

Estudio de la viabilidad de enjuagues bucales con agua oxigenada (colutorio) para reducir la medida de etanol en alcoholímetros tras el consumo de bebidas alcohólicas.

7. ANEXOS

Estudio de la viabilidad de enjuagues bucales con agua oxigenada (colutorio) para reducir la medida de etanol en alcoholímetros tras el consumo de bebidas alcohólicas.

ANEXO 7.1. PLANTILLAS EXPERIMENTALES COMPLETADAS TRAS REALIZAR LA PRUEBA CON EL ENJUAGUE BUCAL CON AGUA OXIGENADA.

9

PLANTILLA EXPERIMENTAL				
SEXO	HOMBRE		MUJER	
	70-90 kg	+ de 90 kg	50-70 kg	+ de 70 kg
PESO	<input checked="" type="checkbox"/>			
TIPO DE BEBIDA	<input checked="" type="checkbox"/> CERVEZA	BEBIDA DESTILADA		VINO
TIPO DE BEBIDA DESTILADA	<input checked="" type="checkbox"/> GINEBRA	RON	VODKA	OTRA
CERVEZA CONSUMIDA	<input checked="" type="checkbox"/> 2	3	+ de 3	200 mL
Grado de alcohol: 5%	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/> 330 mL
VINO CONSUMIDO	2 Vasos	3 Vasos	+ de 3 vasos	100 mL
Grado de alcohol:				
BEBIDA DESTILADA CONSUMIDA	2 Vasos	3 Vasos	+ de 3 vasos	(50 mL de alcohol + 50 mL de refresco)
Grado de alcohol:				
CANTIDAD DE AGUA OXIGENADA DILUIDA UTILIZADA	<input checked="" type="checkbox"/> 10 mL			
TIEMPO TRANSCURRIDO DESDE LA INGESTA DE ALCOHOL HASTA EL ENJUAGUE BUCAL	<input checked="" type="checkbox"/> 5 min	10 min	15 min	20 min
ALIMENTOS EN EL ESTÓMAGO	Vacío	<input checked="" type="checkbox"/> Lleno		
TASA ALCOHOLEMIA ANTES DE ENJUAGUE BUCAL (mg/L)			0,34 g/L	
TASA ALCOHOLEMIA DESPUÉS DE ENJUAGUE BUCAL (mg/L)			0,20 g/L	

Figura 11. Plantilla experimental número 9 de 40 tras realizar la prueba con cerveza.

Estudio de la viabilidad de enjuagues bucales con agua oxigenada (colutorio) para reducir la medida de etanol en alcoholímetros tras el consumo de bebidas alcohólicas.

PLANTILLA EXPERIMENTAL

SEXO	HOMBRE		MUJER	
		<input checked="" type="checkbox"/>		
PESO	70-90 kg	+ de 90 kg	50-70 kg	+ de 70 kg
	<input checked="" type="checkbox"/>			
TIPO DE BEBIDA	CERVEZA	BEBIDA DESTILADA		VINO
	<input checked="" type="checkbox"/>			
TIPO DE BEBIDA DESTILADA	GINEBRA	RON	VODKA	OTRA
CERVEZA CONSUMIDA Grado de alcohol: 5%	2	3	+ de 3	200 mL
		<input checked="" type="checkbox"/>		330 mL
VINO CONSUMIDO Grado de alcohol:	2 Vasos	3 Vasos	+ de 3 vasos	100 mL
BEBIDA DESTILADA CONSUMIDA Grado de alcohol:	2 Vasos	3 Vasos	+ de 3 vasos	(50 mL de alcohol + 50 mL de refresco)
CANTIDAD DE AGUA OXIGENADA DILUIDA UTILIZADA	10 mL			
	<input checked="" type="checkbox"/>			
TIEMPO TRANSCURRIDO DESDE LA INGESTA DE ALCOHOL HASTA EL ENJUAGUE BUCAL	5 min	10 min	15 min	20 min
		<input checked="" type="checkbox"/>		
ALIMENTOS EN EL ESTÓMAGO	Vacío	Lleno		
		<input checked="" type="checkbox"/>		
TASA ALCOHOLEMIA ANTES DE ENJUAGUE BUCAL (mg/L) g/L	0,41 g/L			
TASA ALCOHOLEMIA DESPUÉS DE ENJUAGUE BUCAL (mg/L) g/L	0,12 g/L			

Figura 12. Plantilla experimental número 20 de 40 tras realizar la prueba con cerveza.

Estudio de la viabilidad de enjuagues bucales con agua oxigenada (colutorio) para reducir la medida de etanol en alcoholímetros tras el consumo de bebidas alcohólicas.

PLANTILLA EXPERIMENTAL

SEXO	HOMBRE		MUJER	
		<input checked="" type="checkbox"/>		
PESO	70-90 kg	+ de 90 kg	50-70 kg	+ de 70 kg
	<input checked="" type="checkbox"/>			
TIPO DE BEBIDA	CERVEZA	BEBIDA DESTILADA		VINO
				<input checked="" type="checkbox"/>
TIPO DE BEBIDA DESTILADA	GINEBRA	RON	VODKA	OTRA
CERVEZA CONSUMIDA Grado de alcohol :	2	3	+ de 3	200 mL
				330 mL
VINO CONSUMIDO Grado de alcohol: 11%	2 Vasos	3 Vasos	+ de 3 vasos	100 mL
		<input checked="" type="checkbox"/>		
BEBIDA DESTILADA CONSUMIDA Grado de alcohol:	2 Vasos	3 Vasos	+ de 3 vasos	(50 mL de alcohol + 50 mL de refresco)
CANTIDAD DE AGUA OXIGENADA DILUIDA UTILIZADA	10 mL			
TIEMPO TRANSCURRIDO DESDE LA INGESTA DE ALCOHOL HASTA EL ENJUAGUE BUCAL	5 min	10 min	15 min	20 min
		<input checked="" type="checkbox"/>		
ALIMENTOS EN EL ESTÓMAGO	Vacío	Lleno		
		<input checked="" type="checkbox"/>		
TASA ALCOHOLEMIA ANTES DE ENJUAGUE BUCAL (mg/L) $\frac{mg}{L}$	0,41 g/L			
TASA ALCOHOLEMIA DESPUÉS DE ENJUAGUE BUCAL (mg/L) $\frac{mg}{L}$	0,26 g/L			

Figura 13. Plantilla experimental número 7 de 40 tras realizar la prueba con vino.

Estudio de la viabilidad de enjuagues bucales con agua oxigenada (colutorio) para reducir la medida de etanol en alcoholímetros tras el consumo de bebidas alcohólicas.

18

PLANTILLA EXPERIMENTAL				
SEXO	HOMBRE		MUJER	
		<input checked="" type="checkbox"/>		
PESO	70-90 kg	+ de 90 kg	50-70 kg	+ de 70 kg
	<input checked="" type="checkbox"/>			
TIPO DE BEBIDA	CERVEZA	BEBIDA DESTILADA		VINO
				<input checked="" type="checkbox"/>
TIPO DE BEBIDA DESTILADA	GINEBRA	RON	VODKA	OTRA
CERVEZA CONSUMIDA Grado de alcohol :	2	3	+ de 3	200 mL
				330 mL
VINO CONSUMIDO Grado de alcohol: 11,7%	2 Vasos	3 Vasos	+ de 3 vasos	100 mL
			<input checked="" type="checkbox"/> (4)	
BEBIDA DESTILADA CONSUMIDA Grado de alcohol:	2 Vasos	3 Vasos	+ de 3 vasos	(50 mL de alcohol + 50 mL de refresco)
CANTIDAD DE AGUA OXIGENADA DILUIDA UTILIZADA	10 mL			
			<input checked="" type="checkbox"/>	
TIEMPO TRANSCURRIDO DESDE LA INGESTA DE ALCOHOL HASTA EL ENJUAGUE BUCAL	5 min	10 min	15 min	20 min
				<input checked="" type="checkbox"/>
ALIMENTOS EN EL ESTÓMAGO	Vacío	Lleno		
		<input checked="" type="checkbox"/>		
TASA ALCOHOLEMIA ANTES DE ENJUAGUE BUCAL (mg/L)	0,45 g/L			
TASA ALCOHOLEMIA DESPUÉS DE ENJUAGUE BUCAL (mg/L)	0,32 g/L			

Figura 14. Plantilla experimental número 18 de 40 tras realizar la prueba con vino.

Estudio de la viabilidad de enjuagues bucales con agua oxigenada (colutorio) para reducir la medida de etanol en alcoholímetros tras el consumo de bebidas alcohólicas.

12

PLANTILLA EXPERIMENTAL				
SEXO	HOMBRE		MUJER	
				X
PESO	70-90 kg	+ de 90 kg	50-70 kg	+ de 70 kg
			X	
TIPO DE BEBIDA	CERVEZA	BEBIDA DESTILADA		VINO
			X	
TIPO DE BEBIDA DESTILADA	GINEBRA	RON	VODKA	OTRA
	X			
CERVEZA CONSUMIDA Grado de alcohol :	2	3	+ de 3	200 mL
				330 mL
VINO CONSUMIDO Grado de alcohol:	2 Vasos	3 Vasos	+ de 3 vasos	100 mL
BEBIDA DESTILADA CONSUMIDA Grado de alcohol: 37,5%	2 Vasos	3 Vasos	+ de 3 vasos	(50 mL de alcohol + 50 mL de refresco)
	X			
CANTIDAD DE AGUA OXIGENADA DILUIDA UTILIZADA	10 mL			
TIEMPO TRANSCURRIDO DESDE LA INGESTA DE ALCOHOL HASTA EL ENJUAGUE BUCAL	5 min	10 min	15 min	20 min
	X			
ALIMENTOS EN EL ESTÓMAGO	Vacío	Lleno		
		X		
TASA ALCOHOLEMIA ANTES DE ENJUAGUE BUCAL (mg/L)	0,39 g/L			
TASA ALCOHOLEMIA DESPUÉS DE ENJUAGUE BUCAL (mg/L)	0,16 g/L			

Figura 15. Plantilla experimental número 12 de 40 tras realizar la prueba con bebida destilada (Ginebra).

Estudio de la viabilidad de enjuagues bucales con agua oxigenada (colutorio) para reducir la medida de etanol en alcoholímetros tras el consumo de bebidas alcohólicas.

16

PLANTILLA EXPERIMENTAL				
SEXO	HOMBRE		MUJER	
		<input checked="" type="checkbox"/>		
PESO	70-90 kg	+ de 90 kg	50-70 kg	+ de 70 kg
	<input checked="" type="checkbox"/>			
TIPO DE BEBIDA	CERVEZA	BEBIDA DESTILADA		VINO
			<input checked="" type="checkbox"/>	
TIPO DE BEBIDA DESTILADA	GINEBRA	RON	VODKA	OTRA
	<input checked="" type="checkbox"/>			
CERVEZA CONSUMIDA Grado de alcohol :	2	3	+ de 3	200 mL
				330 mL
VINO CONSUMIDO Grado de alcohol:	2 Vasos	3 Vasos	+ de 3 vasos	100 mL
BEBIDA DESTILADA CONSUMIDA Grado de alcohol: 37,5%	2 Vasos	3 Vasos	+ de 3 vasos	(50 mL de alcohol + 50 mL de refresco)
		<input checked="" type="checkbox"/>		
CANTIDAD DE AGUA OXIGENADA DILUIDA UTILIZADA	10 mL			
			<input checked="" type="checkbox"/>	
TIEMPO TRANSCURRIDO DESDE LA INGESTA DE ALCOHOL HASTA EL ENJUAGUE BUCAL	5 min	10 min	15 min	20 min
	<input checked="" type="checkbox"/>			
ALIMENTOS EN EL ESTÓMAGO	Vacío	Lleno		
		<input checked="" type="checkbox"/>		
TASA ALCOHOLEMIA ANTES DE ENJUAGUE BUCAL (mg/L)	0,51 g/L			
TASA ALCOHOLEMIA DESPUÉS DE ENJUAGUE BUCAL (mg/L)	0,27 g/L			

Figura 16. Plantilla experimental número 16 de 40 tras realizar la prueba con bebida destilada (Ginebra).

Estudio de la viabilidad de enjuagues bucales con agua oxigenada (colutorio) para reducir la medida de etanol en alcoholímetros tras el consumo de bebidas alcohólicas.

ANEXO 7.2. TABLAS GLOBALES DE RESULTADOS OBTENIDOS PARA LAS DISTINTAS BEBIDAS ALCOHÓLICAS.

Tabla 29. Resultados globales obtenidos tras las pruebas con el consumo de CERVEZA.

Nº prueba	Sexo y Peso		Bebida consumida: CERVEZA				Tiempo transcurrido desde la ingesta de alcohol hasta el enjuague bucal				Alimentos en el estómago		Tasa alcoholemia antes de enjuague bucal		Tasa alcoholemia después de enjuague bucal		Diferencia		Reducción			
	Hombre	70-90 kg	Grado de alcohol (%)	Cantidad consumida	Volumen individual (mL)	Volumen Total (mL)	5 min	10 min	15 min	20 min	Vacío	Lleno	mg L ⁻¹	g L ⁻¹	mg L ⁻¹	g L ⁻¹	mg L ⁻¹	g L ⁻¹	%			
1	x	5	4	200	800				x		x	0,19	0,38	0,15	0,30	0,04	0,08	21,05				
2	x	5	1	330	330						x	0,05	0,10	0,02	0,04	0,03	0,06	60,00				
3	x	5	3	200	600	x					x	0,08	0,16	0,00	0,00	0,08	0,16	100,00				
4	x	5	5	200	1000	x					x	0,46	0,92	0,28	0,56	0,18	0,36	39,13				
5	x	5	2	330	660	x					x	0,19	0,38	0,00	0,00	0,19	0,38	100,00				
6	x	5	1	330	330		x				x	0,05	0,09	0,00	0,00	0,05	0,09	100,00				
7	x	5	1	330	330		x				x	0,07	0,14	0,05	0,09	0,03	0,05	35,71				
8	x	5	2	330	660	x					x	0,16	0,32	0,06	0,12	0,10	0,20	62,50				
9	x	5	2	330	660	x					x	0,17	0,34	0,10	0,20	0,07	0,14	41,18				
10	x	5	2	330	660		x				x	0,10	0,20	0,03	0,06	0,07	0,14	70,00				
11	x	5	2	330	660			x			x	0,08	0,16	0,02	0,04	0,06	0,12	75,00				
12	x	5	2	330	660				x	x		0,12	0,24	0,07	0,14	0,05	0,10	41,67				
13	x	5	2	330	660			x			x	0,08	0,16	0,00	0,00	0,08	0,16	100,00				
14	x	5	2	330	660	x					x	0,12	0,24	0,07	0,14	0,05	0,10	41,67				
15	x	5	2	330	660		x				x	0,10	0,20	0,04	0,08	0,06	0,12	60,00				
16	x	5	2	330	660	x					x	0,18	0,36	0,07	0,14	0,11	0,22	61,11				
17	x	5	2	330	660		x				x	0,17	0,33	0,05	0,10	0,12	0,23	69,70				
18	x	5	2	330	660				x		x	0,14	0,28	0,03	0,06	0,11	0,22	78,57				
19	x	5	2	200	400				x		x	0,05	0,10	0,01	0,01	0,05	0,09	90,00				
20	x	5	3	330	990		x				x	0,21	0,41	0,06	0,12	0,15	0,29	70,73				
21	x	5	5	200	1000		x				x	0,49	0,98	0,30	0,59	0,20	0,39	39,80				
22	x	5	2	200	400		x				x	0,11	0,21	0,04	0,08	0,07	0,13	61,90				
23	x	5	4	200	800			x			x	0,25	0,50	0,15	0,30	0,10	0,20	40,00				
24	x	5	5	200	1000						x	0,45	0,90	0,25	0,49	0,21	0,41	45,56				
25	x	5	5	330	1650			x			x	0,53	1,06	0,33	0,65	0,21	0,41	38,68				
26	x	5	2	200	400		x				x	0,09	0,18	0,04	0,07	0,06	0,11	61,11				
27	x	5	2	200	400			x			x	0,10	0,19	0,05	0,09	0,05	0,10	52,63				
28	x	5	2	200	400	x					x	0,12	0,23	0,05	0,10	0,07	0,13	56,52				
29	x	5	4	200	800		x				x	0,26	0,51	0,14	0,27	0,12	0,24	47,06				
30	x	5	3	330	990	x					x	0,26	0,51	0,15	0,30	0,11	0,21	41,18				
31	x	5	1	330	330	x					x	0,10	0,20	0,05	0,09	0,06	0,11	55,00				
32	x	5	1	330	330			x		x		0,12	0,24	0,08	0,15	0,05	0,09	37,50				
33	x	5	1	330	330				x		x	0,10	0,19	0,05	0,10	0,05	0,09	47,37				
34	x	5	3	330	990	x					x	0,27	0,53	0,15	0,30	0,12	0,23	43,40				
35	x	5	3	330	990	x					x	0,26	0,51	0,14	0,28	0,12	0,23	45,10				
36	x	5	3	330	990		x				x	0,26	0,52	0,14	0,28	0,12	0,24	46,15				
37	x	5	4	330	1320			x			x	0,39	0,77	0,23	0,45	0,16	0,32	41,56				
38	x	5	4	330	1320			x			x	0,39	0,78	0,22	0,44	0,17	0,34	43,59				
39	x	5	4	330	1320				x		x	0,40	0,80	0,24	0,47	0,17	0,33	41,25				
40	x	5	5	330	1650				x		x	0,52	1,03	0,33	0,65	0,19	0,38	36,89				
												0,16	0,33	0,07	0,13	0,09	0,18	56,01	20,29	0,36229492		
												Mediana		Promedio (%)							σ	CV

Estudio de la viabilidad de enjuagues bucales con agua oxigenada (colutorio) para reducir la medida de etanol en alcoholímetros tras el consumo de bebidas alcohólicas.

Tabla 30. Resultados globales obtenidos tras las pruebas con el consumo de VINO.

Nº prueba	Sexo y Peso	Bebida consumida: VINO				Tiempo transcurrido desde la ingesta de alcohol hasta el enjuague bucal				Alimentos en el estómago		Tasa alcoholemia antes de enjuague bucal		Tasa alcoholemia después de enjuague bucal		Diferencia		% Reducción		
	Hombre	Grado de alcohol (%)	Cantidad consumida	Volumen individual (mL)	Volumen Total (mL)	5 min	10 min	15 min	20 min	Vacío	Lleno	mg L ⁻¹	g L ⁻¹	mg L ⁻¹	g L ⁻¹	mg L ⁻¹	g L ⁻¹	%		
	70-90 kg																			
1	x	11	3	100	300		x				x	0,17	0,34	0,16	0,31	0,02	0,03	8,82		
2	x	11	3	100	300	x					x	0,18	0,36	0,16	0,32	0,02	0,04	11,11		
3	x	11	3	100	300			x			x	0,15	0,30	0,14	0,27	0,02	0,03	10,00		
4	x	11	3	100	300		x				x	0,24	0,48	0,18	0,35	0,07	0,13	27,08		
5	x	11	3	100	300	x					x	0,25	0,50	0,21	0,41	0,05	0,09	18,00		
6	x	11	3	100	300				x		x	0,21	0,41	0,19	0,37	0,02	0,04	9,76		
7	x	11	3	100	300		x				x	0,21	0,41	0,13	0,26	0,08	0,15	36,59		
8	x	11	3	100	300	x					x	0,22	0,44	0,15	0,30	0,07	0,14	31,82		
9	x	11	3	100	300				x		x	0,11	0,22	0,05	0,09	0,07	0,13	59,09		
10	x	11,7	2	200	400		x				x	0,08	0,16	0,04	0,08	0,04	0,08	50,00		
11	x	11,5	3	200	600	x					x	0,42	0,84	0,14	0,28	0,28	0,56	66,67		
12	x	11,5	3	200	600	x					x	0,63	1,25	0,19	0,38	0,44	0,87	69,60		
13	x	11,7	3	150	450			x			x	0,18	0,36	0,16	0,31	0,03	0,05	13,89		
14	x	11,7	2	150	300		x				x	0,07	0,14	0,03	0,06	0,04	0,08	57,14		
15	x	11,7	2	100	200		x				x	0,04	0,08	0,01	0,02	0,03	0,06	75,00		
16	x	11,5	4	100	400				x		x	0,25	0,50	0,10	0,20	0,15	0,30	60,00		
17	x	11,7	3	100	300			x			x	0,20	0,40	0,16	0,31	0,05	0,09	22,50		
18	x	11,7	4	100	400				x		x	0,23	0,45	0,16	0,32	0,07	0,13	28,89		
19	x	11,5	3	200	600		x				x	0,32	0,64	0,21	0,42	0,11	0,22	34,38		
20	x	11,5	3	200	600				x		x	0,30	0,60	0,20	0,40	0,10	0,20	33,33		
21	x	11	3	100	300			x			x	0,20	0,39	0,15	0,30	0,05	0,09	23,08		
22	x	11	3	100	300			x			x	0,18	0,35	0,15	0,29	0,03	0,06	17,14		
23	x	11	2	200	400				x		x	0,20	0,40	0,19	0,37	0,02	0,03	7,50		
24	x	11	1	200	200		x				x	0,06	0,12	0,04	0,07	0,03	0,05	41,67		
25	x	11,7	4	100	400				x		x	0,26	0,52	0,23	0,46	0,03	0,06	11,54		
26	x	11,7	4	100	400		x				x	0,30	0,60	0,25	0,49	0,06	0,11	18,33		
27	x	11,7	3	100	300		x				x	0,19	0,37	0,16	0,31	0,03	0,06	16,22		
28	x	11,5	3	200	600			x			x	0,36	0,71	0,24	0,47	0,12	0,24	33,80		
29	x	11,5	4	100	400		x				x	0,26	0,51	0,21	0,42	0,05	0,09	17,65		
30	x	11,5	4	100	400				x		x	0,24	0,47	0,20	0,39	0,04	0,08	17,02		
31	x	11,5	1	200	200	x					x	0,07	0,14	0,05	0,09	0,03	0,05	35,71		
32	x	11,5	1	200	200			x			x	0,06	0,12	0,04	0,08	0,02	0,04	33,33		
33	x	11,5	1	200	200		x				x	0,06	0,12	0,04	0,08	0,02	0,04	33,33		
34	x	11,5	1	200	200	x					x	0,08	0,15	0,06	0,11	0,02	0,04	26,67		
35	x	11,5	2	200	400			x			x	0,21	0,41	0,15	0,30	0,06	0,11	26,83		
36	x	11,7	2	200	400		x				x	0,20	0,39	0,15	0,29	0,05	0,10	25,64		
37	x	11,7	2	200	400	x		x			x	0,23	0,45	0,17	0,34	0,06	0,11	24,44		
38	x	11,7	2	200	400				x		x	0,20	0,39	0,16	0,31	0,04	0,08	20,51		
39	x	11,7	4	150	600			x			x	0,30	0,59	0,24	0,47	0,06	0,12	20,34		
40	x	11,7	4	150	600	x					x	0,31	0,61	0,24	0,48	0,07	0,13	21,31		
												0,20	0,41	0,16	0,31	0,05	0,09	29,89	17,70	0,592253411
												Mediana						Promedio (%)	σ	CV

Estudio de la viabilidad de enjuagues bucales con agua oxigenada (colutorio) para reducir la medida de etanol en alcoholímetros tras el consumo de bebidas alcohólicas.

Tabla 31. Resultados globales obtenidos tras las pruebas con el consumo de BEBIDA DESTILADA: GINEBRA.

Nº prueba	Sexo y Peso		Bebida consumida: GINEBRA (50 mL alcohol + 50 mL refresco)				Tiempo transcurrido desde la ingesta de alcohol hasta el enjuague bucal				Alimentos en el estómago		Tasa alcoholemia antes de enjuague bucal		Tasa alcoholemia después de enjuague bucal		Diferencia		% Reducción		
	Hombre	Mujer	Grado de alcohol (%)	Cantidad consumida	Volumen individual	Volumen Total (mL)	5 min	10 min	15 min	20 min	Vacío	Lleno	mg L ⁻¹	g L ⁻¹	mg L ⁻¹	g L ⁻¹	mg L ⁻¹	g L ⁻¹	%		
	70-90 kg	50-70 kg																			
1	x		37,5	1	50	50	x				x	0,53	1,05	0,26	0,52	0,27	0,53	50,48			
2	x		37,5	2	50	100	x				x	0,34	0,68	0,16	0,32	0,18	0,36	52,94			
3		x	37,5	1	50	50	x				x	0,17	0,34	0,15	0,30	0,02	0,04	11,76			
4	x		37,5	3	50	150			x		x	0,38	0,76	0,27	0,54	0,11	0,22	28,95			
5		x	37,5	1	50	50	x				x	0,22	0,44	0,15	0,30	0,07	0,14	31,82			
6	x		37,5	2	50	100			x		x	0,21	0,42	0,10	0,20	0,11	0,22	52,38			
7		x	37,5	2	50	100	x				x	0,38	0,75	0,22	0,44	0,16	0,31	41,33			
8	x		37,5	2	50	100		x			x	0,30	0,60	0,14	0,28	0,16	0,32	53,33			
9		x	37,5	2	50	100		x			x	0,41	0,81	0,24	0,48	0,17	0,33	40,74			
10	x		37,5	4	50	200			x		x	0,41	0,81	0,26	0,51	0,15	0,30	37,04			
11		x	37,5	4	50	200			x		x	0,45	0,90	0,21	0,42	0,24	0,48	53,33			
12		x	37,5	2	50	100	x				x	0,20	0,39	0,08	0,16	0,12	0,23	58,97			
13	x		37,5	3	50	150		x			x	0,23	0,45	0,10	0,19	0,13	0,26	57,78			
14	x		37,5	4	50	200				x	x	0,44	0,87	0,25	0,50	0,19	0,37	42,53			
15	x		37,5	2	50	100	x				x	0,14	0,28	0,05	0,09	0,10	0,19	67,86			
16	x		37,5	3	50	150	x				x	0,26	0,51	0,14	0,27	0,12	0,24	47,06			
17		x	37,5	3	50	150				x	x	0,35	0,69	0,11	0,21	0,24	0,48	69,57			
18		x	37,5	3	50	150		x			x	0,38	0,75	0,17	0,34	0,21	0,41	54,67			
19	x		37,5	5	50	250		x			x	0,48	0,95	0,30	0,60	0,18	0,35	36,84			
20	x		37,5	2	50	100				x	x	0,10	0,19	0,04	0,08	0,06	0,11	57,89			
21		x	37,5	5	50	250		x			x	0,60	1,20	0,34	0,67	0,27	0,53	44,17			
22		x	37,5	1	50	50			x		x	0,11	0,22	0,06	0,12	0,05	0,10	45,45			
23		x	37,5	2	50	100			x		x	0,21	0,42	0,15	0,30	0,06	0,12	28,57			
24		x	37,5	3	50	150				x	x	0,38	0,76	0,24	0,47	0,15	0,29	38,16			
25		x	37,5	4	50	200	x				x	0,46	0,91	0,26	0,52	0,20	0,39	42,86			
26		x	37,5	4	50	200		x			x	0,45	0,89	0,26	0,51	0,19	0,38	42,70			
27	x		37,5	3	50	150		x			x	0,24	0,47	0,11	0,21	0,13	0,26	55,32			
28	x		37,5	2	50	100			x		x	0,14	0,27	0,10	0,19	0,04	0,08	29,63			
29	x		37,5	1	50	50	x				x	0,08	0,16	0,05	0,10	0,03	0,06	37,50			
30	x		37,5	4	50	200				x	x	0,37	0,73	0,22	0,44	0,15	0,29	39,73			
31		x	37,5	1	50	50	x				x	0,13	0,25	0,08	0,15	0,05	0,10	40,00			
32		x	37,5	2	50	100			x		x	0,23	0,45	0,14	0,27	0,09	0,18	40,00			
33		x	37,5	2	50	100	x				x	0,24	0,48	0,14	0,28	0,10	0,20	41,67			
34		x	37,5	1	50	50				x	x	0,11	0,21	0,05	0,09	0,06	0,12	57,14			
35		x	37,5	3	50	150		x			x	0,37	0,74	0,25	0,50	0,12	0,24	32,43			
36		x	37,5	3	50	150		x			x	0,36	0,72	0,24	0,48	0,12	0,24	33,33			
37	x		37,5	2	50	100	x				x	0,14	0,28	0,09	0,17	0,06	0,11	39,29			
38	x		37,5	2	50	100				x	x	0,13	0,25	0,07	0,14	0,06	0,11	44,00			
39	x		37,5	1	50	50			x		x	0,08	0,15	0,03	0,06	0,05	0,09	60,00			
40	x		37,5	2	50	100	x				x	0,15	0,29	0,09	0,17	0,06	0,12	41,38			
													0,25	0,50	0,15	0,29	0,12	0,24	44,51	11,61	0,260834
													Mediana				Promedio (%)	σ	CV		