Tabla 1. Efecto de la exposición a triptófano sobre la media de los parámetros cinemáticos, en cada subpoblación (Sp) y tratamiento al tiempo 0 de incubación.

Sp	Triptófano (nM)	VCL (µm/s)	VAP (µm/s)	VSL (µm/s)	LIN (%)	STR (%)	WOB (%)	BCF (Hz)	ALH (µm)	n
0	0	101.99 ± 44.46	45.75 ± 23.37	28.27 ± 15.64	0.29 ± 0.15	0.66 ± 0.22	0.45 ± 0.15	35.49 ± 7.26	3.80 ± 1.77	2195
	10	92.03 ± 32.03*	44.08 ± 19.47	29.61 ± 14.88*	0.33 ± 0.15*	0.70 ± 0.22*	0.47 ± 0.13*	35.51 ± 6.57	3.49 ± 1.33*	2037
	100	93.36 ± 35.22*	41.79 ± 19.68*	29.47 ± 15.19	0.32 ± 0.14*	0.73 ± 0.20*	0.44 ± 0.14	35.26 ± 6.70	3.46 ± 1.41*	2104
	1000	105.80 ± 46.10*	47.81 ± 23.95*	30.04 ± 15.84*	0.30 ± 0.14	0.67 ± 0.22	0.45 ± 0.14	35.32 ± 6.61	3.96 ± 1.78*	1903
1	0	112.34 ± 43.67	58.87 ± 25.14	43.64 ± 22.71	0.40 ± 0.16	0.74 ± 0.17	0.53 ± 0.14	36.29 ± 6.86	4.56 ± 1.81	652
	10	100.19 ± 35.77*	54.34 ± 20.50*	42.06 ± 18.78	0.42 ± 0.13*	0.77 ± 0.16*	0.54 ± 0.11	36.99 ± 5.82	4.11 ± 1.50*	720
	100	106.26 ± 43.43*	56.09 ± 23.16	42.06 ± 19.56	0.41 ± 0.15	0.76 ± 0.17	0.53 ± 0.13	36.72 ± 5.97	4.36 ± 1.74	731
	1000	110.04 ± 42.13	56.45 ± 23.14	42.12 ± 19.66	0.39 ± 0.14	0.75 ± 0.17	0.51 ± 0.12	36.93 ± 5.93	4.43 ± 1.68	628
2	0	108.97 ± 43.91	64.98 ± 23.10	50.84 ± 20.41	0.50 ± 0.19	0.79 ± 0.17	0.62 ± 0.15	34.35 ± 8.92	4.54 ± 1.65	265
	10	102.64 ± 33.11	61.06 ± 19.62	49.52 ± 17.24	0.50 ± 0.14	0.82 ± 0.14	0.60 ± 0.11	37.31 ± 7.08 *	4.27 ± 1.37	260
	100	109.37 ± 41.67	60.85 ± 23.15	47.80 ± 20.40	0.46 ± 0.14*	0.80 ± 0.16	0.56 ± 0.10*	37.94 ± 5.32 *	4.53 ± 1.72	228
	1000	102.70 ± 35.12	60.01 ± 18.89	45.86 ± 14.54*	0.47 ± 0.14	0.78 ± 0.16	0.59 ± 0.12	37.53 ± 5.58*	4.23 ± 1.35	229
3	0	117.13 ± 47.67	62.62 ± 26.58	47.79 ± 23.38	0.42 ± 0.15	0.77 ± 0.17	0.54 ± 0.13	35.75 ± 6.52	4.43 ± 1.84	541
	10	99.44 ± 34.97*	55.82 ± 20.78*	44.03 ± 19.32*	0.45 ± 0.14*	0.79 ± 0.16	0.56 ± 0.11*	36.16 ± 6.31	3.89 ± 1.42*	646
	100	101.40 ± 36.37*	53.90 ± 20.87*	43.71 ± 18.75*	0.43 ± 0.11	0.81 ± 0.13*	0.53 ± 0.11	37.08 ± 5.69*	3.95 ± 1.48*	564
	1000	111.46 ± 44.72	59.86 ± 23.16	44.63 ± 19.69	0.42 ± 0.15	0.76 ± 0.17	0.54 ± 0.12	36.22 ± 6.44	4.27 ± 1.68	545
4	0	113.87 ± 51.26	66.62 ± 25.32	52.15 ± 20.46	0.50 ± 0.16	0.81 ± 0.16	0.61 ± 0.13	36.20 ± 6.38	4.42 ± 1.87	122
	10	99.88 ± 26.81*	60.88 ± 16.21	50.32 ± 15.12	0.52 ± 0.13	0.83 ± 0.13	0.62 ± 0.11	38.13 ± 5.68*	3.88 ± 1.08*	147
	100	98.31 ± 29.95*	56.48 ± 15.71*	47.31 ± 14.38	0.49 ± 0.11	0.84 ± 0.11	0.58 ± 0.09	39.06 ± 4.34*	3.87 ± 1.30*	115
	1000	104.98 ± 31.23	63.27 ± 17.80	50.85 ± 15.91	0.50 ± 0.13	0.81 ± 0.13	0.61 ± 0.11	37.35 ± 5.79	4.05 ± 1.16	148
5	0	103.56 ± 29.55	68.41 ± 18.24	54.34 ± 15.52	0.55 ± 0.15	0.81 ± 0.14	0.67 ± 0.13	35.77 ± 5.88	4.95 ± 1.29	60

	VCL	VAP	VSL	LIN	STR	WOB	BCF	ALH	n
10	110.13 ± 25.62	66.6 ± 12.47	55.31 ± 12.01	0.51 ± 0.12	0.83 ± 0.09	0.61 ± 0.10	38.13 ± 5.34	4.94 ± 1.01	41
100	102.26 ± 44.99	62.72 ± 19.16	50.47 ± 12.09	0.55 ± 0.17	0.83 ± 0.14	0.65 ± 0.13	36.98 ± 5.34	4.66 ± 1.50	84
1000	99.64 ± 25.13	62.77 ± 13.35	53.57 ± 10.15	0.55 ± 0.10	0.86 ± 0.08	0.64 ± 0.09	38.68 ± 5.67	4.50 ± 0.90	43

*$P < 0.05$ versus 0 nM; ANOVA de una vía seguida de Tukey. VCL, velocidad curvilínea; VAP, velocidad promedio de la ruta; VSL, velocidad en línea recta; LIN, linealidad; STR, rectitud; WOB, bamboleo; BCF, frecuencia de batido cruzado; ALH, amplitud del movimiento lateral de la cabeza; n, numero de espermatozoides en cada subpoblación y tratamiento.

Tabla 2. Efecto de la exposición a triptófano sobre la media de los parámetros cinemáticos, en cada subpoblación (Sp) y tratamiento al tiempo 30 de incubación.

Sp	Triptófano (nM)	VCL (µm/s)	VAP (µm/s)	VSL (µm/s)	LIN (%)	STR (%)	WOB (%)	BCF (Hz)	ALH (µm)	n
0	0	89.19 ± 34.38	41.45 ± 21.59	30.21 ± 15.56	0.35 ± 0.16	0.76 ± 0.20	0.46 ± 0.15	35.74 ± 7.19	3.34 ± 1.48	1217
	10	85.06 ± 24.88*	43.09 ± 19.16	30.90 ± 14.92	0.37 ± 0.16*	0.75 ± 0.21	0.50 ± 0.15*	34.82 ± 7.08*	3.30 ± 1.17	1600
	100	87.88 ± 27.15	43.19 ± 19.69	31.79 ± 15.74*	0.36 ± 0.15	0.76 ± 0.19	0.48 ± 0.15*	34.40 ± 7.09*	3.39 ± 1.24	2639
	1000	82.92 ± 24.89*	39.55 ± 17.86*	30.42 ± 14.98	0.37 ± 0.16*	0.78 ± 0.18	0.47 ± 0.15	35.04 ± 6.97	3.15 ± 1.15*	2044
1	0	101.38 ± 36.44	56.53 ± 24.34	45.65 ± 21.52	0.45 ± 0.15	0.81 ± 0.16	0.55 ± 0.13	37.14 ± 6.63	4.33 ± 1.69	548
	10	95.58 ± 27.40*	54.46 ± 21.26	44.57 ± 19.36	0.48 ± 0.14	0.82 ± 0.14	0.58 ± 0.12*	36.48 ± 5.91	4.02 ± 1.35*	712
	100	99.83 ± 30.67	57.86 ± 22.53	46.06 ± 20.45	0.46 ± 0.14	0.80 ± 0.15	0.57 ± 0.13	36.01 ± 6.51*	4.31 ± 1.49*	1121
	1000	93.58 ± 28.20*	54.48 ± 21.36	44.56 ± 20.17	0.47 ± 0.16	0.82 ± 0.15	0.57 ± 0.13*	36.53 ± 6.58	4.11 ± 1.43	909
2	0	104.76 ± 36.33	63.54 ± 23.61	53.10 ± 21.32	0.51 ± 0.14	0.84 ± 0.13	0.61 ± 0.11	37.71 ± 6.22	4.45 ± 1.64	269
	10	92.82 ± 24.54*	60.13 ± 20.51	52.27 ± 19.53	0.56 ± 0.13*	0.87 ± 0.11	0.64 ± 0.11*	36.72 ± 6.51	4.07 ± 1.21*	346
	100	101.07 ± 30.93	61.60 ± 20.61	51.74 ± 18.36	0.52 ± 0.13	0.84 ± 0.12	0.61 ± 0.11	36.61 ± 6.57	4.32 ± 1.35	452
	1000	96.33 ± 26.55*	61.64 ± 20.51	53.23 ± 19.66	0.55 ± 0.14*	0.86 ± 0.12	0.64 ± 0.11*	36.65 ± 5.82	4.24 ± 1.31	459
3	0	100.21 ± 40.62	57.25 ± 26.58	47.55 ± 20.68	0.49 ± 0.16	0.84 ± 0.15	0.58 ± 0.14	36.62 ± 6.69	3.83 ± 1.65	540
	10	93.37 ± 28.48*	56.13 ± 21.53	46.74 ± 20.23	0.5 ± 0.14	0.83 ± 0.14	0.59 ± 0.12	36.01 ± 5.98	3.68 ± 1.25	604
	100	99.30 ± 30.36	58.32 ± 22.21	48.68 ± 20.55	0.49 ± 0.14	0.83 ± 0.12	0.58 ± 0.12	35.75 ± 6.51	3.91 ± 1.30	944
	1000	91.69 ± 27.34*	52.99 ± 21.48*	45.81 ± 20.40	0.49 ± 0.14	0.86 ± 0.11	0.57 ± 0.13	36.43 ± 6.57	3.57 ± 1.25*	875
4	0	96.19 ± 30.54	62.03 ± 19.11	52.42 ± 17.15	0.57 ± 0.16	0.85 ± 0.13	0.66 ± 0.12	37.06 ± 6.11	3.77 ± 1.32	216
	10	94.67 ± 26.81	62.15 ± 19.33	53.49 ± 18.03	0.57 ± 0.12	0.86 ± 0.11	0.65 ± 0.09	37.43 ± 5.45	3.78 ± 1.19	254
	100	100.98 ± 24.41	61.72 ± 16.52	52.27 ± 15.49	0.52 ± 0.12*	0.85 ± 0.11	0.61 ± 0.09*	37.62 ± 5.54	3.98 ± 1.04	184
	1000	93.56 ± 20.41	60.70 ± 17.42	53.98 ± 16.88	0.57 ± 0.11	0.89 ± 0.09*	0.64 ± 0.99	37.73 ± 5.41	3.72 ± 0.94	291
5	0	96.38 ± 29.15	63.36 ± 16.86	56.10 ± 14.91	0.61 ± 0.14	0.89 ± 0.09	0.67 ± 0.11	37.22 ± 4.95	4.62 ± 1.16	101
	10	101.12 ± 22.18	65.30 ± 14.12	56.43 ± 12.91	0.56 ± 0.10	0.86 ± 0.10	0.65 ± 0.07	39.05 ± 4.79	4.71 ± 0.99	94

100	100.02 ± 25.62	64.91 ± 16.02	56.13 ± 13.74	0.57 ± 0.10	0.87 ± 0.09	0.65 ± 0.09	37.86 ± 5.96	4.64 ± 1.10	113
1000	95.91 ± 24.69	67.18 ± 17.54	60.11 ± 17.19	0.6 ± 0.12	0.89 ± 0.09	0.67 ± 0.09	37.16 ± 5.72	4.89 ± 1.24	179

*$P < 0.05$ versus 0 nM; ANOVA de una vía seguida de Tukey. VCL, velocidad curvilínea; VAP, velocidad promedio de la ruta; VSL, velocidad en línea recta; LIN, linealidad; STR, rectitud; WOB, bamboleo; BCF, frecuencia de batido cruzado; ALH, amplitud del movimiento lateral de la cabeza; n, numero de espermatozoides en cada subpoblación y tratamiento.