

[illegible]

Datos Nautilus aportados por Tanabe et. al (1985), machos y hembras polo ubicado en inicio del sifunculo						
Etapa (π)	N	media (mm)	± 0.005 SE (mm)	s	CV	Rango (mm)
0,25	28	1,80	± 0.19	0,49	27,21	1.1-- 2.9
0,50	28	5,75	± 0.22	0,57	10,00	4.4-- 6.5
0,75	28	8,97	± 0.17	0,43	4,78	8.0-- 9.6
1,00	28	10,16	± 0.12	0,31	3,06	9.5- 10.8
1,25	28	9,76	± 0.14	0,37	3,76	9.1--10.6
1,50	28	8,86	± 0.13	0,34	3,82	8.3-- 9.9
1,75	28	8,84	± 0.14	0,36	4,11	8.3-- 9.5
2,00	28	10,10	± 0.17	0,44	4,35	9.2--11.0
2,25	28	13,02	± 0.28	0,72	5,55	11.2--14.4
2,50	28	17,38	± 0.35	0,90	5,18	15.8--19.0
2,75	28	22,00	± 0.37	0,96	4,37	19.7--23.5
3,00	28	25,26	± 0.31	0,80	3,16	23.5--26.4
3,25	28	26,85	± 0.34	0,88	3,29	25.0--28.0
3,50	28	28,28	± 0.42	1,07	3,80	26.0--29.9
3,75	28	30,65	± 0.50	1,28	4,17	29.4--32.8
4,00	28	35,12	± 0.64	1,65	4,71	31.0--37.9
4,25	28	41,75	± 0.80	2,06	4,94	38.1 -45.9
4,50	28	50,25	± 1.04	2,69	5,36	44.4--54.9
4,75	28	60,51	± 1.24	3,20	5,30	52.1--65.2
5,00	28	70,07	± 1.30	3,36	4,80	61.8 -75.0
5,25	26	78,92	± 1.52	3,77	4,77	70.0--85.6
5,50	14	85,74	± 2.59	4,49	5,24	72.4--98.7

error relativo en los factores de crecimiento a partir de estos datos							
factor $\pi/4$	factor $\pi/2$	factor $3\pi/4$	factor π	factor 5π	factor $6\pi/4$	factor $7\pi/4$	factor 2π
1,80							
0,37	2,80						
-0,01	0,35	2,79					
-0,16	-0,17	0,14	2,17				
-0,20	-0,33	-0,34	-0,10	1,52			
-0,12	-0,31	-0,42	-0,42	-0,21	1,20		
0,00	-0,13	-0,31	-0,42	-0,42	-0,21	1,20	
0,13	0,12	-0,01	-0,22	-0,34	-0,35	-0,11	1,49
0,17	0,31	0,32	0,15	-0,09	-0,23	-0,24	0,04
0,11	0,29	0,46	0,46	0,27	0,01	-0,15	-0,16
0,01	0,11	0,30	0,46	0,47	0,28	0,01	-0,15
-0,07	-0,07	0,04	0,21	0,36	0,36	0,19	-0,05
-0,08	-0,15	-0,14	-0,05	0,11	0,26	0,25	0,10
-0,05	-0,13	-0,19	-0,19	-0,10	0,06	0,19	0,19
0,01	-0,05	-0,12	-0,19	-0,18	-0,09	0,06	0,19
0,04	0,04	-0,01	-0,09	-0,15	-0,15	-0,06	0,10
0,06	0,09	0,10	0,04	-0,04	-0,11	-0,10	-0,01
0,06	0,11	0,16	0,15	0,10	0,01	-0,06	-0,05
0,02	0,06	0,13	0,17	0,17	0,11	0,02	-0,05
-0,01	0,00	0,05	0,11	0,15	0,15	0,09	0,01
-0,05	-0,07	-0,05	0,00	0,05	0,09	0,10	0,04

error relativo							
	factor diametral (π)	factor radial (2π)					
	2,17						
	-0,10						
	-0,42						
	-0,42						
	-0,22	1,49					
	0,15	0,04					
	0,46	-0,16					
	0,46	-0,15					
	0,21	-0,05					
	-0,05	0,10					
	-0,19	0,19					
	-0,19	0,19					
	-0,09	0,10					
	0,04	-0,01					
	0,15	-0,05					
	0,17	-0,05					
	0,11	0,01					
	0,00	0,04					

factor de crecimiento cordobés							
$b^{(\pi/4)}$	$b^{(\pi/2)}$	$b^{(3\pi/4)}$	$b^{(\pi)}$	$b^{(5\pi/4)}$	$b^{(6\pi/4)}$	$b^{(7\pi/4)}$	$b^{(2\pi)}$
1,14	1,31	1,49	1,71	1,95	2,23	2,55	2,91

base espiral cordobesa	
b	1,18558

	N	Número de ejemplares
	V	Coeficiente de variación
	s	Desviación estándar

[illegible]

Datos Nautilus aportados por Tanabe et. al (1985), hembras polo ubicado en inicio del sifúnculo						
Etapas (π)	N	media (mm)	±0.005 SE (mm)	s	CV	Rango (mm)
0,25	8	1,68	±0.22	0,26	15,31	1.4-- 2.1
0,50	8	5,58	±0.48	0,57	10,22	4.4-- 6.5
0,75	8	8,63	±0.30	0,36	4,13	8.0-- 9.1
1,00	8	10,11	±0.30	0,36	3,58	9.7- 10.8
1,25	8	9,74	±0.32	0,38	3,94	9.1--10.2
1,50	8	8,83	±0.22	0,27	3,04	8.5-- 9.2
1,75	8	8,83	±0.29	0,35	3,92	8.3-- 9.3
2,00	8	9,98	±0.40	0,48	4,83	9.2--10.6
2,25	8	12,66	±0.39	0,47	3,72	12.1--13.3
2,50	8	16,90	±0.57	0,69	4,06	16.3--17.8
2,75	8	21,56	±0.66	0,79	3,65	20.0--22.8
3,00	8	24,96	±0.71	0,85	3,42	24.3--25.8
3,25	8	26,64	±0.76	0,91	3,42	25.5--27.7
3,50	8	28,09	±0.95	1,13	4,03	26.6--29.6
3,75	8	30,33	±1.06	1,27	4,19	29.0-32.2
4,00	8	34,49	±1.25	1,49	4,32	32,3--36,7
4,25	8	40,75	±1.38	1,65	4,02	38.9 -44.2
4,50	8	49,16	±1.82	2,18	4,43	46.4--52.6
4,75	8	59,28	±2.01	2,41	4,06	56.8--63.3
5,00	8	68,75	±2.33	2,79	4,06	66.0 -73.6
5,25	6	77,20	±3.51	3,34	4,33	73.7--82.2
5,50	4	84,00	±4.32	2,71	3,23	72.4--98.7

factores de crecimiento a partir de estos datos							
factor π/4	factor π/2	factor 3π/4	factor π	factor 5π/4	factor 6π/4	factor 7π/4	factor 2π
3,32							
1,55	5,14						
1,17	1,81	6,02					
0,96	1,13	1,75	5,80				
0,91	0,87	1,02	1,58	5,26			
1,00	0,91	0,87	1,02	1,58	5,26		
1,13	1,13	1,02	0,99	1,16	1,79	5,94	
1,27	1,43	1,43	1,30	1,25	1,47	2,27	7,54
1,33	1,69	1,91	1,91	1,74	1,67	1,96	3,03
1,28	1,70	2,16	2,44	2,44	2,21	2,13	2,50
1,16	1,48	1,97	2,50	2,83	2,83	2,56	2,47
1,07	1,24	1,58	2,10	2,67	3,02	3,02	2,74
1,05	1,13	1,30	1,66	2,22	2,81	3,18	3,18
1,08	1,14	1,22	1,41	1,79	2,40	3,04	3,43
1,14	1,23	1,29	1,38	1,60	2,04	2,72	3,46
1,18	1,34	1,45	1,53	1,63	1,89	2,41	3,22
1,21	1,43	1,62	1,75	1,85	1,97	2,28	2,91
1,21	1,45	1,72	1,95	2,11	2,23	2,38	2,75
1,16	1,40	1,69	1,99	2,27	2,45	2,58	2,75
1,12	1,30	1,57	1,89	2,24	2,55	2,75	2,90
1,09	1,22	1,42	1,71	2,06	2,44	2,77	2,99
C_n/C_n-1	C_n/C_n-2	C_n/C_n-3	C_n/C_n-4	C_n/C_n-5	C_n/C_n-6	C_n/C_n-7	C_n/C_n-8
factor de crecimiento cordobés							
b^(π/4)	b^(π/2)	b^(3π/4)	b^(π)	b^(5π/4)	b^(6π/4)	b^(7π/4)	b^(2π)
1,14	1,31	1,49	1,71	1,95	2,23	2,55	2,91

factor diametral (π)	factor radial (2π)
5,80	
1,58	
1,02	
0,99	
1,30	7,54
1,91	3,03
2,44	2,50
2,50	2,47
2,10	2,74
1,66	3,18
1,41	3,43
1,38	3,46
1,53	3,22
1,75	2,91
1,95	2,75
1,99	2,75
1,89	2,90
1,71	2,99
C_n/C_n-4	C_n/C_n-8
b^(π)	b^(2π)
1,71	2,91

N	Número de ejemplares
V	Coeff

[illegible]

Datos Nautilus aportados por Tanabe et. al (1985), machos y hembras, ajustados desde el polo ventral Galo (2023)			error relativo en los factores de crecimiento a partir de estos datos respecto al factor teórico								error relativo	
Etapas (π)	N	media (mm)	factor π/4	factor π/2	factor 3π/4	factor π	factor 5π/4	factor 6π/4	factor 7π/4	factor 2π	diferencia respecto factor diametral (π)	diferencia respecto factor radial (2π)
0,25	28	4,03										
0,50	28	5,11	0,11									
0,75	28	5,98	0,03	0,13								
1,00	28	7,35	0,08	0,10	0,22							
1,25	28	9,09	0,08	0,16	0,19	0,32					0,32	
1,50	28	10,45	0,01	0,09	0,17	0,20	0,33				0,20	
1,75	28	11,66	-0,02	-0,02	0,06	0,14	0,17	0,30			0,14	
2,00	28	12,78	-0,04	-0,07	-0,06	0,02	0,10	0,12	0,24		0,02	
2,25	28	14,11	-0,03	-0,08	-0,09	-0,09	-0,02	0,06	0,08	0,20	-0,09	0,20
2,50	28	15,97	-0,01	-0,05	-0,08	-0,11	-0,10	-0,03	0,05	0,07	-0,11	0,07
2,75	28	18,74	0,03	0,01	-0,02	-0,06	-0,08	-0,08	0,00	0,08	-0,06	0,08
3,00	28	22,11	0,03	0,06	0,05	0,01	-0,03	-0,05	-0,05	0,03	0,01	0,03
3,25	28	25,58	0,01	0,04	0,08	0,06	0,03	-0,02	-0,04	-0,03	0,06	-0,03
3,50	28	29,31	0,01	0,01	0,05	0,07	0,07	0,03	-0,01	-0,04	0,07	-0,04
3,75	28	33,09	-0,01	-0,01	0,00	0,03	0,06	0,05	0,02	-0,02	0,03	-0,02
4,00	28	37,34	-0,01	-0,03	-0,02	-0,01	0,02	0,05	0,04	0,00	-0,01	0,00
4,25	28	42,16	-0,01	-0,03	-0,03	-0,04	-0,02	0,01	0,04	0,03	-0,04	0,03
4,50	28	48,14	0,00	-0,02	-0,02	-0,04	-0,03	-0,02	0,01	0,04	-0,04	0,04
4,75	28	56,60	0,03	0,02	0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,04
5,00	28	66,16	0,03	0,05	0,05	0,04	0,03	0,01	0,01	0,03	0,04	0,03
5,25	26	76,68	0,02	0,03	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,06	0,03
5,50	14	85,74	-0,02	-0,01	0,02	0,04	0,04	0,03	0,02	0,01	0,04	0,01
			factor de crecimiento cordobés									
base espiral cordobesa			b^(π/4)	b^(π/2)	b^(3π/4)	b^(π)	b^(5π/4)	b^(6π/4)	b^(7π/4)	b^(2π)	b^(π)	b^(2π)
b			1,14	1,31	1,49	1,71	1,95	2,23	2,55	2,91	1,71	2,91
N												
V												
s												
Número de ejemplares												
Coeficiente de variación												
Desviación estándar												