

1. Valores máximos y promedios de elementos finitos del esfuerzo en Corona Anatómica

	Máx			Promedio			Kurskall Wallis test/ conover
	1 A 0,5	1 A 1	1 A 1,5	1 A 0,5	1 A 1	1 A 1,5	
DISMINUIDO	0,99249	0,89935	0,89812	0,318947655b	0,328032467b	0,380056568a	A
CONJUNTO	0,99249	0,89935	0,89812	0,921593333	0,83511	0,83397	
CORTICAL	0,41118	0,50984	0,65669	0,38181	0,47342	0,609783333	
LIGAMENTO	0,000025377	0,000035889	0,000032482	0,000023577	3,33373E-05	0,000030171	
MOLAR	0,30261	0,33829	0,46434	0,281003333	0,31413	0,431173333	
TRABECULAR	0,011101	0,018813	0,027274	0,010308033	0,017469	0,025326	
NORMAL	1,0007	0,90647	0,90514	0,253332218a	0,25036045a	0,230050632b	B
CONJUNTO	1,0007	0,90647	0,90514	0,929213333	0,841723333	0,84045	
CORTICAL	0,21431	0,21638	0,17923	0,197823333	0,200923333	0,166426667	
LIGAMENTO	0,000013733	0,000097712	0,000093147	0,000012755	0,000066149	0,000063058	
MOLAR	0,13615	0,33829	0,14747	0,126436667	0,201343333	0,136943333	
TRABECULAR	0,014188	0,0083416	0,0068601	0,013175	0,0077461	0,0063701	

Interpretación: Se contrasta la hipótesis de diferencias de la distribución de las medianas entre las medidas con el test de Kruskal wallis /u Mann Whitney, para periodonto. El test estadístico muestra un p valor inferior al alfa de 0,05 ($p < 0.05$) existiendo diferencias significativas entre disminuido y normal.

2. Valores máximos y promedios de elementos finitos del esfuerzo en Corona clínica

	Máx			Promedio			Kurskall Wallis test/ conover
	1 A 0,5	1 A 1	1 A 1,5	1 A 0,5	1 A 1	1 A 1,5	
DISMINUIDO	0,88199	0,88185	0,88199	0,30773757c	0,33612785b	0,385712342a	A
CONJUNTO	0,88199	0,88185	0,88199	0,819233333	0,81886	0,81899	
CORTICAL	0,42974	0,54422	0,68748	0,399046667	0,50535	0,638376667	
LIGAMENTO	0,00002818	0,000037947	0,000034498	2,61853E-05	0,000035249	0,000032044	
MOLAR	0,33257	0,36365	0,47828	0,308826667	0,337676667	0,44412	
TRABECULAR	0,012444	0,020157	0,029123	0,011555	0,018717333	0,027043	
NORMAL	0,88696	0,8865	0,99998	0,240412265a	0,239510051a	0,252368585a	B
CONJUNTO	0,88696	0,8865	0,99998	0,823606667	0,823173333	0,928556667	
CORTICAL	0,24072	0,23737	0,19883	0,223526667	0,220413333	0,184623333	
LIGAMENTO	0,000015421	0,00001183	0,000012304	0,000014324	1,09863E-05	0,000011426	
MOLAR	0,15269	0,15946	0,15281	0,141796667	0,145653333	0,141906667	
TRABECULAR	0,014126	0,0089591	0,0072633	0,013117	0,008299267	0,006744833	

Interpretación: Se contrasta la hipótesis de diferencias de la distribución de las medianas entre las medidas con el test de Kruskal wallis /u Mann Whitney, para periodonto. El test estadístico muestra un p valor inferior al alfa de 0,05 ($p < 0.05$) existiendo diferencias significativas entre disminuido y normal.

3. Valores máximos y promedios de elementos finitos del deformaciones en Corona anatómica

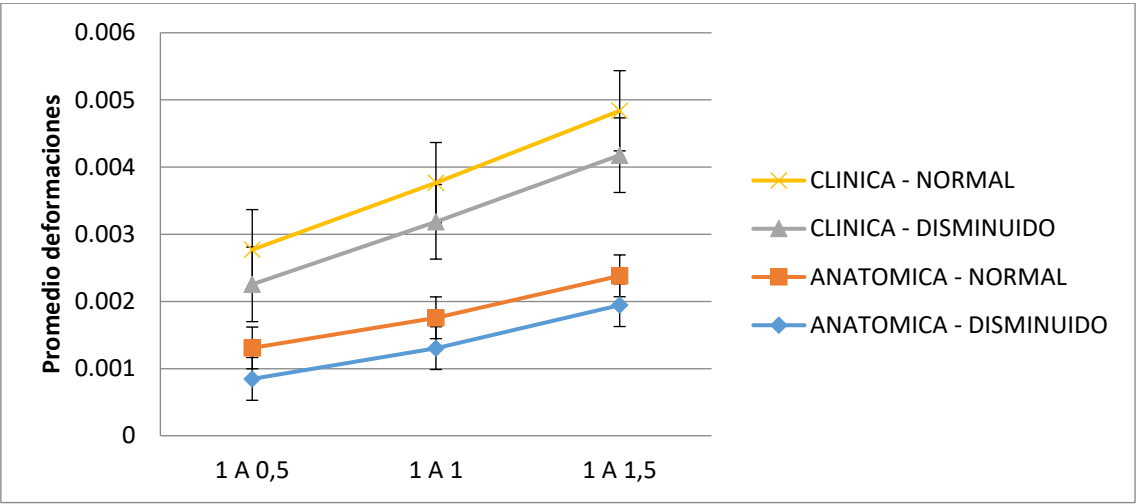
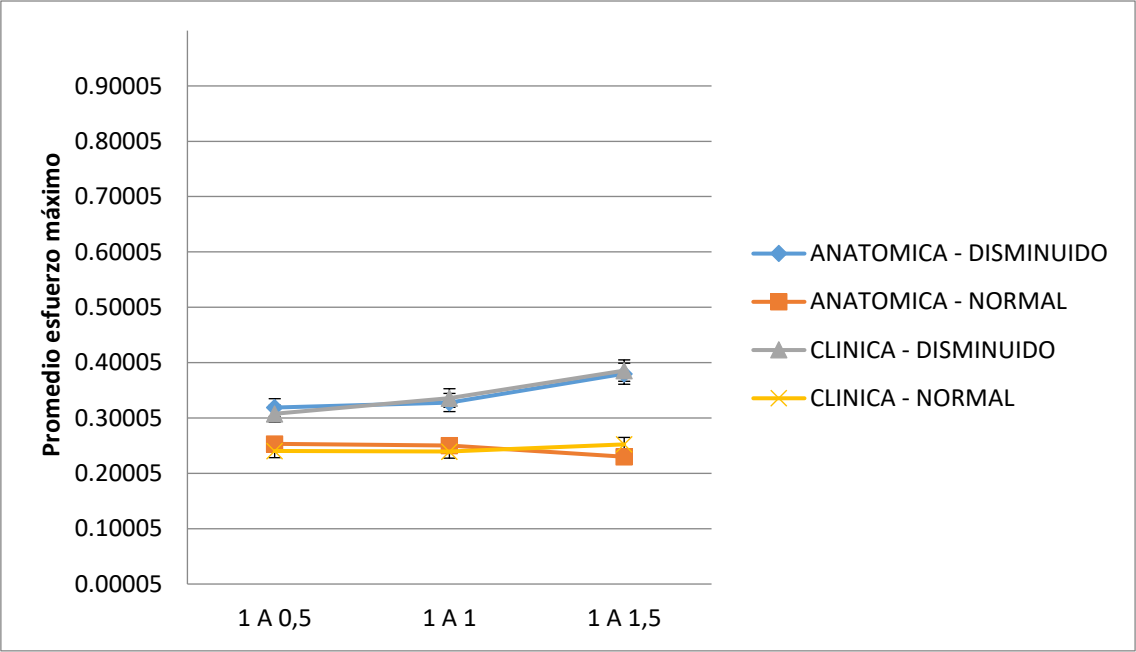
	1 A 0,5		1 A 1		1 A 1,5		Kurskall Wallis test/ conover
	Máy.	Promedio	Máy.	Promedio	Máy.	Promedio	
DISMINUIDO	0,00011856	5,64325E-05	0,00019292	8,69986E-05	0,00029469	0,00012961	A
CONJUNTO	0,00011856	0,000112913	0,00019292	0,00017914	0,00029469	0,00027364	
CORTICAL	0,00002309	2,14407E-05	0,000029266	2,71757E-05	0,000037426	3,47523E-05	
LIGAMENTO	0,000022669	0,000021393	2,85453E-05	2,66171E-05	0,000036673	3,41823E-05	
MOLAR	0,00011786	0,000109783	0,00019292	0,000179307	0,00029469	0,00027377	
TRABECULAR	0,000017912	1,66323E-05	0,000024504	2,27533E-05	0,000034145	0,000031706	
NORMAL	0,000061262	3,07585E-05	0,000062025	3,00977E-05	0,000061262	2,91023E-05	B
CONJUNTO	0,000061262	5,78457E-05	0,000062025	5,75943E-05	0,000061262	0,000056886	
CORTICAL	0,000017148	0,000015923	0,000016707	1,55137E-05	0,000016189	1,50323E-05	
LIGAMENTO	0,000016924	1,59227E-05	0,000016515	1,53797E-05	0,00001623	0,000015079	
MOLAR	0,000056916	5,30587E-05	0,000055972	0,000052018	0,000055209	5,12737E-05	
TRABECULAR	0,000011356	1,10423E-05	0,000010244	9,9827E-06	0,000010004	7,24033E-06	

Interpretación: Se contrasta la hipótesis de diferencias de la distribución de las medianas entre las medidas con el test de Kruskal wallis /u Mann Whitney, para periodonto. El test estadístico muestra un p valor inferior al alfa de 0,05 ($p < 0.05$) existiendo diferencias significativas entre disminuido y normal.

4. Valores máximos y promedios de elementos finitos del deformaciones en Corona anatómica

	1 A 0,5		1 A 1		1 A 1,5		Kurskall Wallis test/ conover
	Máy.	Promedio	Máy.	Promedio	Máy.	Promedio	
DISMINUIDO	0,00013653	6,30999E-05	0,00021202	9,53091E-05	0,00031815	0,000119789	A
CONJUNTO	0,00013653	0,000126773	0,00021202	0,000196873	0,00029543	0,000199982	
CORTICAL	0,000025254	2,34503E-05	3,1665E-05	2,94037E-05	0,000039648	0,000036816	
LIGAMENTO	0,000024797	0,000023345	3,0785E-05	0,00002874	0,000038869	3,62247E-05	
MOLAR	0,00013295	0,000123777	0,00021202	0,000197033	0,00031815	0,00029556	
TRABECULAR	0,000019551	1,81543E-05	2,6379E-05	0,000024495	0,000033652	3,03647E-05	
NORMAL	0,000072295	3,44082E-05	9,1908E-05	3,88917E-05	0,000097474	4,40875E-05	B
CONJUNTO	0,000072295	6,71343E-05	7,0811E-05	0,000065753	0,000069836	6,48473E-05	
CORTICAL	0,000017686	1,64227E-05	1,7205E-05	0,000015976	0,000016685	0,000015493	
LIGAMENTO	0,000017396	1,63393E-05	1,7053E-05	0,000015872	0,000016728	0,000015542	
MOLAR	0,000065301	6,08237E-05	6,3992E-05	0,000059458	0,000063069	5,85727E-05	
TRABECULAR	0,000012192	0,000011321	9,1908E-05	3,73993E-05	0,000097474	6,59823E-05	

Interpretación: Se contrasta la hipótesis de diferencias de la distribución de las medianas entre las medidas con el test de Kruskal wallis /u Mann Whitney, para periodonto. El test estadístico muestra un p valor inferior al alfa de 0,05 ($p < 0.05$) existiendo diferencias significativas entre disminuido y normal.



Resumen de prueba de hipótesis

	Hipótesis nula	Test	Sig.	Decisión
1	La distribución de ESFUERZO es la misma entre las categorías de CORONA.	Prueba U de Mann-Whitney de muestras independientes	,920	Retener la hipótesis nula.
2	La distribución de DEFORMACIONES es la misma entre las categorías de CORONA.	Prueba U de Mann-Whitney de muestras independientes	,210	Retener la hipótesis nula.

Se muestran las significancias asintóticas. El nivel de significancia es ,05

Resumen de prueba de hipótesis

	Hipótesis nula	Test	Sig.	Decisión
1	La distribución de ESFUERZO es la misma entre las categorías de PERIODONTO .	Prueba U de Mann-Whitney de muestras independientes	,020	Rechazar la hipótesis nula.
2	La distribución de DEFORMACIONES es la misma entre las categorías de PERIODONTO .	Prueba U de Mann-Whitney de muestras independientes	,000	Rechazar la hipótesis nula.

Se muestran las significancias asintóticas. El nivel de significancia es ,05.

Resumen de prueba de hipótesis

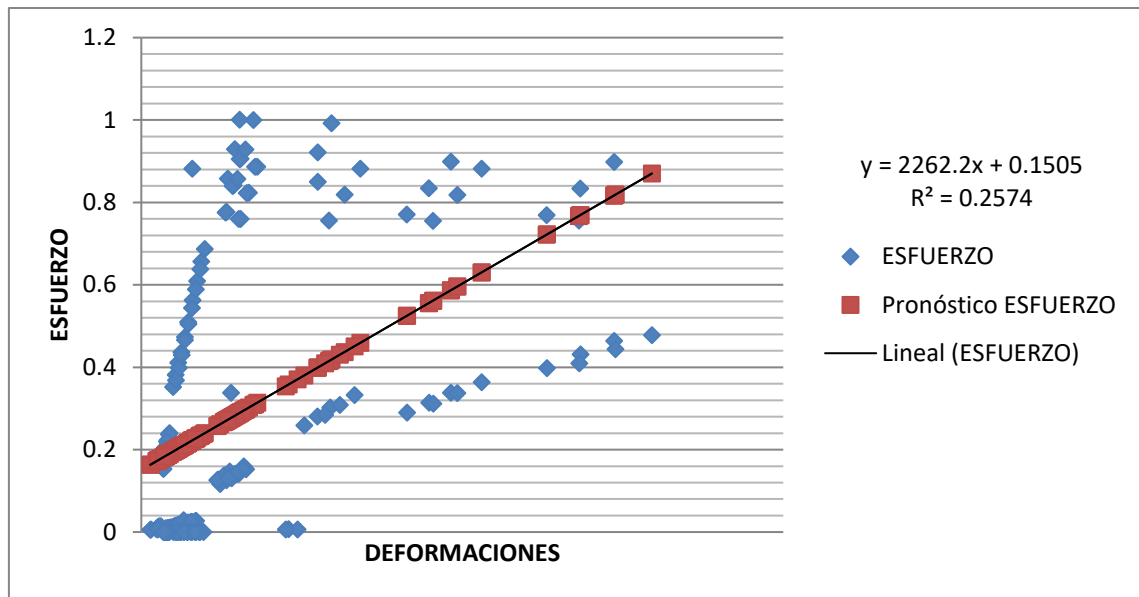
	Hipótesis nula	Test	Sig.	Decisión
1	La distribución de ESFUERZO es la misma entre las categorías de ALTURA .	Prueba Kruskal-Wallis de muestras independientes	,034	Rechazar la hipótesis nula.
2	La distribución de DEFORMACIONES es la misma entre las categorías de ALTURA .	Prueba Kruskal-Wallis de muestras independientes	,195	Retener la hipótesis nula.

Se muestran las significancias asintóticas. El nivel de significancia es ,05.

Resumen de prueba de hipótesis

	Hipótesis nula	Test	Sig.	Decisión
1	La distribución de ESFUERZO es la misma entre las categorías de ESTRUCTURA.	Prueba Kruskal-Wallis de muestras independientes	,000	Rechazar la hipótesis nula.
2	La distribución de DEFORMACIONES es la misma entre las categorías de ESTRUCTURA.	Prueba Kruskal-Wallis de muestras independientes	,000	Rechazar la hipótesis nula.

Se muestran las significancias asintóticas. El nivel de significancia es ,05.



Interpretación: La regresión lineal entre el esfuerzo y las deformaciones permite establecer que solo el 25% (R cuadrado) de las deformaciones son explicadas por el esfuerzo que se realizó.

<i>Estadísticas de la regresión</i>	
Coeficiente de correlación múltiple	0,50731506
Coeficiente de determinación R ²	0,25736857
R ² ajustado	0,253196483
Error típico	0,281888846
Observaciones	180