

Table S1. Contingency table. Group 1 (Patients)

GENDER

		Male	Female	Total (%)					Male	Female	Total (%)	Total
	Variable	Frequency and percentage			P-value			Variable	Frequency and percentage			P-value
4.-Have you ever had a root canal? (removing, extracting, or killing the nerve).	Yes	77 (67,5 %)	97 (74 %)	174 (71 %)	0,428	15.-What side effects do you think you may experience if you use antibiotics? You can choose more than one option	Nausea or vomiting	21 (18,4 %)	27 (20,6 %)	48 (19,6 %)	0,667	
	No	36 (31,6 %)	32 (24,4 %)	68 (27,8 %)			Diarrhea	24 (21,1 %)	43 (32,8 %)	67 (27,3 %)	0,039	
	I don't remember	1 (0,9 %)	2 (1,5 %)	3 (1,2 %)			Fever	8 (7 %)	14 (10,7 %)	22 (9 %)	0,316	
	Total	114 (100 %)	131 (100 %)	245 (100 %)			Fungal infections	13 (11,4 %)	34 (26 %)	47 (19,2 %)	0,004	
	Variable	Frequency and percentage			P-value			Allergic reaction	29 (25,4 %)	31 (23,7 %)	60 (24,5 %)	0,747
5.-Beforeperforming the root canal treatment, do you think it is necessary to take antibiotics?	Yes	38 (33,3 %)	48 (36,6 %)	86 (35,1 %)	0,588		None of the above	15 (13,2 %)	20 (15,3 %)	35 (14,3 %)	0,638	
	No	76 (66,7 %)	83 (63,4 %)	159 (64,9 %)			I don't know	52 (45,6 %)	40 (30,5 %)	92 (37,6 %)	0,015	
	Total	114 (100 %)	131 (100 %)	245 (100 %)			Total	114 (100 %)	131 (100 %)	245 (100 %)		
	Variable	Frequency and percentage			P-value			Variable	Frequency and percentage			P-value
6.-After completing the root canal treatment, do you think it is necessary to take antibiotics?	Yes	44 (38,6 %)	59 (45 %)	103 (42 %)	0,308		16.-When you take antibiotics, for how long do you take them?	1 day	0 (0 %)	1 (0,8 %)	1 (0,4 %)	0,195
	No	70 (61,4 %)	72 (55 %)	142 (58 %)				2 days	4 (3,5 %)	2 (1,5 %)	6 (2,5 %)	
	Total	114 (100 %)	131 (100 %)	245 (100 %)				3-5 days	31 (27,4 %)	24 (18,3 %)	55 (22,5 %)	
	Variable	Frequency and percentage			P-Value	7 days		68 (60,2 %)	86 (65,6 %)	153 (62,7 %)		
7.-If the professional does not prescribe antibiotics before or after, would you ask him why he does not prescribe them?	Yes	45 (39,5 %)	48 (36,6 %)	93 (38 %)	0,649	2 weeks or more		0 (0 %)	3 (2,3 %)	3 (1,2 %)		
	No	69 (60,5 %)	83 (63,4 %)	152 (62 %)		Other		10 (8,8 %)	15 (11,5 %)	25 (10,2 %)		
	Total	114 (100 %)	131 (100 %)	245 (100 %)		Total		113 (100 %)	131 (100 %)	244 (100 %)		
	Variable	Frequency and percentage			P-value			Variable	Frequency and percentage			

						17.-You have knowledge of antibiotic resistance	Yes	23 (20,2 %)	31 (23,8 %)	54 (22,1 %)	0,771		
8.-If your dentist tells you that you have a dental infection, do you expect him to prescribe antibiotics?	Variable	Frequency and percentage			P-value		Yes. I think it is an issue of global health importance	40 (35,1 %)	42 (32,3 %)	82 (33,6%)			
	Yes	104 (91,2 %)	120 (91,6 %)	224 (91,4 %)	0,917		No	51 (44,7 %)	57 (43,8 %)	108 (44,3 %)			
	No	10 (8,8 %)	11 (8,4 %)	21 (8,6 %)			Total	114 (100 %)	131 (100 %)	245 (100 %)			
	Total	114 (100 %)	131 (100 %)	245 (100 %)									
								Variable				Frequency and percentage	P-value
9.-If the professional does not prescribe antibiotics, would you look for another practitioner and ask, or not, why your doctor did not prescribe antibiotics??	Yes, I would look for another dentist and not ask why my doctor didn't prescribe antibiotics.	11 (9,6 %)	8 (6,1 %)	19 (7,8 %)	0,585		Yes	98 (86 %)	113 (86,3 %)	211 (86,1 %)	0,947		
	Yes, I would look for another dentist and also ask why my doctor has not prescribed antibiotics.	24 (21,1 %)	29 (22,1 %)	53 (21,6 %)			No	16 (14 %)	18 (13,7 %)	34 (13,9 %)			
	No	79 (69,3 %)	94 (71,8 %)	173 (70,6 %)			Total	114 (100 %)	131 (100 %)	245 (100 %)			
	Total	114 (100 %)	131 (100 %)	245 (100 %)									
								Variable				Frequency and percentage	P-value
10.-If you suffer from dental pain, do you expect your dentist to prescribe antibiotics?	Variable	Frequency and percentage			P-value		Extraction of traumatic tooth (fractured tooth, tooth associated with a cyst, enclosed tooth)	25 (21,9 %)	25 (19,1 %)	50 (20,4 %)	0,581		
	Yes	52 (45,6 %)	41 (31,3 %)	93 (38 %)	0,021		Sutura	19 (16,7 %)	12 (9,2 %)	31 (12,7 %)	0,078		
	No	62 (54,4 %)	90 (68,7 %)	152 (62 %)			Bone regeneration	4 (3,5 %)	5 (3,8 %)	9 (3,7 %)	0,898		
	Total	114 (100 %)	131 (100 %)	245 (100 %)			Others	10 (8,8 %)	12 (9,2 %)	22 (9 %)	0,916		
								No	69 (60,5 %)	80 (61,1 %)	149 (60,8 %)	0,931	
								Variable				Frequency and percentage	P-value
11.-If you suffer from a dental infection, do you expect your dentist to prescribe antibiotics?	Yes	102 (89,5 %)	120 (91,6 %)	222 (90,6 %)	0,569		Yes	17 (14,9 %)	14 (10,7 %)	31 (12,7 %)	0,708		
	Yes	12 (10,5 %)	11 (8,4 %)	23 (9,4 %)			No	47 (41,2 %)	53 (40,5 %)	100 (40,8 %)			
	Total	114 (100 %)	131 (100 %)	245 (100 %)			On some occasions	40 (35,1 %)	49 (37,4 %)	89 (36,3 %)			
						20.-Before extracting the tooth, do you think it is necessary to take antibiotics?	I do not know	10	10	25			
	Variable	Frequency and percentage			P-value								
	Yes	34	32	66									

12.-Have you ever self-medicated with antibiotics for toothache?		(29,8 %)	(24,4 %)	(26,9 %)	0,343
	No	80 (70,2 %)	99 (75,6 %)	178 (73,1 %)	
	Total	114 (100 %)	131 (100 %)	245 (100 %)	
	Variable	Frequency and percentage			P-value
13.-Have you ever self-medicated with an antibiotic for a dental infection?	Yes	34 (29,8 %)	38 (29 %)	72 (29,4 %)	0,552
	No	80 (70,2 %)	93 (71 %)	173 (70,6 %)	
	Total	114 (100 %)	131 (100 %)	245 (100 %)	
	Variable	Frequency and percentage			P-value
14.-What benefits do you think there are to taking antibiotics? You can choose more than one option	Reduces pain	43 (37,7 %)	50 (38,2 %)	93 (38 %)	0,942
	Reduces inflammation	46 (40,4 %)	57 (43,5 %)	103 (42 %)	0,617
	Reduces chance of infection	73 (64 %)	78 (59,5 %)	151 (61,6 %)	0,471
	Offers no benefit	1 (0,9 %)	3 (2,3 %)	4 (1,6 %)	0,384
	Improves oral health	14 (12,3 %)	11 (8,4 %)	25 (10,2 %)	0,316
	I don't know	11 (9,7 %)	12 (9,1 %)	23 (9,4 %)	0,745
	Total	114 (100 %)	131 (100 %)	245 (100 %)	

		(8,8 %)	(11,5 %)	(10,2 %)	
Total		114 (100 %)	131 (100 %)	245 (100 %)	
	Variable	Frequency and percentage			P-value
21.-After extracting the tooth, do you think it is necessary to take antibiotics?	Yes	24 (21,1 %)	26 (19,8 %)	50 (20,4 %)	0,492
	No	25 (21,9 %)	31 (23,7 %)	56 (22,9 %)	
	On some occasions	52 (45,6 %)	66 (50,4 %)	118 (48,2 %)	
	I do not know	13 (11,4 %)	8 (6,1 %)	21 (8,6 %)	
	Total	114 (100 %)	131 (100 %)	245 (100 %)	
	Variable	Frequency and percentage			P-value
22.-Do you think that antibiotics would be indicated for patients with diseases that are more likely to cause complications after tooth extractions?	Yes	59 (51,8 %)	43 (32,8 %)	102 (41,6 %)	0,007
	No	16 (14 %)	19 (14,5 %)	35 (14,3 %)	
	On some occasions	39 (34,2 %)	69 (52,7 %)	108 (44,1 %)	
	Total	114 (100 %)	131 (100 %)	245 (100 %)	
	Variable	Frequency and percentage			P-value
23.-Have you ever self-medicated with antibiotics before or after having a tooth removed?	Yes	16 (14 %)	22 (16,8 %)	38 (15,5 %)	0,552
	No	98 (86 %)	109 (83,2 %)	207 (84,5 %)	
	Total	114 (100 %)	131 (100 %)	245 (100 %)	
	Variable	Frequency and percentage			P-value
24.-Have you ever had any implant surgery that you consider simple?	Yes	9 (7,9 %)	18 (13,7 %)	27 (11 %)	0,145
	No	105 (92,1 %)	113 (86,3 %)	218 (89 %)	
	Total	114 (100 %)	131 (100 %)	245 (100 %)	
	Variable	Frequency and percentage			P-value

								Yes. Orthopedic rehabilitation-related surgery	1 (0,9 %)	0 (0 %)	1 (0,4 %)	0,283
								Yes, surgery related to bone regeneration.	0 (0 %)	2 (1,5 %)	2 (0,8 %)	0,185
								Yes. Implant-related surgery	2 (1,8 %)	2 (1,5 %)	4 (1,6 %)	0,888
								Yes. Surgery related to molar exodontics	0 (0 %)	1 (0,8 %)	1 (0,4 %)	0,350
								Yes. Surgery related to failed implants	0 (0 %)	1 (0,8 %)	1 (0,4 %)	0,350
								No	109 (95,6 %)	125 (95,4 %)	234 (95,5 %)	0,942
								Total	114 (100 %)	131 (100 %)	245 (100 %)	

Table S2. Contingency table. Group 1 (Patients)							
AGE							
	18 - 35	35 - 45	45 - 55	55 - 65	> 65	Total (%)	
Variable	Frequency and percentage						P-value
4. Have you ever had a root canal? (removing, extracting, or killing the nerve).							
Yes	24 (46,2 %)	22 (64,7 %)	37 (84,1 %)	39 (76,5 %)	52 (80 %)	174 (70,7 %)	0,002
No	27 (51,9 %)	11 (32,4%)	7 (15,9 %)	12 (23,5 %)	12 (18,5 %)	69 (28 %)	
I don't remember	1 (1,9 %)	1 (2,9 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	1 (1,5 %)	3 (1,2 %)	
Total	52 (100 %)	34 (100 %)	44 (100 %)	51 (100 %)	65 (100 %)	246 (100 %)	
5. Before performing the root canal treatment, do you think it is necessary to take antibiotics?							
Variable	Frequency and percentage						P-value
Yes	17 (32,7 %)	8 (23,5%)	21 (47,7 %)	15 (29,4 %)	25 (38,5 %)	86 (35 %)	0,180
No	35 (67,3 %)	26 (76,5 %)	23 (52,3 %)	36 (70,6 %)	40 (61,50 %)	160 (65 %)	
Total	52 (100 %)	34 (100 %)	44 (100 %)	51 (100 %)	65 (100 %)	246 (100 %)	
6. After completing the root canal treatment, do you think it is necessary to take antibiotics?							
Variable	Frequency and percentage						P-value
Yes	28 (53,8 %)	11 (32,4 %)	22 (50 %)	20 (39,2 %)	22 (33,8 %)	103 (41,9 %)	0,117
No	24 (46,2 %)	23 (67,6 %)	22 (50 %)	31 (60,8 %)	43 (66,2 %)	143 (58,1 %)	
Total	52 (100 %)	34 (100 %)	44 (100 %)	51 (100 %)	65 (100 %)	246 (100 %)	
7. If the professional does not prescribe antibiotics before or after, would you ask him why he does not prescribe them?							

Variable	Frequency and percentage						P-value
Yes	15 (28,8 %)	11 (32,4 %)	22 (50 %)	24 (47,1 %)	21 (32,3 %)	93 (37,8 %)	0,104
No	37 (71,2 %)	23 (67,6 %)	22 (50 %)	27 (52,9 %)	44 (67,7 %)	153 (62,2 %)	
Total	52 (100 %)	34 (100 %)	44 (100 %)	51 (100 %)	65 (100 %)	246 (100 %)	
8. If your dentist tells you that you have a dental infection, do you expect him to prescribe antibiotics?							
Variable	Frequency and percentage						P-value
Yes	45 (86,5 %)	31 (91,2 %)	41 (93,2 %)	48 (94,1 %)	59 (90,8 %)	224 (91,1 %)	0,710
No	7 (13,5 %)	3 (8,8 %)	3 (6,8 %)	3 (5,9 %)	6 (9,2 %)	22 (8,9 %)	
Total	52 (100 %)	34 (100 %)	44 (100 %)	51 (100 %)	65 (100 %)	246 (100 %)	
9. If the professional does not prescribe antibiotics, would you look for another practitioner and ask, or not, why your doctor did not prescribe antibiotics??							
Variable	Frequency and percentage						P-value
Yes, I would look for another dentist and not ask why my doctor didn't prescribe antibiotics.	1 (1,9 %)	6 (17,6 %)	1 (2,3%)	5 (9,8 %)	6 (9,2 %)	19 (7,7 %)	0,272
Yes, I would look for another dentist and also ask why my doctor has not prescribed antibiotics.	12 (23,1 %)	6 (17,6 %)	9 (20,5%)	12 (23,5 %)	14 (21,5 %)	53 (21,5 %)	
No	39 (75 %)	22 (64,7 %)	34 (77,3 %)	34 (66,7 %)	45 (69,2 %)	174 (70,7 %)	
Total	52 (100 %)	34 (100 %)	44 (100 %)	51 (100 %)	65 (100 %)	246 (100 %)	
10. If you suffer from dental pain, do you expect your dentist to prescribe antibiotics?							
Variable	Frequency and percentage						P-value
Yes	19 (36,5 %)	11 (32,4 %)	13 (29,5 %)	24 (47,1 %)	26 (40 %)	93 (37,8 %)	0,443
No	33 (63,5 %)	23 (67,6 %)	31 (70,5 %)	27 (52,9 %)	39 (60 %)	153 (62,2 %)	
Total	52 (100 %)	34 (100 %)	44 (100 %)	51 (100 %)	65 (100 %)	246 (100 %)	

11. If you suffer from a dental infection, do you expect your dentist to prescribe antibiotics?							
Variable	Frequency and percentage						P-value
Yes	48 (92,3 %)	30 (88,2 %)	38 (86,4 %)	46 (90,2 %)	60 (92,3 %)	222 (90,2 %)	0,831
No	4 (7,7 %)	4 (11,8 %)	6 (13,6 %)	5 (9,8 %)	5 (7,7 %)	24 (9,8 %)	
Total	52 (100 %)	34 (100 %)	44 (100 %)	51 (100 %)	65 (100 %)	246 (100 %)	
12. Have you ever self-medicated with antibiotics for toothache?							
Variable	Frequency and percentage						P-value
Yes	15 (28,8%)	9 (26,5 %)	16 (36,4 %)	13 (25,5 %)	13 (20 %)	66 (26,8 %)	0,375
No	37 (71,2 %)	25 (73,5 %)	28 (63,7 %)	38 (74,5 %)	52 (80 %)	180 (73,2 %)	
Total	52 (100 %)	34 (100 %)	44 (100 %)	51 (100 %)	65 (100 %)	246 (100 %)	
13. Have you ever self-medicated with an antibiotic for a dental infection?							
Variable	Frequency and percentage						P-value
Yes	11 (21,2 %)	11 (32,4 %)	19 (43,2 %)	12 (23,5 %)	19 (29,2 %)	72 (29,3 %)	0,162
No	41 (78,8 %)	23 (67,6 %)	25 (56,8 %)	39 (76,5 %)	46 (70,8 %)	173 (70,7 %)	
Total	52 (100 %)	34 (100 %)	44 (100 %)	51 (100 %)	65 (100 %)	246 (100 %)	
14. What benefits do you think there are to taking antibiotics? You can choose more than one option							
Variable	Frequency and percentage						P-value
Reduces pain	30 (57,7 %)	11 (32,4 %)	18 (40,9 %)	20 (39,2 %)	14 (21,5 %)	93 (37,8 %)	0,002
Reduces inflammation	31 (59,6 %)	9 (26,5 %)	20 (45,5 %)	23 (45,1 %)	20 (30,8 %)	103 (41,9 %)	0,008
Reduces chance of infection	30 (57,7 %)	18 (52,9 %)	30 (68,2 %)	33 (64,7 %)	40 (61,5 %)	151 (61,4 %)	0,66
Offers no benefit	1 (1,9 %)	0 (0 %)	1 (2,3 %)	0 (0 %)	2 (3,1 %)	4 (1,6 %)	0,662
Improves oral health	5 (9,6 %)	0 (0 %)	5 (11,4 %)	7 (13,7 %)	8 (12,3 %)	25 (10,2 %)	0,290

I don't know	5 (9,6 %)	2 (5,9 %)	3 (6,8 %)	4 (7,8 %)	10 (12,3 %)	24 (9,7 %)	0,662
Total	52 (100 %)	34 (100 %)	44 (100 %)	51 (100 %)	65 (100 %)	246 (100 %)	
15. What side effects do you think you may experience if you use antibiotics? You can choose more than one option							
Variable	Frequency and percentage						P-value
Nausea or vomiting	17 (32,7 %)	7 (20,6 %)	9 (20,5 %)	12 (23,5 %)	4 (6,2 %)	49 (19,9 %)	0,009
Diarrhea	23 (44,2 %)	8 (23,5 %)	17 (38,6 %)	12 (23,5 %)	9 (12,3 %)	68 (27,6 %)	0,001
Fever	11 (21,2 %)	1 (2,9 %)	2 (4,5 %)	4 (7,8 %)	4 (6,2 %)	22 (8,9 %)	0,012
Fungal infections	17 (32,7 %)	7 (20,6 %)	10 (22,7 %)	8 (15,7 %)	6 (9,2 %)	48 (19,5 %)	0,028
Allergic reaction	20 (38,5 %)	8 (23,5 %)	10 (22,7 %)	14 (27,5 %)	8 (12,3 %)	60 (24,4 %)	0,026
None of the above	1 (1,9 %)	5 (14,7 %)	6 (13,6 %)	7 (13,7 %)	16 (24,6 %)	35 (14,2 %)	0,016
I don't know	16 (30,8 %)	13 (38,2 %)	12 (27,3 %)	19 (37,3 %)	32 (49,2 %)	92 (37,4 %)	0,147
Total	52 (100 %)	34 (100 %)	44 (100 %)	51 (100 %)	65 (100 %)	246 (100 %)	
16. When you take antibiotics, for how long do you take them							
Variable	Frequency and percentage						P-value
1 day	1 (2 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	1 (0,4 %)	0,496
2 days	2 (3,9 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	3 (5,9 %)	1 (1,5 %)	6 (2,4 %)	
3-5 days	13 (25,5 %)	13 (38,2 %)	6 (38,2 %)	8 (15,7 %)	15 (23,1 %)	55 (22,4 %)	
7 days	29 (56,9 %)	17 (50 %)	32 (72,7 %)	33 (64,7 %)	44 (67,7 %)	155 (63,3 %)	
2 weeks or more	1 (2 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	1 (2 %)	1 (1,5 %)	3 (1,2 %)	
Other	5 (9,8 %)	4 (11,8 %)	6 (13,6 %)	6 (11,8 %)	4 (6,2 %)	25 (10,2 %)	
Total	51 (100 %)	34 (100 %)	44 (100 %)	51 (100 %)	65 (100 %)	245 (100 %)	

17. You have knowledge of antibiotic resistance							
Variable	Frequency and percentage						P-value
Yes	7 (13,5 %)	7 (21,2 %)	10 (22,7 %)	11 (21,6 %)	19 (29,2 %)	54 (22 %)	0,530
Yes. I think it is an issue of global health importance	22 (42,3 %)	11 (33,3 %)	16 (36,4 %)	18 (35,3 %)	15 (23,1 %)	82 (33,5 %)	
No	23 (44,2 %)	15 (45,5 %)	18 (40,9 %)	22 (43,1 %)	31 (47,7 %)	109 (44,5 %)	
Total	52 (100 %)	34 (100 %)	44 (100 %)	51 (100 %)	65 (100 %)	245 (100 %)	
18. Have you ever had any teeth extracted?							
Variable	Frequency and percentage						P-value
Yes	35 (67,3 %)	29 (85,3 %)	39 (88,6 %)	46 (90,2 %)	63 (96,9 %)	212 (86,2 %)	0.00
No	17 (32,7 %)	5 (14,7 %)	5 (11,4 %)	5 (9,8 %)	2 (3,1 %)	34 (13,8 %)	
Total	52 (100 %)	34 (100 %)	44 (100 %)	51 (100 %)	65 (100 %)	246 (100 %)	
19. Have you ever had any more complicated oral surgery?							
Variable	Frequency and percentage						P-value
Extraction of traumatic tooth (fractured tooth, tooth associated with a cyst, enclosed tooth)	5 (9,6 %)	8 (23,5 %)	13 (29,5 %)	12 (23,5 %)	12 (18,5 %)	50 (20,3 %)	0,154
Sutura	2 (3,8 %)	3 (8,8 %)	4 (9,1 %)	9 (17,6 %)	13 (20 %)	31 (12,6 %)	0,062
Bone regeneration	1 (1,9 %)	1 (2,9 %)	2 (4,5 %)	1 (2 %)	4 (6,2 %)	9 (3,7 %)	0,707
Others	6 (11,5 %)	3 (8,8 %)	2 (4,5 %)	5 (9,8 %)	6 (9,2 %)	22 (8,9 %)	0,822
No	39 (75 %)	21 (61,8 %)	27 (61,4 %)	28 (54,9 %)	35 (53,8 %)	150 (61 %)	0,165
Total	52 (100 %)	34 (100 %)	44 (100 %)	51 (100 %)	65 (100 %)	246 (100 %)	
20. Before extracting the tooth, do you think it is necessary to take antibiotics?							
Variable	Frequency and percentage						P-value
Yes	8 (15,4 %)	1 (2,9 %)	8 (18,2 %)	8 (15,7 %)	6 (9,2 %)	31 (12,6 %)	0,476

No	18 (34,6 %)	18 (52,9 %)	19 (43,2 %)	20 (39,2 %)	26 (40 %)	101 (41,1 %)	
On some occasions	20 (38,5 %)	9 (26,5 %)	15 (34,1 %)	19 (37,3 %)	26 (40 %)	89 (36,2 %)	
I don't know	6 (11,5 %)	6 (17,6 %)	2 (4,5 %)	4 (7,8 %)	7 (10,8 %)	25 (10,2 %)	
Total	52 (100 %)	34 (100 %)	44 (100 %)	51 (100 %)	65 (100 %)	246 (100 %)	
21. After extracting the tooth, do you think it is necessary to take antibiotics?							
Variable	Frequency and percentage						P-value
Yes	16 (30,8 %)	8 (23,5 %)	9 (20,5 %)	10 (19,6 %)	7 (10,8 %)	50 (20,3 %)	0,518
No	9 (17,3 %)	9 (26,5 %)	10 (22,7 %)	11 (21,6 %)	18 (27,7 %)	57 (23,2 %)	
On some occasions	22 (42,3 %)	13 (38,2 %)	23 (52,3 %)	27 (52,9 %)	33 (50,8 %)	118 (48 %)	
I don't know	5 (9,6 %)	4 (11,8 %)	2 (4,5 %)	3 (5,9 %)	7 (10,8 %)	21 (8,5 %)	
Total	52 (100 %)	34 (100 %)	44 (100 %)	51 (100 %)	65 (100 %)	246 (100 %)	
22. Do you think that antibiotics would be indicated for patients with diseases that are more likely to cause complications after tooth extractions?							
Variable	Frequency and percentage						P-value
Yes	18 (34,6 %)	16 (47,1 %)	16 (36,4 %)	24 (47,1 %)	28 (43,1 %)	102 (41,5 %)	0,164
No	4 (7,7 %)	4 (11,8 %)	9 (20,5 %)	4 (7,8 %)	14 (21,5 %)	35 (14,2 %)	
On some occasions	30 (57,7 %)	14 (41,2 %)	19 (43,2 %)	23 (45,1 %)	23 (35,4 %)	109 (44,3 %)	
Total	52 (100 %)	34 (100 %)	44 (100 %)	51 (100 %)	65 (100 %)	246 (100 %)	
23. Have you ever self-medicated with antibiotics before or after having a tooth removed?							
Variable	Frequency and percentage						P-value
Yes	6 (11,5 %)	3 (8,8 %)	9 (20,5 %)	5 (9,8 %)	15 (23,1 %)	38 (15,4 %)	0,151
No	46 (88,5 %)	31 (91,2 %)	35 (79,5 %)	46 (90,2 %)	50 (76,9 %)	208 (84,6 %)	

Total	52 (100 %)	34 (100 %)	44 (100 %)	51 (100 %)	65 (100 %)	246 (100 %)	
24. Have you ever had any implant surgery that you consider simple?							
Variable	Frequency and percentage						P-value
Yes	2 (3,8 %)	3 (8,8 %)	8 (18,2 %)	4 (7,8 %)	10 (15,4 %)	27 (11 %)	0,135
No	50 (96,2 %)	31 (91,2 %)	36 (81,8 %)	47 (92,2 %)	55 (84,6 %)	219 (89 %)	
Total	52 (100 %)	34 (100 %)	44 (100 %)	51 (100 %)	65 (100 %)	246 (100 %)	
25. Have you had implant surgery that you consider complex?							
Variable	Frequency and percentage						P-value
Yes. Orthopedic rehabilitation-related surgery	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	1 (1,5 %)	1 (0,4 %)	0,593
Yes, surgery related to bone regeneration.	1 (1,9 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	1 (1,5 %)	2 (0,8 %)	0,685
Yes. Implant-related surgery	0 (0 %)	1 (2,9 %)	1 (2,3 %)	0 (0 %)	2 (3,1 %)	4 (1,6 %)	0,551
Yes. Surgery related to molar exodontics	0 (0 %)	0 (0 %)	1 (2,3 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	1 (0,4 %)	0,330
Yes. Surgery related to failed implants	0 (0 %)	0 (0 %)	1 (2,3 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	1 (0,4 %)	0,330
No	51 (98,1 %)	33 (97,1 %)	41 (93,2 %)	50 (98 %)	60 (92,3 %)	235 (95,5 %)	0,423
Total	52 (100 %)	34 (100 %)	44 (100 %)	51 (100 %)	65 (100 %)	246 (100 %)	

Table S3. Contingency table. Group 1 (Patients)							
EDUCATIONAL LEVEL							
	Without studies	Basic studies	Secondary studies	Vocational training	University or higher	Total	P-value
4. Have you ever had a root canal? (removing, extracting, or killing the nerve).							
Variable	Frequency and percentage						P-value
Yes	1 (33,3 %)	43 (74,1 %)	55 (70,5 %)	53 (77,9 %)	22 (56,4 %)	174 (70,7 %)	0,337
No	2 (66,7 %)	15 (25,9 %)	22 (28,2 %)	14 (20,6 %)	16 (41 %)	69 (28 %)	
I don't remember	0 (0 %)	0 (0 %)	1 (1,3 %)	1 (1,5 %)	1 (2,6 %)	3 (1,2 %)	
Total	3 (100 %)	58 (100 %)	78 (100 %)	68 (100 %)	39 (100 %)	246 (100 %)	
5. Before performing the root canal treatment, do you think it is necessary to take antibiotics?							
Variable	Frequency and percentage						P-value
Yes	2 (66,7 %)	23 (39,7 %)	26 (33,3 %)	23 (33,8 %)	12 (30,8 %)	86 (35 %)	0,677
No	1 (33,3 %)	35 (60,3 %)	52 (66,7 %)	45 (66,2 %)	27 (69,2 %)	160 (65 %)	
Total	3 (100 %)	58 (100 %)	78 (100 %)	68 (100 %)	39 (100 %)	246 (100 %)	
6. After completing the root canal treatment, do you think it is necessary to take antibiotics?							
Variable	Frequency and percentage						P-value
Yes	2 (66,7 %)	14 (24,1 %)	38 (48,7 %)	30 (44,1 %)	19 (48,7 %)	103 (41,9 %)	0,031
No	1 (33,3 %)	44 (75,9 %)	40 (51,3 %)	38 (55,9 %)	20 (51,3 %)	143 (58,1 %)	
Total	3 (100 %)	58 (100 %)	78 (100 %)	68 (100 %)	39 (100 %)	246 (100 %)	

7. If the professional does not prescribe antibiotics before or after, would you ask him why he does not prescribe them?							
Variable	Frequency and percentage						P-value
Yes	2 (66,7 %)	20 (34,5 %)	29 (37,2 %)	28 (41,2 %)	14 (35,9 %)	93 (37,8 %)	0,784
No	1 (33,3 %)	38 (65,5 %)	49 (62,8 %)	40 (58,8 %)	25 (64,1 %)	153 (62,2 %)	
Total	3 (100 %)	58 (100 %)	78 (100 %)	68 (100 %)	39 (100 %)	246 (100 %)	
8. If your dentist tells you that you have a dental infection, do you expect him to prescribe antibiotics?							
Variable	Frequency and percentage						P-value
Yes	2 (66,7 %)	54 (93,1 %)	70 (89,7 %)	63 (92,6 %)	35 (89,7 %)	224 (91,1 %)	0,566
No	1 (33,3 %)	4 (6,9 %)	8 (10,3 %)	5 (7,4 %)	4 (10,3 %)	22 (8,9 %)	
Total	3 (100 %)	58 (100 %)	78 (100 %)	68 (100 %)	39 (100 %)	246 (100 %)	
9. If the professional does not prescribe antibiotics, would you look for another practitioner and ask, or not, why your doctor did not prescribe antibiotics??							
Variable	Frequency and percentage						P-value
Yes, I would look for another dentist and not ask why my doctor didn't prescribe antibiotics.	0 (0 %)	6 (10,3 %)	8 (10,3 %)	3 (4,4 %)	2 (5,1 %)	19 (7,7 %)	0,460
Yes, I would look for another dentist and also ask why my doctor has not prescribed antibiotics	1 (33,3 %)	8 (13,8 %)	20 (25,6 %)	18 (26,5 %)	6 (15,4 %)	53 (21,5 %)	
No	2 (66,7 %)	44 (75,9 %)	50 (64,1 %)	47 (69,1 %)	31 (79,5 %)	174 (70,7%)	
Total	3 (100 %)	58 (100 %)	78 (100 %)	68 (100 %)	39 (100 %)	246 (100 %)	
10. If you suffer from dental pain, do you expect your dentist to prescribe antibiotics?							
Variable	Frequency and percentage						P-value
Yes	3 (100 %)	28 (48,3 %)	32 (41 %)	22 (32,4 %)	8 (20,5 %)	93 (37,8 %)	0,008
No	0 (0 %)	30 (51,7 %)	46 (59 %)	46 (67,6 %)	31 (79,5 %)	153 (62,2 %)	
Total	3 (100 %)	58 (100 %)	78 (100 %)	68 (100 %)	39 (100 %)	246 (100 %)	

11. If you suffer from a dental infection, do you expect your dentist to prescribe antibiotics?							
Variable	Frequency and percentage						P-value
Yes	3 (100 %)	55 (94,8 %)	69 (88,5 %)	61 (89,7 %)	34 (87,2 %)	222 (90,2 %)	0,658
No	0 (0 %)	3 (5,2 %)	9 (11,5 %)	7 (10,3 %)	5 (12,8 %)	24 (9,8 %)	
Total	3 (100 %)	58 (100 %)	78 (100 %)	68 (100 %)	39 (100 %)	246 (100 %)	
12. Have you ever self-medicated with antibiotics for toothache?							
Variable	Frequency and percentage						P-value
Yes	2 (66,7 %)	16 (27,6 %)	24 (30,8 %)	12 (17,6 %)	12 (30,8 %)	66 (26,8 %)	0,296
No	1 (33,3 %)	42 (72,4 %)	54 (69,2 %)	56 (82,4 %)	27 (69,2 %)	180 (73,2%)	
Total	3 (100 %)	58 (100 %)	78 (100 %)	68 (100 %)	39 (100 %)	246 (100 %)	
13. Have you ever self-medicated with an antibiotic for a dental infection?							
Variable	Frequency and percentage						P-value
Yes	1 (33,3 %)	20 (34,5 %)	27 (34,6 %)	15 (22,1 %)	9 (23,1 %)	72 (29,3 %)	0,462
No	2 (66,7 %)	38 (65,5 %)	51 (65,4 %)	53 (77,9 %)	30 (76,9 %)	174 (70,7 %)	
Total	3 (100 %)	58 (100 %)	78 (100 %)	68 (100 %)	39 (100 %)	246 (100 %)	
14. What benefits do you think there are to taking antibiotics? You can choose more than one option							
Variable	Frequency and percentage						P-value
Reduces pain	1 (33,3 %)	21 (36,2 %)	30 (38,5 %)	28 (41,2 %)	13 (33,3 %)	93 (37,8 %)	0,943
Reduces inflammation	1 (33,3 %)	26 (44,8 %)	32 (41 %)	30 (44,1 %)	14 (35,9 %)	103 (41,9 %)	0,905
Reduces chance of infection	1 (33,3 %)	35 (60,3 %)	51 (65,4 %)	39 (57,4 %)	25 (64,1 %)	151 (61,4 %)	0,711
Offers no benefit	0 (0 %)	2 (3,4 %)	0 (0 %)	1 (1,5 %)	1 (2,6 %)	4 (1,6 %)	0,597

Improves oral health	0 (0 %)	9 (15,5 %)	7 (9 %)	4 (5,9 %)	5 (12,8 %)	25 (10,2 %)	0,413
I don't know	1 (33,3 %)	4 (6,9 %)	7 (9 %)	10 (14,7 %)	2 (5,2 %)	24 (9,7 %)	0,239
Total	3 (100 %)	58 (100 %)	78 (100 %)	68 (100 %)	39 (100 %)	246 (100 %)	
15. What side effects do you think you may experience if you use antibiotics? You can choose more than one option							
Variable	Frequency and percentage						P-value
Nausea or vomiting	0 (0 %)	7 (12,1 %)	7 (9 %)	23 (33,8 %)	12 (30,8 %)	49 (19,9 %)	0,001
Diarrhea	0 (0 %)	7 (12,1 %)	18 (23,1 %)	25 (36,8 %)	18 (46,2 %)	68 (27,6 %)	0,001
Fever	1 (33,3 %)	5 (8,6 %)	3 (3,8 %)	5 (7,4 %)	8 (20,5 %)	22 (8,9 %)	0,023
Fungal infections	1 (33,3 %)	5 (8,6 %)	12 (15,4 %)	16 (23,5 %)	14 (35,9 %)	48 (19,5 %)	0,011
Allergic reaction	0 (0 %)	9 (15,5 %)	14 (17,9 %)	21 (30,9 %)	16 (41 %)	60 (24,4 %)	0,013
None of the above	0 (0 %)	13 (22,4 %)	14 (17,9 %)	4 (5,9 %)	4 (10,3 %)	35 (14,2 %)	0,062
I don't know	2 (66,7 %)	27 (46,6 %)	34 (43,6 %)	20 (29,4 %)	9 (23,1 %)	92 (37,4 %)	0,045
Total	3 (100 %)	58 (100 %)	78 (100 %)	68 (100 %)	39 (100 %)	246 (100 %)	
16. When you take antibiotics, for how long do you take them							
Variable	Frequency and percentage						P-value
1 day	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	1 (2,6 %)	1 (0,4 %)	0
2 days	1 (33,3 %)	0 (0 %)	3 (3,8 %)	1 (1,5 %)	1 (2,6 %)	6 (2,4 %)	
3-5 days	0 (0 %)	9 (15,5 %)	21 (26,9 %)	17 (25,4 %)	8 (20,5 %)	55 (22,4 %)	
7 days	0 (0 %)	44 (75,9 %)	47 (60,3 %)	38 (56,7 %)	26 (66,7 %)	155 (63,3 %)	
2 weeks or more	1 (33,3 %)	1 (1,7 %)	1 (1,3 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	3 (1,2 %)	
Other	1 (33,3 %)	4 (6,9 %)	6 (7,7 %)	11 (16,4 %)	3 (7,7 %)	25 (10,2 %)	
Total	3 (100 %)	58 (100 %)	78 (100 %)	68 (100 %)	39 (100 %)	245 (100 %)	

17. You have knowledge of antibiotic resistance							
Variable	Frequency and percentage						P-value
Yes	0 (0 %)	8 (13,8 %)	18 (23,4 %)	17 (25 %)	11 (28,2 %)	54 (22 %)	0,012
Yes. I think it is an issue of global health importance	0 (0 %)	17 (29,3 %)	19 (24,7 %)	28 (41,2%)	18 (46,2 %)	82 (33,5%)	
No	3 (100 %)	33 (56,9 %)	40 (51,9 %)	23 (33,8 %)	10 (25,6 %)	109 (44,5 %)	
Total	3 (100 %)	58 (100 %)	78 (100 %)	68 (100 %)	39 (100 %)	245 (100 %)	
18. Have you ever had any teeth extracted?							
Variable	Frequency and percentage						P-value
Yes	2 (66,7 %)	55 (94,8 %)	67 (85,9 %)	61 (89,7 %)	27 (69,2 %)	212 (86,2 %)	0,005
No	1 (33,3 %)	3 (5,2%)	11 (14,1%)	7 (10,3 %)	12 (30,8 %)	34 (13,8 %)	
Total	3 (100 %)	58 (100 %)	78 (100 %)	68 (100 %)	39 (100 %)	246 (100 %)	
19. Have you ever had any more complicated oral surgery?							
Variable	Frequency and percentage						P-value
Extraction of traumatic tooth (fractured tooth, tooth associated with a cyst, enclosed tooth)	0 (0 %)	17 (29,3%)	17 (21,8 %)	10 (14,7 %)	6 (15,4 %)	50 (20,3 %)	0,225
Sutura	0 (0 %)	11 (19 %)	11 (14,1 %)	8 (11,8 %)	1 (2,6 %)	31 (12,6 %)	0,175
Bone regeneration	0 (0 %)	3 (5,2%)	3 (3,8 %)	3 (4,4 %)	0 (0 %)	9 (3,7 %)	0,719
Others	0 (0 %)	2 (3,4 %)	7 (9 %)	10 (14,7 %)	3 (7,7 %)	22 (8,9 %)	0,259
No	3 (100 %)	32 (55,2 %)	46 (59 %)	40 (58,8 %)	29 (74,4%)	150 (61 %)	0,204
Total	3 (100 %)	58 (100 %)	78 (100 %)	68 (100 %)	39 (100 %)	246 (100 %)	
20. Before extracting the tooth, do you think it is necessary to take antibiotics?							
Variable	Frequency and percentage						P-value

Yes	0 (0 %)	12 (20,7 %)	8 (10,3 %)	6 (8,8 %)	5 (12,8 %)	31 (12,6 %)	0,364
No	2 (66,7 %)	18 (31 %)	35 (44,9 %)	32 (47,1%)	14 (35,9 %)	101 (41,1 %)	
On some occasions	0 (0 %)	23 (39,7 %)	25 (32,1 %)	26 (38,2 %)	15 (38,5 %)	89 (36,2 %)	
I don't know	1 (33,3 %)	5 (8,6 %)	10 (12,8 %)	4 (5,9 %)	5 (12,8 %)	25 (10,2 %)	
Total	3 (100 %)	58 (100 %)	78 (100 %)	68 (100 %)	39 (100 %)	246 (100 %)	
21. After extracting the tooth, do you think it is necessary to take antibiotics?							
Variable	Frequency and percentage						P-value
Yes	2 (66,7 %)	7 (12,1 %)	19 (24,4 %)	14 (20,6 %)	8 (20,5 %)	50 (20,3 %)	0,603
No	0 (0 %)	18 (31 %)	17 (21,8 %)	15 (22,1 %)	7 (17,9 %)	57 (23,2 %)	
On some occasions	1 (33,3 %)	29 (50 %)	34 (43,6 %)	34 (50 %)	20 (51,3 %)	118 (48 %)	
I don't know	0 (0 %)	4 (6,9 %)	8 (10,3 %)	5 (7,4 %)	4 (10,3 %)	21 (8,5 %)	
Total	3 (100 %)	58 (100 %)	78 (100 %)	68 (100 %)	39 (100 %)	246 (100 %)	
22. Do you think that antibiotics would be indicated for patients with diseases that are more likely to cause complications after tooth extractions?							
Variable	Frequency and percentage						P-value
Yes	2 (66,7 %)	22 (37,9 %)	38 (48,7 %)	29 (42,6 %)	11 (28,2 %)	102 (41,5 %)	0,073
No	1 (33,3 %)	11 (19 %)	12 (15,4 %)	9 (13,2 %)	2 (5,1 %)	35 (14,2 %)	
On some occasions	0 (0 %)	25 (43,1 %)	28 (35,9 %)	30 (44,1 %)	26 (66,7 %)	109 (44,3 %)	
Total	3 (100 %)	58 (100 %)	78 (100 %)	68 (100 %)	39 (100 %)	246 (100 %)	
23. Have you ever self-medicated with antibiotics before or after having a tooth removed?							
Variable	Frequency and percentage						P-value
Yes	2 (66,7 %)	13 (22,4 %)	11 (14,1 %)	7 (10,3 %)	5 (12,8 %)	38 (15,4 %)	0,043
No	1	45	67	61	34	208	

	(33,3 %)	(77,6 %)	(85,9 %)	(89,7 %)	(87,2 %)	(84,6 %)	
Total	3 (100 %)	58 (100 %)	78 (100 %)	68 (100 %)	39 (100 %)	246 (100 %)	
24. Have you ever had any implant surgery that you consider simple?							
Variable	Frequency and percentage						P-value
Yes	0 (0 %)	5 (8,6 %)	10 (12,8 %)	9 (13,2 %)	3 (7,7 %)	27 (11 %)	0,780
No	3 (100 %)	53 (91,4 %)	68 (87,2 %)	59 (86,8 %)	36 (92,3 %)	219 (89%)	
Total	3 (100 %)	58 (100 %)	78 (100 %)	68 (100 %)	39 (100 %)	246 (100 %)	
25. Have you had implant surgery that you consider complex?							
Variable	Frequency and percentage						P-value
Yes. Orthopedic rehabilitation-related surgery	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	1 (1,5 %)	0 (0 %)	1 (0,4 %)	0,622
Yes, surgery related to bone regeneration.	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	2 (2,9 %)	0 (0 %)	2 (0,8 %)	0,260
Yes. Implant-related surgery	0 (0 %)	0 (0 %)	1 (1,3 %)	3 (4,4 %)	0 (0 %)	4 (1,6 %)	0,286
Yes. Surgery related to molar exodontics	0 (0 %)	1 (1,7 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	1 (0,4 %)	0,516
Yes. Surgery related to failed implants	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	1 (1,5 %)	0 (0 %)	1 (0,4 %)	0,622
No	3 (100 %)	56 (96,6 %)	76 (97,4 %)	61 (89,7 %)	39 (100 %)	235 (95,5 %)	0,086
Total	3 (100 %)	58 (100 %)	78 (100 %)	68 (100 %)	39 (100 %)	246 (100 %)	

Table S4. Contingency table. Group 2 - 3 (Students and professors)						
AGE						
	Students	Undergraduate professor	Postgraduate professor	Undergraduate and Postgraduate professor	Total	
Variable	Frecuency and percentage					<i>P-value</i>
20 - 25	53 (67,1 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	53 (41,1 %)	0
25 - 30	20 (25,3 %)	0 (0 %)	1 (20 %)	1 (4,8 %)	22 (17,1 %)	
30 - 35	3 (3,8 %)	3 (12,5 %)	3 (60 %)	6 (28,6 %)	15 (11,6 %)	
35 - 45	2 (2,5 %)	4 (16,7 %)	1 (20 %)	5 (23,8 %)	12 (9,3 %)	
45 - 55	1 (1,3 %)	9 (37,5 %)	0 (0 %)	3 (14,3 %)	13 (10,1 %)	
55 - 70	0 (0 %)	8 (33,3 %)	0 (0 %)	6 (28,6 %)	14 (10,9 %)	
Total	79 (100 %)	24 (100 %)	5 (100 %)	21 (100 %)	129 (100%)	
	Students	Undergraduate professor	Postgraduate professor	Undergraduate and Postgraduate professor	Total	
GENDER						
	Gender				Total	
Variable	Frecuency and percentage					<i>P-value</i>
Male	18 (22,8 %)	11 (45,8 %)	1 (20 %)	11 (52,4 %)	41 (31,8 %)	0,023
Female	61 (77,2 %)	13 (54,2 %)	4 (80 %)	10 (47,6 %)	88 (68,2 %)	
Total	79 (100 %)	24 (100 %)	5 (100 %)	21 (100 %)	129 (100%)	

Table S5. Contingency table. Group 3 (Professors).

SPECIALITY										
	I am a professor, but I do not have any additional qualifications	Yes. Master's or postgraduate degree in Surgery, Oral Medicine, Implantology or Oncology Patients	Yes. Master's or postgraduate degree in Endodontics	Yes. Master's or postgraduate degree in Pediatric Dentistry or Gerodontology	Yes. Master's or postgraduate degree in Orthodontics	Yes. Master's or postgraduate degree in Prosthetics or Integrated Adult Dentistry	Yes. Master's or postgraduate degree in Periodontics	Yes. Master's or postgraduate degree in other specialties	Total	
6. How many root canals do you perform in a week?										
Variable	Frequency and percentage									P-value
I don't do that kind of treatment	0 (0 %)	7 (58,3 %)	0 (0 %)	2 (50 %)	2 (40 %)	4 (30,8 %)	3 (75 %)	10 (71,4 %)	24 (48 %)	0, 289
1 or none	0 (0 %)	0 (0 %)	1 (20 %)	0 (0 %)	1 (20 %)	3 (23,1 %)	1 (25 %)	0 (0 %)	6 (12 %)	
Between 2–4	1 (50 %)	3 (25 %)	1 (20 %)	2 (50 %)	2 (40 %)	5 (38,5 %)	0 (0 %)	2 (14,3 %)	12 (24 %)	
Between 4–8	0 (0 %)	1 (8,3 %)	1 (20 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	1 (7,1 %)	3 (6 %)	
More than 8	1 (50 %)	1 (8,3 %)	2 (40 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	1 (7,7 %)	2 (14,3 %)	1 (7,1 %)	5 (10 %)	
Total	2 (100 %)	12 (100 %)	5 (100 %)	4 (100 %)	5 (100 %)	13 (100 %)	4 (100 %)	14 (100 %)	-	
7. If systemic antibiotic administration (oral) is indicated, which of the following antibiotics would you choose for treating odontogenic infections in an adult without allergies?										
Variable	Frequency and percentage									P-value
Amoxicillin 500mg	0 (0 %)	1 (8,3 %)	1 (20 %)	1 (25 %)	2 (40 %)	0 (0 %)	1 (25 %)	4 (28,6 %)	8 (16 %)	0,433
Amoxicillin 750mg	1 (50 %)	10 (83,3 %)	2 (40 %)	3 (75 %)	3 (60 %)	8 (61,5 %)	3 (75 %)	8 (57,1 %)	32 (64 %)	
Amoxicillin 1g	0 (0 %)	0 (0 %)	1 (20 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	1 (7,7 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	2 (4 %)	

Amoxicillin / Clavulanic acid 250/82,5	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	1 (7,1 %)	1 (2 %)	
Amoxicillin / Clavulanic acid 500/125	0 (0 %)	0 (0 %)	1 (20 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	1 (2 %)	
Amoxicillin / Clavulanic acid 875/125	1 (50 %)	1 (8,3 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	4 (30,8 %)	0 (0 %)	1 (7,1 %)	6 (12 %)	
Clindamycin 300mg	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	
Clindamycin 600mg	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	
Azithromycin 150mg	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	
Azithromycin 200mg	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	
Azithromycin 250mg	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	
Azithromycin 500mg	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	
Azithromycin 1g	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	
Metronidazole	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	
Erythromycin	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	
Lincosamine	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	
Total	2 (100 %)	12 (100 %)	5 (100 %)	4 (100 %)	5 (100 %)	13 (100 %)	4 (100 %)	14 (100 %)	-	
8. How long would you prescribe the antibiotic?										
Variable	Frecuency and percentage									P-value
1 day	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0,324
2 days	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	
3–5 days	0 (0 %)	4 (33,3 %)	2 (40 %)	2 (50 %)	2 (40 %)	2 (15,4 %)	0 (0 %)	2 (14,3 %)	10 (20 %)	
7 days	2 (100 %)	8 (66,7 %)	3 (60 %)	2 (50 %)	3 (60 %)	11 (84,6 %)	4 (100 %)	12 (85,7 %)	40 (80 %)	
10 days	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	

Total	2 (100 %)	12 (100 %)	5 (100 %)	4 (100 %)	5 (100 %)	13 (100 %)	4 (100 %)	14 (100 %)	-	
9. If systemic administration of antibiotics (oral route) is indicated, which of these antibiotics would you choose for the odontogenic infectious treatment of an adult with penicillin allergy?										
Variable	Frequency and percentage									P-value
Clindamycin 300mg	1 (50 %)	5 (41,7 %)	3 (60 %)	2 (50 %)	3 (60 %)	9 (69,2 %)	1 (25 %)	6 (42,9 %)	25 (50 %)	0,016
Clindamycin 600mg	1 (50 %)	1 (8,3 %)	1 (20 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	2 (15,4 %)	1 (25 %)	1 (7,1 %)	6 (12 %)	
Azithromycin 150mg	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	
Azithromycin 200mg	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	
Azithromycin 250mg	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	
Azithromycin 500mg	0 (0 %)	6 (50 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	1 (20 %)	1 (7,7 %)	2 (50 %)	6 (42,9 %)	15 (30 %)	
Azithromycin 1g	0 (0 %)	0 (0 %)	1 (20 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	1 (2 %)	
Metronidazole	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	
Erythromycin	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	2 (50 %)	1 (20 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	1 (7,1 %)	2 (4 %)	
Lincosamine	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	1 (7,1 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	1 (2 %)	
Total	2 (100 %)	12 (100 %)	5 (100 %)	4 (100 %)	5 (100 %)	13 (100 %)	4 (100 %)	14 (100 %)	-	

Table S6. Contingency table. Group 3 (Professors).

SPECIALITY										
	I am a professor, but I do not have any additional qualifications	Yes. Master's or postgraduate degree in Surgery, Oral Medicine, Implantology or Oncology Patients	Yes. Master's or postgraduate degree in Endodontics	Yes. Master's or postgraduate degree in Pediatric Dentistry or Gerodontology	Yes. Master's or postgraduate degree in Orthodontics	Yes. Master's or postgraduate degree in Prosthetics or Integrated Adult Dentistry	Yes. Master's or postgraduate degree in Periodontics	Yes. Master's or postgraduate degree in other specialties	Total	P-value
10. In which of these clinical situations do you think the use of systemic (oral) antibiotics would be indicated? You may tick more than one.										
Variable	Frequency and percentage									P-value
Symptomatic irreversible pulpitis, with moderate or severe preoperative symptoms	0 (0 %)	1 (9,1 %)	1 (25 %)	0 (0 %)	1 (25 %)	0 (0 %)	1 (25 %)	6 (42,9 %)	10 (20 %)	0,731
Irreversible pulpitis with periapical involvement with moderate or severe preoperative symptoms	1 (50 %)	2 (18,2 %)	0 (0 %)	2 (66,7 %)	3 (75 %)	3 (23,1 %)	1 (25 %)	3 (21,4 %)	12 (24 %)	
Pulp necrosis with asymptomatic apical periodontitis, without abscess with mild or no symptoms	0 (0 %)	1 (9,1 %)	1 (25 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	2 (15,4 %)	1 (25 %)	2 (14,3 %)	6 (12 %)	
Pulp necrosis with symptomatic apical periodontitis, without abscess with moderate or severe symptoms	2 (100 %)	2 (18,2 %)	2 (50 %)	1 (33,3 %)	2 (50 %)	5 (38,5 %)	2 (50 %)	5 (35,7 %)	19 (38 %)	
Pulp necrosis with asymptomatic apical periodontitis, fistulous tract present, mild or no symptoms	0 (0 %)	4 (36,4 %)	1 (25 %)	0 (0 %)	1 (25 %)	4 (30,8 %)	2 (50 %)	4 (28,6 %)	15 (30 %)	
Pulp necrosis with symptomatic apical	2 (100 %)	11 (100 %)	4 (100 %)	3 (100 %)	4 (100 %)	12 (92,3 %)	4 (100 %)	14 (100 %)	46 (92 %)	

periodontitis, abscess, moderate or severe symptoms										
Total	2 (100 %)	11 (100 %)	4 (100 %)	3 (100 %)	4 (100 %)	13 (100 %)	4 (100 %)	14 (100 %)	-	
11. If antibiotic prophylaxis is indicated, which protocol do you consider most appropriate for a patient with no penicillin allergies?										
Variable	Frequency and percentage									P-value
Amoxicillin orally 2gr 1 hour before	2 (100 %)	12 (100 %)	5 (100 %)	4 (100 %)	5 (100 %)	13 (100 %)	4 (100 %)	14 (100 %)	50 (100 %)	0
Amoxicillin orally 1gr 1 hour before	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	
Amoxicillin orally 1gr 1 hour before and 1 hour after	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	
Total	2 (100 %)	12 (100 %)	5 (100 %)	4 (100 %)	5 (100 %)	13 (100 %)	4 (100 %)	14 (100 %)	-	
12. In the following cases, in which do you consider antibiotic prophylaxis to be indicated? (You can check more than one option):										
Variable	Frequency and percentage									P-value
Immunocompromised or medically compromised patient	1 (50 %)	4 (33,3 %)	5 (100 %)	1 (25 %)	1 (20 %)	8 (61,5 %)	4 (100 %)	11 (78,6 %)	30 (60 %)	0,002
Patient taking oral bisphosphonates	0 (0 %)	1 (8,3 %)	1 (20 %)	0 (0 %)	1 (20 %)	5 (38,5 %)	1 (25 %)	7 (50 %)	14 (28 %)	
Patient taking bisphosphonates intravenously	2 (100 %)	1 (8,3 %)	1 (20 %)	1 (25 %)	1 (20 %)	6 (46,2 %)	2 (50 %)	8 (57,1 %)	20 (40 %)	
Patient at risk for bacterial infective endocarditis	2 (100 %)	12 (100 %)	4 (80 %)	4 (100 %)	5 (100 %)	12 (92,3 %)	3 (75 %)	14 (100 %)	48 (96 %)	
Patient with head and/or neck cancer associated with radiotherapy.	1 (50 %)	2 (16,7 %)	1 (20 %)	1 (25 %)	2 (40 %)	2 (15,4 %)	0 (0 %)	7 (50 %)	14 (28 %)	
Patient with joint prostheses	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	1 (25 %)	2 (40 %)	3 (23,1 %)	3 (75 %)	4 (28,6 %)	12 (24 %)	
Total	2 (100 %)	12 (100 %)	5 (100 %)	4 (100 %)	5 (100 %)	13 (100 %)	4 (100 %)	14 (100 %)	-	
13. How many extractions do you perform in a week?										
Variable	Frequency and percentage									P-value

I do not perform these treatments	1 (50 %)	0 (0 %)	2 (40 %)	2 (50 %)	3 (60 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	2 (14,3 %)	7 (14 %)	0,006
Between 1 or none	0 (0 %)	2 (16,7 %)	1 (20 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	1 (7,7 %)	2 (50 %)	2 (14,3 %)	7 (14 %)	
Between 2-4	1 (50 %)	3 (25 %)	1 (20 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	9 (69,2 %)	1 (25 %)	3 (21,4 %)	15 (30 %)	
Between 4-8	0 (0 %)	2 (16,7 %)	1 (20 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	2 (15,4 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	5 (10 %)	
More tan 8	0 (0 %)	5 (41,7 %)	0 (0 %)	2 (50 %)	2 (40 %)	1 (7,7 %)	1 (25 %)	7 (50 %)	16 (32 %)	
Total	2 (100 %)	12 (100 %)	5 (100 %)	4 (100 %)	5 (100 %)	13 (100 %)	4 (100 %)	14 (100 %)	-	
14. In which of these clinical situations do you consider systemic antibiotic use to be indicated? (You may select more than one):										
Variable	Frecuency and percentage									P-value
Simple extraction in a healthy patient	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0,177
Simple extraction in immunocompromised patients.	1 (50 %)	4 (33,3 %)	4 (80 %)	2 (50 %)	3 (60 %)	6 (46,2 %)	3 (75 %)	10 (76,9 %)	29 (58 %)	
Surgical extraction (odontosection and/or ostectomy, either of included teeth or third molars) in healthy patients.	1 (50 %)	8 (66,7 %)	2 (40 %)	2 (50 %)	2 (40 %)	5 (38,5 %)	0 (0 %)	6 (46,2 %)	23 (46 %)	
Surgical extraction (odontosection and/or ostectomy, either of included teeth or third molars) in immunocompromised patients.	2 (100 %)	12 (100 %)	4 (80 %)	4 (100 %)	5 (100 %)	12 (92,3 %)	3 (75 %)	13 (100 %)	47 (94 %)	
Bone regeneration	2 (100 %)	11 (91,7 %)	3 (60 %)	1 (25 %)	2 (40 %)	11 (84,6 %)	2 (50 %)	9 (69,2 %)	36 (72 %)	
Implant placement	1 (50 %)	8 (66,7 %)	2 (40 %)	1 (25 %)	2 (40 %)	10 (76,90 %)	2 (50 %)	6 (46,2 %)	27 (54 %)	
Bone regeneration with implant placement.	2 (100 %)	10 (83,3 %)	4 (80 %)	2 (50 %)	3 (60 %)	11 (84,6 %)	3 (75 %)	9 (69,2 %)	38 (76 %)	
Maxillary sinus elevation	1 (50 %)	11 (91,7 %)	4 (80 %)	2 (50 %)	3 (60 %)	12 (92,3 %)	2 (50 %)	9 (69,2 %)	38 (76 %)	
Total	2 (100 %)	12 (100 %)	5 (100 %)	4 (100 %)	5 (100 %)	13 (100 %)	4 (100 %)	14 (100 %)	-	

Table S7. Contingency table. Group 2 - 3 (Students - Professors).				
STUDENTS OR PROFESSORS				
	Students	Professors	Total	P-value
6. How many root canals do you perform in a week?				
Variable	Frequency and percentage			P-value
I don't do that kind of treatment	8 (10,1 %)	24 (48 %)	32 (24,8 %)	0
1 or none	67 (84,8 %)	6 (12 %)	73 (56,6 %)	
Between 2–4	4 (5,1 %)	12 (24%)	16 (12,4 %)	
Between 4–8	0 (0 %)	3 (6 %)	3 (2,3 %)	
More than 8	0 (0 %)	5 (10 %)	5 (3,9 %)	
Total	79 (100 %)	50 (100 %)	129 (100 %)	
7. If systemic antibiotic administration (oral) is indicated, which of the following antibiotics would you choose for treating odontogenic infections in an adult without allergies?				
Variable	Frequency and percentage			P-value
Amoxicillin 500mg	11 (13,9 %)	8 (16 %)	19 (14,7 %)	0,062
Amoxicillin 750mg	63 (79,7 %)	32 (64 %)	95 (73,6 %)	
Amoxicillin 1g	1 (1,3 %)	2 (4 %)	3 (2,3 %)	
Amoxicillin / Clavulanic acid 250/82,5	0 (0 %)	1 (2 %)	1 (0,8 %)	
Amoxicillin / Clavulanic acid 500/125	3 (3,8 %)	1 (2 %)	4 (3,1 %)	
Amoxicillin / Clavulanic acid 875/125	1 (1,3 %)	6 (12 %)	7 (5,4 %)	
Clindamycin 300mg	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	

Clindamycin 600mg	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	
Azithromycin 150mg	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	
Azithromycin 200mg	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	
Azithromycin 250mg	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	
Azithromycin 500mg	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	
Azithromycin 1g	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	
Metronidazole	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	
Erythromycin	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	
Lincosamine	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	
Total	79 (100 %)	50 (100 %)	129 (100 %)	
8. How long would you prescribe the antibiotic?				
Variable	Frequency and percentage			P-value
1 day	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0,088
2 days	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	
3–5 days	6 (7,6 %)	10 (20 %)	16 (12,4 %)	
7 days	72 (91,1 %)	40 (80 %)	112 (86,8 %)	
10 days	1 (1,3 %)	0 (0 %)	1 (0,8 %)	
Total	79 (100 %)	50 (100 %)	129 (100 %)	
9. If systemic administration of antibiotics (oral route) is indicated, which of these antibiotics would you choose for the odontogenic infectious treatment of an adult with penicillin allergy?				
Variable	Frequency and percentage			P-value
Clindamycin 300mg	23 (29,1 %)	25 (50 %)	48 (37,2 %)	0,002

Clindamycin 600mg	34 (43 %)	6 (12 %)	40 (31 %)	
Azithromycin 150mg	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	
Azithromycin 200mg	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	
Azithromycin 250mg	2 (2,5 %)	0 (0 %)	2 (1,6 %)	
Azithromycin 500mg	20 (25,3 %)	15 (30 %)	35 (27,1 %)	
Azithromycin 1g	0 (0 %)	1 (2,0 %)	1 (0,8 %)	
Metronidazole	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	
Erythromycin	0 (0 %)	2 (4 %)	0 (0 %)	
Lincosamine	0 (0 %)	1 (2 %)	1 (0,8 %)	
Total	79 (100 %)	50 (100 %)	129 (100 %)	

Table S8. Contingency table. Group 2 - 3 (Students - Professors).				
STUDENTS OR PROFESSORS				
	Students	Professors	Total	P-value
10. In which of these clinical situations do you think the use of systemic (oral) antibiotics would be indicated? You may tick more than one.				
Variable	Frequency and percentage			P-value
Symptomatic irreversible pulpitis, with moderate or severe preoperative symptoms	8 (10,1 %)	10 (20 %)	18 (14 %)	0,115
Irreversible pulpitis with periapical involvement with moderate or severe preoperative symptoms	26 (32,9 %)	12 (24 %)	38 (29,5 %)	0,279
Pulp necrosis with asymptomatic apical periodontitis, without abscess with mild or no symptoms	2 (2,5 %)	6 (12 %)	8 (6,2 %)	0,030
Pulp necrosis with symptomatic apical periodontitis, without abscess with moderate or severe symptoms	18 (22,8 %)	19 (38 %)	37 (28,7 %)	0,063
Pulp necrosis with asymptomatic apical periodontitis, fistulous tract present, mild or no symptoms	21 (26,6 %)	15 (30 %)	36 (27,9 %)	0,673
Pulp necrosis with symptomatic apical periodontitis, abscess, moderate or severe symptoms	72 (91,1 %)	46 (92 %)	118 (91,5 %)	0,865
Total	79 (100 %)	50 (100 %)	129 (100 %)	
11. If antibiotic prophylaxis is indicated, which protocol do you consider most appropriate for a patient with no penicillin allergies?				
Variable	Frequency and percentage			P-value
Amoxicillin orally 2gr 1 hour before	71 (89,9 %)	50 (100 %)	121 (93,8 %)	0,020
Amoxicillin orally 1gr 1 hour before	8 (10,1 %)	0 (0 %)	8 (6,2 %)	
Amoxicillin orally 1gr 1 hour before and 1 hour after	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	
Total	79 (100 %)	50 (100 %)	129 (100 %)	

12. In the following cases, in which do you consider antibiotic prophylaxis to be indicated? (You can check more than one option):				
Variable	Frecuency and percentage			P-value
Immunocompromised or medically compromised patient	67 (84,8 %)	30 (60 %)	97 (75,2 %)	0,001
Patient taking oral bisphosphonates	10 (12,7 %)	14 (28 %)	24 (18,6 %)	0,029
Patient taking bisphosphonates intravenously	36 (45,6 %)	20 (40 %)	56 (43,4 %)	0,534
Patient at risk for bacterial infective endocarditis	77 (97,5 %)	48 (96 %)	125 (96,9 %)	0,639
Patient with head and/or neck cancer associated with radiotherapy.	16 (20,3 %)	14 (28 %)	30 (23,3 %)	0,310
Patient with joint prostheses	29 (36,7 %)	12 (24 %)	41 (31,8 %)	0,131
Total	79 (100 %)	50 (100 %)	129 (100 %)	
13. How many extractions do you perform in a week?				
Variable	Frecuency and percentage			P-value
I do not perform these treatments	2 (2,5 %)	7 (14 %)	9 (7 %)	0
Between 1 or none	61 (77,2 %)	7 (140 %)	68 (52,7 %)	
Between 2-4	16 (20,3 %)	15 (30 %)	31 (24 %)	
Between 4-8	0 (0 %)	5 (10 %)	5 (3,9 %)	
More tan 8	0 (0 %)	16 (32 %)	16 (14,4 %)	
Total	79 (100 %)	50 (100 %)	129 (100 %)	
14. In which of these clinical situations do you consider systemic antibiotic use to be indicated? (You may select more than one):				
Variable	Frecuency and percentage			P-value
Simple extraction in a healthy patient	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	-
Simple extraction in immunocompromised patients.	46 (58,2 %)	29 (58 %)	75 (58,1 %)	0,980
Surgical extraction (odontosection and/or ostectomy, either of included teeth or third molars) in healthy patients.	25 (31,6 %)	23 (46 %)	48 (37,2 %)	0,100

Surgical extraction (odontosection and/or ostectomy, either of included teeth or third molars) in immunocompromised patients.	72 (91,1 %)	47 (94 %)	119 (92,2 %)	0,554
Bone regeneration	42 (53,2 %)	36 (72 %)	78 (60,5 %)	0,033
Implant placement	17 (21,5 %)	27 (54 %)	44 (34,1 %)	0,000
Bone regeneration with implant placement.	42 (53,2 %)	38 (76 %)	80 (62 %)	0,009
Maxillary sinus elevation	38 (48,1 %)	38 (76 %)	76 (58,9 %)	0,002
Total	79 (100 %)	50 (100 %)	129 (100 %)	