

## FE DE ERRATAS DEL LIBRO: “40 ± 10 horas de Bioestadística”

Martín Andrés, A. y Luna del Castillo, J.D.

Ediciones Norma-Capitel, 2013  
(Última actualización: 21-09-2015)

**(los cambios respecto de la versión anterior se indican poniendo su página en negrita)**

Página	Línea	Dice	Debe decir
<p>En todas las páginas (líneas) que siguen debe cambiarse “<b>fijado</b>” o “<b>fijó</b>” (término que puede prestarse a confusión) por “<b>calculado</b>” o “<b>calculó</b>” (término más apropiado, pues alude a que el tamaño de muestra <math>n</math> ha sido calculado por la fórmula oportuna en base a los valores de <math>\alpha</math>, <math>\beta</math> y <math>\delta</math>):  Pág. (línea): 98 (-12); 98 (-6); 99 (14, 23, -6 y -4); 101 (-20 y -18, ); 103 (-13 y -10); 114 (15 y 17) y 265 (4)</p>			
36	21	$L = L_I - L_S$	$L = L_S - L_I$
100	6	de las dos primeras alternativas de interés ( $p_I \leq 45\%$ y $p_I \geq 55\%$ )	de las alternativas de interés ( $p \leq 45\%$ y $p \geq 55\%$ ).
100	10	= 55%). Veamos	= 55%), es decir que $p_0 - \delta$ debe estar a la izquierda del intervalo y $p_0 + \delta$ deber estar a la derecha del mismo. Veamos
101	15	tervalo no contiene a ninguna de las primeras	tervalo está contenido entre las dos primeras
101	26	la alternati-	la primera alternati-
103	21	en sentido contrario al que indica	en el sentido que indica
103	22, 23	biológica si algún valor del intervalo es relevantemente distinto	biológica si todos los valores del intervalo son relevantemente distintos
114	18	no contiene a la/s primera/s alternativa/s de interés.	no contiene a ninguna de las alternativas de interés (en el test de dos colas, el intervalo debe estar contenido entre las dos primeras alternativas de interés; en el de una cola, el intervalo no debe contener a la primera alternativa de interés).
114	23	si el intervalo al error	si todos los valores del intervalo de confianza al error
114	24	en sentido contrario al que	en el sentido que
114	25/26	contiene a algún valor relevantemente distinto	son relevantemente distintos
115	3	$Si P > 15\%$	$Si P \geq 15\%$
<b>125</b>	-12	sanitarios,	sanitarios (10%),
134	-11,-10	(pues la presión media fuera de la consulta es menor que la presión media durante la consulta)	(pues la presión media nocturna en el grupo H es superior a la del grupo HBB).
141	12	$s_d^2 = \frac{1}{6}$	$s_d^2 = \frac{1}{9}$
142	9	interés ( $\pm 10\%$ ),	interés, es decir, está incluido en el intervalo (-10%; +10%),
<b>142</b>	20, 21	la muestra (lo que es concordante ... anterior).	la muestra. Esto es concordante ... anterior, pero no siempre sucederá así.
166	23	se incremento más	se incrementó más
267	9	si la cantidad 9,37 es	si una diferencia $\delta$ de 9,37 (o cualquier valor menor que ella) es

**FE DE ERRATAS DEL LIBRO: “40 ± 10 horas de Bioestadística”**

*Martín Andrés, A. y Luna del Castillo, J.D.*

Ediciones Norma-Capitel, 2013

(Última actualización: 21-09-2015)

**(los cambios respecto de la versión anterior se indican poniendo su página en negrita)**

<b>Página</b>	<b>Línea</b>	<b>Dice</b>	<b>Debe decir</b>
168	-15	$n = \left( \frac{t_{\alpha} + t_{2\beta}}{\delta} \right)^2 s_d^2$	$n = \left( \frac{t_{\alpha} + t_{2\beta}}{\delta} \right)^2 s_d'^2$
168	-12	$s'^2$	$s_d'^2$
168	-2	<b>7.2.a.i)</b>	<b>7.2.b</b>
170	-9	$z_{\alpha} \sqrt{\frac{(x_1+h)(y_1+h)}{n_1^3} + \frac{(x_2+h)(y_2+h)}{n_2^3}}$	$z_{\alpha} \sqrt{\frac{(x_1+h)(y_1+h)}{(n_1+2h)^3} + \frac{(x_2+h)(y_2+h)}{(n_2+2h)^3}}$
<b>179</b>	-4	= 12,596 ... = 14,459	= 12,591 ... = 14,449
185	17	$N \leq 500$	$T \leq 500$
186	4	$N \leq 500$	$T \leq 500$
<b>186</b>	-6	= 3,842	= 3,841
188	4	$N \leq 500$	$T \leq 500$
198	13	$z_{\alpha}^2 \frac{O_{21}}{O_{11}C_1}$	$z_{\alpha}^2 \frac{O_{22}}{O_{12}C_2}$
198	15	$0,97 \leq R \leq 2,07$	$1,06 \leq R \leq 2,27$
198	16	$1,96^2 \frac{41}{61 \times 102}$	$1,96^2 \frac{31}{21 \times 52}$
198	17-18	(¡el intervalo .... $R \leq 2,27$ .	Con el incremento exacto de $1,96^2/4 = 0,9604$ se obtiene el mismo resultado.
204	4	estudio “retrospectivo”.	estudio “prospectivo”.
214	10, 14 y 17	$N \leq 500$	$T \leq 500$
215	20 y 22	$N \leq 500$	$T \leq 500$
217	fila 2	$\sqrt{\frac{O_{11}O_{12}}{C_1^3} + \frac{O_{21}O_{22}}{C_2^3}}$	$\sqrt{\frac{O_{11}O_{21}}{C_1^3} + \frac{O_{12}O_{22}}{C_2^3}}$
217	fila 4	$z_{\alpha}^2 \frac{O_{21}}{O_{11}C_1}$	$z_{\alpha}^2 \frac{O_{22}}{O_{12}C_2}$
239	7	$t_{exp} =  b  \times \sqrt{\frac{s^2}{(xx)}}$	$t_{exp} =  b  / \sqrt{\frac{s^2}{(xx)}}$

**FE DE ERRATAS DEL LIBRO: “40 ± 10 horas de Bioestadística”**

*Martín Andrés, A. y Luna del Castillo, J.D.*

Ediciones Norma-Capitel, 2013

(Última actualización: 21-09-2015)

**(los cambios respecto de la versión anterior se indican poniendo su página en negrita)**

<b>Página</b>	<b>Línea</b>	<b>Dice</b>	<b>Debe decir</b>
261	21	$m = 50$	$m = 60$
262	-21	$p_{10\%} \dots p_{5\%}$	$p_{10\%} \dots p_{5\%}$
262	-18	Para afinar	Para afinar un poco
264	-11	donde $p_a$ es	donde $p_a$ es
264	-10	y $p_{na}$ es	y $p_{na}$ es
<b>265</b>	-14	arriba) y en general es un modo alternativo de verificarlo, pero	arriba), pero
265	-1	0,40	0,80
<b>266</b>	21	sión de <b>a</b> ) no es fiable.	sión de <b>a</b> ) no parece ser fiable.
<b>292</b>	Tabla 9	La Tabla 9 es incorrecta y debe sustituirse por la que se indica más abajo	

$gl \backslash \alpha$	0,200	0,100	0,050	0,025	0,010	0,005	0,001
1	1,642	2,706	3,841	5,024	6,635	7,879	10,828
2	3,219	4,605	5,991	7,378	9,210	10,597	13,816
3	4,642	6,251	7,815	9,348	11,345	12,838	16,266
4	5,989	7,779	9,488	11,143	13,277	14,860	18,467
5	7,289	9,236	11,070	12,833	15,086	16,750	20,515
6	8,558	10,645	12,592	14,449	16,812	18,548	22,458
7	9,803	12,017	14,067	16,013	18,475	20,278	24,322
8	11,030	13,362	15,507	17,535	20,090	21,955	26,124
9	12,242	14,684	16,919	19,023	21,666	23,589	27,877
10	13,442	15,987	18,307	20,483	23,209	25,188	29,588
11	14,631	17,275	19,675	21,920	24,725	26,757	31,264
12	15,812	18,549	21,026	23,337	26,217	28,300	32,909
13	16,985	19,812	22,362	24,736	27,688	29,819	34,528
14	18,151	21,064	23,685	26,119	29,141	31,319	36,123
15	19,311	22,307	24,996	27,488	30,578	32,801	37,697
16	20,465	23,542	26,296	28,845	32,000	34,267	39,252
17	21,615	24,769	27,587	30,191	33,409	35,718	40,790
18	22,760	25,989	28,869	31,526	34,805	37,156	42,312
19	23,900	27,204	30,144	32,852	36,191	38,582	43,820
20	25,038	28,412	31,410	34,170	37,566	39,997	45,315
21	26,171	29,615	32,671	35,479	38,932	41,401	46,797
22	27,301	30,813	33,924	36,781	40,289	42,796	48,268
23	28,429	32,007	35,172	38,076	41,638	44,181	49,728
24	29,553	33,196	36,415	39,364	42,980	45,559	51,179
25	30,675	34,382	37,652	40,646	44,314	46,928	52,620
26	31,795	35,563	38,885	41,923	45,642	48,290	54,052
27	32,912	36,741	40,113	43,195	46,963	49,645	55,476
28	34,027	37,916	41,337	44,461	48,278	50,993	56,892
29	35,139	39,087	42,557	45,722	49,588	52,336	58,301
30	36,250	40,256	43,773	46,979	50,892	53,672	59,703