

SIGUEN LAS TABLAS VI.^a Y VII.^a

Años de edad.	Muertos en cada año.	Sobrevivientes en cada año.	Vida media.		Muertos en cada año.	Sobrevivientes en cada año.	Vida media.	
			Años.	Meses.			Años.	Meses.
33.	71.	4333.	29.	9.	34.	4073.	34.	5.
34.	62.	4262.	29.	1.	23.	4939.	33.	6.
35.	65.	4200.	28.	6.	36.	4016.	32.	8.
36.	80.	4135.	28.	1.	22.	3980.	31.	9.
37.	47.	4055.	27.	6.	30.	3958.	30.	10.
38.	69.	4008.	26.	9.	33.	3928.	30.	1.
39.	35.	3937.	26.	2.	49.	3895.	29.	3.
40.	146.	3904.	25.	3.	53.	3846.	28.	7.
41.	23.	3758.	25.	0.	21.	3793.	27.	10.
42.	64.	3735.	24.	1.	45.	3772.	27.	0.
43.	39.	3671.	23.	5.	29.	3727.	26.	3.
44.	51.	3632.	22.	7.	39.	3698.	25.	6.
45.	83.	3581.	21.	9.	50.	3659.	24.	8.
46.	72.	3498.	21.	1.	47.	3609.	24.	0.
47.	60.	3426.	20.	7.	36.	3562.	23.	2.
48.	79.	3366.	20.	1.	35.	3526.	22.	3.
49.	36.	3287.	19.	8.	35.	3491.	21.	4.
50.	164.	3251.	18.	10.	88.	3456.	20.	6.
51.	31.	3087.	18.	6.	52.	3368.	19.	9.
52.	82.	3056.	18.	2.	60.	3316.	19.	0.
53.	33.	2974.	17.	4.	47.	3256.	18.	4.
54.	78.	2941.	16.	4.	49.	3209.	17.	9.
55.	88.	2863.	15.	6.	71.	3160.	17.	0.
56.	69.	2775.	14.	8.	83.	3089.	16.	2.
57.	40.	2706.	13.	10.	55.	3006.	15.	7.
58.	82.	2666.	12.	11.	81.	2951.	14.	10.
59.	24.	2584.	12.	0.	51.	2870.	14.	1.
60.	289.	2560.	11.	10.	164.	2819.	13.	4.
61.	37.	2271.	11.	8.	57.	2655.	13.	0.
62.	97.	2234.	11.	8.	84.	2598.	12.	3.
63.	60.	2137.	11.	4.	118.	2514.	11.	6.
64.	93.	2077.	10.	9.	90.	2396.	11.	1.
65.	101.	1984.	10.	3.	119.	2306.	10.	6.
66.	128.	1883.	9.	9.	109.	2187.	9.	11.
67.	66.	1755.	9.	5.	108.	2078.	9.	4.

SIGUEN LAS TABLAS VI.^a Y VII.^a

Años de edad.	Muertos en cada año.	Sobrevivientes en cada año.	Vida media.		Muertos en cada año.	Sobrevivientes en cada año.	Vida media.	
			Años.	Meses.			Años.	Meses.
68.	78.	1689.	8.	10.	82.	1970.	8.	9.
69.	45.	1611.	8.	5.	81.	1888.	8.	1.
70.	253.	1566.	8.	4.	151.	1807.	7.	6.
71.	35.	1313.	8.	2.	87.	1656.	7.	4.
72.	97.	1278.	8.	0.	119.	1569.	6.	9.
73.	69.	1181.	7.	3.	121.	1440.	6.	3.
74.	86.	1112.	6.	5.	117.	1319.	5.	7.
75.	103.	1026.	5.	9.	129.	1202.	5.	3.
76.	80.	923.	5.	4.	123.	1073.	5.	2.
77.	74.	843.	4.	3.	110.	950.	4.	10.
78.	91.	709.	3.	8.	76.	840.	4.	6.
79.	43.	678.	3.	8.	83.	764.	4.	4.
80.	157.	635.	3.	11.	134.	681.	4.	2.
81.	39.	478.	3.	0.	64.	547.	3.	10.
82.	69.	439.	3.	3.	76.	483.	3.	6.
83.	52.	372.	3.	0.	48.	407.	3.	1.
84.	80.	320.	2.	10.	71.	359.	3.	0.
85.	62.	240.	2.	10.	59.	288.	3.	3.
86.	40.	178.	2.	0.	52.	239.	2.	10.
87.	29.	138.	2.	8.	40.	187.	2.	9.
88.	29.	109.	2.	6.	33.	147.	3.	3.
89.	14.	80.	2.	4.	24.	114.	4.	4.
90.	22.	66.	2.	0.	35.	90.	3.	4.
91.	11.	44.	2.	0.	8.	55.	2.	9.
92.	10.	33.	2.	8.	9.	47.	2.	6.
93.	3.	23.	3.	0.	7.	38.	2.	4.
94.	7.	20.	2.	2.	10.	31.	1.	10.
95.	2.	13.	2.	0.	4.	21.	1.	3.
96.	5.	11.	1.	2.	8.	17.	2.	10.
97.	4.	6.	1.	0.	2.	9.	1.	8.
98.	0.	2.	1.	0.	2.	7.	1.	1.
99.	0.	2.	1.	0.	2.	3.	1.	0.
100.	1.	1.	1.	0.	2.	1.	1.	1.

TABLA VIII.^a

De 636 Religiosas muertas.

Años de edad.	Muertas en cada año.	Sobrevivientes en cada año.	Vida media.	
			Años.	Meses.
0..	0.....	0.....	0...	0...
1..	0.....	0.....	0...	0...
2..	0.....	0.....	0...	0...
3..	0.....	0.....	0...	0...
4..	0.....	0.....	0...	0...
5..	0.....	0.....	0...	0...
6..	0.....	0.....	0...	0...
7..	0.....	0.....	0...	0...
8..	0.....	0.....	0...	0...
9..	0.....	0.....	0...	0...
10..	0.....	0.....	0...	0...
11..	0.....	0.....	0...	0...
12..	0.....	0.....	0...	0...
13..	0.....	0.....	0...	0...
14..	0.....	0.....	0...	0...
15..	0.....	0.....	0...	0...
16..	2.....	636....	53...	1...
17..	3.....	634....	52...	2...
18..	0.....	631....	51...	6...
19..	2.....	631....	50...	6...
20..	0.....	629....	49...	10...
21..	3.....	629....	48...	11...
22..	2.....	626....	47...	11...
23..	1.....	624....	46...	11...
24..	1.....	623....	45...	11...
25..	3.....	622....	44...	11...
26..	3.....	619....	44...	0...
27..	4.....	616....	43...	0...
28..	0.....	612....	42...	1...
29..	3.....	612....	41...	1...
30..	6.....	609....	40...	2...
31..	1.....	603....	39...	4...
32..	6.....	602....	38...	4...

TABLA IX.^a

De 1,280 muertos en ciudad.

Muertos en cada año.	Sobrevivientes en cada año.
410...	1280..
170...	870..
65...	700..
35...	635..
20...	600..
16...	580..
13...	564..
10...	551..
9...	541..
8...	532..
7...	524..
7...	517..
6...	510..
6...	504..
6...	498..
6...	492..
6...	486..
5...	480..
6...	474..
6...	468..
7...	462..
7...	455..
7...	448..
7...	441..
8...	434..
8...	426..
8...	418..
8...	410..
8...	402..
9...	394..
9...	385..
9...	376..
9...	367..

SIGUEN LAS TABLAS VIII.^a Y IX.^a

Años de edad.	Muertas en cada año.	Sobrevivientes en cada año.	Vida media.		Muertos en cada año.	Sobrevivientes en cada año.
			Años.	Meses.		
33..	10...	596...	37..	5....	9...	358..
34..	2...	586...	36..	8....	9...	349..
35..	6...	584...	35..	9....	9...	340..
36..	1...	578...	34..	10....	9...	331..
37..	4...	577...	33..	10....	9...	322..
38..	2...	573...	32..	10....	9...	313..
39..	5...	571...	31..	11....	10...	304..
40..	9...	566...	31..	0....	10...	294..
41..	1...	557...	30..	10....	10...	284..
42..	4...	556...	29..	10....	10...	274..
43..	5...	552...	29..	0....	9...	264..
44..	4...	547...	28..	2....	9...	255..
45..	7...	543...	27..	6....	9...	246..
46..	5...	536...	26..	8....	9...	237..
47..	4...	531...	25..	10....	8...	228..
48..	3...	527...	24..	11....	8...	220..
49..	5...	524...	23..	11....	8...	212..
50..	15...	519...	23..	0....	8...	204..
51..	6...	504...	22..	1....	8...	196..
52..	4...	498...	21..	10....	8...	188..
53..	5...	494...	21..	0....	8...	180..
54..	8...	489...	20..	0....	7...	172..
55..	7...	481...	19..	6....	7...	165..
56..	8...	474...	19..	4....	7...	158..
57..	10...	466...	18..	7....	7...	151..
58..	8...	456...	17..	8....	7...	144..
59..	11...	448...	16..	10....	7...	137..
60..	22...	437...	16..	1....	7...	130..
61..	6...	415...	15..	7....	6...	123..
62..	8...	409...	14..	9....	6...	118..
63..	19...	401...	13..	11....	6...	111..
64..	7...	382...	13..	4....	6...	105..
65..	12...	375...	12..	7....	6...	93..
66..	12...	363...	11..	8....	6...	87..
67..	14...	351...	10..	11....	6...	81..

SIGUEN LAS TABLAS VIII.^a Y IX.^a

Años de edad.	Muertas en cada año.	Sobrevivientes en cada año.	Vida media.		Muertos en cada año.	Sobrevivientes en cada año.
			Años.	Meses.		
68..	17...	337...	10...	6....	6...	75..
69..	13...	320...	10...	1....	6...	0..
70..	26...	307...	9...	6....	5...	0..
71..	5...	281...	9...	6....	5...	64..
72..	10...	276...	8...	7....	5...	59..
73..	11...	266...	7...	8....	5...	54..
74..	16...	255...	7...	0....	4...	49..
75..	17...	239...	6...	6....	4...	45..
76..	23...	222...	5...	10....	3...	41..
77..	21...	199...	5...	1....	3...	38..
78..	14...	178...	5...	0....	3...	35..
79..	15...	164...	4...	6....	3...	32..
80..	27...	149...	4...	6....	0...	29..
81..	19...	122...	4...	6....	0...	0..
82..	18...	103...	4...	6....	0...	0..
83..	5...	85...	4...	0....	0...	0..
84..	16...	80...	3...	4....	0...	0..
85..	9...	64...	3...	7....	0...	0..
86..	13...	55...	3...	6....	0...	0..
87..	6...	42...	3...	0....	0...	0..
88..	7...	36...	2...	1....	0...	0..
89..	8...	29...	2...	0....	0...	0..
90..	7...	21...	4...	0....	0...	0..
91..	2...	14...	4...	0....	0...	0..
92..	0...	12...	4...	0....	0...	0..
93..	2...	12...	3...	0....	0...	0..
94..	3...	10...	2...	6....	0...	0..
95..	1...	7...	1...	11....	0...	0..
96..	3...	6...	1...	0....	0...	0..
97..	1...	3...	2...	0....	0...	0..
98..	0...	2...	1...	0....	0...	0..
99..	1...	2...	1...	0....	0...	0..
100..	1...	1...	0...	5....	0...	0..

IX AJBAT TABLA X.^a X AJBAT

De 1000 muertos en ciudad.

Años de edad.	Muertos en cada año.	Sobrevivientes en cada año.	Años de edad.	Muertos en cada año.	Sobrevivientes en cada año.	Años de edad.	Muertos en cada año.	Sobrevivientes en cada año.
0.	0.	0.	34.	9..	499..	68.	10..	162..
1.	145.	1000.	35.	9..	490..	69.	10..	152..
2.	57.	855.	36.	9..	481..	70.	11..	142..
3.	38.	798.	37.	9..	472..	71.	11..	131..
4.	28.	760.	38.	9..	463..	72.	11..	120..
5.	22.	732.	39.	9..	454..	73.	11..	109..
6.	18.	710.	40.	9..	445..	74.	10..	98..
7.	12.	692.	41.	9..	436..	75.	10..	88..
8.	10.	680.	42.	10..	427..	76.	10..	78..
9.	9.	670.	43.	10..	417..	77.	10..	68..
10.	8.	661.	44.	10..	407..	78.	9..	58..
11.	7.	653.	45.	10..	397..	79.	8..	49..
12.	6.	646.	46.	10..	387..	80.	7..	41..
13.	6.	640.	47.	10..	377..	81.	6..	34..
14.	6.	634.	48.	10..	367..	82.	5..	28..
15.	6.	628.	49.	11..	357..	83.	3..	23..
16.	6.	622.	50.	11..	346..	84.	0..	20..
17.	6.	616.	51.	11..	335..	85.	0..	0..
18.	6.	610.	52.	11..	324..	86.	0..	0..
19.	6.	604.	53.	11..	313..	87.	0..	0..
20.	6.	598.	54.	10..	302..	88.	0..	0..
21.	6.	592.	55.	10..	292..	89.	0..	0..
22.	6.	586.	56.	10..	282..	90.	0..	0..
23.	6.	580.	57.	10..	272..	91.	0..	0..
24.	6.	574.	58.	10..	262..	92.	0..	0..
25.	8.	568.	59.	10..	252..	93.	0..	0..
26.	7.	560.	60.	10..	242..	94.	0..	0..
27.	7.	553.	61.	10..	232..	95.	0..	0..
28.	7.	546.	62.	10..	222..	96.	0..	0..
29.	8.	539.	63.	10..	212..	97.	0..	0..
30.	8.	531.	64.	10..	202..	98.	0..	0..
31.	8.	523.	65.	10..	192..	99.	0..	0..
32.	8.	515.	66.	10..	182..	100.	0..	0..
33.	8.	507.	67.	10..	172..			

TABLA XI.^a

De 1400 muertos en población.

Años de edad.	Muertos en cada año.	Sobrevivientes en cada año.	Vida media.	
			Años.	Meses.
0.	275.	1400.	0.	0.
1.	50.	1125.	41.	9.
2.	45.	1075.	42.	8.
3.	37.	1030.	43.	6.
4.	29.	993.	44.	2.
5.	17.	964.	44.	5.
6.	17.	947.	44.	3.
7.	17.	930.	44.	0.
8.	9.	913.	43.	9.
9.	9.	904.	43.	3.
10.	9.	895.	42.	8.
11.	8.	886.	42.	2.
12.	8.	878.	41.	7.
13.	7.	870.	40.	11.
14.	7.	863.	40.	3.
15.	7.	856.	39.	7.
16.	7.	849.	38.	11.
17.	7.	842.	38.	3.
18.	7.	835.	37.	7.
19.	9.	826.	36.	11.
20.	9.	817.	36.	3.
21.	8.	808.	35.	7.
22.	8.	800.	35.	0.
23.	9.	792.	34.	5.
24.	11.	783.	33.	10.
25.	12.	772.	33.	3.
26.	13.	760.	32.	8.
27.	12.	747.	32.	1.
28.	12.	735.	31.	6.
29.	12.	723.	31.	0.
30.	12.	711.	30.	6.
31.	12.	699.	30.	1.
32.	12.	687.	29.	8.

TABLA XII.^a

De 1,245 hebreos muertos en ciudad.

Muertos en cada año.	Sobrevivientes en cada año.	Vida media.	
		Años.	Meses.
253.	1245.	46.	0.
78.	992.	60.	0.
47.	914.	63.	0.
39.	867.	62.	6.
24.	828.	62.	6.
8.	804.	62.	10.
5.	796.	64.	0.
6.	791.	63.	1.
6.	785.	62.	1.
0.	779.	61.	2.
3.	779.	60.	2.
1.	776.	59.	4.
6.	775.	58.	4.
1.	769.	57.	6.
5.	768.	56.	6.
4.	763.	55.	7.
3.	759.	54.	7.
5.	756.	53.	7.
4.	751.	52.	7.
3.	747.	51.	8.
7.	744.	50.	8.
3.	737.	49.	8.
9.	734.	48.	8.
3.	725.	47.	9.
2.	722.	46.	9.
4.	720.	45.	9.
0.	716.	44.	9.
3.	716.	43.	9.
5.	713.	42.	9.
1.	708.	41.	10.
7.	707.	40.	10.
0.	700.	39.	10.
5.	700.	38.	10.

SIGUEN LAS TABLAS XI.^a Y XII.^a

Años de edad.	Muertos en cada año.	Sobrevivientes en cada año.	Vida media.		Muertos en cada año.	Sobrevivientes en cada año.	Vida media.	
			Años.	Meses.			Años.	Meses.
33.	10.	675.	29.	3.	1.	695.	37.	11.
34.	10.	665.	28.	10.	3.	694.	36.	11.
35.	10.	655.	28.	4.	11.	691.	36.	0.
36.	10.	645.	27.	10.	3.	680.	35.	0.
37.	10.	635.	27.	3.	2.	677.	34.	0.
38.	10.	625.	26.	8.	5.	675.	34.	0.
39.	10.	615.	26.	1.	0.	670.	33.	0.
40.	9.	605.	25.	6.	18.	670.	33.	0.
41.	9.	596.	24.	10.	1.	652.	32.	0.
42.	9.	587.	24.	2.	6.	651.	31.	0.
43.	9.	578.	23.	6.	4.	645.	30.	0.
44.	9.	569.	22.	11.	5.	641.	29.	0.
45.	10.	560.	22.	4.	14.	636.	29.	0.
46.	10.	550.	21.	9.	4.	622.	28.	0.
47.	10.	540.	21.	2.	3.	618.	27.	8.
48.	12.	530.	20.	7.	8.	615.	26.	10.
49.	11.	518.	20.	0.	2.	607.	26.	0.
50.	12.	507.	19.	5.	22.	605.	25.	1.
51.	13.	495.	18.	10.	0.	583.	24.	1.
52.	12.	482.	18.	4.	6.	583.	23.	1.
53.	12.	470.	17.	10.	1.	577.	22.	2.
54.	12.	458.	17.	3.	7.	576.	21.	2.
55.	12.	446.	16.	9.	25.	569.	20.	4.
56.	13.	434.	16.	2.	3.	544.	19.	6.
57.	13.	421.	15.	8.	2.	541.	18.	6.
58.	13.	408.	15.	2.	7.	539.	17.	6.
59.	13.	395.	14.	7.	5.	532.	16.	8.
60.	13.	382.	14.	1.	39.	527.	15.	8.
61.	13.	369.	13.	7.	0.	488.	14.	0.
62.	13.	356.	13.	1.	12.	488.	14.	0.
63.	14.	343.	12.	7.	14.	476.	13.	11.
64.	14.	329.	12.	1.	8.	462.	13.	8.
65.	14.	315.	11.	7.	33.	454.	12.	10.
66.	14.	301.	11.	1.	11.	421.	12.	4.
67.	14.	387.	10.	7.	6.	410.	12.	1.

SIGUEN LAS TABLAS XI.^a Y XII.^a

Años de edad.	Muertos en cada año.		Sobrevivientes en cada año.		Vida media.		Muertos en cada año.		Sobrevivientes en cada año.		Vida media.	
	Años.	Meses.	Años.	Meses.	Años.	Meses.	Años.	Meses.	Años.	Meses.	Años.	Meses.
68.	14..	373..	10..	1..	9..	404..	11..	8..				
69.	14..	359..	9..	7..	2..	395..	11..	5..				
70.	14..	345..	9..	2..	51..	393..	10..	5..				
71.	14..	331..	8..	8..	4..	342..	9..	7..				
72.	14..	317..	8..	2..	17..	338..	8..	7..				
73.	14..	203..	7..	9..	10..	321..	7..	8..				
74.	14..	189..	7..	3..	8..	311..	7..	0..				
75.	15..	175..	6..	10..	57..	303..	6..	1..				
76.	15..	160..	6..	5..	10..	246..	6..	0..				
77.	15..	145..	6..	0..	13..	236..	7..	6..				
78.	15..	130..	5..	8..	16..	223..	6..	10..				
79.	15..	115..	5..	4..	2..	207..	6..	0..				
80.	13..	100..	5..	0..	53..	205..	5..	1..				
81.	12..	87..	4..	9..	5..	152..	5..	0..				
82.	11..	75..	4..	5..	13..	147..	4..	8..				
83.	9..	64..	4..	1..	4..	134..	4..	1..				
84.	10..	55..	3..	8..	24..	130..	3..	6..				
85.	9..	45..	3..	4..	29..	106..	4..	0..				
86.	8..	36..	3..	1..	7..	77..	3..	8..				
87.	7..	28..	2..	10..	7..	70..	3..	6..				
88.	6..	21..	2..	7..	10..	63..	2..	7..				
89.	5..	15..	2..	5..	1..	53..	1..	11..				
90.	3..	10..	2..	2..	29..	52..	0..	11..				
91.	2..	7..	2..	0..	0..	23..	3..	0..				
92.	2..	5..	1..	9..	7..	23..	2..	6..				
93.	1..	3..	1..	6..	2..	16..	2..	0..				
94.	1..	1..	1..	0..	6..	14..	1..	6..				
95.	1..	0..	0..	6..	4..	8..	1..	0..				
96.	0..	0..	0..	0..	2..	4..	1..	0..				
97.	0..	0..	0..	0..	0..	2..	2..	0..				
98.	0..	0..	0..	0..	1..	2..	1..	0..				
99.	0..	0..	0..	0..	1..	1..	0..	6..				
100.	0..	0..	0..	0..	1..	0..	0..	1..				

§. III.

Observaciones sobre varias circunstancias de la vitalidad y mortandad humana.

Aunque el hombre nace y muere en todo tiempo, diferenciándose de muchísimas bestias en lo primero, y conviniendo con todas ellas en lo segundo, la experiencia no obstante enseña, que el nacimiento y la muerte de los hombres en ciertos tiempos del año, son mas frecuentes que en otros. La muerte que no perdona ninguna edad del hombre, en el tiempo de su infancia le es mas cruel que en qualquiera otra edad: así tambien le es mas cruel en unos meses del año, que en otros, segun las varias circunstancias de los climas. Atendiendo solamente á estas, y prescindiendo del influxo mortal que en los hombres tienen la fatiga corporal, los vicios y las pasiones del ánimo, he observado en todos los meses del año la varia mortandad de tres mil trescientos dos infantes en el primer año de su vida, en el que obran solamente su naturaleza ó complexión, y el clima. En estas observaciones que noto abaxo (1), he

(1) Mortandad de tres mil trescientos dos infantes, que de varios dias, semanas y meses de edad hasta el primer año de su vida, murieron en Albano en los siguientes meses.

	Varones.	Hembras.
Enero	203	159
Febrero	125	94
Marzo	122	133
	450	386

he hallado resultados, que no convienen comunmente á países, cuyo clima sea igualmente sano en todos los meses del año. En estos países la mortandad de infantes muertos dentro del primer año de su vida, es constantemente mayor en los seis meses frios del año (que son los de otoño é invierno), que en los otros seis calientes (que son los de primavera y verano): así segun las observaciones

	Varones.	Hembras.
	450.	386.
Abril.	104.	78.
Mayo.	99.	90.
Junio.	112.	108.
Julio.	196.	177.
Agosto.	202.	178.
Setiembre.	154.	152.
Octubre.	158.	140.
Noviembre.	178.	101.
Diciembre.	120.	119.
	1773.	1529.

La diferencia ó exceso de los varones sobre las hembras, es de doscientos quarenta y quatro, esto es, por cada cinquenta varones murieron quarenta y tres hembras.

En los seis meses frios (que son los de otoño é invierno) murieron mil seiscientos cinquenta y dos infantes (novecientos seis varones, y setecientas quarenta y seis hembras); y en los seis calientes (que son los de primavera y verano) murieron mil seiscientos cinquenta infantes (ochocientos sesenta y siete varones, y setecientas ochenta y tres hem-

nes de Zeviani (1), de seis mil ochenta y quatro nacidos en Verona, desde Octubre hasta Abril murieron en los seis meses frios mil quinientos, esto es, una quarta parte; y de cinco mil ciento cinquenta nacidos tambien en Verona, desde Abril hasta Octubre murieron en los seis meses calientes quatrocientos sesenta y ocho, esto es, una undécima parte. La mortandad infantil en los meses frios es verdaderamente extraordinaria: Zeviani no declara su causa, la qual (segun noticias que tengo del clima de Verona) consiste en la desigualdad del temple de esta ciudad, y principalmente en el rigor de su frio por la vecindad á montañas altísimas. En Albano, en que yo hice mis observaciones, el clima es benigno, y casi el mismo que el de esta ciudad de Roma, de que dista seis leguas; mas en los meses de verano participa no poco del influxo pestilencial de la campaña romana; y este influxo es la causa clara de la excesiva mortandad de infantes en los meses de Julio y Agosto, que son los mas mortíferos

hembras). Murieron notablemente mas hembras en los meses calientes, que en los frios: lo mismo, pero con menor exceso, sucedió á los varones.

En los meses de Enero, Julio, Agosto, Setiembre, Octubre y Noviembre, murieron mil novecientos noventa y ocho infantes (mil noventa y un varones, y novecientas siete hembras); y en los otros seis meses del año murieron mil trescientos quatro infantes (seiscientos ochenta y dos varones, y seiscientas veinte y dos hembras). La misma mortandad excedió á la segunda en seiscientos noventa y quatro muertos: exceso grande.

(1) Verardo Zeviani: *disertazione sulle numerose morti de' bambini*. Verona, 1775. 4.

ros en la dicha campaña. Los meses de mayor mortandad fuéron Enero (muriéron trescientos sesenta y dos infantes), Julio (muriéron trescientos setenta y tres) y Agosto (muriéron trescientos ochenta): Enero es el mes mas frio del año, y Julio y Agosto son los mas calientes: el calor, aunque no excesivo en Albano, tiene efecto mas mortal que el mayor frio, por causa de la corrupcion de la atmósfera. Esta corrupcion hace que la mortandad de infantes en los seis meses calientes, sea casi la misma que en los seis meses frios: en estos fué de mil seiscientos cinquenta y dos infantes, y en los calientes fué de mil seiscientos cinquenta. Por lo contrario, si se combina la mortandad de tres meses calientes (quales son Julio, Agosto y Setiembre, (en que la atmósfera de Albano es poco sana) y de tres meses frios (que sean Enero, Octubre y Noviembre) se hallará, que los muertos en estos seis meses fuéron á los muertos en los otros seis meses del año, como ciento á sesenta y cinco: exceso verdaderamente notable que nos hace conocer prácticamente la suma sensibilidad del hombre al influxo del clima en los primeros meses de su vida, no obstante que en ellos vive en el mayor retiro.

En esta ciudad de Roma, actualmente se agita en las conversaciones la cuestión problemática, si la atmósfera de su campaña es mas pestilencial ahora, que en el siglo pasado, por la falta de arboledas y gran corta que se ha hecho de selvas y bosques en los años pasados. Con esta curiosidad observé en Albano por quatro años (no pude detenerme para observar otros) del siglo pasado la mortandad de los infantes hasta el primer año de su vida en los respectivos meses del año; y hallé, que los muertos en los seis meses frios eran á los muertos en los seis me-

meses calientes, como el número 14 al número 11. Resultado que me maravilló, y me hizo conjeturar que la atmósfera se habia maleado en los meses calientes por la falta de arboledas y selvas, que el antiguo paganismo, conociendo su utilidad, respetó como consagradas á las deidades. Entre los españoles convendría introducir este respeto, para que la atmósfera de España fuese mas sana, las lluvias fuesen mas frecuentes, y la superficie terrestre se conservase ménos árida. Las arboledas bien distribuidas producen estos buenos efectos, que no se logran tan felices con las selvas ó bosques espesos, en que el agua huye á lo profundo de la tierra, y la superficie de esta es una continua malla de raices de árboles que la cubren.

Por regla general (prescindiendo de las circunstancias de algunos climas determinados, que los físicos deben observar atentamente) la mayor mortandad de los recién-nacidos es en los meses frios (1); y por esto comunmente mueren ménos infantes al primer año en la poblacion, que en el campo; y en la llanura, que en la montaña. Atendiendo á esta mortandad excesiva de infantes en los meses frios, Zeviani citado, y Toaldo, hacen reflexionar que puede causarles daño notable el llevarlos en tiempo muy frio á bautizar en las iglesias. En Italia es muy comun la costumbre de bautizar los recién-nacidos en el segundo día de su vida, y en tiempo frio los bautizan con agua tibia. En España no los bautizan tan presto, con peligro (entónces grande) de que muer-

(1) No he tenido observaciones bastantes para determinar, si despues de algunos meses de la infancia mueren mas hembras en tiempo de calor, que en tiempo frio.

mueran sin bautismo. "No hay, dice Toaldo (1), ley eclesiástica, que obligue á llevar prontamente los recién nacidos á la iglesia; por lo que la prudencia de los párrocos podría suplir en los meses frios, arreglándose segun las circunstancias." He notado ántes que en el primer dia de la vida de los hombres suele perecer casi la quarentésima parte de ellos: esta observacion basta para que se debiesen (2) bautizar todos los infantes luego que salen á luz pública; y despues de semanas ó meses se llevasen á la iglesia, en que se celebrase su primer entrada con las devotas ceremonias que se añaden al bautismo. El uso de algunas naciones antiguas y modernas de sumergir en agua fria los recién nacidos, no se puede aconsejar; porque á mi parecer faltan las pruebas necesarias para demostrar su utilidad.

La vejez del hombre es la edad que á su infancia mas se asemeja en hacerse sensible al influxo de la atmósfera. Segun Zeviani citado, en Verona la mortandad de viejos en los seis meses frios es á la mortandad de los mismos en los seis meses calientes, como siete es á quatro. En muchos paises de invierno frio, la proporcion suele ser como seis á quatro: en Verona hay algun exceso por el rigor de su

(1) Joseph Toaldo: *tavole di vitalita*. Padova, 1787. 4: al núm. 40 p. 41.

(2) En Lima, y en otras ciudades y poblaciones del Perú, los recién nacidos se bautizan en las casas en que nacen, y despues de algunos dias se llevan solemnemente á la iglesia. Esta costumbre parece haberse introducido porque algunos morian fácilmente de pasmo en el primer dia de su vida si sentian los efectos de la atmósfera rigida: sin grave motivo no pudo haberse introducido tal costumbre.

invierno. El clima romano es benigno, y propicio á la vejez: en él segun mis observaciones, de personas muertas de mas de sesenta años, la mortandad en los meses frios, respecto de la mortandad en los meses calientes en el espacio de noventa años, apenas llega á ser como quince á trece. Aunque la complexion de los hombres se acomoda mucho al clima del pais en que viven, no obstante, siempre en los paises frios por invierno, mueren mas viejos que por verano.

En el registro de los libros de muertos, que para formar los cálculos de este discurso he visto, he observado que frecuentísimamente mueren en una misma semana infantes, niños y jóvenes de una misma edad: esto mismo se verifica no pocas veces en personas adultas y avanzadas en edad. Despues de haber hecho esta observacion, que noté entre los resultados de mis cálculos, lei que Toaldo citado habia hecho la misma observacion al registrar los libros de muertos. Los físicos pues, no deben ignorar los influxos de la atmósfera, viendo que la calidad de algunas impresiones de ella produce por lo comun los mismos perniciosos efectos en personas de la misma edad; y á la misma causa en parte se deben atribuir las epidemias que se restringen á personas de casi la misma edad. En la infancia por esto algunos males parecen epidémicos.

No fácilmente se podrá establecer regla cierta y universal sobre la mortandad de los adultos en las varias estaciones del año; porque la atmósfera no es igualmente sana en todos los paises, y el clima es muy vario y desigual en algunos. A esto se añaden la demasiada fatiga de los operarios, y la manera mas ó ménos sana de alimentarse. El uso de los alimentos influye tambien mucho en la sanidad, ó en mul-