

EPIDEMIOLOGIA DEL COLERA EN VALENCIA

EN EL AÑO DE 1.855

J.M^a. RIPOLL RIPOLL
M^a.C. VIDAL CASERO

Departamento de Historia de la Farmacia y Legislación Farmacéutica.
Facultad de Farmacia. Valencia

GUION

- 1.-Evolución de la epidemia. número de defunciones/tiempo.
- 2.-Distribución por sexos de la mortalidad por cólera.
- 3.-Distribución por edades de la mortalidad.
- 4.-Distribución por profesiones. Influencia del status social.
- 5.-Cifras de mortalidad y población.
- 6.-Tablas y gráficas.
- 7.-Bibliografía.

1. EVOLUCION DE LA EPIDEMIA. NUMERO DE DEFUNCIONES/TIEMPO

La epidemia de cólera que en 1855 sufre la ciudad de Valencia, se desarrolla a lo largo de cinco meses: desde el día 1 de junio en que fallece una mujer de 50 años, habitante de la calle de Murviedro, hasta el 18 de octubre en que muere la última víctima de cólera de este año, una niña de 9 años de edad que vivía en la plaza del Temple.

Durante este tiempo y con constantes altibajos en los días contiguos, se puede observar una etapa de progresión de la enfermedad que encuentra su culminación en el día 3 de agosto en que se producen 59 víctimas, según los datos oficiales¹ siendo 21 los varones fallecidos y 38 las mujeres.

A partir de este punto culminante en cuanto a mortalidad se refiere, que es el día 3 de agosto, se observa un claro descenso en el número de víctimas, y salvo algunos días donde el número se eleva por encima de la media, los fallecimientos se reducen hasta quedar en nada a mediados de Octubre. (Observar la Gráfica n^o. 1 y las Tablas n^o. 1 Y 2).

Los altibajos tan acusados que hay en las cifras de mortalidad, se deben a que tras un día en que la misma es muy alta, son menos los enfermos que quedan con expectativas de muerte para el día siguiente, además de tener la enfermedad diferentes periodos de incubación para las diferentes personas.

La curva en su conjunto es típica de las enfermedades de transmisión hidrico-fecal, en que tras unos pocos casos, hay una gran explosión en que la enfermedad invade amplios sectores de la población, a la vez que tras un relativo corto espacio de tiempo desaparece.

En 1835 en Valencia, el periodo de máxima algidez de la enfermedad se produjo en los últimos días de julio y primeros de agosto, meses plenamente veraniegos en que el sofocante calor, hacía que se elevase el consumo y el contacto con el agua, que hubiese una comunicación más abierta entre las gentes y que fuese mayor el consumo de frutas y hortalizas, regadas posiblemente con aguas contaminadas, lo que hacía más fácilmente asequible la exótica enfermedad proveniente de la India.

En las anteriores epidemias de cólera (1834 y 1854), también se da el cólera en la época estival con lo que queda evidenciada esta preferencia estacional de la enfermedad epidémica.

2. DISTRIBUCION POR SEXOS DE LA MORTALIDAD POR COLERA

En este apartado tan sólo podemos hablar de las cifras que friamente arrojan las Actas de Defunciones, manuscritas, del año de 1855 que se encuentran en el Archivo Histórico Municipal de Valencia, sin más datos comparativos con la población, se trata de un estudio de los valores absolutos y no relativos a falta de unos censos de población concretos.

Sentado ésto, podemos observar como el número de víctimas fue mayor entre las mujeres que entre los hombres, concretando en 830 las víctimas masculinas, y 1.252 las víctimas del sexo femenino. (Véase tabla n^o. 2.).

Fisiológicamente sin razón esta extraña preferencia del cólera por las mujeres, tal vez se encuentren las razones en:

—Una mayor población femenina que hiciese que relativamente la mortalidad se igualase e incluso disminuyese respecto de la de los varones.

—O tal vez debamos de buscar las causas en las circunstancias sociológicas, en el papel social asumido por las mujeres. Efectivamente, las mujeres, ocupadas en las faenas domésticas, en la manipulación de los alimentos, lavado de las ropas, cuidado de los enfermos, deberían de encontrarse más cerca de los focos de contaminación. Esta hipótesis la alimenta el hecho de que es en las edades centrales de la vida (de los 20 a los 70 años) en las que se registra la mayor mortalidad en el sexo femenino (edades de atender a las tareas antes mencionadas), como se puede observar en la Gráfica n.º. 3.

La elevadísima mortalidad por cólera haría que muchas fábricas cerrasen sus puertas e incluso las mismas murallas de la ciudad impedirían el paso a aquellos que pretendiesen entrar en Valencia, lo que mantuvo colapsada la actividad mercantil y acrecentó más aún la espantosa miseria en que estaba sumida la población.

3. DISTRIBUCION POR EDADES

Al comenzar el estudio de la mortalidad por edades, vemos que en la edad más temprana de la vida, en los niños menores de un año, es realmente baja, se reduce a unos pocos casos, tanto en mujeres como en varones; sin embargo al observar lo que sucede en las edades de 1 a 5 años, ambos sexos inclusive, vemos una elevada mortalidad, siendo el periodo de máxima mortalidad en los varones (125 niños), y muy elevada (aunque no la máxima) en las niñas (106). Ver Tabla n.º. 3 y Gráficas n.º. 2 y 4.

Los datos de población ponen de nuevo el límite en nuestro estudio respecto a la búsqueda de la causa del por qué en esta circunstancia fueron afectados más los niños que las niñas.

En conjunto es este periodo de edad el de máxima mortalidad (210 en total) y es ello debido a:

—Las costumbres de los pequeños de arrastrarse por el suelo y llevarlo todo a la boca, con lo que una microorganismo que utiliza a la boca como puerta de entrada en el organismo humano, encontrara en los niños unos excelentes huéspedes.

—Pero en este punto no obstante, hay que tener en cuenta que la población infantil y juvenil era especialmente numerosa. Era esta una población con una elevada natalidad y elevada mortalidad, y a pesar de que no

tenemos datos oficiales de población (y tanto menos clasificados por edades), ésto puede deducirse de los datos de mortalidad por causas diferentes del cólera y de las cifras de población que del año de 1.856 se han podido conseguir, referidos solamente a dos barrios de Valencia (Barrio del Mercado n^o. 5 y 6):

EDAD	N ^o . FALLECIDOS POR CAUSAS COMUNES
1	531
1-5	699
6-10	192
11-15	69
16-20	105
21-25	127
26-30	143
31-35	147
36-40	177
41-45	129
46-50	145
51-55	121
56-60	205
61-65	119
66-70	126
71-75	96
76-80	101
81-85	47
86-90	39
91-95	4
96-100	5
100	1

En cuanto a la población y tan sólo a título indicativo, en el barrio del Mercado n^o. 5 de Valencia el 40,54% de sus habitantes, eran menores de 20 años. En el barrio n^o. 6, los menores de 20 años, constituyen el 40,17%.

En los periodos de edad comprendidos entre 6 y 20 años de edad, son pocas las víctimas que se producen.

En las edades inmediatamente superiores, hay que hacer una distinción entre los dos sexos, puesto que la mortalidad no se manifiesta del mismo modo:

—En los varones, las edades de mayor número de fallecimientos son las comprendidas entre 36 a 40 años (76 defunciones). En las demás edades (exceptuando de 1 a 5 años), las cifras son mucho menores. Lógicamente las edades más avanzadas tienen menos mortalidad por cólera porque la población que alcanza estas edades es muy escasa.

—En las mujeres, es también las edades comprendidas entre 36 a 40 años, las que arrojan una mayor mortalidad (117 fallecidas), las demás edades se mantienen por encima de las 60 víctimas, disminuyendo por debajo de los 25 años y por encima de los 71.

4. DISTRIBUCION POR PROFESIONES. INFLUENCIA DEL STATUS SOCIAL

No cabe duda de que un organismo desnutrido, falto de una alimentación adecuada, es mucho más susceptible del padecimiento de enfermedades en las que todo el organismo va a ser sometido a una dura prueba y como quiera que esa desnutrición viene dada por la escasez de medios económicos, lo cual es característico de las clases más humildes de la sociedad, no nos será extraño comprobar como efectivamente, en la epidemia de cólera que nos ocupa, son especialmente estas capas sociales las que soportan la sangría humana que provoca la enfermedad. Y es que no sólo la desnutrición va a ser factor predisponente, sino que una parte importantísima de riesgo la aportará el hecho de que son los más humildes, los que viven hacinados, en viviendas que a juzgar por las descripciones, serían inhumanas, los que no gozan de una educación sanitaria ni tan siquiera mínima, que les lleve a mantener una higiene adecuada (la mejor profilaxis en los casos de cólera), ni tienen los medios para poder desarrollar esa higiene, y además no van a tener la posibilidad de escapar, de huir de la apestada ciudad, y se ven en la opción, única, de permanecer en Valencia a merced de la epidemia.

A continuación se expone en una pequeña tabla la mortalidad ocurrida en las profesiones más relevantes o simplemente diferenciadas de las clases más populares.

Se han incluido en esta lista a los comerciantes, aunque su profesión no es ni muchísimo menos garantía de una posición económica holgada, puesto que los pequeños comerciantes se verían casi en la misma miseria que las *clases más pobres, sin embargo, se han citado aquí por la mayor independencia y autonomía frente a los graves problemas labores que acuciaban a los braceros, tanto de Valencia como de toda España.*

Nº. DE DEFUNCIONES	PROFESIONES
12	Médicos
50	Comerciantes
6	Abogados
44	Hacendados
1	Arquitecto
4	Rentistas
1	Capitan General
13	Militares
3	Farmacéuticos
2	Interventores
1	Juez
1	Procurador
3	Aristócratas
4	Cirujanos
1	Oficial de la Ad- ministración militar
2	Ex-Ministros

Un total de 147 personas con una mayor solvencia económica de los cuales, sólo 52 gozarían de una respetable y estable posición. Cifras que no son nada frente a las 1.935 víctimas restantes del cólera y que estaban constituidos por velluteros, jornaleros, labradores, zapateros y un largo etcétera de personas humildes.

5. CIFRAS DE MORTALIDAD Y POBLACION

En ninguno de los dos conceptos se puede dar una cifra concreta, puesto que dependiendo de la fuentes consultadas, encontramos unas cifras u otras, además en los datos de población se presentan datos de diferentes años, por lo que vamos a citar las diversas opiniones al respecto:

Mortalidad:

—2.018 víctimas según recuento de cada una de las Actas de Defunciones de los muertos por cólera².

—2.029 según unos datos aportados por una tabla adjunta en el mismo Libro de Actas (Tabla n^o. 1)³.

Tabla n° 1

Estado demostrativo del número de defunciones, por cólera, ocurridas en esta ciudad durante el periodo de cólera-morbo, intra y extramuros de la misma, clasificado por días:

DIAS	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE
1	1	4	48	1	2
2		9	48	18	3
3		5	59	23	
4		7	56	6	1
5		4	38	13	1
6		7	47	9	
7		9	58	8	2
8		8	46	7	
9		10	40	11	
10	1	13	46	7	2
11		16	39	4	
12	1	20	38	4	
13	1	14	46	2	
14		27	38	4	
15		21	38	5	
16	3	21	30	3	1
17	2	15	36	4	
18	3	22	25	5	1
19	2	26	35	1	
20	1	27	32	1	
21	2	35	22	2	
22	1	31	15	4	
23	4	49	23	2	
24	3	50	28		
25	3	34	18	2	
26	4	42	21	1	
27	2	41	25	1	
28	3	49	23	1	
29	1	55	15		
30		36	9	1	
31		49	30		
TOTAL	38	756	1.072	150	13

—2.082 en los cálculos que atendiendo a la clasificación por sexos y condición social, hace el mismo Ayuntamiento (Tabla n°.2)⁴.

—2.070 en las cifras que se extraen de la tabla de clasificación de Edad/Tiempo. Tabla n°. 3⁵.

—2.073 según los datos que aporta el Almanaque de las Provincias para el año 1.902⁶.

Población:

—118.952 habitantes en el año de 1831 asegura que habían en Valencia el profesor Sanchis Guarner⁷.

—104.357 es la cifra que encontramos en 1849 en el Diccionario Geográfico Estadístico de Madoz⁸.

—70.000 habitantes según nos informa una memoria sobre el curso y la invasión del Cólera Morbo Asiático, escrita y presentada al Ayuntamiento en 1855⁹.

—103.557 habitantes son los que cifra el profesor Sanchis Guarner para 1857¹⁰.

Con todos estos datos de población tan dispersos, no podemos calcular una tasa de mortalidad general fija y tanto menos alguna tasa de mortalidad específica.

Tabla n^o 2

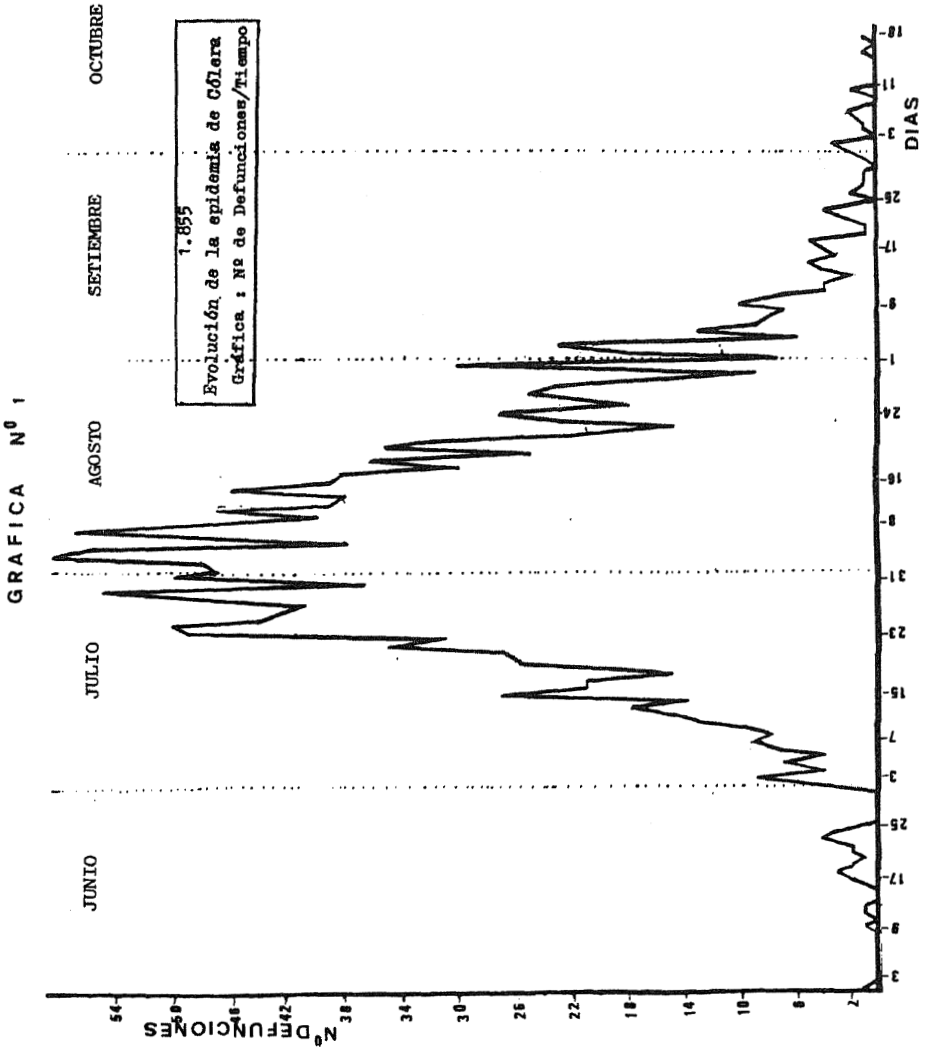
Estado demostrativo del número de defunciones ocurridas en esta ciudad durante el periodo de cólera-morbo, en los meses de junio, julio, agosto y septiembre, intra y extramuros de la misma, clasificado por condiciones sociales y por sexos:

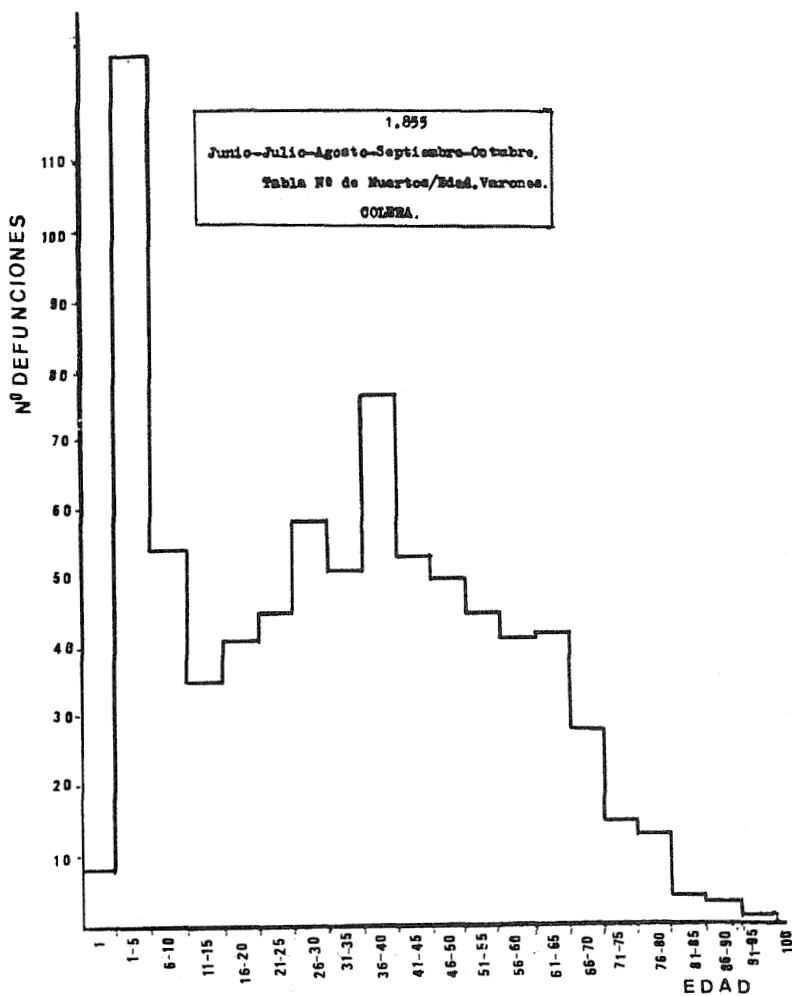
	SOLTEROS-SOLTERAS		CASADOS-CASADAS		VIUDOS-VIUDAS		TOTALES
COMUNES	561	564	168	151	56	123	1.623
COLERA	414	494	323	429	93	329	2.082
TOTAL DE VARONES	785 (Causas Comunes)						
TOTAL DE MUJERES	838						
TOTAL DE VARONES MUERTOS POR COLERA	830						
TOTAL DE MUJERES MUERTAS POR COLERA	1.252						

Tabla nº 3

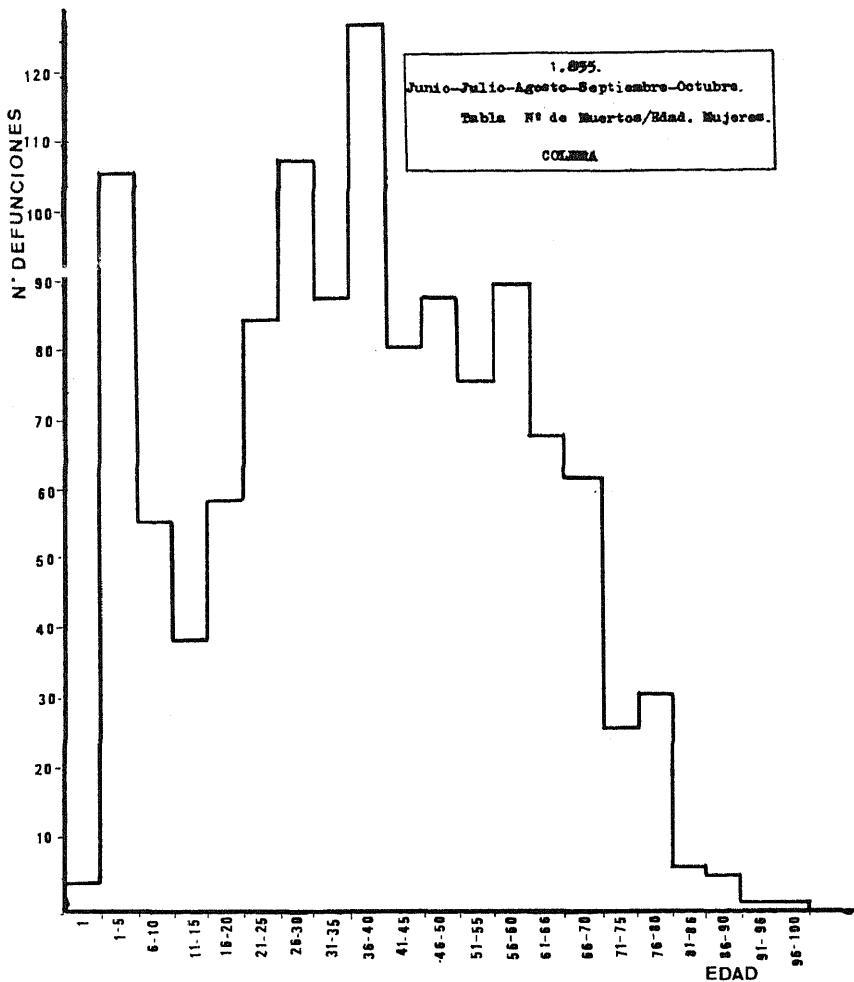
Estado demostrativo del número de defunciones, por cólera, ocurridas en esta ciudad durante el periodo de cólera-morbo, intra y extramuros de la misma, clasificado por edades.

0	1	6	11	16	21	26	31	36	41	46	51	56	61	66	71	76	81	86	91
1	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95
6	3	3	1	3	3	1	5	4	5	2	4	3	5	2	1	2			
2	69	46	28	39	56	36	76	51	58	39	52	38	67	28	24	24	16	6	1
12	103	61	40	41	69	62	80	70	89	45	80	40	65	25	37	13	7	2	
21	9	3	1	5	14	10	12	12	12	7	10	5	8	7	5	2			
2	6	9	14	14	14	14	20	17	18	7	18	8	16	13	15	7	1	4	1
14	201	125	81	98	147	127	191	154	182	100	164	94	161	75	82	48	24	12	2
TOTALES																			





GRAFICA Nº 2



GRAFICA N° 3

BIBLIOGRAFIA

1 Estos datos oficiales extraídos del Libro de Difuntos del Ayuntamiento de Valencia, sobre mortalidad a causas del cólera fueron posiblemente superados por la realidad, atendiendo a:

—Los enfermos que murieron en sus casas sin recibir la asistencia facultativa necesaria, bien por la rapidez con que actuó la enfermedad en ellos o bien por el celo en ocultar su mal ante extraños temores.

—La diversidad de datos que sobre mortalidad arrojan las diferentes fuentes consultadas.

2 Libro de Difuntos del año de 1855. Tomo de defunciones por cólera. Manuscrito. Sin paginar.

3 Op. cit. en (2).

4 Op. cit. en (2).

5 Op. cit. en (2).

6 *Valencia en el siglo XIX*. Almanaque de las Provincias para el año de 1902. (Valencia 1901), pág. 133.

7 SANCHIS GUARNER, M.: *La ciutat de Valencia*. (Valencia 1976), pág. 431.

8 MADUZ, P.: *Diccionario Geográfico Estadístico Histórico de España y sus posesiones de ultramar*. Tomo, XV. (Madrid 1849), pág. 310.

9 *Memoria sobre la invasión y curso del Cólera Morbo Asiático en la ciudad de Valencia en el año de 1854*. (Valencia 1854), pág. 38.

10 Op. cit. en (7), pág. 459.