

PUCPR - O.R.T.O.D.O.N.T.I.A – GRADUAÇÃO e PÓS-GRADUAÇÃO

Nome do paciente:.....Idade:.....

Nome do aluno:.....Turma:.....

Data do modelo: / /

Discrepância de Tamanho Dentário "BOLTON"

Superior:		12 =	
		6 =	
Inferior:		12 =	
		6 =	

I 12 : _____ X 100 = _____ % média = 91,3
S 12

I 6 : _____ X 100 = _____ % média = 77,2
S 6

+ 91,3: _____ - _____ = _____ mm
I 12 tab exc. I

+ 77,2: _____ - _____ = _____ mm
I 6 tab exc. I

- 91,3: _____ - _____ = _____ mm
S 12 tab exc. S

- 77,2: _____ - _____ = _____ mm
S 6 tab exc. S

S	I	S	I	S	I
85	77,6	94	85,8	103	77,6
86	78,5	95	86,7	104	78,5
87	79,4	96	87,6	105	79,4
88	80,3	97	88,6	106	80,3
89	81,3	98	89,5	107	81,3
90	82,1	99	90,4	108	82,1
91	83,1	100	91,3	109	83,1
92	84,0	101	92,2	110	84,0
93	84,9	102	93,1		

S	I	S	I	S	I
40,3	30,9	45,5	35,1	50,5	39,0
40,5	31,3	46,0	35,5	51,0	39,4
41,0	31,7	46,5	35,9	51,5	39,8
41,5	32,0	47,0	36,3	52,0	40,1
42,0	32,4	47,5	36,7	52,5	40,5
42,5	32,8	48,0	37,1	53,0	40,9
43,0	33,2	48,5	37,4	53,5	41,3
43,5	33,6	49,0	37,8	54,0	41,7
44,0	34,0	49,5	38,2	54,5	42,1
44,5	34,4	50,0	38,6	55,0	42,5
45,0	34,7				

Exemplo:

Se o valor exceder 91,3 o comprimento do arco inferior do paciente é excessivo. Na tabela acima, localize a soma méso-distal dos 12 dentes superiores. Ao lado está identificado o valor correspondente do arco inferior. A diferença entre o valor do arco mandibular do paciente e o da tabela, é a discrepância mandibular.

Referências

BOLTON WA Disharmony in tooth size and its relation to the analysis and treatment of malocclusion. Angle Orthod 1958;28:113-30.

BOLTON WA. The clinical application of a tooth-size analysis. AJODO 1962;48: 504-29, 1962.