



**Marggy Andrea Martínez Castañeda, Andrea Carolina Rueda Carrillo, Álvaro Leandro Vega Hernández**  
FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

## ANTECEDENTES

Los dientes son de gran importancia y ayuda para el ser humano, a lo largo de la historia se ha evidenciado como diferentes piezas dentales han evolucionado. El primer molar superior permanente ha mostrado variaciones en cuanto a tamaño, formas y variaciones en sus características anatómicas. Donde la cara oclusal permanente se ha descrito de forma redondeada y en algunas ocasiones de forma triangular acompañada de una fosa principal de la cual se derivan varias fisuras con forma irregular.

## OBJETIVO

Caracterizar la anatomía del primer molar superior derecho permanente en estudiantes de odontología de la Universidad Santo Tomás, 2021 a 2022.

## METODOLOGÍA

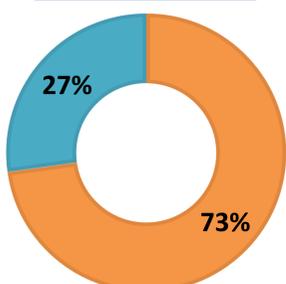
Se realizó un tipo de estudio observacional, descriptivo de corte transversal. Con una población de estudiantes entre primero a décimo semestre de la facultad de odontología, a los cuales se les realizó un cuestionario y la toma de impresiones en alginato de la hemiarcada superior derecha. Los resultados se presentaron en frecuencias absolutas y porcentajes.

## RESULTADOS

La participación de este estudio tuvo un marco muestral de un total de 125 estudiantes.

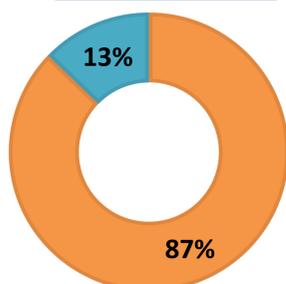
### • Caracterización sociodemográfica

Figura 1. Sexo

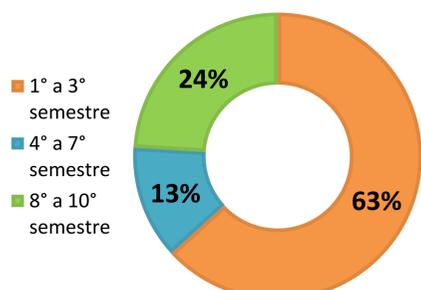


■ Femenino ■ Masculino

Figura 2. Edad



■ Min/21 años ■ 22/max edad



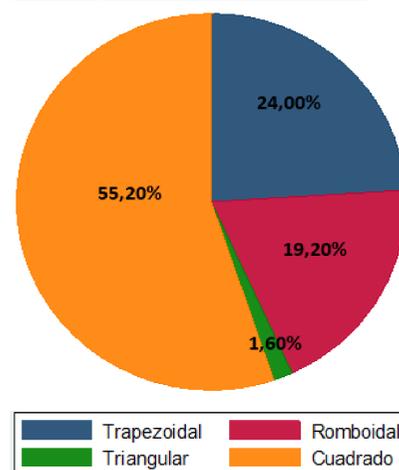
■ 1° a 3° semestre  
■ 4° a 7° semestre  
■ 8° a 10° semestre

Figura 3. Semestre

## RESULTADOS

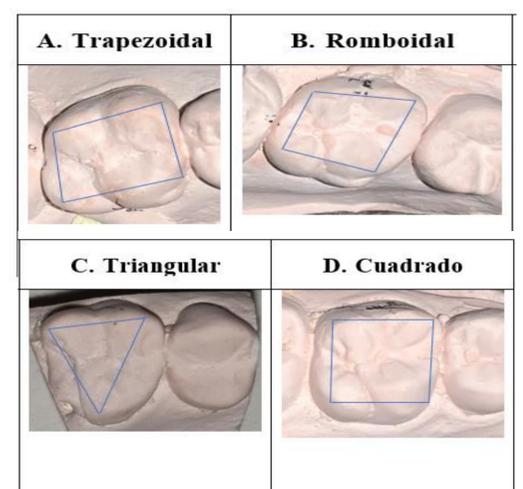
### • Identificación de la forma oclusal y medida del primer molar superior derecho permanente

Figura 4. Forma oclusal de los primeros molares



■ Trapezoidal ■ Romboidal  
■ Triangular ■ Cuadrado

Figura 5. Impresiones de formas oclusales de los primeros molares



Se encontró que el promedio de tamaño en sentido meso distal de este diente fue de 10,51 mm y en sentido vestíbulo palatino fue 10,93 mm.

### • Frecuencia de las variaciones anatómicas encontradas en los estudiantes

Tabla 1. Proporción de las variaciones anatómicas en los primeros molares derechos permanentes

Variables	Frecuencia (n)	Porcentaje (%)
<b>Presencia de tubérculo de Carabelli</b>		
Si	66	52,80
No	59	47,20
<b>Si hay presencia como se observa:</b>		
Poco marcado	25	20,00
Bien definido	17	13,60
Solo un surco	24	19,20
<b>Presencia de arruga transversal anterior</b>		
Si	36	28,80
No	89	71,20
<b>Invertido de Stuart</b>		
Si	69	55,20%
No	56	44,80%
<b>Interrupción del puente de esmalte</b>		
Completa	49	39,20
Incompleta	21	16,80
No interrupción	55	44,00

## CONCLUSIÓN

La forma de la cara oclusal del primer molar superior permanente derecho, muestra prevalencia de la forma cuadrada en la población estudiada. Respecto a la morfología oclusal se encontró que la mayoría tiene un tubérculo de Carabelli poco definido, junto a un surco leve. La presencia de cresta triangular invertida es muy notoria. También, se encontró la presencia de la arruga transversa anterior mesial no es muy frecuente. Por último, la interrupción en forma de surco del puente de esmalte se evidencia muy marcada.

## REFERENCIAS

- Stanley, J. (2015). Anatomía, fisiología y oclusión dental. España: Elsevier.
- Abulwafa, A., & Fadel, M. (2016). The prevalence of the carabelli's tubercle in a contemporary Libyan population seen in Tripoli city. Tripolitana Medical Journal, 3(1), 19-22. <https://doi.org/10.13140/RG.2.1.4968.0244>
- Molina, M. (2013). Tipos de estudios epidemiológicos. Evidencias en pediatría.
- Berkovitz, H. B. (1995). Atlas en color y texto de anatomía oral: histología y embriología. España: 2ed mosby/ doyma libros.