

- Determinar el tamaño mesodistal de los dientes anteriores superiores e inferiores para aplicar el índice de bolton anterior y ser utilizado en caso de ausencias dental superior.

- Determinar el tamaño mesodistal en décimas promedio de los dientes superiores e inferiores por género.
- Establecer el tamaño dental de los dientes anteriores superiores e inferiores incluyendo el canino en población colombiana.

Prueba de normalidad

	Kolmogorov-Smirnov ^a		
	Estadístico	gl	Sig.
Caninfder	,107	98	,008
Caninfizq	,124	98	,001
Ceninfder	,085	98	,008
Ceninfizq	,112	98	,004
Latinfder	,100	98	,017
Latinfizq	,071	98	,020
Cansupder	,130	98	,000
Cansupizq	,090	98	,048
Censupder	,086	98	,006
Censupizq	,097	98	,024
Latsupder	,110	98	,005
Latsupizq	,092	98	,040

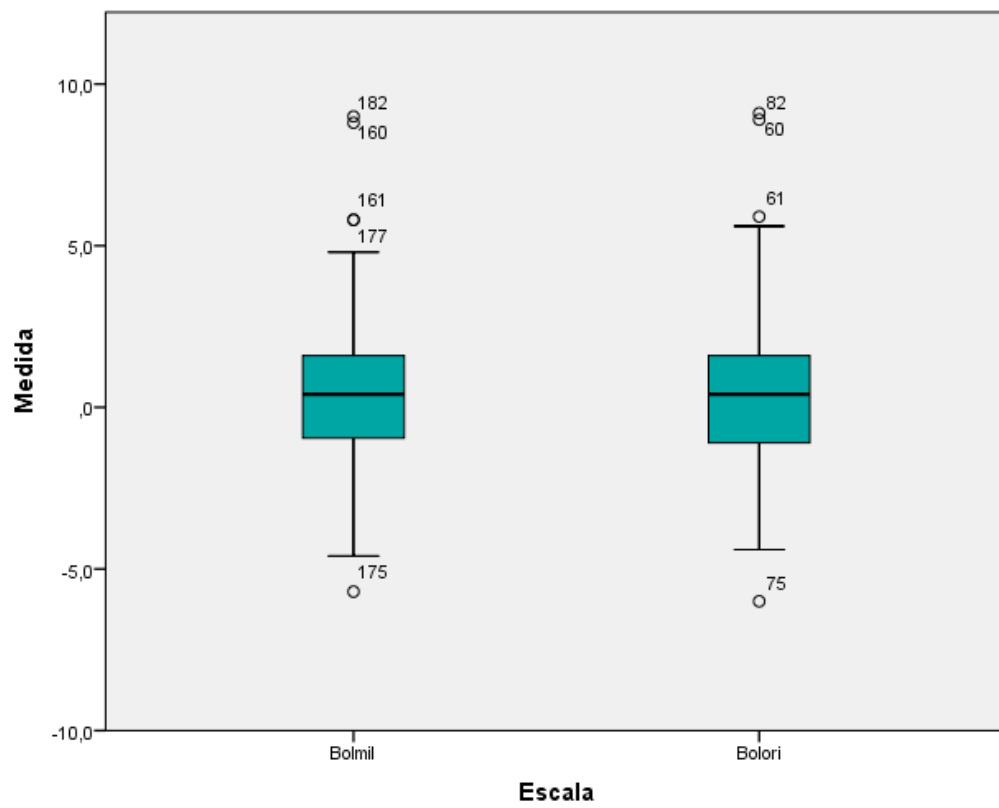
Diente	F	M	Todos los modelos	Todos los modelos	F vs M
Etiquetas de fila	Promedio (DE)	Promedio (DE)	Promedio (DE)	Intervalo de confianza 95%	Prueba de U de Mann-Whitney p valor
CANINO INFERIOR DERECHO	6,78 (0,54)	7,02 (0,53)	6,91 (0,54)	(6,8 -7,0)	0,03
CANINO INFERIOR IZQUIERDO	6,76 (0,47)	7,13 (0,49)	6,95 (0,51)	(6,8-7,0)	0,00
CENTRAL INFERIOR DERECHO	5,18 (0,45)	5,28 (0,44)	5,24 (0,44)	(5,1-5,3)	0,16
CENTRAL INFERIOR IZQUIERDO	5,18 (0,46)	5,34 (0,48)	5,26 (0,47)	(5,1-5,3)	0,64
LATERAL INFERIOR DERECHO	6,05 (0,57)	5,96 (0,56)	6,00 (0,56)	(5,9-6,1)	0,41
LATERAL INFERIOR IZQUIERDO	5,82 (0,45)	5,95 (0,55)	5,89 (0,50)	(5,7-5,9)	0,23

	F	M	Todos los modelos		F vs M
Diente	Promedio (DE)	Promedio (DE)	Promedio (DE)	Intervalo de confianza 95%	Prueba de U de Mann-Whitney p valor
CANINO SUPERIOR DERECHO	7,9 (0,47)	7,9 (0,53)	7,9 (0,51)	(7,8 -8,0)	0,71
CANINO SUPERIOR IZQUIERDO	7,9 (0,49)	7,9 (0,44)	7,9 (0,47)	(7,8-8,0)	0,88
CENTRAL DERECHO	8,5 (0,47)	8,3 (0,63)	8,4 (0,57)	(8,3-8,5)	0,09
CENTRAL SUPERIOR IZQUIERDO	8,5 (0,49)	8,4 (0,58)	8,4 (0,54)	(8,3-8,6)	0,23
LATERAL SUPERIOR DERECHO	6,8 (0,50)	6,6 (0,53)	6,7 (0,52)	(6,6-6,8)	0,08
LATERAL SUPERIOR IZQUIERDO	6,8 (0,50)	6,8 (0,48)	6,8 (0,49)	(6,7-6,9)	0,43

- Comparar los resultados promediados de los índices de Bolton con la escala original y la escala modificada en décimas.

	Kolmogorov-Smirnov ^a		
	Estadístico	gl	Sig.
Bolori	,102	100	,013
Bolmil	,100	100	,015

			Estadístico
Bolori	Media		,429
	Intervalo de confianza para la media al 95%	Límite inferior	-,051
		Límite superior	,909
	Media recortada al 5%		,321
	Mediana		,400
	Varianza		5,856
	Desv. típ.		2,4200
	Mínimo		-6,0
	Máximo		9,1
Bolmil	Media		,453
	Intervalo de confianza para la media al 95%	Límite inferior	-,025
		Límite superior	,931
	Media recortada al 5%		,350
	Mediana		,400
	Varianza		5,792
	Desv. típ.		2,4067
	Mínimo		-5,7
	Máximo		9,0
	Prueba de U de Mann-Whitney p valor Bolmil vs Bolori		0,953



Mediciones

	Kolmogorov-Smirnov ^a		
	Estadístico	gl	Sig.
Med. Maxilar Pcte	,083	200	,002
Med mandibular tabla	,079	200	,004
Med. Mandibular pcte	,051	200	,200*

Resumen de prueba de hipótesis

	Hipótesis nula	Test	Sig.	Decisión
1	La distribución de Med. Maxilar Pcte es la misma entre las categorías de ESCALA.	Prueba U de Mann-Whitney de muestras independientes	1,000	Retener la hipótesis nula.
2	La distribución de Med mandibular Pcte es la misma entre las categorías de ESCALA.	Prueba U de Mann-Whitney de muestras independientes	,975	Retener la hipótesis nula.

Se muestran las significancias asintóticas. El nivel de significancia es ,0

Estadísticos de grupo

ESCALA	N	Media	Desviación tip.	Error típ. de la media
Med. Mandibular pcte origin	100	36,243	2,4353	,2435
mili	100	36,243	2,4353	,2435

Prueba de muestras independientes

		Prueba de Levene para la igualdad de varianzas		Prueba T para la igualdad de medias						
		F	Sig.	t	gl	Sig. (bilateral)	Diferencia de medias	Error típ. de la diferencia	95% Intervalo de confianza para la diferencia	
									Inferior	Superior
Med. Mandibular pcte	Se han asumido varianzas iguales	,000	1,000	,000	198	1,000	,0000	,3444	-,6792	,6792
	No se han asumido varianzas iguales			,000	198,000	1,000	,0000	,3444	-,6792	,6792

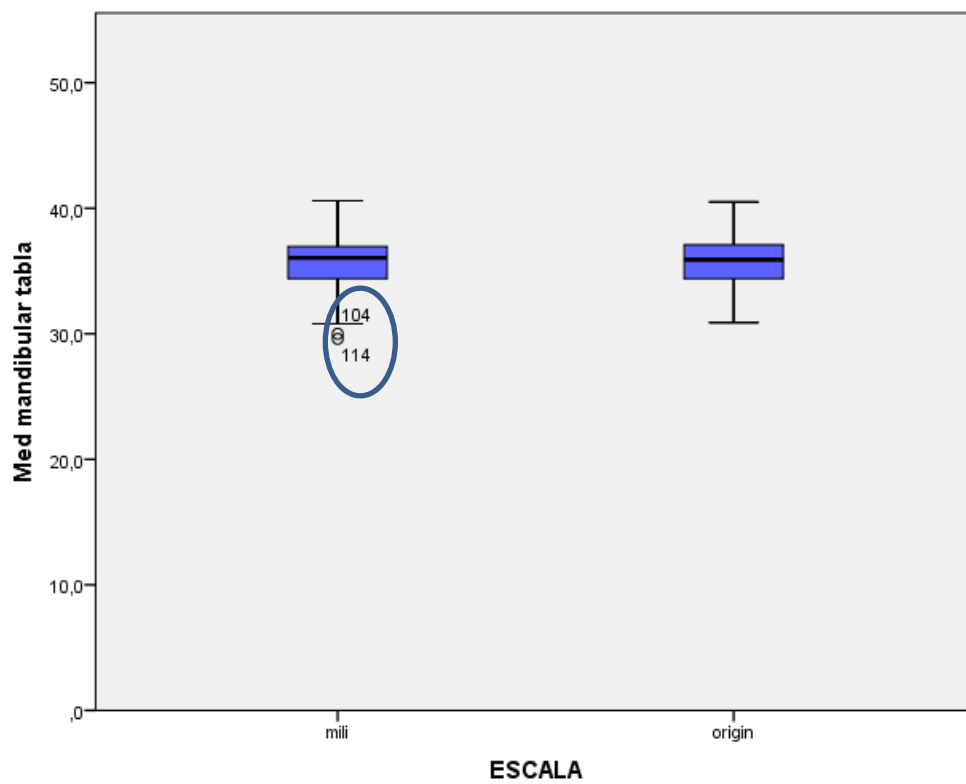
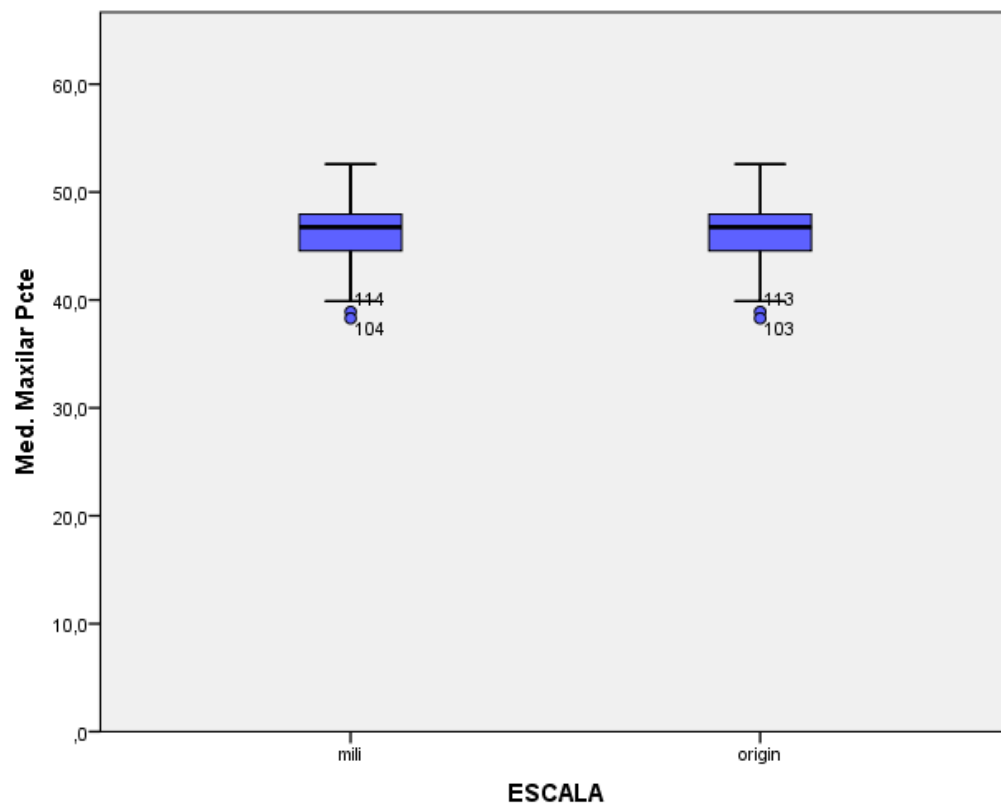
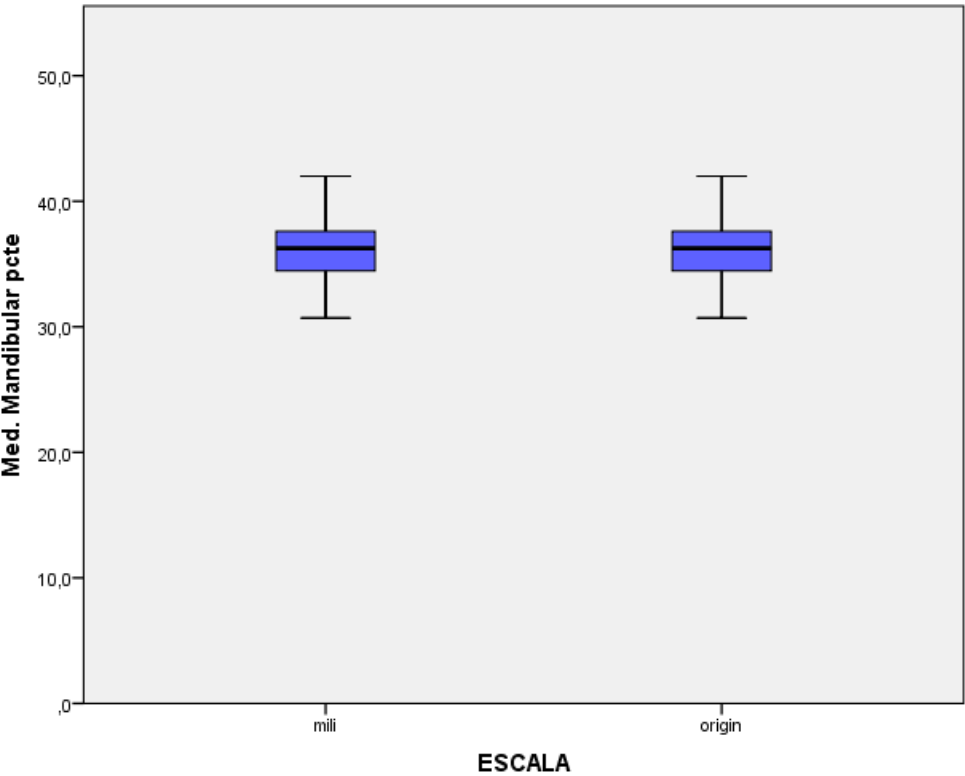


Grafico de cajas y bigotes (boxplot) la línea media en negro es la mediana son muy similares entre la medición milimétrica y la original asi mismo los bordes de la caja que son el rango intercuartilico son los mismo resultados entre el original y el milimétrico. Cabe resaltar que en la medida milimétrica existen datos atípicos que puede explicar que en la escala milimétrica se pueden encontrar fácilmente paciente con deficiencia o exceso Hablo de los 4 casos particulares que cambio su diagnostico



	Kolmogorov-Smirnov ^a		
	Estadístico	gl	Sig.
Medida mandibular	,051	200	,200*
Medi maxilar tabla	,047	200	,200*

Medi maxilar Pcte	,083	200	,002
-------------------	------	-----	------

Resumen de prueba de hipótesis

	Hipótesis nula	Test	Sig.	Decisión
1	La distribución de Medi maxilar Pcte es la misma entre las categorías de Escala .	Prueba U de Mann-Whitney de muestras independientes	1,000	Retener la hipótesis nula.

Se muestran las significancias asintóticas. El nivel de significancia es

Estadísticos de grupo

	Escala	N	Media	Desviación tip.	Error tip. de la media
Medida mandibular	Bo Mili	100	36,243	2,4353	,2435
	Bo Orig	100	36,243	2,4353	,2435
Medi maxilar tabla	Bo Mili	100	46,917	3,1436	,3144
	Bo Orig	100	46,945	3,1446	,3145

Prueba de muestras independientes

		Prueba de Levene para la igualdad de varianzas		Prueba T para la igualdad de medias						
		F	Sig.	t	gl	Sig. (bilateral)	Diferencia de medias	Error tip. de la diferencia	95% Intervalo de confianza para la diferencia	
									Inferior	Superior
Medida mandibular	Se han asumido varianzas iguales	,000	1,000	,000	198	1,000	,0000	,3444	-,6792	,6792
	No se han asumido varianzas iguales			,000	198,000	1,000	,0000	,3444	-,6792	,6792
Medi maxilar tabla	Se han asumido varianzas iguales	,001	,982	-,063	198	,950	-,0280	,4446	-,9048	,8488
	No se han asumido varianzas iguales			-,063	198,000	,950	-,0280	,4446	-,9048	,8488

