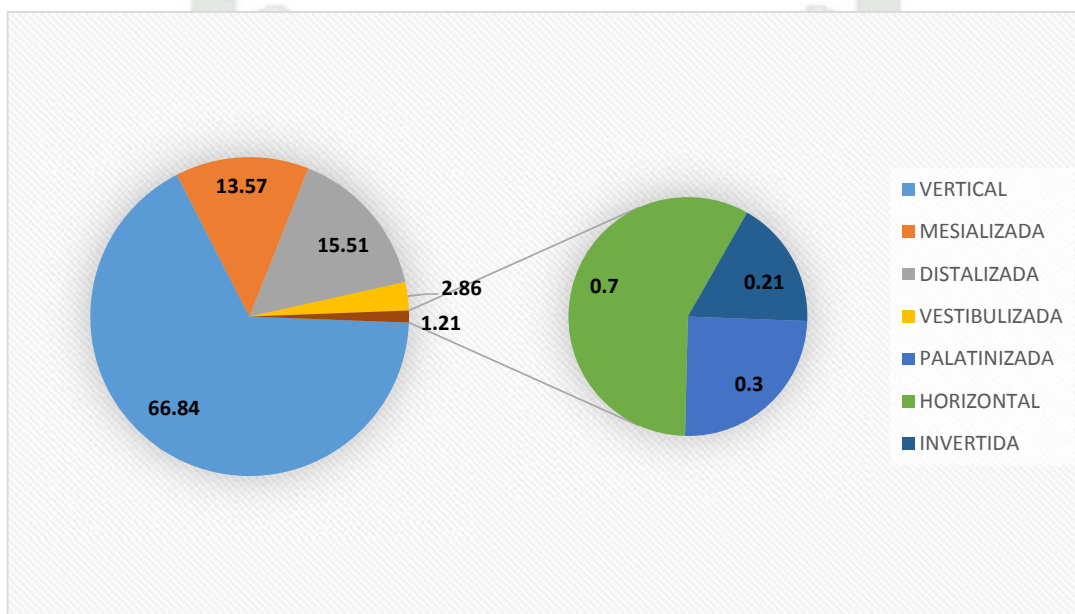
**Fuente:** Elaboración Propia. Matriz de sistematización. Año 2017

### **Interpretación**

La tabla y gráfico 1 muestran la prevalencia de posición de terceros molares superiores en pacientes de entre 18 a 25 años según la clasificación de Winter en radiografías panorámicas del servicio de radiología de la Universidad Católica de Santa María, en mayor porcentaje se muestra la posición vertical (1) con 66.84%, seguido apreciamos el 15.51% de la posición distalizada (3), siguiente a este con el 13.57% de la posición mesializada (2), continuando con el 2.86% de la posición vestibulizada (4), seguido con el 0.70% de la posición horizontal (6), siguiendo con el 0.30% de la posición palatinizada (5) y al final con el 0.21% la posición invertida (7).

### GRÁFICA Nº 1

**PREVALENCIA DE POSICION DE TERCEROS MOLARES SUPERIORES EN  
PACIENTES DE ENTRE 18 A 25 AÑOS SEGUN LA CLASIFICACION DE  
WINTER EN RADIOGRAFIAS PANORAMICAS DEL SERVICIO DE  
RADIOLOGIA DE LA UNIVERSIDAD CATOLICA DE SANTA MARIA, 2017.**



**Fuente:** Elaboración Propia. Matriz de sistematización. Año 2017

**TABLA N° 2**  
**PREVALENCIA DE POSICION DE TERCEROS MOLARES SUPERIORES EN**  
**MUJERES DE ENTRE 18 A 25 AÑOS SEGUN LA CLASIFICACION DE**  
**WINTER EN RADIOGRAFIAS PANORAMICAS DEL SERVICIO DE**  
**RADIOLOGIA DE LA UNIVERSIDAD CATOLICA DE SANTA MARIA, 2017.**

<b>Posición</b>	<b>Tercer Molar Derecho</b>	<b>%</b>	<b>Tercer Molar Izquierdo</b>	<b>%</b>	<b>Total</b>	<b>%</b>
Vertical(1)	611	<b>28.88</b>	665	<b>31.43</b>	1276	<b>60.30</b>
Mesializada(2)	195	<b>9.22</b>	117	<b>5.53</b>	312	<b>14.74</b>
Distalizada(3)	189	<b>8.93</b>	224	<b>10.59</b>	413	<b>19.51</b>
Vestibulizada(4)	44	<b>2.08</b>	41	<b>1.94</b>	85	<b>4.02</b>
Palatinizada(5)	7	<b>0.33</b>	3	<b>0.14</b>	10	<b>0.47</b>
Horizontal(6)	8	<b>0.38</b>	5	<b>0.24</b>	13	<b>0.61</b>
Invertida(7)	4	<b>0.19</b>	3	<b>0.14</b>	7	<b>0.33</b>
<b>Total</b>	<b>1058</b>	<b>50%</b>	<b>1058</b>	<b>50%</b>	<b>2116</b>	<b>100%</b>

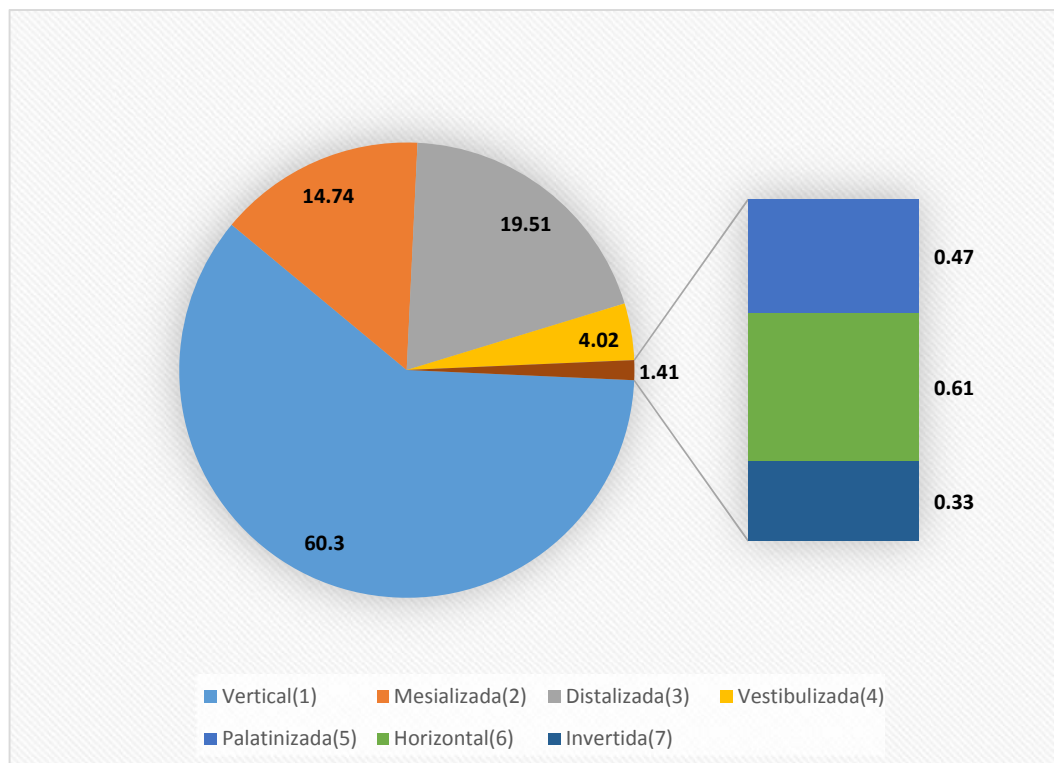
**Fuente:** Elaboración Propia. Matriz de sistematización. Año 2017

**(\*)  $X^2_c = 27.29 > X^2_T (95\%) = 12.59 (P > 0.05)$**

### **Interpretación**

La tabla N°2 muestra la prevalencia de posición de terceros molares superiores en mujeres de entre 18 a 25 años según la clasificación de Winter en radiografías panorámicas del servicio de radiología de la Universidad Católica de Santa María, en mayor porcentaje se muestra la posición vertical (1) con 60.30% correspondiente al 28.88% del tercer molar superior derecho y 31.43% del tercer molar superior izquierdo, seguido apreciamos el 19.51% de la posición distalizada (3) compuesta por el 8.93% del tercer molar superior derecho y el 10.59% del tercer molar superior izquierdo, siguiente a este con el 14.74% de la posición mesializada (2) comprendida por 9.22% del tercer molar superior derecho y el 5.53% del tercer molar superior izquierdo, continuando con el 4.02% de la posición vestibulizada (4) conformada por el 2.08% del tercer molar superior derecho y el 1.94% del tercer molar superior izquierdo, seguido con el 0.61% de la posición horizontal (6) integrada por el 0.38% del tercer molar superior derecho y el 0.24% del tercer molar inferior izquierdo, siguiendo con el 0.47% de la posición palatinizada (5) conformada por el 0,33% del tercer molar superior derecho y el 0.14% del tercer molar superior izquierdo y al final con el 0.33% la posición invertida (7) compuesta por el 0.19% del tercer molar superior derecho y el 0.14% por el tercer molar superior izquierdo.

**GRÁFICA N° 2**  
**PREVALENCIA DE POSICION DE TERCEROS MOLARES SUPERIORES EN**  
**MUJERES DE ENTRE 18 A 25 AÑOS SEGÚN LA CLASIFICACION DE**  
**WINTER EN RADIOGRAFIAS PANORAMICAS DEL SERVICIO DE**  
**RADIOLOGIA DE LA UNIVERSIDAD CATOLICA DE SANTA MARIA, 2017.**



**Fuente:** Elaboración Propia. Matriz de sistematización. Año 2017

**TABLA N° 3**  
**PREVALENCIA DE POSICION DE TERCEROS MOLARES SUPERIORES EN**  
**PACIENTES HOMBRES DE ENTRE 18 A 25 AÑOS SEGUN LA**  
**CLASIFICACION DE WINTER EN RADIOGRAFIAS PANORAMICAS DEL**  
**SERVICIO DE RADIOLOGIA DE LA UNIVERSIDAD CATOLICA DE SANTA**  
**MARIA, 2017.**

<b>Posición</b>	<b>Tercer Molar Derecho</b>	<b>%</b>	<b>Tercer Molar Izquierdo</b>	<b>%</b>	<b>Total</b>	<b>%</b>
Vertical(1)	440	<b>37.54</b>	482	<b>41.12</b>	922	<b>78.66</b>
Mesializada(2)	78	<b>6.66</b>	56	<b>4.78</b>	134	<b>11.43</b>
Distalizada(3)	57	<b>4.86</b>	40	<b>3.41</b>	97	<b>8.27</b>
Vestibulizada(4)	6	<b>0.51</b>	3	<b>0.26</b>	9	<b>0.77</b>
Palatinizada(5)	0	<b>0</b>	0	<b>0</b>	0	<b>0</b>
Horizontal(6)	5	<b>0.42</b>	5	<b>0.42</b>	10	<b>0.84</b>
Invertida(7)	0	<b>0</b>	0	<b>0</b>	0	<b>0</b>
<b>Total</b>	<b>586</b>	<b>50</b>	<b>586</b>	<b>50</b>	<b>1172</b>	<b>100</b>

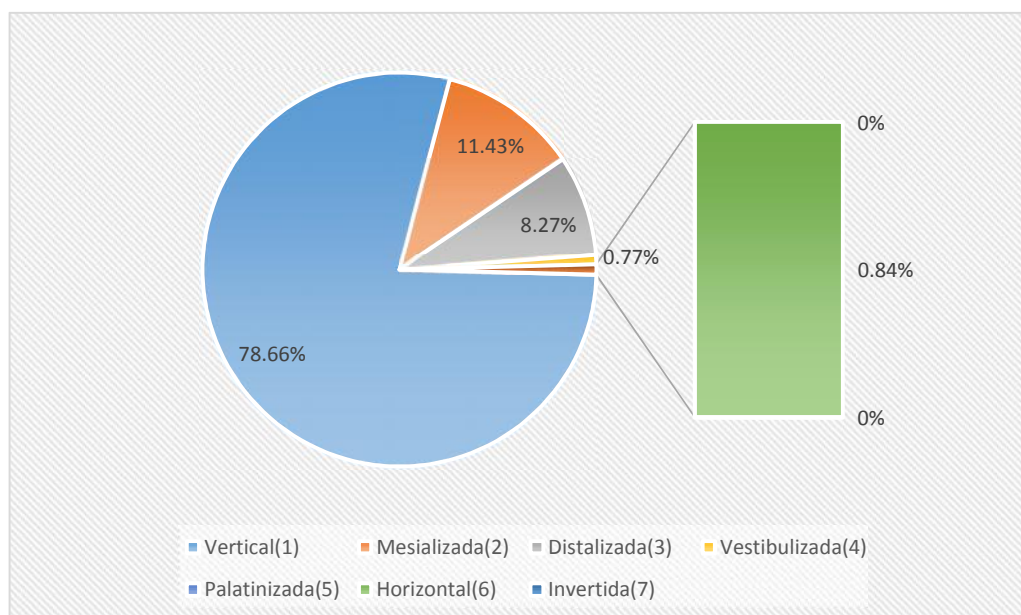
**Fuente:** Elaboración Propia. Matriz de sistematización. Año 2017

**(\*)  $X^2c = 9.50 < X^2T (95\%) = 12.59 (P < 0.05)$**

### **Interpretación**

La tabla y gráfica 3 muestran la prevalencia de posición de terceros molares superiores en hombres de entre 18 a 25 años según la clasificación de Winter en radiografías panorámicas del servicio de radiología de la Universidad Católica de Santa María, en mayor porcentaje se muestra la posición vertical (1) con 78.66% correspondiente al 37.54% del tercer molar superior derecho y 41.12% del tercer molar superior izquierdo, seguido apreciamos el 11.43% de la posición mezializada (2) compuesta por el 6.66% del tercer molar superior derecho y el 4.78% del tercer molar superior izquierdo, siguiente a este con el 8.27% de la posición distalizada (3) comprendida por 4.86% del tercer molar superior derecho y el 3.41% del tercer molar superior izquierdo, continuando con el 4.02% de la posición horizontal (6) conformada por el 0.42% del tercer molar superior derecho y el 0.42% del tercer molar superior izquierdo, seguido con el 0.77% de la posición vestibulizada (4) integrada por el 0.51% del tercer molar superior derecho y el 0.26% del tercer molar inferior izquierdo, siguiendo con el 0% la posición palatinizada (5) y la posición invertida (7).

**GRÁFICA N° 3**  
**PREVALENCIA DE POSICION DE TERCEROS MOLARES SUPERIORES EN**  
**PACIENTES HOMBRES DE ENTRE 18 A 25 AÑOS SEGUN LA**  
**CLASIFICACION DE WINTER EN RADIOGRAFIAS PANORAMICAS DEL**  
**SERVICIO DE RADIOLOGIA DE LA UNIVERSIDAD CATOLICA DE SANTA**  
**MARIA, 2017.**



**Fuente:** Elaboración Propia. Matriz de sistematización. Año 2017

**TABLA N° 4**  
**PREVALENCIA DE POSICION DE TERCEROS MOLARES SUPERIORES EN**  
**PACIENTES DE ENTRE 18 A 25 AÑOS SEGUN GENERO EN LA**  
**CLASIFICACION DE WINTER EN RADIOGRAFIAS PANORAMICAS DEL**  
**SERVICIO DE RADIOLOGIA DE LA UNIVERSIDAD CATOLICA DE SANTA**  
**MARIA, 2017.**

Posición	Genero				Total	%
	Mujeres	%	Hombres	%		
Vertical(1)	1276	38.80	922	28.04	2198	66.84
Mesializada(2)	312	9.49	134	4.08	446	13.57
Distalizada(3)	413	12.56	97	2.95	510	15.51
Vestibulizada(4)	85	2.58	9	0.27	94	2.86
Palatinizada(5)	10	0.30	0	0	10	0.30
Horizontal(6)	13	0.40	10	0.30	23	0.70
Invertida(7)	7	0.21	0	0	7	0.21
<b>Total</b>	<b>2116</b>	<b>64.36</b>	<b>1172</b>	<b>35.64</b>	<b>3288</b>	<b>100</b>

**Fuente:** Elaboración Propia. Matriz de sistematización. Año 2017

**(\*)  $X^2c= 5.03 < X^2T (95\%)=5.99 (P>0.05)$**

### Interpretación

La tabla 4 muestra la prevalencia de posición de terceros molares superiores en pacientes de entre 18 a 25 años según género en la clasificación de Winter en radiografías panorámicas del servicio de radiología de la Universidad Católica de Santa María, en mayor porcentaje se muestra la posición vertical (1) con 66.84% correspondiente al 38.80% del género femenino y 28.04% del género masculino, seguido apreciamos el 15.51% de la posición distalizada (3) compuesta por el 12.56% del género femenino y el 2.95% del género masculino, siguiente a este con el 14.74% de la posición mesializada (2) comprendida por 9.22% del tercer molar superior derecho y el 5.53% del tercer molar superior izquierdo, continuando con el 4.02% de la posición vestibulizada (4) conformada por el 2.08% del tercer molar superior derecho y el 1.94% del tercer molar superior izquierdo, seguido con el 0.61% de la posición horizontal (6) integrada por el 0.38% del tercer molar superior derecho y el 0.24% del tercer molar inferior izquierdo, siguiendo con el 0.47% de la posición palatinizada (5) conformada por el 0,33% del tercer molar superior derecho y el 0.14% del tercer molar superior izquierdo y al final con el 0.33% la posición invertida (7) compuesta por el 0.19% del tercer molar superior derecho y el 0.14% por el tercer molar superior izquierdo.

## DISCUSIÓN

Después de analizar y evaluar los estudios realizados bajo el mismo concepto en la región buco maxilofacial y en específico concerniente a los terceros molares debemos conocer que existe una mayor prevalencia de casos en el sexo femenino.

Se han evaluado los terceros molares en distinta índole y propósito siendo así los terceros molares inferiores los más estudiados por su facilidad de crear complicaciones en el área buco maxilofacial, además que poseen mayor tendencia a impactarse por la densidad de su hueso circundante. Por este motivo este estudio aporta datos significativos debido a que se desarrolla en nuestra comunidad que es una población mestiza peruana, además que nos da una visión real sobre la tendencia de inclusión de los terceros molares superiores.

El uso de radiografías panorámicas del servicio de radiología de la Universidad Católica de Santa María nos proporcionó una fuente de información fiable para nuestro estudio, aceptando las limitaciones que posee este método diagnóstico.

De 1644 radiografías evaluadas en total se evaluó 3288 terceras molares superiores encontrando que los pacientes femeninos superan a los masculinos en la prevalencia de terceros molares superiores, lo que concuerda con el estudio hecho por Mongue en el 2012 que de 137 pacientes evaluó la incidencia de complicaciones causadas por terceras molares dando la población femenina la más frecuente ( $n=137$ , 72%).<sup>20</sup>

También se encontraron discrepancias con el estudio realizado por Herrera en el año 2010 donde se analizaron 80 radiografías panorámicas y periapicales

---

<sup>20</sup> **Monge Castro I.** “complicaciones causadas por terceras molares en proceso de erupción en pacientes de 18 a 25 años de edad en el área de cirugía de la facultad de odontología de la universidad del salvador”. año 2012

de terceros molares mandibulares donde la ubicación no vertical más frecuente en el sexo masculino fue la posición horizontal ( $n=20$ , 25%)<sup>21</sup> .

Por otro lado en el estudio de Campos en el 2012 analizo 100 terceras molares mandibulares de las de las cuales 40% pertenecieron al sexo masculino y el 60% al sexo femenino<sup>22</sup>, esto concuerda con el predominio femenino expuesto en nuestro estudio, siendo la prevalencia de terceros molares superiores 64.36% del sexo femenino y 35.64% del sexo masculino.

Dicho esto se da por explicado lo señalado anteriormente comprobando por varios autores el predominio del sexo femenino en la prevalencia de terceros molares.

Para evaluar los resultados obtenidos en cuanto a la prevalencia de terceros molares superiores no verticales según su sector no se encontraron estudios que evalúen este parámetro o tengan contraste con los resultados obtenidos para el sector derecho ( $n=447$  ,21.12%) y el sector izquierdo( $n=393$ , 18.57%).

---

<sup>21</sup> **Herrera Martinez. K.** "Prevalencia de terceras molares mandibulares retenidas atendidas en el centro quirúrgico de la clínica especializada en odontología de la Universidad San Martín de Porres realizadas entre 2005- 2009" Año 2010

<sup>22</sup> **Campos Olivera S.** Desarrollo y posición de terceras molares inferiores en personas de 12 a 17 años atendidas en el servicio de cirugía buco maxilo facial del Instituto de Salud de Niño, Perú 2005-2009. 2012

## CONCLUSIONES

### PRIMERA

Podemos concluir que existe una mayor prevalencia de la posición vertical en los terceros molares superiores, para el sector derecho e izquierdo respectivamente.

### SEGUNDA

Se concluye que la prevalencia en la posición de los terceros molares superiores es mayor en el sexo femenino

### TERCERA

Podemos concluir que hay una mayor prevalencia de terceros molares no verticales para el sector derecho del maxilar superior.

### CUARTA

Se concluye que existe una mayor prevalencia de terceros molares no verticales en el sexo femenino, para el sector derecho del maxilar respectivamente.

### QUINTA

Con los datos proporcionados por este estudio se podrá tener mayor conocimiento sobre la posición de los terceros molares superiores, su distribución según género y su distribución según su posición en el maxilar superior, lo que nos será una herramienta para mejorar el diagnóstico y otorgar mayor calidad en el tratamiento odontológico.

## RECOMENDACIONES

1. Se recomienda realizar estudios sobre la prevalencia en posición de los terceros molares superiores en una población mayor, para otorgarle mayor precisión a los datos recolectados, logrando así una mayor fuente de conocimiento para el trabajo diagnóstico y el propio tratamiento odontológico.
2. Se recomienda realizar un estudio sobre la prevalencia en la posición de los terceros molares superiores en relación con su proximidad al seno maxilar.
3. Se recomienda realizar estudios de la prevalencia en la posición de los terceros molares en tomografías para otorgarle mayor precisión al estudio.
4. Se recomienda realizar estudios de las complicaciones causadas por los terceros molares superiores en nuestro ámbito local.
5. Se recomienda realizar estudios de la prevalencia de posición de los terceros molares en pacientes mayores de 25 años.

## BIBLIOGRAFÍA

- **Campos Olivera S.** Desarrollo y posición de terceras molares inferiores en personas de 12 a 17 años atendidas en el servicio de cirugía buco maxilo facial del Instituto de Salud de Niño, Perú 2005-2009.. 2012
- **Colmenero C, Restoy A, Carrera G, López U.** Técnicas de preservación periodontal en la extracción de los terceros molares. Arch Odontostomatol. 1998
- **Cosme Gay Escoda, Leonardo Berini Aytes.** Cirugia Bucal tomo 2. Oceano 2008
- **H. Rouvière, A. Delmas.** Anatomía Humana descriptiva, topográfica y funcional. Tomo I, MASSON 2001
- **Herrera Martinez. K.** “Prevalencia de terceras molares mandibulares retenidas atendidas en el centro quirúrgico de la clínica especializada en odontología de la Universidad San Martin de Porres realizadas entre 2005-2009” Año 2010
- **Monge Castro I.** “Complicaciones causadas por terceras molares en proceso de erupción en pacientes de 18 a 25 años de edad en el área de cirugía de la facultad de odontología de la universidad del salvador”. año 2012
- **Navarro Vila C, Garcia Marin F, Ochandiano Caicoya S.** Tratado de Cirugia Oral y Maxilofacial. Aran Ediciones S.L 2004
- **Radi Londoño, Jose Nayib.** Aspectos claves tercer molar. CIB 2013
- **Raspall Guillermo.** Cirugía Oral. Editorial Médica Panamericana. 1994
- **Gomez Velarde R.** Evaluación clínica y radiográfica de los terceros molares inferiores según la clasificación de Winter, en pacientes adultos de la clínica odontológica. en el año 2012. UCSM. Arequipa. año 2013



ANEXO 1 – FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS

FICHA N°: \_\_\_\_

“PREVALENCIA DE LA POSICIÓN DE TERCEROS MOLARES SUPERIORES SEGÚN LA CLASIFICACIÓN DE WINTER EN PACIENTES DE 18 A 25 AÑOS ATENIDOS EN EL SERVICIO DE RADIOLOGÍA DE UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA DE AREQUIPA ENTRE LOS AÑOS 2013 A 2016”

Sexo: \_\_\_\_\_

Edad: \_\_\_\_\_

**Sector Derecho:**

**Sector Izquierdo:**

Posición 1: ( )

Posición 1: ( )

Posición 2: ( )

Posición 2: ( )

Posición 3: ( )

Posición 3: ( )

Posición 4: ( )

Posición 4: ( )

Posición 5: ( )

Posición 5: ( )

Posición 6: ( )

Posición 6: ( )

Posición 7: ( )

Posición 7: ( )

**Observaciones:**

---

---

---

## ANEXO 2 –TRAZADO DE EJES LONGITUDINALES Y CLASIFICACIÓN



- **Paso 1:** Se ubica el eje longitudinal del segundo molar superior.
- **Paso 2:** Se ubica el eje longitudinal del tercer molar superior.
- **Paso 3:** Se identifica la ubicación del ángulo resultante entre ambos ejes.
- **Paso 4:** Se analiza las estructuras vecinas y la morfología.
- **Paso 5:** Se cataloga según la clasificación previamente establecida.

### ANEXO 3- CRITERIOS DE INCLUSIÓN Y EXCLUSIÓN




#### **Criterios de Inclusión.**

- Radiografías Panorámicas de Pacientes entre 18 a 25 años de edad.
- Radiografías a Pacientes con dentición Permanente.
- Radiografías Panorámicas de género masculino y femenino.

#### **Criterios de exclusión.**

- Radiografías Panorámicas de pacientes con ausencia de piezas dentales en la maxila 1.7 y 2.7.
- Radiografías Panorámicas de pacientes con agenesia y/o ausencia de terceros molares maxilares.
- Radiografías Panorámicas de pacientes que presenten migraciones dentales.
- Radiografías Panorámicas de pacientes desdentados totales.
- Radiografías Panorámicas de pacientes con ortodoncia.
- Radiografías Panorámicas de pacientes con implantes dentales en la maxila entre las piezas 1.7 y 2.7.
- Radiografías Panorámicas de pacientes con patologías traumáticas, quísticas y tumorales en la zona de evaluación.
- Radiografías Panorámicas sin fecha de nacimiento del paciente.

**ANEXO 4- PERMISO DE USO DE LABORATORIO**

  
UCSM-201741615237

UNIVERSIDAD CATOLICA DE "SANTA MARIA"  
Vice Rectorado Administrativo

 ..... Formato N° 004

Formato obligatorio para trámites

**SOLICITO:** PERMISO DE USO DE  
LABORATORIO

**SEÑOR DIRECTOR DE LA CLÍNICA ODONTOLÓGICA DE LA  
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA**

Yo, **MARCELO VALENTÍN VALENCIA  
DÍAZ**, identificado con DNI N° 71834692,  
domiciliado en la Av. Pumacahua 106, Distrito de  
Cerro Colorado; Ante Ud. respetuosamente me  
presento y digo:


Que habiéndose aprobado mi Plan de Tesis titulado:  
**"PREVALENCIA DE LA POSICIÓN DE TERCEROS MOLARES MAXILARES  
SEGÚN LA CLASIFICACIÓN DE WINTER EN PACIENTES DE 18 A 25 AÑOS  
DE LA CLÍNICA ODONTOLÓGICA DE LA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE  
SANTA MARÍA DE AREQUIPA ENTRE LOS AÑOS 1996 A 2016"**, es que solicito a  
usted se me permita realizarlo en los laboratorios de Diagnóstico por Imágenes de la  
Clínica Odontológica de la Universidad Católica de Santa María.


**POR LO EXPUESTO:**

Pido a usted acceder a mi solicitud.

Arequipa, 21 de Agosto del 2017

Atentamente,

  
\_\_\_\_\_  
**MARCELO VALENTÍN VALENCIA DÍAZ**  
DNI N° 71834692



Arequipa, 22 de agosto del 2017

Pase al Sr. **MARCELO VALENTÍN VALENCIA DÍAZ**, Bachiller de la Facultad de Odontología, para que pueda realizar su proyecto de tesis en la Clínica Odontológica. Atentamente,

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

Migtr. **Alvaro Alvarado Aco**  
DIRECTOR CLÍNICA ODONTOLÓGICA

AAAA/DR.  
IIfd.

POR LO EXPUESTO:

Plp a usted acceder a mi solicitud.

Arequipa, 22 de Agosto del 2017

Atentamente,

**MARCELO VALENTÍN VALENCIA DÍAZ**  
DNI N° 71834892

**ANEXO 5- MATRIZ DE ORDENAMIENTO**

Nº	Edad	Masculino	Femenino	Derecho	Izquierdo	V	M	D	Ve	Pa	H	I	V	M	D	Ve	Pa	H	I
1	18		1	1	1	1							1						
2	25		1	1	1	1							1						
3	17		1	1	1			1							1				
4	24		1	1	1	1							1						
5	19		1	1	1				1				1						
6	19		1	1	1				1				1						
7	21		1	1	1	1							1						
8	21		1	1	1			1							1				
9	25	1		1	1	1							1						
10	25		1	1	1	1							1						
11	19	1		1	1	1										1			
12	18		1	1	1		1							1					
13	20		1	1	1	1							1						
14	18	1		1	1	1							1						
15	22		1	1	1			1					1						
16	24		1	1	1	1							1						
17	18		1	1	1	1							1						
18	24	1		1	1	1							1						
19	23	1		1	1	1							1						
20	22		1	1	1	1							1						
21	22	1		1	1	1							1						
22	25		1	1	1	1							1						
23	20	1		1	1	1							1						
24	25		1	1	1	1							1						
25	18		1	1	1	1								1					
26	22	1		1	1	1							1						
27	23	1		1	1	1							1						
28	18	1		1	1	1							1						
29	18		1	1	1		1									1			
30	18		1	1	1		1						1						
31	18		1	1	1	1							1						
32	20	1		1	1		1							1					
33	21	1		1	1	1							1						
34	18	1		1	1			1							1				
35	19		1	1	1		1						1						
36	20		1	1	1		1						1						
37	25	1		1	1	1							1						
38	24		1	1	1						1								1
39	23		1	1	1					1			1						
40	19		1	1	1	1							1						
41	21		1	1	1	1							1						
42	22		1	1	1	1							1						
43	23	1		1	1	1							1						
44	25		1	1	1		1							1					
45	25		1	1	1	1							1						
46	18		1	1	1		1						1						
47	25		1	1	1	1							1						

N°	Edad	Masculino	Femenino	Derecho	Izquierdo	V	M	D	Ve	Pa	H	I	V	M	D	Ve	Pa	H	I
48	24		1	1	1	1							1						
49	24		1	1	1	1							1						
50	25		1	1	1	1							1						
51	18	1		1	1	1							1						
52	18	1		1	1	1							1						
53	18		1	1	1	1										1			
54	23		1	1	1		1									1			
55	21	1		1	1		1						1						
56	18		1	1	1			1							1				
57	18		1	1	1	1							1						
58	23	1		1	1	1							1						
59	18		1	1	1		1						1						
60	22	1		1	1	1							1						
61	18		1	1	1	1							1						
62	21		1	1	1	1							1						
63	18		1	1	1			1							1				
64	18	1		1	1	1							1						
65	23		1	1	1		1							1					
66	25		1	1	1	1							1						
67	20		1	1	1	1							1						
68	21		1	1	1	1									1				
69	25		1	1	1	1							1						
70	25	1		1	1	1							1						
71	25	1		1	1	1							1						
72	25	1		1	1		1						1						
73	18		1	1	1	1							1						
74	25	1		1	1	1							1						
75	25	1		1	1	1							1						
76	18		1	1	1	1										1			
77	18		1	1	1		1						1						
78	23	1		1	1	1							1						
79	21	1		1	1	1							1						
80	21		1	1	1			1							1				
81	23	1		1	1	1							1						
82	18	1		1	1	1							1						
83	25		1	1	1	1							1						
84	23		1	1	1	1							1						
85	25		1	1	1	1										1			
86	19		1	1	1	1							1						
87	21	1		1	1		1						1						
88	22		1	1	1		1						1						
89	18	1		1	1	1							1						
90	22		1	1	1		1						1						
91	21		1	1	1		1						1						
92	18	1		1	1			1					1						
93	21	1		1	1	1							1						
94	19		1	1	1	1							1						
95	18	1		1	1	1							1						
96	25		1	1	1	1							1						

N°	Edad	Masculino	Femenino	Derecho	Izquierdo	V	M	D	Ve	Pa	H	I	V	M	D	Ve	Pa	H	I
97	22		1	1	1	1							1						
98	22	1		1	1				1				1						
99	21		1	1	1	1							1						
100	22		1	1	1	1							1						
101	25	1		1	1	1							1						
102	24	1		1	1	1								1					
103	21		1	1	1		1						1						
104	25		1	1	1	1							1						
105	25		1	1	1	1							1						
106	18	1		1	1	1							1						
107	21	1		1	1	1							1						
108	18	1		1	1	1							1						
109	25	1		1	1	1							1						
110	18		1	1	1	1								1					
111	25	1		1	1	1							1						
112	24		1	1	1	1										1			
113	23	1		1	1	1							1						
114	25	1		1	1	1							1						
115	25		1	1	1	1							1						
116	21		1	1	1	1							1						
117	20		1	1	1	1									1				
118	25		1	1	1			1					1						
119	25	1		1	1			1					1						
120	21		1	1	1	1							1						
121	23		1	1	1	1									1				
122	18		1	1	1			1							1				
123	18		1	1	1	1								1					
124	25		1	1	1	1							1						
125	23		1	1	1	1							1						
126	18	1		1	1	1							1						
127	25		1	1	1				1				1						
128	22	1		1	1			1					1						
129	21	1		1	1	1								1					
130	19	1		1	1	1							1						
131	20		1	1	1	1							1						
132	25		1	1	1	1							1						
133	22		1	1	1			1							1				
134	18		1	1	1				1					1					
135	20	1		1	1	1							1						
136	18		1	1	1			1					1						
137	25	1		1	1	1							1						
138	18	1		1	1	1							1						
139	23	1		1	1	1							1						
140	23		1	1	1	1							1						
141	19		1	1	1	1							1						
142	25	1		1	1	1							1						
143	24		1	1	1	1							1						
144	18		1	1	1	1							1						
145	21	1		1	1			1						1					

N°	Edad	Masculino	Femenino	Derecho	Izquierdo	V	M	D	Ve	Pa	H	I	V	M	D	Ve	Pa	H	I
146	19		1	1	1	1							1						
147	20		1	1	1	1							1						
148	25		1	1	1		1						1						
149	24		1	1	1			1					1						
150	19	1		1	1	1							1						
151	23		1	1	1	1								1					
152	18	1		1	1		1						1						
153	25	1		1	1	1							1						
154	24	1		1	1	1							1						
155	21		1	1	1	1								1					
156	18		1	1	1			1					1						
157	18	1		1	1		1						1						
158	20	1		1	1	1								1					
159	20	1		1	1	1							1						
160	21	1		1	1	1							1						
161	25		1	1	1		1						1						
162	23		1	1	1	1							1						
163	22		1	1	1	1							1						
164	25		1	1	1	1							1						
165	18	1		1	1	1								1					
166	18		1	1	1			1							1				
167	25		1	1	1	1							1						
168	24		1	1	1	1							1						
169	20		1	1	1	1							1						
170	25		1	1	1	1							1						
171	24		1	1	1	1							1						
172	24		1	1	1			1							1				
173	25	1		1	1			1										1	
174	20		1	1	1				1				1						
175	23		1	1	1			1							1				
176	23		1	1	1	1							1						
177	18		1	1	1		1								1				
178	21		1	1	1		1						1						
179	21		1	1	1	1							1						
180	23		1	1	1	1								1					
181	23	1		1	1	1							1						
182	20		1	1	1	1							1						
183	25		1	1	1		1						1						
184	18		1	1	1		1						1						
185	18		1	1	1		1								1				
186	22		1	1	1	1							1						
187	24		1	1	1	1							1						
188	21		1	1	1			1							1				
189	23		1	1	1		1						1						
190	21	1		1	1	1							1						
191	25		1	1	1	1									1				
192	25		1	1	1							1			1				
193	23		1	1	1	1							1						
194	22		1	1	1	1							1						

N°	Edad	Masculino	Femenino	Derecho	Izquierdo	V	M	D	Ve	Pa	H	I	V	M	D	Ve	Pa	H	I
195	19		1	1	1			1							1				
196	18	1		1	1			1							1				
197	25		1	1	1	1							1						
198	24	1		1	1		1						1						
199	25		1	1	1			1					1						
200	22		1	1	1				1				1						
201	25		1	1	1	1							1						
202	19		1	1	1		1						1						
203	23		1	1	1			1							1				
204	22		1	1	1			1							1				
205	21		1	1	1			1							1				
206	20		1	1	1					1			1						
207	19	1		1	1	1								1					
208	25	1		1	1			1					1						
209	23		1	1	1	1									1				
210	25		1	1	1	1									1				
211	25	1		1	1	1							1						
212	25	1		1	1	1							1						
213	21		1	1	1		1							1					
214	22		1	1	1			1					1						
215	20		1	1	1			1							1				
216	20		1	1	1			1							1				
217	21		1	1	1		1								1				
218	21	1		1	1		1						1						
219	25	1		1	1	1							1						
220	18		1	1	1		1								1				
221	20		1	1	1	1									1				
222	25		1	1	1		1						1						
223	24		1	1	1	1									1				
224	25	1		1	1	1							1						
225	18	1		1	1						1		1						
226	25		1	1	1				1				1						
227	25		1	1	1	1							1						
228	20	1		1	1		1						1						
229	25	1		1	1			1							1				
230	22	1		1	1	1									1				
231	22		1	1	1	1							1						
232	19		1	1	1		1								1				
233	18		1	1	1	1									1				
234	22	1		1	1		1						1						
235	20		1	1	1				1						1				
236	25		1	1	1	1							1						
237	25		1	1	1	1							1						
238	18		1	1	1	1								1					
239	18		1	1	1		1								1				
240	21		1	1	1						1							1	
241	22		1	1	1	1							1						
242	19		1	1	1		1							1					
243	18		1	1	1		1									1			

N°	Edad	Masculino	Femenino	Derecho	Izquierdo	V	M	D	Ve	Pa	H	I	V	M	D	Ve	Pa	H	I
244	21		1	1	1			1							1				
245	18		1	1	1		1								1				
246	23		1	1	1	1							1						
247	18	1		1	1	1							1						
248	25		1	1	1	1							1						
249	21	1		1	1	1									1				
250	22	1		1	1	1							1						
251	18		1	1	1	1										1			
252	21		1	1	1	1									1				
253	21		1	1	1	1									1				
254	18		1	1	1		1						1						
255	20	1		1	1	1							1						
256	25		1	1	1			1								1			
257	23	1		1	1	1							1						
258	18		1	1	1	1							1						
259	22		1	1	1	1										1			
260	19	1		1	1			1							1				
261	20		1	1	1		1						1						
262	22		1	1	1	1										1			
263	18	1		1	1	1							1						
264	18		1	1	1			1					1						
265	25	1		1	1	1							1						
266	23		1	1	1	1							1						
267	18	1		1	1	1							1						
268	23		1	1	1			1					1						
269	18	1		1	1		1									1			
270	22		1	1	1	1										1			
271	19		1	1	1			1								1			
272	21	1		1	1	1							1						
273	18		1	1	1	1							1						
274	25		1	1	1		1						1						
275	25	1		1	1	1							1						
276	18		1	1	1	1							1						
277	24		1	1	1		1								1				
278	19		1	1	1				1							1			
279	19		1	1	1			1					1						
280	19		1	1	1	1							1						
281	24	1		1	1			1					1						
282	21	1		1	1		1						1						
283	23	1		1	1		1						1						
284	25		1	1	1	1							1						
285	25		1	1	1	1							1						
286	18		1	1	1	1							1						
287	23		1	1	1		1									1			
288	18	1		1	1	1							1						
289	20		1	1	1	1							1						
290	19	1		1	1	1										1			
291	23	1		1	1	1							1						
292	18		1	1	1		1									1			

N°	Edad	Masculino	Femenino	Derecho	Izquierdo	V	M	D	Ve	Pa	H	I	V	M	D	Ve	Pa	H	I
293	18		1	1	1			1							1				
294	18		1	1	1	1							1						
295	21		1	1	1	1							1						
296	25	1		1	1	1							1						
297	24	1		1	1	1									1				
298	23		1	1	1			1							1				
299	25		1	1	1	1							1						
300	19		1	1	1			1					1						
301	21		1	1	1	1							1						
302	19	1		1	1	1							1						
303	25		1	1	1	1								1					
304	22		1	1	1			1							1				
305	25		1	1	1	1							1						
306	21		1	1	1		1						1						
307	24		1	1	1		1							1					
308	22		1	1	1	1									1				
309	18		1	1	1		1								1				
310	22	1		1	1	1									1				
311	19		1	1	1	1							1						
312	25		1	1	1	1							1						
313	25		1	1	1	1							1						
314	20		1	1	1			1							1				
315	20	1		1	1	1							1						
316	25	1		1	1	1							1						
317	20	1		1	1	1							1						
318	25		1	1	1	1							1						
319	20	1		1	1		1								1				
320	25	1		1	1	1							1						
321	21	1		1	1	1							1						
322	23	1		1	1	1							1						
323	25		1	1	1	1							1						
324	19	1		1	1	1							1						
325	25		1	1	1	1							1						
326	21		1	1	1			1							1				
327	19	1		1	1	1							1						
328	25		1	1	1	1							1						
329	21		1	1	1	1							1						
330	23		1	1	1		1						1						
331	20	1		1	1	1							1						
332	19	1		1	1	1							1						
333	25		1	1	1			1					1						
334	19	1		1	1		1							1					
335	18		1	1	1			1					1						
336	21	1		1	1	1							1						
337	25		1	1	1	1							1						
338	22		1	1	1	1							1						
339	23		1	1	1			1							1				
340	25	1		1	1	1							1						
341	22		1	1	1			1							1				

N°	Edad	Masculino	Femenino	Derecho	Izquierdo	V	M	D	Ve	Pa	H	I	V	M	D	Ve	Pa	H	I
342	18	1		1	1	1							1						
343	19		1	1	1	1									1				
344	22	1		1	1	1								1					
345	19		1	1	1	1							1						
346	25		1	1	1	1							1						
347	19	1		1	1	1							1						
348	20		1	1	1	1							1						
349	25	1		1	1	1							1						
350	25	1		1	1	1							1						
351	25	1		1	1		1						1						
352	18		1	1	1	1							1						
353	25	1		1	1	1							1						
354	25	1		1	1	1							1						
355	18		1	1	1	1										1			
356	18		1	1	1		1						1						
357	23	1		1	1	1							1						
358	21	1		1	1	1							1						
359	21		1	1	1			1							1				
360	23	1		1	1	1							1						
361	18	1		1	1	1							1						
362	25		1	1	1	1							1						
363	23		1	1	1	1							1						
364	25		1	1	1	1										1			
365	19		1	1	1	1							1						
366	21	1		1	1		1						1						
367	22		1	1	1		1						1						
368	18	1		1	1	1							1						
369	22		1	1	1		1						1						
370	21		1	1	1		1						1						
371	18	1		1	1			1					1						
372	21	1		1	1	1							1						
373	19		1	1	1	1							1						
374	18	1		1	1	1							1						
375	25		1	1	1	1							1						
376	22		1	1	1	1							1						
377	22	1		1	1				1				1						
378	21		1	1	1	1							1						
379	22		1	1	1	1							1						
380	25	1		1	1	1							1						
381	24	1		1	1	1								1					
382	21		1	1	1		1						1						
383	25		1	1	1	1							1						
384	25		1	1	1	1							1						
385	18	1		1	1	1							1						
386	21	1		1	1	1							1						
387	18	1		1	1	1							1						
388	25	1		1	1	1							1						
389	18		1	1	1	1								1					
390	25	1		1	1	1							1						

N°	Edad	Masculino	Femenino	Derecho	Izquierdo	V	M	D	Ve	Pa	H	I	V	M	D	Ve	Pa	H	I
391	24		1	1	1	1										1			
392	23	1		1	1	1							1						
393	25	1		1	1	1							1						
394	25		1	1	1	1							1						
395	21		1	1	1	1							1						
396	20		1	1	1	1										1			
397	25		1	1	1			1					1						
398	25	1		1	1			1					1						
399	21		1	1	1	1							1						
400	23		1	1	1	1										1			
401	18		1	1	1			1								1			
402	18		1	1	1	1										1			
403	25		1	1	1	1							1						
404	23		1	1	1	1							1						
405	18	1		1	1	1							1						
406	25		1	1	1				1				1						
407	22	1		1	1			1					1						
408	21	1		1	1	1										1			
409	19	1		1	1	1							1						
410	20		1	1	1	1							1						
411	25		1	1	1	1							1						
412	22		1	1	1				1							1			
413	18		1	1	1				1							1			
414	20	1		1	1	1							1						
415	18		1	1	1			1					1						
416	25	1		1	1	1							1						
417	18	1		1	1	1							1						
418	23	1		1	1	1							1						
419	23		1	1	1	1							1						
420	19		1	1	1	1							1						
421	25	1		1	1	1							1						
422	24		1	1	1	1							1						
423	18		1	1	1	1							1						
424	21	1		1	1				1							1			
425	19		1	1	1	1							1						
426	20		1	1	1	1							1						
427	25		1	1	1			1					1						
428	24		1	1	1				1				1						
429	19	1		1	1	1							1						
430	23		1	1	1	1										1			
431	18	1		1	1			1					1						
432	25	1		1	1	1							1						
433	24	1		1	1	1							1						
434	21		1	1	1	1										1			
435	18		1	1	1				1				1						
436	18	1		1	1			1					1						
437	20	1		1	1	1										1			
438	20	1		1	1	1							1						
439	21	1		1	1	1							1						

N°	Edad	Masculino	Femenino	Derecho	Izquierdo	V	M	D	Ve	Pa	H	I	V	M	D	Ve	Pa	H	I
440	25		1	1	1		1						1						
441	23		1	1	1	1							1						
442	22		1	1	1	1							1						
443	25		1	1	1	1							1						
444	18	1		1	1	1								1					
445	18		1	1	1			1								1			
446	25		1	1	1	1							1						
447	24		1	1	1	1							1						
448	20		1	1	1	1							1						
449	25		1	1	1	1							1						
450	24		1	1	1	1							1						
451	24		1	1	1			1								1			
452	23	1		1	1			1										1	
453	22		1	1	1				1				1						
454	23		1	1	1			1								1			
455	23		1	1	1	1							1						
456	18		1	1	1		1									1			
457	21		1	1	1		1						1						
458	21		1	1	1	1							1						
459	23		1	1	1	1								1					
460	23	1		1	1	1							1						
461	20		1	1	1	1							1						
462	25		1	1	1		1						1						
463	18		1	1	1		1						1						
464	18		1	1	1		1									1			
465	22		1	1	1	1							1						
466	24		1	1	1	1							1						
467	21		1	1	1			1								1			
468	23		1	1	1		1						1						
469	21	1		1	1	1							1						
470	25		1	1	1	1										1			
471	25		1	1	1							1				1			
472	23		1	1	1	1							1						
473	22		1	1	1	1							1						
474	19		1	1	1			1								1			
475	18	1		1	1			1								1			
476	25		1	1	1	1							1						
477	24	1		1	1		1						1						
478	25		1	1	1			1					1						
479	22		1	1	1				1				1						
480	25		1	1	1	1							1						
481	19		1	1	1		1						1						
482	23		1	1	1			1								1			
483	22		1	1	1			1								1			
484	21		1	1	1			1								1			
485	20		1	1	1					1			1						
486	19	1		1	1	1										1			
487	25	1		1	1			1					1						
488	23		1	1	1	1										1			

N°	Edad	Masculino	Femenino	Derecho	Izquierdo	V	M	D	Ve	Pa	H	I	V	M	D	Ve	Pa	H	I
489	25		1	1	1	1									1				
490	25	1		1	1	1							1						
491	25	1		1	1	1							1						
492	21		1	1	1		1							1					
493	22		1	1	1			1					1						
494	20		1	1	1			1							1				
495	20		1	1	1			1						1					
496	21		1	1	1		1							1					
497	21	1		1	1		1						1						
498	25	1		1	1	1							1						
499	18		1	1	1		1								1				
500	20		1	1	1	1									1				
501	25		1	1	1		1						1						
502	24		1	1	1	1									1				
503	25	1		1	1	1							1						
504	18	1		1	1						1		1						
505	25		1	1	1				1				1						
506	25		1	1	1	1							1						
507	20	1		1	1		1						1						
508	25	1		1	1			1							1				
509	22	1		1	1		1							1					
510	22		1	1	1	1							1						
511	19		1	1	1		1							1					
512	18		1	1	1	1									1				
513	22	1		1	1		1						1						
514	20		1	1	1				1							1			
515	25		1	1	1	1							1						
516	25		1	1	1	1							1						
517	18		1	1	1	1								1					
518	18		1	1	1		1								1				
519	22		1	1	1						1							1	
520	22		1	1	1	1							1						
521	19		1	1	1		1							1					
522	18		1	1	1		1									1			
523	21		1	1	1			1							1				
524	18		1	1	1	1									1				
525	23		1	1	1	1							1						
526	18	1		1	1	1							1						
527	25		1	1	1	1							1						
528	21	1		1	1	1								1					
529	22	1		1	1	1							1						
530	18		1	1	1	1									1				
531	21		1	1	1	1								1					
532	21		1	1	1	1								1					
533	18		1	1	1		1						1						
534	20	1		1	1	1							1						
535	25		1	1	1			1							1				
536	23	1		1	1	1							1						
537	18		1	1	1	1							1						

N°	Edad	Masculino	Femenino	Derecho	Izquierdo	V	M	D	Ve	Pa	H	I	V	M	D	Ve	Pa	H	I
538	22		1	1	1	1										1			
539	19	1		1	1			1					1						
540	20		1	1	1		1						1						
541	22		1	1	1	1										1			
542	18	1		1	1	1							1						
543	18		1	1	1			1					1						
544	25	1		1	1	1							1						
545	23		1	1	1	1							1						
546	18	1		1	1	1							1						
547	23		1	1	1			1					1						
548	18	1		1	1		1									1			
549	22		1	1	1	1										1			
550	19		1	1	1			1								1			
551	21	1		1	1	1							1						
552	18		1	1	1	1							1						
553	25		1	1	1		1						1						
554	25	1		1	1	1							1						
555	18		1	1	1	1							1						
556	24		1	1	1		1							1					
557	19	1		1	1				1							1			
558	19	1		1	1			1					1						
559	19		1	1	1	1							1						
560	24	1		1	1			1					1						
561	21	1		1	1		1						1						
562	23	1		1	1		1						1						
563	25		1	1	1	1							1						
564	25		1	1	1	1							1						
565	18		1	1	1	1							1						
566	23		1	1	1		1									1			
567	18	1		1	1	1							1						
568	20		1	1	1	1							1						
569	19	1		1	1	1										1			
570	23	1		1	1	1							1						
571	18		1	1	1		1							1					
572	18		1	1	1			1								1			
573	18		1	1	1	1							1						
574	21		1	1	1	1							1						
575	25	1		1	1	1							1						
576	24	1		1	1	1										1			
577	23		1	1	1			1								1			
578	25		1	1	1	1							1						
579	19		1	1	1			1					1						
580	21		1	1	1	1							1						
581	19	1		1	1	1							1						
582	25		1	1	1	1								1					
583	22		1	1	1			1								1			
584	25		1	1	1	1							1						
585	21		1	1	1		1						1						
586	18	1		1	1		1									1			

N°	Edad	Masculino	Femenino	Derecho	Izquierdo	V	M	D	Ve	Pa	H	I	V	M	D	Ve	Pa	H	I
587	22		1	1	1	1									1				
588	19		1	1	1			1							1				
589	21	1		1	1	1							1						
590	18		1	1	1	1							1						
591	25		1	1	1		1						1						
592	25	1		1	1	1							1						
593	18		1	1	1	1							1						
594	24		1	1	1		1							1					
595	19		1	1	1				1						1				
596	19		1	1	1			1					1						
597	19		1	1	1	1							1						
598	24	1		1	1			1					1						
599	21	1		1	1		1						1						
600	23	1		1	1		1						1						
601	25		1	1	1	1							1						
602	25		1	1	1	1							1						
603	18		1	1	1	1							1						
604	23		1	1	1		1								1				
605	18	1		1	1	1							1						
606	20		1	1	1	1							1						
607	19	1		1	1	1									1				
608	23	1		1	1	1							1						
609	18		1	1	1		1							1					
610	18		1	1	1			1							1				
611	18		1	1	1	1							1						
612	21		1	1	1	1							1						
613	25	1		1	1	1							1						
614	24	1		1	1	1									1				
615	23		1	1	1			1							1				
616	25		1	1	1	1							1						
617	19		1	1	1			1					1						
618	21		1	1	1	1							1						
619	19	1		1	1	1							1						
620	25		1	1	1	1								1					
621	22		1	1	1			1							1				
622	25		1	1	1	1							1						
623	21		1	1	1		1						1						
624	24		1	1	1		1							1					
625	22		1	1	1	1									1				
626	18		1	1	1		1							1					
627	22	1		1	1	1									1				
628	19		1	1	1	1							1						
629	25		1	1	1	1							1						
630	25		1	1	1	1							1						
631	20		1	1	1			1							1				
632	20	1		1	1	1							1						
633	25	1		1	1	1							1						
634	20	1		1	1	1							1						
635	25		1	1	1	1							1						

N°	Edad	Masculino	Femenino	Derecho	Izquierdo	V	M	D	Ve	Pa	H	I	V	M	D	Ve	Pa	H	I
636	20	1		1	1		1								1				
637	25	1		1	1	1							1						
638	21	1		1	1	1							1						
639	23	1		1	1	1							1						
640	25		1	1	1	1							1						
641	19	1		1	1	1							1						
642	25		1	1	1	1							1						
643	21		1	1	1			1							1				
644	19	1		1	1	1							1						
645	25		1	1	1	1							1						
646	21		1	1	1	1							1						
647	23		1	1	1		1						1						
648	20	1		1	1	1							1						
649	19	1		1	1	1							1						
650	25		1	1	1			1					1						
651	19	1		1	1		1							1					
652	18		1	1	1			1					1						
653	21	1		1	1	1							1						
654	25		1	1	1	1							1						
655	22		1	1	1	1							1						
656	23		1	1	1			1							1				
657	25	1		1	1	1							1						
658	22		1	1	1			1						1					
659	18	1		1	1	1							1						
660	19		1	1	1	1									1				
661	22	1		1	1	1							1						
662	19		1	1	1	1							1						
663	25		1	1	1	1							1						
664	19	1		1	1	1							1						
665	20		1	1	1	1							1						
666	25	1		1	1	1							1						
667	25	1		1	1	1							1						
668	25	1		1	1		1						1						
669	18		1	1	1	1							1						
670	25	1		1	1	1							1						
671	25	1		1	1	1							1						
672	18		1	1	1	1										1			
673	18		1	1	1		1						1						
674	23	1		1	1	1							1						
675	21	1		1	1	1							1						
676	21		1	1	1			1							1				
677	23	1		1	1	1							1						
678	18	1		1	1	1							1						
679	25		1	1	1	1							1						
680	23		1	1	1	1							1						
681	22		1	1	1	1										1			
682	19		1	1	1	1							1						
683	21	1		1	1		1						1						
684	22		1	1	1		1						1						

N°	Edad	Masculino	Femenino	Derecho	Izquierdo	V	M	D	Ve	Pa	H	I	V	M	D	Ve	Pa	H	I
685	18	1		1	1	1							1						
686	22		1	1	1		1						1						
687	21		1	1	1		1						1						
688	18	1		1	1			1					1						
689	21	1		1	1	1							1						
690	19		1	1	1	1							1						
691	18	1		1	1	1							1						
692	25		1	1	1	1							1						
693	22		1	1	1	1							1						
694	22	1		1	1				1				1						
695	21		1	1	1	1							1						
696	22		1	1	1	1							1						
697	25	1		1	1	1							1						
698	24	1		1	1	1								1					
699	21		1	1	1		1						1						
700	25		1	1	1	1							1						
701	25		1	1	1	1							1						
702	18	1		1	1	1							1						
703	21	1		1	1	1							1						
704	18	1		1	1	1							1						
705	25	1		1	1	1							1						
706	18		1	1	1	1								1					
707	25	1		1	1	1							1						
708	24		1	1	1	1										1			
709	23	1		1	1	1							1						
710	25	1		1	1	1							1						
711	25		1	1	1	1							1						
712	21		1	1	1	1							1						
713	20		1	1	1	1									1				
714	25		1	1	1			1					1						
715	25	1		1	1			1					1						
716	21		1	1	1	1							1						
717	23		1	1	1	1										1			
718	18		1	1	1			1								1			
719	18		1	1	1	1								1					
720	25		1	1	1	1							1						
721	23		1	1	1	1							1						
722	18	1		1	1	1							1						
723	25		1	1	1				1				1						
724	22	1		1	1			1					1						
725	21	1		1	1	1								1					
726	19	1		1	1	1							1						
727	20		1	1	1	1							1						
728	25		1	1	1	1							1						
729	22		1	1	1			1							1				
730	18		1	1	1				1					1					
731	20	1		1	1	1							1						
732	18		1	1	1			1					1						

N°	Edad	Masculino	Femenino	Derecho	Izquierdo	V	M	D	Ve	Pa	H	I	V	M	D	Ve	Pa	H	I
733	25	1		1	1	1							1						
734	25		1	1	1	1							1						
735	17		1	1	1			1							1				
736	24		1	1	1	1							1						
737	24		1	1	1	1							1						
738	19		1	1	1				1				1						
739	19		1	1	1				1				1						
740	21		1	1	1	1							1						
741	21		1	1	1			1							1				
742	25	1		1	1	1							1						
743	25		1	1	1	1							1						
744	19	1		1	1	1										1			
745	18		1	1	1		1							1					
746	20		1	1	1	1							1						
747	18	1		1	1	1							1						
748	22		1	1	1			1					1						
749	24		1	1	1	1							1						
750	18		1	1	1	1							1						
751	24	1		1	1	1							1						
752	23	1		1	1	1							1						
753	22		1	1	1	1							1						
754	22	1		1	1	1							1						
755	25		1	1	1	1							1						
756	20	1		1	1	1							1						
757	25		1	1	1	1							1						
758	18		1	1	1	1								1					
759	22	1		1	1	1							1						
760	23	1		1	1	1							1						
761	18	1		1	1	1							1						
762	18		1	1	1		1									1			
763	18		1	1	1		1						1						
764	18		1	1	1	1							1						
765	20	1		1	1		1							1					
766	21	1		1	1	1							1						
767	18	1		1	1			1								1			
768	19		1	1	1	1							1						
769	20		1	1	1		1						1						
770	25	1		1	1	1							1						
771	23		1	1	1						1								1
772	23		1	1	1					1			1						
773	19		1	1	1	1							1						
774	21		1	1	1	1							1						
775	22		1	1	1	1							1						
776	23	1		1	1	1							1						
777	25		1	1	1		1							1					
778	25		1	1	1	1							1						
779	18		1	1	1		1						1						
780	25		1	1	1	1							1						
781	24		1	1	1	1							1						

N°	Edad	Masculino	Femenino	Derecho	Izquierdo	V	M	D	Ve	Pa	H	I	V	M	D	Ve	Pa	H	I
782	24		1	1	1	1							1						
783	25		1	1	1	1							1						
784	18	1		1	1	1							1						
785	18	1		1	1	1							1						
786	18		1	1	1	1										1			
787	23		1	1	1		1									1			
788	21	1		1	1		1						1						
789	18		1	1	1			1							1				
790	18		1	1	1	1							1						
791	23	1		1	1	1							1						
792	18		1	1	1		1						1						
793	22	1		1	1	1							1						
794	18		1	1	1	1							1						
795	21		1	1	1	1							1						
796	18		1	1	1			1							1				
797	18	1		1	1	1							1						
798	23		1	1	1		1								1				
799	25		1	1	1	1							1						
800	20		1	1	1	1							1						
801	21		1	1	1	1									1				
802	25		1	1	1	1							1						
803	25	1		1	1	1							1						
804	25	1		1	1	1							1						
805	25	1		1	1		1						1						
806	18		1	1	1	1							1						
807	25	1		1	1	1							1						
808	25	1		1	1	1							1						
809	18		1	1	1	1										1			
810	18		1	1	1		1						1						
811	23	1		1	1	1							1						
812	21	1		1	1	1							1						
813	21		1	1	1			1							1				
814	23	1		1	1	1							1						
815	18	1		1	1	1							1						
816	25		1	1	1	1							1						
817	23		1	1	1	1							1						
818	25		1	1	1	1										1			
819	19		1	1	1	1							1						
820	21	1		1	1		1						1						
821	22		1	1	1		1						1						
822	18	1		1	1	1							1						
823	22		1	1	1		1						1						
824	21		1	1	1		1						1						
825	18	1		1	1			1					1						
826	21	1		1	1	1							1						
827	19		1	1	1	1							1						
828	18	1		1	1	1							1						
829	25		1	1	1	1							1						
830	22		1	1	1	1							1						

N°	Edad	Masculino	Femenino	Derecho	Izquierdo	V	M	D	Ve	Pa	H	I	V	M	D	Ve	Pa	H	I
831	22	1		1	1				1				1						
832	21		1	1	1	1							1						
833	22		1	1	1	1							1						
834	25	1		1	1	1							1						
835	24	1		1	1	1								1					
836	21		1	1	1		1						1						
837	25		1	1	1	1							1						
838	25		1	1	1	1							1						
839	18	1		1	1	1							1						
840	21	1		1	1	1							1						
841	18	1		1	1	1							1						
842	25	1		1	1	1							1						
843	18		1	1	1	1								1					
844	25	1		1	1	1							1						
845	24		1	1	1	1										1			
846	23	1		1	1	1							1						
847	25	1		1	1	1							1						
848	25		1	1	1	1							1						
849	21		1	1	1	1							1						
850	20		1	1	1	1									1				
851	25		1	1	1			1					1						
852	25	1		1	1			1					1						
853	21		1	1	1	1							1						
854	23		1	1	1	1									1				
855	18		1	1	1			1							1				
856	18		1	1	1	1							1						
857	25		1	1	1	1							1						
858	23		1	1	1	1							1						
859	18	1		1	1	1							1						
860	25		1	1	1				1				1						
861	22	1		1	1			1					1						
862	21	1		1	1	1								1					
863	19	1		1	1	1							1						
864	20		1	1	1	1							1						
865	25		1	1	1	1							1						
866	22		1	1	1			1							1				
867	18		1	1	1				1					1					
868	20	1		1	1	1							1						
869	18		1	1	1			1					1						
870	25	1		1	1	1							1						
871	18	1		1	1	1							1						
872	23	1		1	1	1							1						
873	23		1	1	1	1							1						
874	19		1	1	1	1							1						
875	25	1		1	1	1							1						
876	24		1	1	1	1							1						
877	18		1	1	1	1							1						
878	21	1		1	1			1						1					
879	19		1	1	1	1							1						

N°	Edad	Masculino	Femenino	Derecho	Izquierdo	V	M	D	Ve	Pa	H	I	V	M	D	Ve	Pa	H	I
880	20		1	1	1	1							1						
881	25		1	1	1		1						1						
882	24		1	1	1			1					1						
883	19	1		1	1	1							1						
884	23		1	1	1	1								1					
885	18	1		1	1		1						1						
886	25	1		1	1	1							1						
887	24	1		1	1	1							1						
888	21		1	1	1	1								1					
889	18		1	1	1			1					1						
890	18	1		1	1		1						1						
891	20	1		1	1	1								1					
892	20	1		1	1	1							1						
893	21	1		1	1	1							1						
894	25		1	1	1		1						1						
895	23		1	1	1	1							1						
896	22		1	1	1	1							1						
897	25		1	1	1	1							1						
898	18	1		1	1	1								1					
899	18		1	1	1			1							1				
900	25		1	1	1	1							1						
901	24		1	1	1	1							1						
902	20		1	1	1	1							1						
903	25		1	1	1	1							1						
904	24		1	1	1	1							1						
905	24		1	1	1			1							1				
906	25	1		1	1			1										1	
907	20		1	1	1				1				1						
908	23		1	1	1			1							1				
909	23		1	1	1	1							1						
910	18		1	1	1		1								1				
911	21		1	1	1		1						1						
912	21		1	1	1	1							1						
913	23		1	1	1	1								1					
914	23	1		1	1	1							1						
915	20		1	1	1	1							1						
916	25		1	1	1		1						1						
917	18		1	1	1		1						1						
918	18		1	1	1		1								1				
919	22		1	1	1	1							1						
920	24		1	1	1	1							1						
921	21		1	1	1			1							1				
922	23		1	1	1		1						1						
923	21	1		1	1	1							1						
924	25		1	1	1	1									1				
925	25		1	1	1							1			1				
926	23		1	1	1	1							1						
927	22		1	1	1	1							1						
928	19		1	1	1			1							1				

N°	Edad	Masculino	Femenino	Derecho	Izquierdo	V	M	D	Ve	Pa	H	I	V	M	D	Ve	Pa	H	I
929	18	1		1	1			1							1				
930	25		1	1	1	1							1						
931	24	1		1	1		1						1						
932	25		1	1	1			1					1						
933	22		1	1	1				1				1						
934	25		1	1	1	1							1						
935	19		1	1	1		1						1						
936	23		1	1	1			1							1				
937	22		1	1	1			1							1				
938	21		1	1	1			1							1				
939	20		1	1	1					1			1						
940	19	1		1	1	1								1					
941	25	1		1	1			1					1						
942	23		1	1	1	1									1				
943	25		1	1	1	1									1				
944	25	1		1	1	1							1						
945	25	1		1	1	1							1						
946	21		1	1	1		1							1					
947	22		1	1	1			1					1						
948	20		1	1	1			1							1				
949	20		1	1	1			1						1					
950	21		1	1	1		1							1					
951	21	1		1	1		1						1						
952	25	1		1	1	1							1						
953	18		1	1	1		1								1				
954	20		1	1	1	1									1				
955	25		1	1	1		1						1						
956	24		1	1	1	1									1				
957	25	1		1	1	1							1						
958	18	1		1	1						1		1						
959	25		1	1	1				1				1						
960	25		1	1	1	1							1						
961	20	1		1	1		1						1						
962	25	1		1	1			1							1				
963	22	1		1	1	1								1					
964	22		1	1	1	1							1						
965	19		1	1	1	1								1					
966	18		1	1	1	1									1				
967	22	1		1	1		1						1						
968	20		1	1	1				1							1			
969	25		1	1	1	1							1						
970	25		1	1	1	1							1						
971	18		1	1	1	1								1					
972	18		1	1	1		1								1				
973	20		1	1	1						1							1	
974	22		1	1	1	1							1						
975	19		1	1	1		1							1					
976	18		1	1	1		1									1			
977	21		1	1	1			1							1				

N°	Edad	Masculino	Femenino	Derecho	Izquierdo	V	M	D	Ve	Pa	H	I	V	M	D	Ve	Pa	H	I
978	18		1	1	1		1								1				
979	23		1	1	1	1							1						
980	18	1		1	1	1							1						
981	25		1	1	1	1							1						
982	21	1		1	1	1								1					
983	22	1		1	1	1							1						
984	18		1	1	1	1										1			
985	21		1	1	1	1								1					
986	21		1	1	1	1								1					
987	18		1	1	1		1						1						
988	20	1		1	1	1							1						
989	25		1	1	1			1								1			
990	23	1		1	1	1							1						
991	18		1	1	1	1							1						
992	22		1	1	1	1										1			
993	19	1		1	1			1						1					
994	20		1	1	1		1						1						
995	22		1	1	1	1										1			
996	18	1		1	1	1							1						
997	18		1	1	1			1					1						
998	25	1		1	1	1							1						
999	23		1	1	1	1							1						
1000	18	1		1	1	1							1						
1001	23		1	1	1			1					1						
1002	18	1		1	1		1									1			
1003	22		1	1	1	1										1			
1004	19		1	1	1			1								1			
1005	21	1		1	1	1							1						
1006	18		1	1	1	1							1						
1007	25		1	1	1		1						1						
1008	25	1		1	1	1							1						
1009	18		1	1	1	1							1						
1010	24		1	1	1		1								1				
1011	19		1	1	1				1							1			
1012	19		1	1	1			1					1						
1013	19		1	1	1	1							1						
1014	24	1		1	1			1					1						
1015	21	1		1	1		1						1						
1016	23	1		1	1		1						1						
1017	25		1	1	1	1							1						
1018	25		1	1	1	1							1						
1019	18		1	1	1	1							1						
1020	23		1	1	1		1									1			
1021	18	1		1	1	1							1						
1022	20		1	1	1	1							1						
1023	19	1		1	1	1										1			
1024	23	1		1	1	1							1						
1025	18		1	1	1		1							1					
1026	18		1	1	1			1								1			

N°	Edad	Masculino	Femenino	Derecho	Izquierdo	V	M	D	Ve	Pa	H	I	V	M	D	Ve	Pa	H	I
1027	18		1	1	1	1							1						
1028	21		1	1	1	1							1						
1029	25	1		1	1	1							1						
1030	24	1		1	1	1									1				
1031	23		1	1	1			1							1				
1032	25		1	1	1	1							1						
1033	19		1	1	1			1					1						
1034	21		1	1	1	1							1						
1035	19	1		1	1	1							1						
1036	25		1	1	1	1								1					
1037	22		1	1	1			1							1				
1038	25		1	1	1	1							1						
1039	21		1	1	1		1						1						
1040	24		1	1	1		1							1					
1041	22		1	1	1	1									1				
1042	18		1	1	1		1							1					
1043	22	1		1	1	1									1				
1044	19		1	1	1	1							1						
1045	25		1	1	1	1							1						
1046	25		1	1	1	1							1						
1047	20		1	1	1			1							1				
1048	20	1		1	1	1							1						
1049	25	1		1	1	1							1						
1050	20	1		1	1	1							1						
1051	25		1	1	1	1							1						
1052	20	1		1	1		1								1				
1053	25	1		1	1	1							1						
1054	21	1		1	1	1							1						
1055	23	1		1	1	1							1						
1056	25		1	1	1	1							1						
1057	19	1		1	1	1							1						
1058	25		1	1	1	1							1						
1059	21		1	1	1			1							1				
1060	19	1		1	1	1							1						
1061	25		1	1	1	1							1						
1062	21		1	1	1	1							1						
1063	21	1		1	1	1							1						
1064	21		1	1	1			1							1				
1065	23	1		1	1	1							1						
1066	18	1		1	1	1							1						
1067	25		1	1	1	1							1						
1068	23		1	1	1	1							1						
1069	25		1	1	1	1									1				
1070	19		1	1	1	1							1						
1071	21	1		1	1		1						1						
1072	22		1	1	1		1						1						
1073	18	1		1	1	1							1						
1074	22		1	1	1		1						1						
1075	21		1	1	1		1						1						

N°	Edad	Masculino	Femenino	Derecho	Izquierdo	V	M	D	Ve	Pa	H	I	V	M	D	Ve	Pa	H	I
1076	18	1		1	1			1					1						
1077	21	1		1	1	1							1						
1078	19		1	1	1	1							1						
1079	18	1		1	1	1							1						
1080	25		1	1	1	1							1						
1081	22		1	1	1	1							1						
1082	22	1		1	1				1				1						
1083	21		1	1	1	1							1						
1084	22		1	1	1	1							1						
1085	25	1		1	1	1							1						
1086	24	1		1	1	1								1					
1087	21		1	1	1		1						1						
1088	25		1	1	1	1							1						
1089	25		1	1	1	1							1						
1090	18	1		1	1	1							1						
1091	21	1		1	1	1							1						
1092	18	1		1	1	1							1						
1093	25	1		1	1	1							1						
1094	18		1	1	1	1								1					
1095	25	1		1	1	1							1						
1096	24		1	1	1	1										1			
1097	23	1		1	1	1							1						
1098	25	1		1	1	1							1						
1099	25		1	1	1	1							1						
1100	21		1	1	1	1							1						
1101	20		1	1	1	1									1				
1102	25		1	1	1			1					1						
1103	25	1		1	1			1					1						
1104	21		1	1	1	1							1						
1105	23		1	1	1	1									1				
1106	18		1	1	1			1							1				
1107	18		1	1	1	1								1					
1108	25		1	1	1	1							1						
1109	23		1	1	1	1							1						
1110	18	1		1	1	1							1						
1111	25		1	1	1				1				1						
1112	22	1		1	1			1					1						
1113	21	1		1	1	1								1					
1114	19	1		1	1	1							1						
1115	20		1	1	1	1							1						
1116	25		1	1	1	1							1						
1117	22		1	1	1			1							1				
1118	18		1	1	1				1					1					
1119	20	1		1	1	1							1						
1120	18		1	1	1			1					1						
1121	25	1		1	1	1							1						
1122	25		1	1	1	1							1						
1123	17		1	1	1			1							1				
1124	24		1	1	1	1							1						

N°	Edad	Masculino	Femenino	Derecho	Izquierdo	V	M	D	Ve	Pa	H	I	V	M	D	Ve	Pa	H	I
1125	24		1	1	1	1							1						
1126	19		1	1	1				1				1						
1127	19		1	1	1				1				1						
1128	21		1	1	1	1							1						
1129	21		1	1	1			1							1				
1130	25	1		1	1	1							1						
1131	25		1	1	1	1							1						
1132	19	1		1	1	1										1			
1133	18		1	1	1		1							1					
1134	20		1	1	1	1							1						
1135	18	1		1	1	1							1						
1136	22		1	1	1			1					1						
1137	24		1	1	1	1							1						
1138	18		1	1	1	1							1						
1139	24	1		1	1	1							1						
1140	23	1		1	1	1							1						
1141	22		1	1	1	1							1						
1142	22	1		1	1	1							1						
1143	25		1	1	1	1							1						
1144	20	1		1	1	1							1						
1145	25		1	1	1	1							1						
1146	18		1	1	1	1								1					
1147	22	1		1	1	1							1						
1148	23	1		1	1	1							1						
1149	18	1		1	1	1							1						
1150	18		1	1	1		1									1			
1151	18		1	1	1		1						1						
1152	18		1	1	1	1							1						
1153	20	1		1	1	1								1					
1154	21	1		1	1	1							1						
1155	18	1		1	1			1								1			
1156	19		1	1	1		1						1						
1157	20		1	1	1		1						1						
1158	25	1		1	1	1							1						
1159	24		1	1	1						1								1
1160	23		1	1	1					1			1						
1161	19		1	1	1	1							1						
1162	21		1	1	1	1							1						
1163	22		1	1	1	1							1						
1164	23	1		1	1	1							1						
1165	25		1	1	1		1							1					
1166	25		1	1	1	1							1						
1167	18		1	1	1		1						1						
1168	25		1	1	1	1							1						
1169	24		1	1	1	1							1						
1170	24		1	1	1	1							1						
1171	25		1	1	1	1							1						
1172	18	1		1	1	1							1						
1173	18	1		1	1	1							1						

N°	Edad	Masculino	Femenino	Derecho	Izquierdo	V	M	D	Ve	Pa	H	I	V	M	D	Ve	Pa	H	I
1174	18		1	1	1	1										1			
1175	23		1	1	1		1									1			
1176	21	1		1	1		1						1						
1177	18		1	1	1			1								1			
1178	18		1	1	1	1							1						
1179	23	1		1	1	1							1						
1180	18		1	1	1		1						1						
1181	22	1		1	1	1							1						
1182	18		1	1	1	1							1						
1183	21		1	1	1	1							1						
1184	18		1	1	1			1								1			
1185	18	1		1	1	1							1						
1186	23		1	1	1		1									1			
1187	25		1	1	1	1							1						
1188	20		1	1	1	1							1						
1189	21		1	1	1	1										1			
1190	25		1	1	1	1							1						
1191	25	1		1	1	1							1						
1192	25	1		1	1	1							1						
1193	25	1		1	1		1						1						
1194	18		1	1	1	1							1						
1195	25	1		1	1	1							1						
1196	25	1		1	1	1							1						
1197	18		1	1	1	1										1			
1198	18		1	1	1		1						1						
1199	23	1		1	1	1							1						
1200	21	1		1	1	1							1						
1201	21		1	1	1			1								1			
1202	23	1		1	1	1							1						
1203	18	1		1	1	1							1						
1204	25		1	1	1	1							1						
1205	23		1	1	1	1							1						
1206	25		1	1	1	1										1			
1207	19		1	1	1	1							1						
1208	21	1		1	1		1						1						
1209	22		1	1	1		1						1						
1210	18	1		1	1	1							1						
1211	22		1	1	1		1						1						
1212	21		1	1	1		1						1						
1213	18	1		1	1			1					1						
1214	21	1		1	1	1							1						
1215	19		1	1	1	1							1						
1216	18	1		1	1	1							1						
1217	25		1	1	1	1							1						
1218	22		1	1	1	1							1						
1219	22	1		1	1				1				1						
1220	21		1	1	1	1							1						
1221	22		1	1	1	1							1						
1222	25	1		1	1	1							1						

N°	Edad	Masculino	Femenino	Derecho	Izquierdo	V	M	D	Ve	Pa	H	I	V	M	D	Ve	Pa	H	I
1223	24	1		1	1	1							1						
1224	21		1	1	1		1						1						
1225	25		1	1	1	1							1						
1226	25		1	1	1	1							1						
1227	18	1		1	1	1							1						
1228	21	1		1	1	1							1						
1229	18	1		1	1	1							1						
1230	25	1		1	1	1							1						
1231	18		1	1	1	1								1					
1232	25	1		1	1	1							1						
1233	24		1	1	1	1										1			
1234	23	1		1	1	1							1						
1235	25	1		1	1	1							1						
1236	25		1	1	1	1							1						
1237	21		1	1	1	1							1						
1238	20		1	1	1	1										1			
1239	25		1	1	1			1					1						
1240	25	1		1	1			1					1						
1241	21		1	1	1	1							1						
1242	23		1	1	1	1										1			
1243	18		1	1	1			1								1			
1244	18		1	1	1	1										1			
1245	25		1	1	1	1							1						
1246	23		1	1	1	1							1						
1247	18	1		1	1	1							1						
1248	25		1	1	1				1				1						
1249	22	1		1	1			1					1						
1250	21	1		1	1	1										1			
1251	19	1		1	1	1							1						
1252	20		1	1	1	1							1						
1253	25		1	1	1	1							1						
1254	22		1	1	1			1								1			
1255	18		1	1	1				1							1			
1256	20	1		1	1	1							1						
1257	18		1	1	1			1					1						
1258	25	1		1	1	1							1						
1259	18	1		1	1	1							1						
1260	23	1		1	1	1							1						
1261	23		1	1	1	1							1						
1262	19		1	1	1	1							1						
1263	25	1		1	1	1							1						
1264	24		1	1	1	1							1						
1265	18		1	1	1	1							1						
1266	21	1		1	1			1								1			
1267	19		1	1	1	1							1						
1268	20		1	1	1	1							1						
1269	25		1	1	1			1					1						
1270	24		1	1	1			1					1						
1271	19	1		1	1	1							1						

N°	Edad	Masculino	Femenino	Derecho	Izquierdo	V	M	D	Ve	Pa	H	I	V	M	D	Ve	Pa	H	I
1272	23		1	1	1	1								1					
1273	18	1		1	1		1						1						
1274	25	1		1	1	1							1						
1275	24	1		1	1	1							1						
1276	21		1	1	1	1								1					
1277	18		1	1	1			1					1						
1278	18	1		1	1		1						1						
1279	20	1		1	1	1								1					
1280	20	1		1	1	1							1						
1281	21	1		1	1	1							1						
1282	25		1	1	1		1						1						
1283	23		1	1	1	1							1						
1284	22		1	1	1	1							1						
1285	25		1	1	1	1							1						
1286	18	1		1	1	1								1					
1287	18		1	1	1			1								1			
1288	25		1	1	1	1							1						
1289	24		1	1	1	1							1						
1290	20		1	1	1	1							1						
1291	25		1	1	1	1							1						
1292	24		1	1	1	1							1						
1293	24		1	1	1			1								1			
1294	25	1		1	1			1										1	
1295	20		1	1	1				1				1						
1296	23		1	1	1			1								1			
1297	23		1	1	1	1							1						
1298	18		1	1	1		1									1			
1299	21		1	1	1		1						1						
1300	21		1	1	1	1							1						
1301	23		1	1	1	1								1					
1302	23	1		1	1	1							1						
1303	20		1	1	1	1							1						
1304	25		1	1	1		1						1						
1305	18		1	1	1		1						1						
1306	18		1	1	1	1										1			
1307	22		1	1	1	1							1						
1308	24		1	1	1	1							1						
1309	21		1	1	1			1								1			
1310	23		1	1	1		1						1						
1311	21	1		1	1	1							1						
1312	25		1	1	1	1										1			
1313	25		1	1	1							1				1			
1314	23		1	1	1	1							1						
1315	22		1	1	1	1							1						
1316	19		1	1	1			1								1			
1317	18	1		1	1			1								1			
1318	25		1	1	1	1							1						
1319	24	1		1	1		1						1						
1320	25		1	1	1			1					1						

N°	Edad	Masculino	Femenino	Derecho	Izquierdo	V	M	D	Ve	Pa	H	I	V	M	D	Ve	Pa	H	I
1321	22		1	1	1				1				1						
1322	25		1	1	1	1							1						
1323	19		1	1	1		1						1						
1324	23		1	1	1			1							1				
1325	22		1	1	1			1							1				
1326	21		1	1	1			1							1				
1327	20		1	1	1					1			1						
1328	19	1		1	1	1								1					
1329	25	1		1	1			1					1						
1330	23		1	1	1	1									1				
1331	25		1	1	1	1									1				
1332	25	1		1	1	1							1						
1333	25	1		1	1	1							1						
1334	21		1	1	1		1							1					
1335	22		1	1	1			1					1						
1336	20		1	1	1			1							1				
1337	20		1	1	1			1							1				
1338	21		1	1	1		1							1					
1339	21	1		1	1		1						1						
1340	25	1		1	1	1							1						
1341	18		1	1	1		1								1				
1342	20		1	1	1	1									1				
1343	25		1	1	1		1						1						
1344	24		1	1	1	1									1				
1345	25	1		1	1	1							1						
1346	18	1		1	1						1		1						
1347	25		1	1	1				1				1						
1348	25		1	1	1	1							1						
1349	20	1		1	1		1						1						
1350	25	1		1	1			1							1				
1351	22	1		1	1		1							1					
1352	22		1	1	1	1							1						
1353	19		1	1	1		1							1					
1354	18		1	1	1	1									1				
1355	22	1		1	1	1							1						
1356	20		1	1	1				1							1			
1357	25		1	1	1	1							1						
1358	25		1	1	1	1							1						
1359	18		1	1	1	1								1					
1360	18		1	1	1		1								1				
1361	22		1	1	1						1							1	
1362	22		1	1	1	1							1						
1363	19		1	1	1		1							1					
1364	18		1	1	1		1									1			
1365	21		1	1	1			1							1				
1366	18		1	1	1		1								1				
1367	23		1	1	1	1							1						
1368	18	1		1	1	1							1						
1369	25		1	1	1	1							1						

N°	Edad	Masculino	Femenino	Derecho	Izquierdo	V	M	D	Ve	Pa	H	I	V	M	D	Ve	Pa	H	I
1370	21	1		1	1	1								1					
1371	22	1		1	1	1							1						
1372	18		1	1	1	1									1				
1373	21		1	1	1	1								1					
1374	21		1	1	1	1								1					
1375	18		1	1	1		1						1						
1376	20	1		1	1	1							1						
1377	25		1	1	1			1							1				
1378	23	1		1	1	1							1						
1379	18		1	1	1	1							1						
1380	22		1	1	1	1										1			
1381	19	1		1	1			1						1					
1382	20		1	1	1		1						1						
1383	22		1	1	1	1									1				
1384	18	1		1	1	1							1						
1385	18		1	1	1			1					1						
1386	25	1		1	1	1							1						
1387	23		1	1	1	1							1						
1388	18	1		1	1	1							1						
1389	23		1	1	1			1					1						
1390	18	1		1	1		1								1				
1391	22		1	1	1	1									1				
1392	19		1	1	1			1							1				
1393	21	1		1	1	1							1						
1394	18		1	1	1	1							1						
1395	25		1	1	1		1						1						
1396	25	1		1	1	1							1						
1397	18		1	1	1	1							1						
1398	24		1	1	1		1							1					
1399	19		1	1	1				1						1				
1400	19		1	1	1			1					1						
1401	19		1	1	1	1							1						
1402	24	1		1	1			1					1						
1403	21	1		1	1		1						1						
1404	23	1		1	1		1						1						
1405	25		1	1	1	1							1						
1406	25		1	1	1	1							1						
1407	18		1	1	1	1							1						
1408	23		1	1	1		1								1				
1409	18	1		1	1	1							1						
1410	20		1	1	1	1							1						
1411	19	1		1	1	1									1				
1412	23	1		1	1	1							1						
1413	18		1	1	1		1							1					
1414	18		1	1	1			1							1				
1415	18		1	1	1	1							1						
1416	21		1	1	1	1							1						
1417	25	1		1	1	1							1						
1418	24	1		1	1	1									1				

N°	Edad	Masculino	Femenino	Derecho	Izquierdo	V	M	D	Ve	Pa	H	I	V	M	D	Ve	Pa	H	I
1419	23		1	1	1			1							1				
1420	25		1	1	1	1							1						
1421	19		1	1	1			1					1						
1422	21		1	1	1	1							1						
1423	19	1		1	1	1							1						
1424	25		1	1	1	1								1					
1425	22		1	1	1			1							1				
1426	25		1	1	1	1							1						
1427	21		1	1	1		1						1						
1428	24		1	1	1		1							1					
1429	22		1	1	1	1									1				
1430	18		1	1	1		1							1					
1431	22	1		1	1	1									1				
1432	19		1	1	1	1							1						
1433	25		1	1	1	1							1						
1434	25		1	1	1	1							1						
1435	20		1	1	1			1							1				
1436	20	1		1	1	1							1						
1437	25	1		1	1	1							1						
1438	20	1		1	1	1							1						
1439	25		1	1	1	1							1						
1440	20	1		1	1		1								1				
1441	25	1		1	1	1							1						
1442	21	1		1	1	1							1						
1443	23	1		1	1	1							1						
1444	25		1	1	1	1							1						
1445	19	1		1	1	1							1						
1446	25		1	1	1	1							1						
1447	21		1	1	1			1							1				
1448	19	1		1	1	1							1						
1449	21		1	1	1		1							1					
1450	22		1	1	1			1					1						
1451	20		1	1	1			1							1				
1452	20		1	1	1			1							1				
1453	21		1	1	1		1							1					
1454	21	1		1	1	1							1						
1455	25	1		1	1	1							1						
1456	18		1	1	1		1								1				
1457	20		1	1	1	1									1				
1458	25		1	1	1		1						1						
1459	24		1	1	1	1									1				
1460	25	1		1	1	1							1						
1461	18	1		1	1						1		1						
1462	25		1	1	1				1				1						
1463	25		1	1	1	1							1						
1464	20	1		1	1		1						1						
1465	25	1		1	1			1							1				
1466	22	1		1	1		1							1					
1467	22		1	1	1	1							1						

N°	Edad	Masculino	Femenino	Derecho	Izquierdo	V	M	D	Ve	Pa	H	I	V	M	D	Ve	Pa	H	I
1468	19		1	1	1		1						1						
1469	18		1	1	1	1									1				
1470	22	1		1	1		1						1						
1471	20		1	1	1				1							1			
1472	25		1	1	1	1							1						
1473	25		1	1	1	1							1						
1474	18		1	1	1	1								1					
1475	18		1	1	1		1								1				
1476	21		1	1	1						1							1	
1477	22		1	1	1	1							1						
1478	19		1	1	1		1							1					
1479	18		1	1	1		1									1			
1480	21		1	1	1			1							1				
1481	18		1	1	1		1								1				
1482	23		1	1	1	1							1						
1483	18	1		1	1	1							1						
1484	25		1	1	1	1							1						
1485	21	1		1	1	1								1					
1486	22	1		1	1	1							1						
1487	18		1	1	1	1									1				
1488	21		1	1	1	1								1					
1489	21		1	1	1	1								1					
1490	18		1	1	1		1						1						
1491	20	1		1	1	1							1						
1492	25		1	1	1			1							1				
1493	23	1		1	1	1							1						
1494	18		1	1	1	1							1						
1495	22		1	1	1	1										1			
1496	19	1		1	1			1						1					
1497	19		1	1	1		1										1		
1498	22		1	1	1	1									1				
1499	18	1		1	1	1							1						
1500	18		1	1	1			1					1						
1501	25	1		1	1	1							1						
1502	23		1	1	1	1							1						
1503	18	1		1	1	1							1						
1504	23		1	1	1			1					1						
1505	18	1		1	1		1								1				
1506	22		1	1	1	1									1				
1507	19		1	1	1			1							1				
1508	21	1		1	1	1							1						
1509	18		1	1	1	1							1						
1510	25		1	1	1		1						1						
1511	25	1		1	1	1							1						
1512	18		1	1	1	1							1						
1513	24		1	1	1		1							1					
1514	19		1	1	1				1						1				
1515	19		1	1	1			1					1						
1516	19		1	1	1	1							1						

N°	Edad	Masculino	Femenino	Derecho	Izquierdo	V	M	D	Ve	Pa	H	I	V	M	D	Ve	Pa	H	I
1517	24	1		1	1			1					1						
1518	21	1		1	1		1						1						
1519	23	1		1	1		1						1						
1520	25		1	1	1	1							1						
1521	25		1	1	1	1							1						
1522	18		1	1	1	1							1						
1523	23		1	1	1		1								1				
1524	18	1		1	1	1							1						
1525	20		1	1	1	1							1						
1526	19	1		1	1	1									1				
1527	23	1		1	1	1							1						
1528	18		1	1	1		1							1					
1529	18		1	1	1			1							1				
1530	18		1	1	1	1							1						
1531	21		1	1	1	1							1						
1532	25	1		1	1	1							1						
1533	24	1		1	1	1									1				
1534	23		1	1	1			1							1				
1535	25		1	1	1	1							1						
1536	19		1	1	1			1					1						
1537	21		1	1	1	1							1						
1538	19	1		1	1	1							1						
1539	25		1	1	1	1								1					
1540	22		1	1	1			1							1				
1541	25		1	1	1	1							1						
1542	21		1	1	1		1						1						
1543	24		1	1	1		1							1					
1544	22		1	1	1	1									1				
1545	18		1	1	1	1								1					
1546	22	1		1	1	1									1				
1547	19		1	1	1	1							1						
1548	25		1	1	1	1							1						
1549	23		1	1	1	1										1			
1550	20		1	1	1			1							1				
1551	20	1		1	1	1							1						
1552	25	1		1	1	1							1						
1553	20	1		1	1	1							1						
1554	25		1	1	1	1							1						
1555	20	1		1	1		1								1				
1556	25	1		1	1	1							1						
1557	21	1		1	1	1							1						
1558	23	1		1	1	1							1						
1559	25		1	1	1	1							1						
1560	19	1		1	1	1							1						
1561	25		1	1	1	1							1						
1562	21		1	1	1			1							1				
1563	19	1		1	1	1							1						
1564	25		1	1	1	1							1						
1565	21		1	1	1	1							1						

N°	Edad	Masculino	Femenino	Derecho	Izquierdo	V	M	D	Ve	Pa	H	I	V	M	D	Ve	Pa	H	I
1566	23		1	1	1		1						1						
1567	20	1		1	1	1							1						
1568	19	1		1	1	1							1						
1569	25		1	1	1			1					1						
1570	19	1		1	1		1							1					
1571	18		1	1	1			1					1						
1572	21	1		1	1	1							1						
1573	25		1	1	1	1							1						
1574	22		1	1	1	1							1						
1575	23		1	1	1			1							1				
1576	25	1		1	1	1							1						
1577	22		1	1	1			1						1					
1578	18	1		1	1	1							1						
1579	19		1	1	1	1									1				
1580	22	1		1	1	1								1					
1581	19		1	1	1	1							1						
1582	25		1	1	1	1							1						
1583	19	1		1	1	1							1						
1584	20		1	1	1	1							1						
1585	25	1		1	1	1							1						
1586	25	1		1	1	1							1						
1587	25	1		1	1		1						1						
1588	18		1	1	1	1							1						
1589	25	1		1	1			1					1						
1590	21		1	1	1	1							1						
1591	23		1	1	1	1									1				
1592	18		1	1	1			1							1				
1593	18		1	1	1	1								1					
1594	25		1	1	1	1										1			
1595	23		1	1	1	1							1						
1596	18	1		1	1	1							1						
1597	25		1	1	1			1					1						
1598	22	1		1	1			1					1						
1599	21	1		1	1	1								1					
1600	19	1		1	1	1							1						
1601	20		1	1	1	1							1						
1602	25		1	1	1	1							1						
1603	22		1	1	1			1							1				
1604	18		1	1	1			1						1					
1605	20	1		1	1	1							1						
1606	18		1	1	1			1					1						
1607	25	1		1	1	1							1						
1608	18	1		1	1	1							1						
1609	23	1		1	1	1							1						
1610	23		1	1	1	1							1						
1611	19		1	1	1	1							1						
1612	25	1		1	1	1							1						
1613	24		1	1	1	1							1						
1614	18		1	1	1	1							1						

N°	Edad	Masculino	Femenino	Derecho	Izquierdo	V	M	D	Ve	Pa	H	I	V	M	D	Ve	Pa	H	I
1615	21	1		1	1			1						1					
1616	19		1	1	1	1							1						
1617	20		1	1	1	1							1						
1618	25		1	1	1		1						1						
1619	24		1	1	1			1					1						
1620	19	1		1	1	1							1						
1621	23		1	1	1	1								1					
1622	18	1		1	1		1						1						
1623	25	1		1	1	1							1						
1624	24	1		1	1	1							1						
1625	21		1	1	1	1								1					
1626	18		1	1	1			1					1						
1627	18	1		1	1		1						1						
1628	20	1		1	1	1								1					
1629	20	1		1	1	1							1						
1630	21	1		1	1	1							1						
1631	25		1	1	1		1						1						
1632	23		1	1	1	1							1						
1633	22		1	1	1	1							1						
1634	25		1	1	1	1							1						
1635	18	1		1	1	1								1					
1636	18		1	1	1			1							1				
1637	25		1	1	1	1							1						
1638	24		1	1	1	1							1						
1639	20		1	1	1	1							1						
1640	25		1	1	1	1							1						
1641	24		1	1	1	1							1						
1642	24		1	1	1			1							1				
1643	25	1		1	1			1											1
1644	222	1		1	1	1							1						