

Figuras 2-3-4

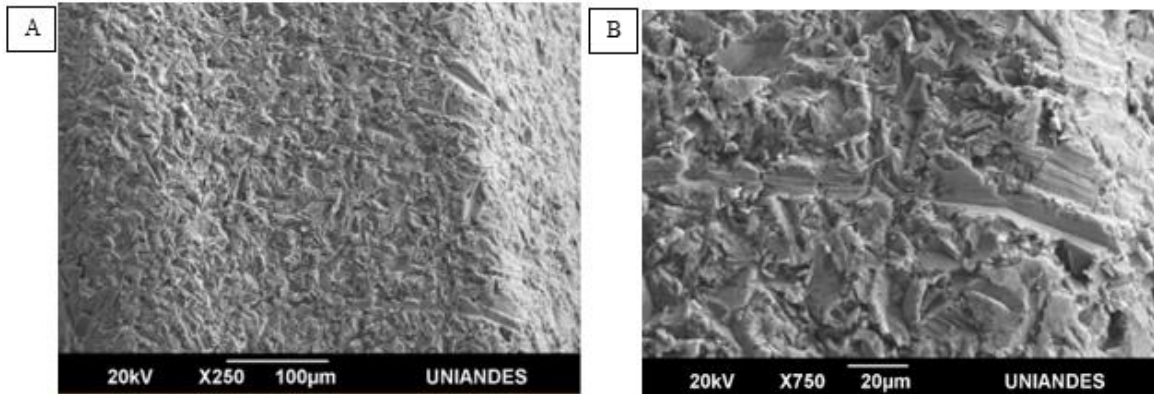


Fig. 2. Exploración microscopio electrónico de barrido (SEM) de superficie de implante irradiado con láser de diodo con una potencia de 1.60 W (modo periodontal). Superficie de implante de grupo 1 (1.60 W) se observa con cambios en la topografía superficial. A. Magnificación de 250 µm B. Magnificación de 700 µm.

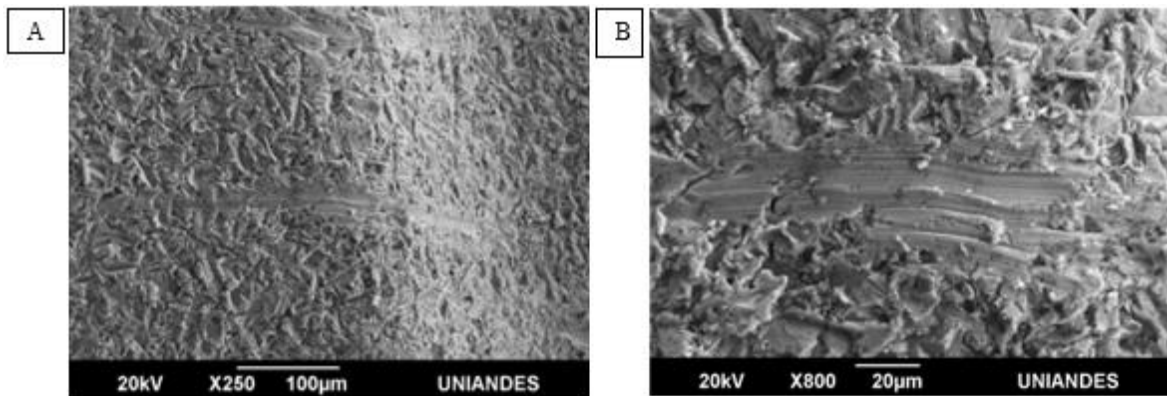


Fig. 3. Exploración microscopio electrónico de barrido (SEM) de superficie de implante irradiado con láser de diodo con una potencia de 3.50 W (máxima potencia). Superficie de implante de grupo 2 (3.50 W) se observa con cambios en la topografía superficial. A. Magnificación de 250 µm B. Magnificación de 700 µm.

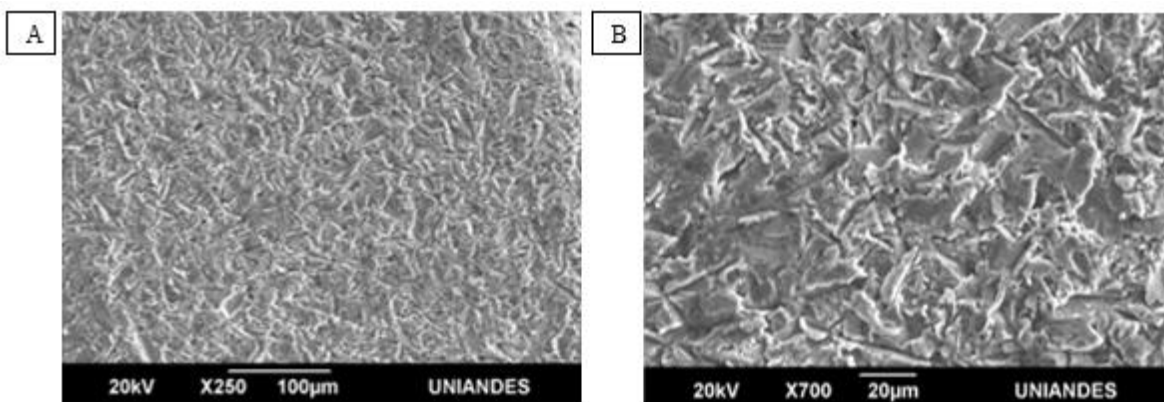


Fig. 4. Exploración microscopio electrónico de barrido (SEM) de superficie de implante no irradiado. Superficie de implante de grupo control se observa regular y sin cambios. A. Magnificación μm de 250 μm . B. Magnificación de 700 μm .

TABLA 1. Y 2

	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	N Total
	Potencia: 1.60	Potencia: 3.50	Sin intervencion	
	N: 5	N: 5	N: 3	
Tipo de alteracion	Recuento	Recuento	Recuento	
Grieta	0	0	0	0
Rayon	4	5	0	9
Microfractura	0	0	0	0
Alteraciones				
Si	4	5	0	9
No	1	0	0	1

Tabla 1. Distribución de la presencia de alteraciones y tipo de alteraciones

Tabla 2. Amplitud de alteraciones (μm) y Composición química superficial de los diferentes grupos

		N	Media	Desviación estándar	Mínimo	Máximo	Valor de P
Amplitud (μm)	G1 (1.60 W)	5	190,9360	153,98526	,00	398,95	0.08 0.0088
	G2 (3.50 W)	5	230,9280	101,50911	147,09	400,34	
	Grupo control	3	,0000	,00000	,00	,00	
	Total	13	162,2554	142,22494	,00	400,34	
Ti	G1 (1.60 W)	5	58,4460	5,65982	51,25	65,93	0,507
	G2 (3.50 W)	5	57,5200	7,88599	48,57	66,44	
	Grupo control	3	53,1200	2,49151	51,42	55,98	
	Total	13	56,8608	6,09660	48,57	66,44	
Al	G1 (1.60 W)	5	12,9980	1,38415	11,34	14,79	0,197
	G2 (3.50 W)	5	13,6520	2,20557	11,39	16,01	
	Grupo control	3	15,3500	,40596	14,91	15,71	
	Total	13	13,7923	1,77913	11,34	16,01	
O	G1 (1.60 W)	5	28,5500	4,29169	22,72	33,96	0,188
	G2 (3.50 W)	5	28,0280	6,72546	20,04	35,42	
	Grupo control	3	39,0633	14,53243	29,11	55,74	
	Total	13	30,7754	8,87674	20,04	55,74	