



# Gaceta Sanitaria de Barcelona

REVISTA CIENTÍFICA MENSUAL

FALLECIÓ EL DÍA 10 DEL PRÓXIMO PASADO FEBRERO

EL

**Ilmo. Sr. Dr. D. Francisco de P. Campá y Porta**

Dotado el Dr. Campá de un carácter bondadoso y franco, en la modestia inspiró todos sus actos. Hombre de preclaro talento y eminentemente estudioso, conquistóse un nombre en el mundo de la ciencia, que no sucumbirá jamás. Deja escritas obras excelentes sobre diversos asuntos profesionales, que serán siempre leídas con gusto y provecho por las sucesivas generaciones médicas. LA GACETA SANITARIA DE BARCELONA ha tenido el honor de publicar sus postrimeras elucubraciones científicas. *La Higiene de los Templos*, inserto en el núm. 11 de nuestra Revista del finido año 1891, es el último artículo médico de nuestro malogrado compañero. El espíritu profundamente observador del Dr. Campá, al despedirse del Hospital y de la Cátedra, se refugia en el Templo y trata de higienizar estos sagrados lugares destinados á la elevación misteriosa de las almas hacia un infinito de perfectibilidad que fué el bello ideal de toda su vida. Llorando á nuestro conspicuo colaborador y estimado amigo Dr. Campá, con acerba pena enviamos nuestro sentido pésame á sus deudos, al Claustro médico de nuestra Universidad y á la Medicina patria.

**¡Que Dios premie sus obras!**

La Redacción.



## SUMARIO

**Sección científica:** Estadística demográfico-médica de Barcelona del año 1891, por el Dr. Nin y Pullés.—Estrechez del esófago, gastrostomía, casos clínicos, por el Dr. don José M.ª Boñill.—Pseudónimos de las ramerías, por el Dr. J. Herp.—**Revista general de medicina y cirugía:** Eritema nudoso palúdico.—Tratamiento de la neurastenia por la transfusión nerviosa.—Los venenos de la inteligencia.—El azul de metileno en el tratamiento de las afecciones tuberculosas y de ciertas afecciones uterinas y peri-uterinas; por los Dres. Grau y Nogué.—**Formulario.**—**Sección oficial:** Congreso periódico internacional de ginecología y de obstetricia y Exposición instrumental.—**Estadística demográfico-médica:** Cuadro de defunciones, nacimientos y matrimonios que han tenido lugar durante el mes de febrero de 1892, por el Dr. Nin y Pullés.—**Demografía médica de Barcelona:** Estado de los enfermos asistidos en sus domicilios por los señores Facultativos del Cuerpo Médico-municipal, durante el mes de febrero de 1892, por el Dr. P. Giralt.—**Instituto de Higiene práctica:** Servicios de desinfección practicados durante el mes de febrero de 1892.—**Higiene especial.** Mes de febrero de 1892.—**Publicaciones recibidas.**—**Anuncios.**

El catedrático de Histología de esta Universidad literaria, doctor D. Santiago Ramón y Cajal, ha obtenido por unanimidad, en brillantes oposiciones, la cátedra de igual asignatura en la Universidad de Madrid.

La GACETA SANITARIA, que tantas veces se ha visto honrada con sus importantísimos, renombrados y originales trabajos, á la par que le felicita calurosamente por tan merecida victoria, le suplica no la deje huérfana de su valiosa colaboración.

## SECCION CIENTÍFICA

## ESTADÍSTICA DEMOGRÁFICO-MÉDICA DE BARCELONA DEL AÑO 1891

POR EL DR. NIN Y PULLÉS

La demografía considerada de una manera general indica el movimiento de las poblaciones. Constituye la anatomía de éstas, así como la higiene social es su fisiología. Los adelantos ó retrocesos colectivos sólo pueden apreciarse por el movimiento preciso de los factores variados que intervienen en el resultado final, y bajo este punto de vista el estadígrafo ó el higienista necesitan anotar cuidadosamente el Debe y el Haber de la población demografiada de la misma manera que lo hace el comerciante, quien se da exacta cuenta del estado de sus negocios por la simple inspección de sus bien ordenadas anotaciones en el libro de caja.



En nuestro caso, la nupcialidad, natalidad, aumento vegetativo y extrínseco, ingresan en el Haber; la mortalidad en el Debe. Pero bajo el punto de vista económico hay un elemento distinto que interviene poderosamente en la riqueza de los pueblos, que puede hacer oscilar violentamente las divisiones enunciadas y que no cabe sin embargo en ninguna de ellas. Este elemento movedizo es la morbilidad, que corresponde en la contabilidad comercial á la casilla de ganancias y pérdidas, lo que viene á justificar la comparación establecida.

En efecto, los gastos que ocasiona la enfermedad y lo que se deja de ganar mientras ella dura son pérdidas positivas sólo compensadas, moralmente por el retorno de la salud; y como el valor de la vida humana es inapreciable, su conservación es una ganancia real, aun cuando sea arbitraria su fijación en cifras más ó menos aceptables.

La estadística nos enseña que sobre 20 casos de enfermedad hay una defunción; luego si en una población podemos acumular esta cifra de veinte muchas veces, como factor corriente en su movimiento diario, es seguro que el saldo no será favorable. Además, debemos tener en cuenta que para cada enfermo se estima en veintinueve días el tiempo que permanece inhabilitado como elemento productor y en el mismo tiempo los gastos se multiplican. El disminuir pues la morbilidad no sólo es grato para el bienestar colectivo, sino que por el lado económico presenta ventajas cuya magnitud es tal que puede revestir á primera vista las formas de lo inverosímil.

Así aplicando las cifras precedentes á nuestra población, encontramos que una mortalidad de 28 por mil habitantes corresponde á 560 casos de enfermedad en el año lo que da para los trescientos mil habitantes con que cuenta la suma de 168,000 que expresan su morbilidad anual. Evaluando en 10 pesetas diarias (cifra moderada) los gastos reales é indirectos de la enfermedad, tendremos pesetas, 1.680,000, que multiplicados por los 21 días de inhabilitación arrojan como resultado final la cantidad de pesetas, 34.280,000.

¿Habrá aún quién sostenga que la higiene es una ciencia puramente especulativa?

No lo ha comprendido así el pueblo inglés, el más práctico en cuestiones económicas. Inglaterra hace tiempo que nada escatima para todo lo referente á la salubridad de las poblaciones, porque sabe que los gastos en este sentido son más reproductivos que cualquier título de renta. Inglaterra ha gastado en cincuenta años, ochocientos millones de libras esterlinas para sanear su territorio, y los resultados



alcanzadosse traducen por cifras, que en su muda elocuencia superan á toda disertación académica. Su mortalidad ha sido reducida por lo menos á 20 por 1,000; su vida media revela un aumento de diez años y las enfermedades infecciosas acusan una disminución de 50 por 100. Las grandes plagas que hace 30 años la diezaban, la es-carlatina y la difteria, se ven hoy disminuídas en Londres en un 75 por 100 después de los trabajos de saneamiento efectuados y de la creación de sus *Boards of Health*, ú oficinas sanitarias encargadas especialmente de vigilar en cada distrito la aparición de estas enfermedades, y proceder con la mayor severidad al aislamiento y desinfección.

Esta es la misma urbe que en el siglo xvii, con un millón de habitantes, pagaba á la muerte un tributo de 40 por 100.

En nuestra ciudad de lo datos estadísticos se desprende los siguiente:

## NATALIDAD

|                | Nacidos.    | Proporción por 1000<br>de los nacidos. | Promedio diario. |
|----------------|-------------|----------------------------------------|------------------|
| Varones. . . . | 3878        | 508'9                                  | 10'6             |
| Hembras. . . . | 3741        | 491'1                                  | 10'2             |
|                | <u>7619</u> | <u>1000'0</u>                          | <u>20'8</u>      |

ó sean:

|                  |             |               |             |
|------------------|-------------|---------------|-------------|
| Legítimos. . . . | 6810        | 893'8         | 18'6        |
| Naturales.. . .  | 809         | 106'2         | 2'2         |
|                  | <u>7619</u> | <u>1000'0</u> | <u>20'8</u> |

Clasificados los nacidos por su sexo y legitimidad son:

|                |             |                 |                |
|----------------|-------------|-----------------|----------------|
| Varones. . . . | 3878        | legítimos. 3454 | naturales. 424 |
| Hembras. . . . | 3741        | 3356            | » 385          |
|                | <u>7619</u> | <u>6810</u>     | <u>809</u>     |

Mensualmente la natalidad ha sido en

|                  |     |                     |     |
|------------------|-----|---------------------|-----|
| Enero. . . . .   | 740 | Julio. . . . .      | 578 |
| Febrero. . . . . | 701 | Agosto. . . . .     | 581 |
| Marzo. . . . .   | 708 | Septiembre. . . . . | 575 |
| Abril. . . . .   | 626 | Octubre. . . . .    | 599 |
| Mayo. . . . .    | 598 | Noviembre. . . . .  | 632 |
| Junio. . . . .   | 560 | Diciembre. . . . .  | 721 |



Por distritos la natalidad: ha sido en el de la

|                      |      |                       |      |
|----------------------|------|-----------------------|------|
| Lonja. . . . .       | 472  | Concepción. . . . .   | 643  |
| Borne. . . . .       | 275  | Atarazanas. . . . .   | 470  |
| Barceloneta. . . . . | 601  | Hospital. . . . .     | 860  |
| Audiencia. . . . .   | 367  | Universidad. . . . .  | 1855 |
| Instituto. . . . .   | 1046 | Hostafranchs. . . . . | 1030 |

El distrito en que figura mayor natalidad es el de la Universidad, por radicar en él la Casa de Maternidad y Expósitos, en donde hubo 657 ingresados durante el año; 85 de los pueblos y 498 de la ciudad, de padres desconocidos, con 74 de legítimo matrimonio.

|                                                   |       |
|---------------------------------------------------|-------|
| El promedio diario de la natalidad es de. . . . . | 20'8  |
| El promedio mensual. . . . .                      | 634'9 |
| Y la proporción por 1000 habitantes. . . . .      | 25'3  |

#### ABORTOS

Los abortos no incluidos entre los nacimientos ni entre las defunciones, ascienden á 624; varones 367, y hembras 257, ocurridos en los meses de

|                  |    |                     |    |
|------------------|----|---------------------|----|
| Enero. . . . .   | 67 | Julio. . . . .      | 50 |
| Febrero. . . . . | 46 | Agosto. . . . .     | 51 |
| Marzo. . . . .   | 64 | Septiembre. . . . . | 41 |
| Abril. . . . .   | 50 | Octubre. . . . .    | 54 |
| Mayo. . . . .    | 49 | Noviembre. . . . .  | 54 |
| Junio. . . . .   | 35 | Diciembre. . . . .  | 63 |

Y distribuidos en los distritos de la

|                      |    |                       |     |
|----------------------|----|-----------------------|-----|
| Lonja. . . . .       | 39 | Concepción. . . . .   | 46  |
| Borne. . . . .       | 23 | Atarazanas. . . . .   | 41  |
| Barceloneta. . . . . | 64 | Hospital. . . . .     | 99  |
| Audiencia. . . . .   | 44 | Universidad. . . . .  | 115 |
| Instituto. . . . .   | 75 | Hostafranchs. . . . . | 78  |

|                                              |      |
|----------------------------------------------|------|
| Siendo el promedio diario. . . . .           | 1'7  |
| El promedio mensual. . . . .                 | 52'0 |
| Y la proporción por 1000 habitantes. . . . . | 2'0  |



## MORTALIDAD

Han fallecido 8273 individuos, y con los abortos 8897, que clasificados según su sexo y estado viril, son:

| Defunciones con los abortos. |      | Sin los abortos. | Proporción por 1000 de los fallecidos. | Promedio diario. |
|------------------------------|------|------------------|----------------------------------------|------------------|
| Varones. .                   | 4534 | 4167             | 503'6                                  | 11'4             |
| Hembras. .                   | 4363 | 4106             | 496'4                                  | 11'2             |
|                              | 8897 | 8273             | 1000'0                                 | 22'6             |

De los cuales son:

|                   |      |        |      |
|-------------------|------|--------|------|
| Solteros. . . . . | 4682 | 565'9  | 12'8 |
| Casados. . . . .  | 2173 | 262'6  | 5'9  |
| Viudos. . . . .   | 1418 | 171'5  | 3'9  |
|                   | 8273 | 1000'0 | 22'6 |

La mortalidad mensual ha sido en:

|                  |      |                     |     |
|------------------|------|---------------------|-----|
| Enero. . . . .   | 1096 | Julio. . . . .      | 616 |
| Febrero. . . . . | 856  | Agosto. . . . .     | 536 |
| Marzo. . . . .   | 856  | Septiembre. . . . . | 475 |
| Abril. . . . .   | 751  | Octubre. . . . .    | 497 |
| Mayo. . . . .    | 672  | Noviembre. . . . .  | 604 |
| Junio. . . . .   | 581  | Diciembre. . . . .  | 733 |

Por edades ó períodos la mortalidad ha sido:

| Edades.                         | Defunciones. | Proporción por 1000 de los fallecidos. | Promedio diario. |
|---------------------------------|--------------|----------------------------------------|------------------|
| Hasta 5 meses. . .              | 740          | 89'4                                   | 2'0              |
| De 1. <sup>a</sup> dentición. . | 1963         | 237'2                                  | 5'3              |
| De 3 á 6 años. . .              | 469          | 56'6                                   | 1'3              |
| De 2. <sup>a</sup> dentición. . | 220          | 28'4                                   | 0'7              |
| De 13 á 20 años. .              | 308          | 34'8                                   | 0'9              |
| De 20 á 25 años. .              | 317          | 34'9                                   | 0'9              |
| De edad viril. . . .            | 914          | 110'4                                  | 2'5              |
| De 40 á 60 años. .              | 1509         | 182'1                                  | 4'1              |
| De edad senil. . . .            | 1643         | 197'9                                  | 4'5              |
| De edad decrepita.              | 190          | 28'3                                   | 0'4              |
|                                 | 8273         | 1000'0                                 | 22'6             |



Por distritos la mortalidad ha sido en el de la

| Número de habitantes. | Defunciones. | Establecimien-<br>tos benéficos | Proporción por<br>1000 | Con la mortalidad de los es-<br>tablecimientos de Beneficen-<br>cia. |
|-----------------------|--------------|---------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Lonja. . . . .        | 25085        | 480                             | 19'1                   |                                                                      |
| Borne. . . . .        | 10973        | 256+                            | 23'3                   |                                                                      |
| Barceloneta..         | 16888        | 514                             | 30'4                   |                                                                      |
| Audiencia. .          | 20097        | 445                             | 22'1                   |                                                                      |
| Instituto. . .        | 33410        | 918                             | 27'4                   |                                                                      |
| Concepción..          | 26709        | 514+                            | 19'2                   |                                                                      |
| Atarazanas. .         | 17979        | 510                             | 28'3                   |                                                                      |
| Hospital. . .         | 28722        | 853+                            | 29'6                   |                                                                      |
| Universidad..         | 45787        | 1266+                           | 27'6                   |                                                                      |
| Hostafranchs          | 33047        | 1054+                           | 32'7                   |                                                                      |
|                       | 258697       | 6810                            | 25'9                   | 31'9                                                                 |
|                       |              | 1463                            |                        |                                                                      |

La mortalidad producida por las afecciones infecciosas y por la tuberculosis, en cada uno de los diez distritos y proporcionalmente al número de habitantes, es en el de la

| Defunciones por afeccio-<br>nes infecciosas. | Beneficen-<br>cia. | Proporción<br>por 1000 | Por tuber-<br>culosis. | Beneficen-<br>cia. | Proporción<br>por 1000 |
|----------------------------------------------|--------------------|------------------------|------------------------|--------------------|------------------------|
| Lonja. . . . .                               | 78                 | 3'1                    | 45                     |                    | 1'7                    |
| Borne. . . . .                               | 48                 | 4'3                    | 19                     |                    | 1'7                    |
| Barceloneta..                                | 104                | 6'1                    | 47                     |                    | 2'7                    |
| Audiencia.. .                                | 59                 | 2'9                    | 24                     |                    | 1'1                    |
| Instituto. . .                               | 184                | 5'5                    | 83                     |                    | 2'4                    |
| Concepción..                                 | 68                 | 2'5                    | 42                     |                    | 1'5                    |
| Atarazanas. .                                | 88                 | 4'8                    | 50                     |                    | 2'7                    |
| Hospital. . .                                | 168                | +106                   | 94                     | +234               | 3'2                    |
| Universidad..                                | 206                | +103                   | 110                    | +40                | 2'4                    |
| Hostafranchs.                                | 206                | 6'2                    | 82                     |                    | 2'5                    |
|                                              | 1209               | 209                    | 596                    | +274               | 2'3                    |
|                                              |                    | 4'6                    |                        |                    |                        |

La mortalidad por afecciones infecciosas, que es de 4'6 por mil habitantes en el conjunto de las calles de los diferentes distritos, sube en algunas de éstas á mucho más, y la mortalidad total que es de 25'9 por mil, baja en algunos á 19'1 y sube en otros á más de 32'00 como se podrá ver en la lista de la mortalidad por calles, que se publicará en este periódico, como también en el estado gráfico sobre un plano de Barcelona.

La mortalidad mayor ha recaído en los distritos de Hospital y Universidad, por radicar en el primero el Hospital general de Santa



Cruz, y en el segundo las Casas de Caridad, la de Maternidad y Hospital Militar, en cuyos establecimientos hubo las defunciones á continuación expresadas:

|                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Hospital de Santa Cruz. . . . . | 951 de ellos 384 forasteros   |
| Hospital Militar. . . . .       | 58                            |
| Casa de Caridad. . . . .        | 184                           |
| Casa de Maternidad. . . . .     | 145                           |
| Hermanitas de los pobres        | (Concepción. . . . . 70)      |
|                                 | (Hostafranchs. . . . . 28) 98 |
| Asilo del Parque. . . . .       | 13                            |
| Cárcel. . . . .                 | 14                            |

En la proporción por 1000 de los distritos, queda siempre descontada la mortalidad de los Establecimientos de Beneficencia que contiene:

|                                                                                            |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| El promedio diario general de defunciones es de. . .                                       | 22'6  |
| El promedio mensual. . . . .                                                               | 689'4 |
| La proporción por 1000 habitantes empadronados sin los Establecimientos benéficos. . . . . | 25'9  |
| Con la mortalidad de estos Establecimientos de Beneficencia sube á. . . . .                | 31'9  |
| Los matrimonios efectuados han sido. . . . .                                               | 2296' |
| El promedio diario. . . . .                                                                | 6'2   |
| El promedio mensual. . . . .                                                               | 191'3 |
| La proporción por 1000 habitantes. . . . .                                                 | 8'9   |

La temperatura máxima se dejó sentir en Julio, marcando el termómetro centígrado 31'7°.

Y la mínima se sufrió en Enero llegando á menos 9'6° bajo cero.

La altura máxima barométrica ha sido 779'39.

Y la mínima 745'47.

Los vientos dominantes han sido NO., SO., NE., SE., S., N., E., O.

Los tres cuadros siguientes darán una idea detallada del movimiento efectuado en Barcelona durante el año 1891, relativo á matrimonios, natalidad y mortalidad, por sexos, estado civil, edad y enfermedades; el primero por meses, el segundo por distritos y el tercero detallando más por edades y enfermedades.

Comparada la mortalidad de este año con la del inmediato anterior resulta, que han fallecido 168 individuos de viruela, ó sea 97 más que el pasado, y de sarampión 68 más que el mismo, habiéndose



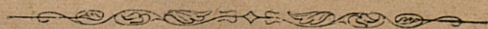
reducido sólo á eso, lo que en otras poblaciones de España y del extranjero han sido en la misma época verdaderas epidemias; gracias á las disposiciones de nuestros Excmos. Alcaldes, que han ordenado la vacunación y revacunación en grande escala en todos los dispensarios las cuales han llegado en los mismos á cerca 2,500, y á la vigilancia en las escuelas y lavaderos, por los médicos municipales, que han secundado con celo las disposiciones superiores.

Han disminuído en 37 las defunciones de escarlatina, en 125 las de fiebres tifoideas, en 4 las de fiebres intermitentes, en 4 las de fiebres puerperales, en 2 las de disentería y en 71 de difteria, gracias á las desinfecciones que se practican por la brigada sanitaria en las casas de los enfermos y difuntos, que aíslan los focos y evitan la propagación de dichas dolencias, con lo cual ha disminuído este año la mortalidad por afecciones infecciosas en 75 individuos y el total de la mortalidad ha sido 577 menos en el corriente año.

Pero para mejorar más las condiciones higiénicas, necesitamos medidas más radicales, tales como la mejora del subsuelo de la ciudad que es actualmente pésimo, cegando todos los pozos negros, para lo cual se habría de construir un buen sistema de cloacas impermeables, con corriente continua de agua, con lo que se haría la evacuación completa de inmundicias; instalar una fuente en cada esquina en los barrios menesterosos para que no carezcan de la suficiente agua para la limpieza; organizar la verdadera y completa hospitalidad domiciliaria médico-farmacéutica por lo menos, para remediar las enfermedades en su principio; disminuir la densidad de la población en algunos barrios en donde es excesiva, como también el hacinamiento en muchas habitaciones de la gente pobre; impedir la construcción de viviendas excesivamente reducidas, sin claridad ni ventilación y ordenar la corrección de las que se hallen en tales condiciones, separación de poblado de las industrias nocivas empezando por los estercoleros, etc., etc., pues todo eso conduce al linfatismo, escrofulismo, tuberculosis, á la propagación de las enfermedades infecciosas: examínense los cuadros estadísticos y en ellos se verá que los distritos de mayor mortalidad son los de peores condiciones sanitarias, haciéndose necesario imitar la policía sanitaria inglesa que indicamos al principio.

Barcelona 1.º de Febrero de 1892.

JOSÉ A. NIN PULLÉS.









## ESTADÍSTICA DEMOGRÁFICO-MÉDICA

CUADRO de defunciones y nacimientos ocurridos en esta capital durante el año de 1891, por el Dr. Nin y Pullés.

## MORTALIDAD

| DISTRITOS               | Defunciones clasificadas por edades y períodos |                |           |            |            |                        |           |             |                               |          | Enfermedades infecciosas |              |                                |             |                         |                           |                          |             |        |                                               | Otras enfermedades       |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          | Muerte violenta          |                          |                          |                          |                          | Total general de defunciones. | Número de fallecimientos sin asistencia facultativa. |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
|-------------------------|------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|------------|------------------------|-----------|-------------|-------------------------------|----------|--------------------------|--------------|--------------------------------|-------------|-------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------|--------|-----------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
|                         |                                                |                |           |            |            |                        |           |             |                               |          |                          |              |                                |             |                         |                           |                          |             |        |                                               |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                               |                                                      |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
|                         |                                                |                |           |            |            |                        |           |             |                               |          |                          |              |                                |             |                         |                           |                          |             |        |                                               |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                               |                                                      |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
|                         |                                                |                |           |            |            |                        |           |             |                               |          |                          |              |                                |             |                         |                           |                          |             |        |                                               |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                               |                                                      |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| En el claustro materno. | 1.ª dentición.                                 | 2.ª dentición. | Pubertad. | Nubilidad. | Virilidad. | Virilidad descendente. | Senectud. | Decrepitud. | Total general de defunciones. | Viruela. | Sarampión.               | Escarlatina. | Angina y laringitis diftérica. | Coqueluche. | Enfermedades tifoideas. | Enfermedades puerperales. | Enfermedades polísticas. | Disenteria. | Siñal. | Otras enfermedades infecciosas y contagiosas. | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato      | Enfermedades del aparato                             | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato | Enfermedades del aparato |

## NATALIDAD

## LEGÍTIMOS

## ILEGÍTIMOS

| DISTRITOS     | LEGÍTIMOS |         |       | ILEGÍTIMOS |         |       | TOTAL general de nacimientos |
|---------------|-----------|---------|-------|------------|---------|-------|------------------------------|
|               | Varones   | Hembras | TOTAL | Varones    | Hembras | TOTAL |                              |
| Lonja.        | 226       | 227     | 453   | 14         | 5       | 19    | 472                          |
| Borne.        | 129       | 139     | 268   | 4          | 3       | 7     | 275                          |
| Barceloneta.  | 289       | 291     | 580   | 13         | 8       | 21    | 601                          |
| Audiencia.    | 187       | 175     | 362   | 3          | 2       | 5     | 367                          |
| Instituto.    | 502       | 511     | 1013  | 16         | 17      | 33    | 1046                         |
| Concepción.   | 322       | 319     | 641   |            | 2       | 2     | 643                          |
| Atarazanas.   | 222       | 212     | 434   | 18         | 18      | 36    | 470                          |
| Hospital.     | 409       | 399     | 808   | 26         | 26      | 52    | 860                          |
| Universidad.  | 642       | 611     | 1253  | 316        | 286     | 602   | 1855                         |
| Hostafranchs. | 526       | 472     | 998   | 14         | 18      | 32    | 1030                         |
| Sumas.        | 3454      | 3356    | 6810  | 424        | 385     | 809   | 7619                         |

## ESTADO SANITARIO DE BARCELONA

## OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS DEL AÑO

## ENFERMEDADES REINANTES

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| Altura barométrica máxima.. | 779'39                  |
| » mínima..                  | 745'47                  |
| Temperatura máxima..        | 31'07                   |
| » mínima..                  | 9º 6 bajo 0             |
| Vientos dominantes..        | NO.-SO.-NE.-SE.-SN.-EO. |

## COMPARACIÓN ENTRE NACIMIENTOS Y DEFUNCIONES

|                              |      |
|------------------------------|------|
| Total general de nacimientos | 7619 |
| » de defunciones             | 8273 |
| Diferencia en menos          | 654  |

Han dominado durante el invierno las enfermedades agudas del aparato respiratorio, los catarros gástricos febriles, y de las vías urinarias, los reumatismos, las congestiones cerebrales en los adultos y las meningitis en la infancia, y en verano han sido frecuentes los catarros intestinales.

No han sido numerosas las afecciones infecciosas, y las más frecuentes han sido las fiebres tifoideas y las difterias.



# CUADRO ESTADÍSTICO

DE LAS

defunciones ocurridas en Barcelona el año 1891 y enfermedades que las han causado

POR EL DR. NIN Y PULLÉS.

| ENFERMEDADES CAUSANTES<br>de las defunciones. |                                    | E D A D E S Y S E X O S |      |                   |     |                    |     |                     |     |                     |     |                     |     |                     |     |                          |     | T O T A L E S                 |          | Dife-<br>rencia<br>en + ó<br>en—en<br>el año<br>actual. |    |
|-----------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------|------|-------------------|-----|--------------------|-----|---------------------|-----|---------------------|-----|---------------------|-----|---------------------|-----|--------------------------|-----|-------------------------------|----------|---------------------------------------------------------|----|
|                                               |                                    | De 0 á 3<br>años.       |      | De 3 á<br>6 años. |     | De 6 á<br>13 años. |     | De 13 á<br>20 años. |     | De 20 á<br>25 años. |     | De 25 á<br>40 años. |     | De 40 á<br>60 años. |     | De más<br>de<br>60 años. |     | DEFUNCIONES<br>durante el año |          |                                                         |    |
|                                               |                                    |                         |      |                   |     |                    |     |                     |     |                     |     |                     |     |                     |     |                          |     | actual.                       | anterior |                                                         |    |
|                                               |                                    | V.                      | H.   | V.                | H.  | V.                 | H.  | V.                  | H.  | V.                  | H.  | V.                  | H.  | V.                  | H.  | V.                       | H.  |                               |          |                                                         |    |
| Por enferms. infecciosas y contagiosas.       | Viruela.                           | 46                      | 36   | 20                | 11  | 6                  | 4   | 7                   | 7   | 6                   | 5   | 5                   | 9   | 2                   | 3   |                          | 1   | 168                           | 71       | +97                                                     |    |
|                                               | Sarampión.                         | 110                     | 108  | 32                | 30  | 7                  | 6   | 2                   | 3   | 8                   | 4   | 2                   | 2   |                     |     |                          |     | 314                           | 246      | +68                                                     |    |
|                                               | Escarlatina.                       | 2                       | 3    | 1                 | 2   | 2                  | 2   | 1                   | 3   | 2                   |     |                     |     |                     |     |                          |     | 18                            | 55       | —37                                                     |    |
|                                               | Tifoideas.                         | 10                      | 13   | 8                 | 10  | 17                 | 20  | 20                  | 26  | 22                  | 27  | 40                  | 42  | 30                  | 32  | 8                        | 29  | 354                           | 479      | —125                                                    |    |
|                                               | Intermitentes palúdicas.           |                         |      |                   |     |                    |     |                     |     |                     |     | 1                   | 1   |                     |     |                          |     | 2                             | 6        | —4                                                      |    |
|                                               | Puerperales.                       |                         |      |                   |     |                    |     |                     | 4   |                     | 18  |                     | 61  |                     | 5   |                          |     | 88                            | 92       | —4                                                      |    |
|                                               | Disenteria.                        |                         |      |                   |     |                    |     |                     |     | 1                   |     | 1                   |     |                     |     |                          |     | 2                             | 4        | —2                                                      |    |
|                                               | Coqueluche.                        | 20                      | 25   | 12                | 8   |                    |     |                     |     |                     |     |                     |     |                     |     |                          |     | 65                            | 51       | +14                                                     |    |
|                                               | Difteria.                          | 80                      | 44   | 51                | 96  | 17                 | 22  | 1                   | 6   |                     | 3   |                     | 3   |                     |     |                          |     | 321                           | 392      | —71                                                     |    |
|                                               | Tuberculosis.                      | 47                      | 43   | 23                | 20  | 20                 | 17  | 51                  | 32  | 70                  | 32  | 161                 | 101 | 123                 | 88  | 22                       | 20  | 870                           | 787      | +83                                                     |    |
|                                               | Sífilis.                           | 20                      | 17   | 1                 |     |                    |     |                     |     |                     |     | 2                   | 1   | 1                   | 1   | 1                        |     | 44                            | 36       | +8                                                      |    |
|                                               | Carbunclo.                         |                         |      |                   |     |                    |     |                     |     | 1                   |     |                     |     | 1                   | 1   |                          |     | 3                             |          | +3                                                      |    |
|                                               | Otras infecciosas.                 | 10                      | 9    | 3                 | 2   | 1                  | 1   | 2                   | 1   | 1                   | 4   | 1                   | 1   | 1                   |     | 1                        | 1   | 39                            | 37       | +2                                                      |    |
|                                               | Cólera.                            |                         |      |                   |     |                    |     |                     |     |                     |     |                     |     |                     |     |                          |     | 24                            |          | —24                                                     |    |
| En el claustro materno.                       |                                    | 367                     | 257  |                   |     |                    |     |                     |     |                     |     |                     |     |                     |     |                          |     | 624                           | 656      | —32                                                     |    |
|                                               |                                    |                         |      |                   |     |                    |     |                     |     |                     |     |                     |     |                     |     |                          |     |                               |          |                                                         |    |
| Accidentes de la dentición.                   |                                    | 50                      | 64   |                   |     |                    |     |                     |     |                     |     |                     |     |                     |     |                          |     | 114                           | 98       | +16                                                     |    |
| Del aparato circulatorio.                     |                                    | 23                      | 22   | 1                 | 1   | 2                  | 1   | 1                   | 1   | 1                   | 2   | 17                  | 11  | 110                 | 115 | 312                      | 220 | 840                           | 855      | —15                                                     |    |
| Por otras enfermedades.                       | Laringitis.                        | 11                      | 12   | 1                 | 2   | 1                  | 1   | 1                   | 1   | 4                   | 2   | 3                   | 1   | 2                   | 3   | 6                        | 15  | 64                            | 99       | —35                                                     |    |
|                                               | Idem del respiratorio. Bronquitis. | 111                     | 112  | 2                 | 8   | 5                  | 12  | 9                   | 8   | 9                   | 5   | 17                  | 18  | 87                  | 53  | 53                       | 66  | 575                           | 630      | —55                                                     |    |
|                                               | Pulmonia.                          | 211                     | 222  | 41                | 31  | 5                  | 2   | 11                  | 8   | 1                   | 2   | 15                  | 34  | 81                  | 29  | 81                       | 91  | 865                           | 123      | —263                                                    |    |
|                                               | Pleuresia.                         | 20                      | 25   |                   | 1   |                    | 1   |                     | 1   | 1                   |     |                     |     |                     |     | 8                        | 7   | 65                            | 130      | —65                                                     |    |
|                                               | Demás enfermedades.                | 10                      | 12   |                   |     |                    |     |                     |     |                     |     | 1                   |     |                     |     | 9                        | 10  | 41                            | 149      | —108                                                    |    |
|                                               | Estómago.                          |                         |      |                   |     |                    | 1   |                     |     | 1                   |     |                     |     |                     | 9   | 11                       | 38  | 17                            | 77       | 70                                                      | +7 |
|                                               | Idem del digestivo. Intestinos.    | 210                     | 288  |                   |     |                    |     |                     | 1   | 1                   | 4   | 3                   | 2   | 2                   | 14  | 54                       | 111 | 687                           | 672      | +15                                                     |    |
|                                               | Higado.                            |                         |      |                   |     |                    |     |                     |     |                     | 1   |                     |     |                     | 11  | 21                       | 16  | 18                            | 68       | 59                                                      | +9 |
|                                               | Bazo.                              |                         |      |                   |     |                    |     |                     |     | 1                   |     | 1                   |     |                     | 1   | 1                        |     | 5                             | 6        |                                                         | —1 |
|                                               | Demás enfermedades.                | 12                      | 13   |                   |     |                    |     |                     |     |                     |     |                     | 1   |                     | 1   | 1                        | 4   | 33                            | 125      | —92                                                     |    |
|                                               | Idem génito-urinario.              |                         |      |                   |     |                    |     |                     |     |                     |     | 1                   | 1   | 48                  | 10  | 51                       | 15  | 126                           | 132      | —6                                                      |    |
|                                               | Idem del locomotor.                |                         |      |                   |     |                    |     |                     |     |                     |     |                     | 2   | 1                   | 1   | 2                        | 2   | 8                             | 9        | —1                                                      |    |
|                                               | Apoplegia.                         | 1                       | 1    | 1                 | 3   | 2                  | 10  | 2                   | 1   |                     | 2   | 10                  | 11  | 128                 | 125 | 151                      | 180 | 628                           | 618      | +10                                                     |    |
|                                               | Encefalitis.                       | 81                      | 90   | 2                 | 2   | 2                  | 1   |                     |     |                     |     |                     |     |                     |     |                          |     | 178                           | 175      | +3                                                      |    |
| Meningitis.                                   | 92                                 | 100                     |      | 3                 |     |                    |     |                     |     |                     |     |                     |     |                     |     | 10                       | 20  | 225                           | 201      | +24                                                     |    |
| Idem cerebro-espinal. Mielitis.               |                                    |                         |      |                   |     |                    |     |                     |     |                     |     | 10                  | 11  | 20                  | 41  | 48                       | 151 | 162                           | —11      |                                                         |    |
| Corea.                                        |                                    |                         |      |                   |     | 1                  |     | 1                   |     |                     |     |                     |     |                     |     |                          | 2   | 1                             | +1       |                                                         |    |
| Histerismo.                                   |                                    |                         |      |                   |     |                    |     |                     |     | 1                   | 2   |                     | 2   |                     | 2   |                          | 7   | 5                             | +2       |                                                         |    |
| Epilepsia.                                    |                                    |                         |      |                   |     |                    |     | 1                   | 1   | 2                   | 1   | 11                  | 8   | 10                  |     |                          | 34  | 21                            | +13      |                                                         |    |
| Mentales.                                     |                                    |                         |      |                   |     |                    |     |                     |     | 1                   | 3   | 2                   | 3   | 4                   | 1   | 1                        | 15  | 17                            | —2       |                                                         |    |
| Demás enfermedades.                           | 58                                 | 62                      | 1    |                   |     |                    |     |                     |     |                     | 1   | 3                   | 2   |                     | 80  | 93                       | 311 | 350                           | —39      |                                                         |    |
| Anemia.                                       |                                    | 1                       |      | 2                 | 4   | 8                  | 5   | 1                   | 10  | 15                  | 28  | 137                 | 16  | 40                  | 18  | 4                        | 289 | 298                           | —9       |                                                         |    |
| Clorosis.                                     |                                    |                         |      |                   |     |                    |     | 45                  |     | 21                  | 21  |                     | 10  |                     |     |                          | 97  | 82                            | +15      |                                                         |    |
| Escrófulas.                                   | 8                                  | 10                      | 15   | 12                | 6   | 4                  | 5   | 10                  | 4   | 1                   | 3   | 2                   |     |                     |     |                          | 81  | 98                            | —17      |                                                         |    |
| Raquitismo.                                   | 3                                  | 5                       | 2    | 2                 | 1   | 1                  | 1   | 1                   |     |                     |     |                     |     |                     |     |                          | 16  | 18                            | —2       |                                                         |    |
| Generales. Reumatismo.                        |                                    |                         |      |                   |     |                    |     | 1                   | 1   | 3                   | 1   | 2                   | 3   | 2                   | 2   |                          | 15  | 23                            | —8       |                                                         |    |
| Gota.                                         |                                    |                         |      |                   |     |                    |     |                     |     |                     |     |                     | 1   | 1                   | 1   |                          | 3   | 2                             | +1       |                                                         |    |
| Diabetes.                                     |                                    |                         |      |                   |     |                    |     |                     |     | 1                   | 3   | 1                   | 2   | 1                   | 1   | 1                        | 10  | 12                            | —2       |                                                         |    |
| Intoxicaciones.                               |                                    |                         |      |                   |     |                    | 1   | 1                   | 1   | 1                   | 3   | 3                   | 1   | 1                   | 2   | 1                        | 15  | 6                             | +9       |                                                         |    |
| Demás enfermedades.                           | 48                                 | 66                      |      |                   |     |                    |     |                     |     |                     |     |                     |     |                     |     |                          | 271 | 211                           | +60      |                                                         |    |
| Violencia. Accidentes.                        | 4                                  | 2                       | 3    | 1                 | 4   | 2                  | 10  | 12                  | 6   | 2                   | 1   | 1                   | 2   | 1                   | 2   | 1                        | 54  | 63                            | —9       |                                                         |    |
| Homicidio.                                    |                                    |                         |      |                   |     |                    | 1   | 1                   |     | 1                   |     | 1                   |     |                     |     |                          | 5   | 5                             |          |                                                         |    |
| Suicidio.                                     |                                    |                         | 2    |                   | 2   |                    |     | 1                   |     |                     |     | 2                   |     |                     | 1   | 1                        | 10  | 8                             | +2       |                                                         |    |
| Pena capital.                                 |                                    |                         |      |                   |     |                    |     |                     |     |                     |     |                     |     |                     |     |                          |     |                               |          |                                                         |    |
| SUMAS.                                        |                                    | 1665                    | 1662 | 222               | 247 | 103                | 117 | 130                 | 178 | 154                 | 163 | 373                 | 541 | 803                 | 706 | 931                      | 902 | 8897                          | 9474     | —577                                                    |    |



## ESTRECHEZ DEL ESÓFAGO, GASTROSTOMIA, CASOS CLÍNICOS

No siendo la estenosis esofágica afección muy común, ocurre que los prácticos titubean en su tratamiento perdiendo un tiempo precioso, para intervenir ordinariamente tarde y cuando no hay posibilidad de salvar al enfermo. Me propongo en este artículo trazar la línea de conducta que en mi concepto debe seguirse, reseñando al final tres historias clínicas de otros tantos individuos tratados por la gastrostomía.

El menor diámetro del esófago corresponde al segmento cervical ó superior (de 15 á 20 centímetros del borde alveolar) y es de 18 milímetros en su grado máximo de distensión tratándose del adulto, de modo que generalmente hablando, siempre que se halle dificultad invencible al paso de una sonda de aquel calibre, debiéramos admitir reducción de su diámetro; pero como quiera que ciertas condiciones individuales como de edad, sexo, etc., pueden dar lugar á error, antes que todo debemos inquirir si existe disfagia y luego verificar la significación de este síntoma con la introducción de la sonda, admitiendo como calibre comprobante el de 14 milímetros.

Confirmada la estrechez tiene importancia suma para el ulterior tratamiento conocer la etiología y patogenia de la misma. Si por los antecedentes individuales se sabe tuvo lugar en época más ó menos remota la ingestión de sustancias corrosivas ó bebidas muy calientes, así como la presencia de ulceraciones sífilíticas ó tuberculosas en el esófago, ó la implantación de algún cuerpo extraño, todas las probabilidades son á favor de su naturaleza cicatricial; si por el examen del paciente se notan síntomas de absceso ó tumor retrofaríngeo ó mediastínico, á ellos debemos referirla. Nos guiará también para indagar las causas, el conocimiento de las relaciones del esófago con los órganos vecinos que voy á indicar brevemente. El esófago se extiende desde el fibro-cartilago que une la 6.<sup>a</sup> á la 7.<sup>a</sup> vértebras cervicales, hasta la 10.<sup>a</sup> ó 11.<sup>a</sup> dorsales. La porción cervical ocupa la línea media, se inclina á la izquierda en la torácica, existiendo el maximum de desviación ante la 3.<sup>a</sup> dorsal; gana otra vez el plano medio á la altura de la 6.<sup>a</sup>, se dirige hacia la derecha y al llegar á las 9.<sup>a</sup> ó 10.<sup>a</sup> se encorva bruscamente á izquierda para abocar en el estómago, á unos tres centímetros más abajo atravesando antes el diafragma. La tráquea está situada por delante en su parte alta, quedando luego á la derecha para cruzarse muy oblicuamente en el punto de arranque del bronquio



izquierdo enfrente la 4.<sup>a</sup> vértebra dorsal; en este punto existe la masa de ganglios bronquiales que cuando están alterados pueden comprimir el conducto esofágico. Algo más abajo se pone el esófago en contacto con el pericardio, y esta proximidad hace que en algunos casos las flegmasias y otros procesos neoplásicos se transmitan fácilmente del uno al otro; por el mismo motivo se admite que los derrames pericardiácos pueden comprimir y por ende estrechar el conducto ensofágico; he visto sin embargo dos casos notables de derrame particularmente uno consecutivo á una pericarditis vellosa en que para ver la naturaleza del líquido practiqué la punción exploradora en el 5.<sup>o</sup> espacio intercostal izquierdo junto al esternón, y á pesar de alcanzar el líquido el 2.<sup>o</sup> espacio intercostal, en la posición supina, no hubo el más somero signo de disfagia.

El esófago está situado á la derecha de la aorta descendente torácica después de haber ésta saltado por cima del bronquio izquierdo pero más abajo, dirigiéndose en busca del orificio esofágico del diafragma da una vuelta paulatinamente espiralada haciéndose la anterior. El contacto de estos dos órganos indica ya la importancia de los aneurismas de esta zona, en la producción de las estrecheces del esófago, que debemos tener siempre en cuenta antes de introducir la sonda, absteniéndonos ante la sospecha de ectasia aórtica para no exponernos á la ruptura del saco.

Las relaciones con el canal torácico situado entre la arteria y el esófago, y de las venas ázigos y semi-ázigos por detrás y á su derecha sólo son dignos de mención.

Finalmente entre las causas de estrechez existen los pólipos, grandes masas del *oidium albicans*, cuerpos extraños estacionados y consentidos, etc., que si bien debemos tener presentes, se ven raramente.

Es conveniente determinar el punto donde radica la estenosis una vez sospechada y podemos para ello valernos de varios medios. La inspección tanto directa como mediata dan poco resultado, pues los aparatos de esofagoscopia desde el de Waldenburg hasta el más perfeccionado de Leiter no han entrado en la práctica común. La percusión sólo indicará y aún algo confusamente si existe un depósito líquido ó gaseoso sobre la estrechez. La auscultación que recomienda Hamburger está fundada en el ruido que producen los líquidos mientras caen á lo largo del tubo, ruido que desaparece ó se modifica cuando atraviesan un punto estenosado; si bien este medio puede suministrarnos algún dato positivo, el más usual y corriente es el em-



pleo de la sonda que puede sin embargo dar lugar á error, por ejemplo, en el caso de existir un divertículo forjado por la presión de los alimentos, que arrancando del punto superior de la estrechez siga descendiendo paralelo al esófago, en cuyo caso la sonda nos suministraría sólo la sensación de resistencia al alcanzar el fondo haciéndonos suponer que radica la dificultad á su paso, mucho más abajo de lo que es en realidad.

La indicación se reduce mientras es posible á pasar una bujía por delgada que sea pudiendo emplear en último término gruesas cuerdas de guitarra aumentando progresivamente de calibre con objeto de alcanzar la dilatación gradual; pero se da el caso de que ya por la pérdida de relaciones, ya por quedar reducido el conducto á su mínima expresión, de ninguna manera puede salvarse el obstáculo, entonces el enfermo que experimenta las mismas dificultades á la deglución de insignificante cantidad de líquido, se demacra progresivamente hasta que fallece estenuado, si antes no se interviene de un modo activo. Quedan entonces dos caminos que seguir: abrirse paso desde el exterior al esófago por debajo del punto estenosado, practicando la esofagostomía ó bien establecer la vía gástrica.

Debemos resolver ante todo cuál de los dos procedimientos es preferible. En otros tiempos en que tan temibles eran las heridas peritoneales, casi no se hablaba de la gastrostomía, pues los resultados de esta operación debían ser fatales, y por lo tanto á pesar de que la esofagostomía ofrecía complicaciones y peligros, por ser éstos en todo caso menores, se le daba la preferencia.

La revolución verificada por la asepsis en cirugía, ha resuelto en otro sentido esta cuestión, puesto que por las circunstancias especiales de región, la gastrostomía ha recibido de lleno sus beneficios, no siendo aplicable de un modo tan perfecto á la otra. Aparte de éste, tiene la esofagotomía otro inconveniente, tal es que en una estrechez infranqueable sólo podemos determinar su límite superior, ignorando por lo tanto su extensión y aún si existen otras por debajo, por cuyo motivo nos exponemos á operar inútilmente. Otra ventaja de la gastrostomía está en la posibilidad de dilatar el trayecto por el sondaje retrógrado, que no podría llevarse á cabo, si estaba situada algo baja la estenosis, por la abertura esofágica artificial.

Ahora bien, admitida la superioridad de la gastrostomía, ¿en qué casos deberá practicarse? Sus indicaciones son limitadas y en tesis general sólo la creo obligada cuando la estrechez viene sostenida por procesos que no sean mortales de necesidad, de manera que exclui-



remos los tumores malignos y los aneurismas, diré porque, esta operación á mi entender es muy afine á la traqueotomía pues ambas actúan no de un modo curativo directo, sino abriendo un nuevo paso á materiales procedentes del exterior é indispensables para el funcionalismo orgánico y sostén de la vida, alimentos en un caso, aire en el otro, y deben ambas practicarse con el objeto de salvar á un enfermo que está falleciendo de inanición ó asfixia y privado por lo tanto de medios defensivos que le permitan prolongar su existencia mientras dure el tratamiento á que se le ha de sujetar, para alcanzar el paso de aquellas substancias por su vía ordinaria; de modo que son operaciones transitorias, no definitivas ó por lo menos tal debe ser el objeto que el médico se propone al indicirlas, si bien á veces ocurre que por circunstancias más ó menos imprevistas no pueda cumplimentar su objeto final, debiendo dejar en la gastrostomía de un modo permanente la boca que podríamos denominar contranatural ó sea la llamada fistula gástrica.

Hay sin embargo circunstancias de fuerza mayor como razones de estado, de familia ó la imperiosa voluntad del enfermo, después de conocer la suerte que le está reservada, que podrían torcer en casos limitados nuestra opinión, imponiéndosenos para que prolongáramos la vida del enfermo á trueque de mayores sufrimientos, y sólo en tales ocasiones debiéramos intervenir sea cual fuere la naturaleza del mal.

Dicho lo que antecede queda reducida la indicación operatoria á los casos de estrechez cicatricial y á los de cuerpos extraños sólidamente fijados que hicieran imposible la alimentación por la boca.

Circunstancia capital es la elección del momento operatorio. Ordinariamente se pierde un tiempo precioso casi en la inacción suministrando papillas y líquidos al enfermo y sólo, cuando esto se hace absolutamente imposible y cuando por autofagia se ha consumido todo el material orgánico de reserva, se aconseja con pocas esperanzas de éxito la gastrostomía.

Blum ha publicado una estadística que data desde que se practica la cirugía moderna y consta de 131 casos de los que 85 fallecieron antes de 20 días, pero no por complicaciones operatorias, sino casi todos por el estado de miseria orgánica en que se hallaban los enfermos por haber esperado demasiado; creo por lo tanto que inmediatamente de reconocida la estenosis debe procederse á la dilatación gradual, y cuando aquélla esté muy acentuada y el enfermo pierda de un modo evidente en peso y fuerzas, debemos recurrir á la operación continuando sin embargo el tratamiento causal.



Conviene antes de ocuparme aunque sea someramente de los procedimientos operatorios, dar una idea de la anatomía regional que viene en muchos autores erróneamente descrita. El cardias está profundamente colocado al nivel de la 11.<sup>a</sup> vértebra dorsal, de allí arranca el borde derecho ó corvadura menor, dirigiéndose directamente abajo y un poco adelante hasta la 1.<sup>a</sup> lumbar, recorriendo la distancia de unos 7 centímetros; toma allí un trayecto horizontal y levantándose entonces un poco, termina en el piloro á unos 4 centímetros de la línea media. La dirección de esta corvadura representa la del eje del órgano que resulta por lo tanto casi vertical, contra lo que muchos suponen, indicando se halla situado transversalmente. La corvadura mayor y cara anterior se dirigen desde el cardias, primero arriba formando un fondo de saco, desciende luego hacia adelante siguiendo el gran hueco del hipocondrio izquierdo, al nivel del 8.<sup>o</sup> espacio intercostal toca la pared torácica y luego la abdominal para inclinarse después abajo y atrás y finalmente arriba, contribuyendo á formar en esta última porción la abertura pilórica. La corvadura menor está recubierta por el lóbulo izquierdo del hígado, la mayor está separada del exterior en su parte alta, por el diafragma, cara inferior del corazón y pared torácica, siendo por lo tanto en este punto inasequible; más abajo está en contacto con el 8.<sup>o</sup> espacio intercostal é hipocondrio izquierdo, haciéndose más profunda en su terminación; del rodete que forma la corvadura mayor se desprenden las dos hojas epiploicas anteriores, que cubren siempre al colon transverso, dato que nos sirve para distinguir ese intestino del estómago.

Las relaciones que acabo de indicar abonan el procedimiento que voy á señalar como más aceptable; consiste en practicar la incisión cutánea á unos dos centímetros y paralelamente al 8.<sup>o</sup> cartílago costal, fácil de reconocer por ser el primero que no se inserta directamente en el esternón sino que en su porción terminal y á poca distancia del apéndice xifoides se une al 7.<sup>o</sup> Yo aconsejaría practicar la incisión lo más corta posible, que permita sólo el espacio conveniente para dividir cuidadosamente el peritoneo, y después de practicado el reconocimiento digital prolongarla hacia arriba ó abajo atendiendo á la situación del estómago que puede variar según los individuos, y más que todo si las circunstancias que obligan la operación, hace ya muchos meses que actúan y el estómago se halla condenado á la inacción, en cuyo caso se presenta retraído y atrofiado. Después de la piel se corta la aponeurosis, borde externo del recto anterior, otra aponeurosis, el oblicuo mayor y algunas fibras altas del transverso llegando



al peritoneo que se abre con pinzas y tijeras por un punto, continuando después con la sonda acanalada para proteger los órganos abdominales; introdúzcase el dedo por la herida dirigiéndolo arriba y adentro, se hallará el lóbulo izquierdo del hígado, córrase hacia abajo y lo primero que viene á mano es el estómago, fácil de reconocer por presentarse desnudo, mientras que el colón transversal viene recubierto como he indicado más arriba, por las dos hojas anteriores del omento mayor. Una vez seguros de haber hallado el estómago no hay más que cogerlo pasando una asa á través de sus paredes que comprenda sólo el peritoneo y túnica muscular, se atrae hacia fuera y se sutura adosando el peritoneo parietal con el visceral. Las suturas deben ser en número de 13 ó 14, teniendo la porción que se va á fijar unos dos centímetros.

Para poder asegurar una rigurosa asepsis debe dejarse la operación en este punto y abrir el estómago cuando transcurridas 36 ó 48 horas se hayan ya llevado á cabo las adherencias; así pues de momento nos contentaremos con inyectar 100 ó 200 gramos de leche con un poco de coñac al través de las paredes del receptáculo rellenando la herida de gasa yodofórmica.

La segunda fase operatoria consiste en cortar al través las paredes del órgano y suturar los labios de la herida con la piel; se introduce un tubo de desagüe ó sonda á propósito hasta la cavidad gástrica para seguir después el tratamiento consecutivo, alimentación nutritiva y líquida primero, papillas peptonas, etc., etc., después; como he dicho más arriba deberá procederse también á la dilatación esofágica, directamente, por la vía bucal, ó la gástrica.

Labbé modificó el procedimiento haciendo la incisión cutánea más baja, puesto que la señala á lo largo del 9.º cartilago costal. Como punto de referencia indica seguir el reborde cartilaginoso que constituye el marco del abdomen, y buscando á la izquierda el primer cartilago cuya extremidad se halla libre y es el décimo, que está unido al superior inmediato por un ligamento, dirige desde este punto la incisión hacia arriba y adentro siguiendo á unos 2 centímetros el 9.º cartilago costal. El resto de la operación se lleva á cabo como en el anterior. Este sitio de elección adoptado por muchos cirujanos franceses me parece escesivamente bajo, pues coge de lleno la corvadura mayor y tan sólo puede recomendarse para la abertura del estómago con objeto de extraer un cuerpo extraño.

Hahn ha ideado un procedimiento ingenioso que le ha dado buen resultado en seis casos; consiste en practicar una incisión de 5



á 6 centímetros paralela á las costillas y á 1 centímetro por debajo de la última, comprendiendo todo el espesor de la pared abdominal. En el 8.º espacio intercostal se practica otra á partir del punto de unión entre el 8.º y 9.º cartílagos, dirigida abajo y afuera y de la misma longitud que la anterior; ésta sólo debe alcanzar hasta el peritoneo; en la primera incisión se introduce una pinza curva con objeto de rechazar el peritoneo de dentro afuera por la 2.ª, y cortarlo sin interesar el estómago; entonces no hay más que coger este órgano con unas pinzas por la herida superior y suturarlo.

Este método está basado en la disposición especial que presenta el diafragma, pues que éste se dirige en sus inserciones desde el 7º cartílago abajo y afuera pasando sobre las 8.º y 9.º costillas, sin que su porción cartilaginosa reciba fibra alguna, de manera que el 8.º espacio intercostal en su parte anterior contribuye á formar la pared abdominal, lo que puede comprobar cualquiera por la introducción de algún instrumento punzante en el referido punto.

Este procedimiento, entre otras, tiene la ventaja de que por estar aplicado en este punto el estómago á la pared que se incinde, no hay que hacer tracciones para suturarlo, y tampoco existe, por lo tanto, la tendencia á separarse de la herida como ocurre comunemente con los demás.

En Barcelona se ha practicado sólo tres veces la talla gástrica, y voy á referir someramente los datos más culminantes de las historias clínicas correspondientes.

La primera pertenece al Dr. Madrazo. Se trataba de una joven de 18 años que bebió en Marzo de 1884, 200 gramos de ácido clorhídrico, estuvo en dos distintas visitas del Hospital de Sta. Cruz antes de ingresar en la suya; sin embargo pasó largas temporadas, por descuido, sin tratamiento, hasta que se le hizo imposible la deglución.

Después de inútiles ensayos para pasar la sonda, se decidió la esofagatomía externa, que no dió resultado por no haber caído la abertura debajo de la cicatriz, de manera que hubo necesidad de recurrir á la gastrostomía en 10 de Febrero; se practicó en un solo tiempo y felizmente. Mientras la herida abdominal seguía su curso, utilizándola para alimentar á los enfermos, en la superior se presentaron flemones y abscesos periesofágicos y mediastínicos que pusieron en peligro la vida de la enferma, sosteniéndose la supuración por espacio de 4 meses y medio. Por fin se estableció un día, afortunada y accidental comunicación entre el esófago y el estómago, tal vez por intermedio de los trayectos fistulosos, de manera que la enferma



empezó á tragar, mejorando cada día más y ocluyéndose paulatinamente la boca contranatural, hasta que tomó el alta sin que hubiese sido posible hacer penetrar la sonda desde la boca al estómago, indudablemente por la tortuosidad de la vía comunicante. Tres años más tarde el Dr. Madrazo vió á la paciente en perfecto estado de salud.

La segunda fué practicada en 8 de Junio de 1888 por el doctor A. Esquerdo. M. B., muchacho de 14 años, bebió por equivocación una cantidad de ácido clorhídrico. Después de muchos sufrimientos sobrevino una estrechez esofágica ingresando en una visita de medicina del Hospital de Sta. Cruz sumamente extenuado, pues apenas podía tenerse en pie; deglutía con dificultad algunas gotas de líquido. Coetáneamente existían lesiones tuberculosas adelantadas en el vértice del pulmón derecho, tos y expectoración purulenta. El cateterismo no dió resultado, pues con la sonda no podía salvarse la estrechez.

Fué operado en un solo tiempo; incisión oblicua un tanto por fuera y debajo del apéndice xifoides siguiendo paralelamente el reborde costal. Hubo posteriormente colapso y vómitos, más tarde elevación térmica, falleciendo el enfermo á los 3 días. La autopsia demostró que se habían desprendido algunos puntos de sutura seguramente por los esfuerzos de tos y vómitos.

La tercera operación la practiqué yo en 9 de Septiembre de 1891. Se trataba de un individuo de 54 años sumamente envejecido, que el día 17 de Junio anterior había tomado también por equivocación unos 100 gramos de ácido clorhídrico, tuvo vómitos sanguíneos, calambres gástricos y demás síntomas propios del caso; un médico de momento le prescribió hielo y algún medicamento, y á los dos días ingresó en el Hospital donde fué convenientemente tratado por el Dr. Crespo sin resultado, pues á los síntomas de ulceración é inflamatorios siguió una estrechez cicatricial. Por tenerse que ausentar el médico de cabecera fué trasladado á la visita que estaba entonces á mi cargo con objeto de que le operase. Al sonarle se notaba una estrechez franqueable del esófago á unos 20 centímetros del borde dentario y otra tan pronunciada que no permitía el paso á la bujía situada unos 15 centímetros más abajo. Los líquidos pasaban en escasa cantidad y difícilmente y el enfermo se hallaba en grado extremo de emaciación.

Practiqué la gastrostomía en dos tiempos haciendo la incisión cutánea á lo largo y á dos centímetros por dentro del 8.º cartílago costal suturando el estómago á la herida en una extensión de dos centí-



metros y medio. Con una jeringa de aguja fina inyecté 100 gramos de leche con coñac al través de la pared gástrica. A las 48 horas abrí el estómago dejando un tubo de drenaje de grueso calibre por el que se verificaba la inyección de las sustancias alimenticias. Nada de particular ocurrió como fenómeno postoperatorio, pero el enfermo no mejoraba y se pudo observar estancación de los líquidos inyectados, en la cavidad, por cuyo motivo se sospechó obturación de la abertura pilórica, de manera que á no ser el fatal estado del enfermo que no hubiera resistido la operación se hubiera practicado la gastro-enterostomía.

Falleció á los 5 días y la autopsia confirmó el diagnóstico en todas sus partes, pues se vió existían bridas y extensas cicatrices en la extremidad derecha del órgano, ó cono pilórico. También pudieron comprobarse las estrecheces en los puntos indicados con alguna dilatación por encima de la más baja.

Termino en la exposición de un hecho observado en el caso que antecede y en otros dos cuya autopsia practiqué de intoxicación y muerte consecutiva á la bebida de ácidos corrosivos; me refiero á la formación de úlceras preferentemente en la superficie que media entre el fondo de saco inferior y el piloro. La explicación está en el modo de ser anatomofisiológico del órgano, dada su dirección casi vertical y la tendencia que tienen los materiales por la contracción de las capas musculares, que se exagera por el contacto de sustancias irritantes, á dirigirse hacia la extremidad pilórica.

JOSÉ M. BOFILL.

---

## PSEUDÓNIMOS DE LAS RAMERAS

---

No ha muchos días, dialogando amistosamente en el local de la Inspección de Higiene con el Director del ramo, trajimos á colación los falsos nombres de las prostitutas. Y á ello nos condujo la superabundancia de apellidos iguales que constan en las cartillas sanitarias, exceso que ya en época anterior había notado uno de los actuales médicos municipales de la Cuarta Sección, manifestando con su característico gracejo que en sus bisemanales visitas de reconocimiento parecíale revistar á una compañía de guardias del Municipio, tal era la suma de Gimenez, López, Sánchez, Gutierrez, etc., anotadas en la libreta de mancebías de su distrito.



Corroborar la afirmación de aquel facultativo la siguiente nota extractada al azar:

En 198 mujeres reconocidas por la Dirección de Higiene especial durante el mes de diciembre último, según los Registros, figuran las proporciones adjuntas: García=16; Pérez=15; Sánchez=13; Martínez=10; González=10; y un número aproximado de López, Fernández, Ruiz, Alvarez, etc.

Repetición tan considerable produce sin duda confusiones importantes, principalmente en los casos de afecciones específicas, cuando para eludir la vigilancia sanitaria las amas de mancebía sustituyen y cambian cartillas, con doble ventaja si en su inmensa mayoría carecen del retrato personal, única prueba de identidad que las garantiza.

¿Podría corregirse en parte, si no del todo, este defecto? Indudablemente. Precisa, no obstante, al explicar la cuestión conocer antecedentes relativos á los nombres y á los falsos nombres de las prostitutas.

\*  
\* \*

I. *Nombres de las prostitutas.*—Las mujeres inscritas en el Padrón de Higiene tienen, por lo general, tres nombres: el nombre y apellidos legítimos, verdaderos; el nombre y apellidos de inscripción, que figuran en la cartilla sanitaria; y el apodo ó nombre de guerra.

El nombre y apellidos verdaderos raras veces constan en la cartilla, y aún puede darse por seguro que los consignados como legítimos, en proporción muy respetable, son tan falsos como los de inscripción. Estos son hijos de la fantasía de la inscrita y en ocasiones del capricho de los vigilantes de Higiene. De ahí que entre los nombres de inscripción figuren los de *Castelar*, *Salmerón*, *Sagasta*, *Martínez Campos*, *Serrano*, *Gambetta* y otros de políticos sobradamente conocidos; de ahí, también, que algunas se inscriban con los apellidos legítimos de sus amigos, parientes, amantes ó conocidos, y en ciertos casos con los de los mismos empleados de la Inspección; y de ahí, que, gracias á esta libertad por todos los Reglamentos consentida, puedan figurar en los Registros nombres de acrisolada honradez usurpados sin consentimiento propio á personas de inmaculada conducta pública y de intachable proceder privado.

Los nombres de guerra, comunes con más frecuencia en las pupilas de mancebía y en las últimas capas de la prostitución, dependen de infinidad de causas. Ya es su país de origen quien les da apodo, y entonces se llaman: *Madrileña*, *Andaluza*, *Valenciana*,



*Riojana*, etc.; ya una heroína novelesca, y se apropian el de *Adela*, *Amparo*, *Inés*, *Julia*; ya una cualidad ó defecto personal, y se las conoce por *la Morena*, *la Rossa*, *la Seca*, *la Peluda*, *la Grabada*; ya, en fin, es fruto de la imaginación del ama ó de sus amigos, y las apodan: *Estrella*, *Flora*, *Mascota*, *Gilana*, etc.

II. *Ventajas é inconvenientes*.—Fuera sin duda lo más natural que constaran en la cartilla el nombre y apellidos verdaderos de la meretriz inscrita, pero ¿cómo averiguarlos? En París obligan á presentar un documento que acredite la personalidad de la peticionaria, ya sea la fe de bautismo, la carta de casamiento ó la cédula de la primera comunión. En cuanto á las cogidas ó inscritas de oficio, investiga la policía por medio de discretas comunicaciones á los alcal-des si es verdadera ó falsa la naturaleza, nombre y circunstancias de la capturada. El engaño se castiga, según leo, con la clausura en San Lázaro, esto es, con prisión correccional. Ignoro si se llevan en realidad á la práctica tales medidas. Por lo que á nuestra Ciudad se refiere bien podemos calificarlas de improcedentes. Primero: porque los trámites burocráticos son uno de los mayores obstáculos á la Higiene especial; segundo: porque en el proceloso mar de la Administración española naufragarían casi todos los requisitorios, quedando sin contestar las comunicaciones, ó de recibirse fuera tan tardamente que no aprovecharía para el caso; tercero: la autoridad actual no es competente para la reclusión de las culpables; y cuarta: aún siéndolo, las cuatro quintas partes de la urbe de la prostitución deberían sufrir el correctivo establecido.

Por lo mismo que la filiación exacta serviría de poderoso auxilio á los tribunales judiciales, dándoles ancho camino para el esclarecimiento de delitos comunes en los cuales con harta frecuencia intermedian rufianes y rameras, por lo mismo que los padres, hermanos ó tutores sabrían donde acudir para arrebatrar del vicio á la desgraciada meretriz, sorda á la voz de su deber y á las exhortaciones de su familia, por todo ello se cambia los nombres al inscribirse. Y en el *mare-magnum* de apellidos vulgares, una y cien veces repetidos en indefinido número de mujeres, con domicilios tan falsos como su edad y naturaleza, y con carencia de retratos, identifique quien pueda una prostituta, que si á río revuelto ganancia de pescadores, bien podemos decir que á Inspección revuelta ganancia de amas y aumento de contagio.

III. *Reforma conveniente*.—Para remediar en parte las dificultades apuntadas podría adoptarse por quien corresponda el siguiente plan:



Al inscribirse una prostituta, anotados ya los nombres y apellidos verdaderos, expenderíase la cartilla sanitaria, con sus pseudónimos conforme á las reglas que van á continuación:

*Primera.*—Para el nombre, el del Santo del día.

*Segunda.*—Pseudo-apellido paterno: un nombre geográfico.

*Tercera.*—Pseudo-apellido materno: un nombre mitológico, botánico, etc.

Ejemplo: en sustitución de María García López, María López García, María García García y María López y López, constarían *Lorenza Portugal Manzano, Felipa Sevilla Pandora, Juana Sena Fresca y Dominga Montjuich Gacela.*

Aparte de que su fácil recuerdo evitaría quizás inconvenientes á los facultativos, pues relacionando el físico al nombre se dificultaría la sustitución personal, ofrece este sistema la ventaja de hermanar en algunos casos la nomenclatura con la fecha de inscripción.

Mas si se arguyese que no es viable el proyecto por la dificultad que la inscrita podría tener en recordar sus pseudo-apellidos, sepa quien tal diga que hoy pasa de idéntica manera, siendo pocas, contadísimas, las que responden á su nombre de inscripción.

J. HERP.

---

## REVISTA GENERAL DE MEDICINA Y CIRUGIA

---

ERITEMA NUDOSO PALÚDICO.—Según manifestó el Dr. Moncorvo en la Academia de Medicina de París, el eritema nudoso puede reconocer por causa el paludismo. Después de uno ó dos accesos de fiebre palúdica, se desarrolla la dermatosis con los mismos caracteres morfológicos que cuando depende de causa reumática. El eritema nudoso palúdico, sólo se ha observado en la infancia. La quina ha producido siempre excelentes resultados.

TRATAMIENTO DE LA NEURASTENIA POR LA TRANSFUSIÓN NERVIOSA.—En la Academia de Medicina de París, sesión de 16 febrero último, el Dr. C. Paúl leyó una comunicación sobre este asunto. Con este tratamiento fueron curados ó paliados, tres casos de clorosis neurasténica, tres de neurastenia clásica, uno de pulso lento permanente y cuatro de tabes. Empleóse una solución al décimo de sus-



tancia gris de cerebro de carnero, esterilizada por el procedimiento de Arsonval. La inyección se practica en la región lumbar, á la dosis de 5 c. c. No produce ningún accidente. Bajo la influencia de estas inyecciones los enfermos experimentan bienestar. La aniyosthenia disminuye rápidamente, y luego disminuyen asimismo la hiperestesia espinal y la debilidad intelectual. Renace el apetito y los enfermos aumentan de peso. El Dr. Paúl compara el sistema nervioso de los neurasténicos á un acumulador que no se puede cargar. La inyección de sustancia nerviosa permite al paciente disponer de las fuerzas que se han condensado. Este procedimiento alivia y cura los neurasténicos con mucha mayor rapidez que los agentes farmacológicos, que la electrízadiz y que los medios psíquicos.

LOS VENENOS DE LA INTELIGENCIA.—Las alteraciones intelectuales simples producidas por los venenos, son, según el Dr. Legrain, de dos clases: 1.º, estado de excitación; 2.º, de depresión. Además de la embriaguez y de las alteraciones generales de la inteligencia, producen también los venenos psíquicos perversiones intelectuales agrupadas por el autor en el término general de *estados delirantes*. Es difícil separarlos de los estados anteriores, excepto por la descripción: están ligados de un modo íntimo, se mezclan, se suceden, se complican ó se sustituyen. Para la descripción agrupa el Dr. Legrain diversas variedades de venenos, de efectos delirantes casi análogos, y admite varios tipos: 1.º *Tipo mantaco* ó incoherente, que es el que se observa con más frecuencia; el delirio es general. En este tipo están incluidos todos los delirios febriles y los que producen las auto-intoxicaciones. 2.º *Tipo alcohólico* (estado maniaco de forma depresiva, terrorífica). Los venenos de esta clase son numerosos (alcohol, sulfuro de carbono, beleño, ajeno, té, mandrágora, atropina, etcétera). 3.º *Tipo mantaco de forma expansiva*; ideas ambiciosas, místicas, eróticas, de satisfacción, exageración de la personalidad (bencina, gas hilarante, haschich, cantáridas). 4.º *Tipo melancólico* (Kawaiodoformo). 5.º *Formas mixtas*. 6.º *Estados vesánicos*. Los elementos constitutivos de los delirios son: 1.º *Trastornos de la ideación*. 2.º *Ilusiones de los sentidos*. 3.º *Alucinaciones* de todos los sentidos con predominio de la vista. 4.º *Alteraciones de la conciencia*, que suele embotarse ó suprimirse. Entre los demás fenómenos contemporáneos de la intoxicación, es preciso indicar, ante todo, ciertos fenómenos generales, más ó menos graves, debidos al colapso fuerte que sufre el sistema nervioso. Figuran después la cefalalgia, los vér-



tigós, las ofuscaciones. La motilidad puede estar exagerada, disminuída, anulada ó perversa, y sus alteraciones pueden hallarse localizadas de diversos modos. Pero entre estas alteraciones no hay una sola que sea verdaderamente patognomónica.—(*Ann. Med. psychol. y Rev. Med. y Cir. Práct.*)

EL AZUL DE METHILENO EN EL TRATAMIENTO DE LAS AFECCIONES TUBERCULOSAS Y DE CIERTAS AFECCIONES UTERINAS Y PERI-UTERINAS.—Mr. Dr. Althem (de Wiesbade) ha tratado por el azul de methileno 20 enfermos de afecciones tuberculosas diversas. Bajo esta denominación se hallan 12 tuberculosis pulmonares, 3 adenitis cervicales tuberculosas, la tuberculosis ósea y una fístula del ano.

Los 12 enfermos de tuberculosis pulmonar, todos adultos, estaban al uso interior del azul de methileno á dosis progresivas y crecientes, administradas como sigue: se empieza por 10 centigramos y aumentando todos los días 10 centigramos, hasta tomar 1'50 centigramos de azul de methileno por día, repartido en tres dosis ingeridas inmediatamente después de cada comida. Esta cantidad, una vez alcanzada, se disminuyen progresivamente las dosis hasta 10 centigramos durante el día, después se aumentan de nuevo hasta 50 centigramos, dosis que debe prescribirse á los enfermos durante toda la duración ulterior del tratamiento. Administrado de esta manera, el azul de methileno suele ser generalmente bien tolerado, no provocando sino rara vez síntomas de intolerancia gástrica y de irritación de la vejiga (cuyos inconvenientes pueden combatirse fácilmente con algunas tomas de magnesia calcinada).

Bajo el punto de vista de los resultados obtenidos, los tísicos de Mr. Althem pueden dividirse en dos grupos: unos, en los cuales se notaba la existencia de cavernas, y otros en los que no existían aún dichas lesiones pulmonares. En los primeros, aparte de cierta acción analgésica del medicamento que se manifestaba por atenuación de los dolores pleuro-neuríticos, el efecto terapéutico del azul de methileno fué nulo. Mas en los enfermos del segundo grupo, el medicamento ha producido una mejoría evidente, absolutamente comparable á la que se obtiene por la creosota; la fiebre consuntiva y los sudores nocturnos desaparecieron, la tos, los esputos y los bacilos disminuyeron más ó menos, y el estado general se mejoró.

Todos los enfermos que se alivian por el azul de methileno, los esputos presentan una coloración azulada; en los enfermos cavernosos, en los cuales el tratamiento ha producido efectos nulos,



esta coloración de los esputos no se produce. Mr. Althem cree que el desarrollo fibroso de las cavernas, impide la penetración del azul de metileno, por cuya razón se explica la ineficacia del tratamiento en los tísicos que han alcanzado el período de reblandecimiento de los tubérculos.

Sea lo que fuere de esta explicación, los resultados obtenidos por nuestro colega son ciertos y bastante animosos para emprender nuevos ensayos de tratamiento de la tuberculosis pulmonar por el azul de metileno.

Los tres casos de adenitis tuberculosas cervicales fueron tratados por las inyecciones de una solución acuosa de azul de metileno á 17 ‰ (adicionada de algunas gotas de alcohol) en los ganglios infartados. Estas inyecciones, repetidas cada tres días, á la dosis de una jeringa de Pravaz llena de la solución, consiguieron la desaparición rápida y completa de los tumores, aunque en dos de los enfermos los ganglios habían presentado un principio de fluctuación.

En los cuatro enfermos de tuberculosis ósea y en el caso de fístula del ano, Mr. Althem ha empleado con ventaja las aplicaciones locales de azul de metileno, sea en polvo, sea bajo la forma de lápices de manteca de cacao que contenían el 10 ‰ de la substancia colorante.

Debe constar que todos estos enfermos tomaban el azul de metileno al interior á la dosis diaria de 50 centigramos, dividida en cinco tomas.

Por último, además de las afecciones tuberculosas, Mr. Althem ha logrado muy buenos resultados empleando el azul de metileno en ciertas afecciones ginecológicas, tales como la endometritis y en los abscesos uterinos. Introduciendo cada tres días un cilindro de manteca de cacao al 10 ‰ de azul de metileno, en la cavidad uterina, ha obtenido la curación de las endometritis en un espacio de tiempo variable desde 15 días á 3 meses, según la gravedad del caso. Entre sus efectos curativos, el azul de metileno ejerce además, en las endometritis, una acción analgésica muy apreciable, que se manifiesta por la desaparición de los dolores en el bajo vientre una hora después de la introducción en la cavidad uterina del cilindro medicamentoso.

En cuanto á los abscesos uterinos situados cerca de las paredes vaginales, nuestro colega los ha tratado por las inyecciones de una solución de azul de metileno al 17 ‰. Estas inyecciones, practicadas cada tres días en el foco purulento, á través de la pared vaginal



(previa desinfección de la vagina con una solución de lysol al 2 %) eran cada día bien toleradas y contribuían á la desaparición de los exudados en 6 ú 8 semanas.

Los enfermos de afecciones ginecológicas, estaban sometidos al propio tiempo al uso interno del azul de metileno á la dosis diaria de 50 centigramos.

INCISIONES ASEPTICAS EN EL ANASARCA.—El Dr. C. Gerhardt, profesor de Clínica médica en la facultad de medicina de Berlín, emplea, cuando ha de practicar incisiones de la piel en los casos de anasarca escesiva, el procedimiento antiséptico siguiente, que permite evitar con seguridad la infección de las heridas tan frecuentes en los hidrónicos.

El enfermo, colocado en un sillón, tiene las piernas estendidas sobre una tabla un poco más baja, y en la cual se coloca un recipiente destinado á recibir el líquido que se derrama por las incisiones. Sobre la cara antero-externa de cada pierna, previamente lavada con jabón y con una solución de sublimado, se practican de cuatro á ocho incisiones con un bisturí que haya permanecido durante el día en un líquido antiséptico (agua fenicada ó con una solución hirviente de sosa cáustica á 2 %). Inmediatamente después, las piernas se envuelven con tiras de tarlatana, colocando previamente una capa de algodón antiséptico. El enfermo ha de permanecer en el sillón lo más tiempo posible; cuando se le coloque en la cama, sus miembros inferiores deben descansar sobre una tela impermeable. Después que el vendaje es mojado, se cambia, hasta curarle dos veces por día.

INYECCIONES INTRA-PULMONARES DE PIOCTANINA EN LOS TUBERCULOSOS.—Dos colegas italianos, el Dr. G. Pettoruti, profesor de Patología médica en la Facultad de medicina de Nápoles, y el doctor G. Mirto, han hecho en dos casos de tuberculosis pulmonar el ensayo del tratamiento por las inyecciones de pioctanina. Estas inyecciones han sido practicadas á través de los espacios intercostales, en el interior mismo de los focos pulmonares enfermos. El líquido empleado ha sido una solución de pioctanina azul á  $\frac{1}{5000}$  inyectando de 50 centigramos á 4 gramos.

El número de inyecciones practicadas ha sido de nueve en el primer caso y de tres en el segundo. Las inyecciones han sido generalmente bien toleradas; ellas provocan, sin embargo, accesos muy violentos de tos cuando el líquido penetra en el interior de un bronquio.



Además en el primer caso, sobrevino después de la novena inyección (4 gramos) una nefritis aguda transitoria, evidentemente imputable á la pioctanina.

En cuanto al efecto terapéutico de estas inyecciones, se manifiesta por una disminución considerable de la fiebre hética y del número de los bacilos en los esputos.

(Semaine Med., Febrero 1892).

FRANCISCO DE A. NOGUÉS.

NOTA.—En la página 54 del número anterior, en el epígrafe del trabajo del Dr. Ronquillo, se lee. *La macies y un libro del siglo xv*; léese del siglo xvi.

---

## FÓRMULAS

---

### POCIÓN CONTRA EL CATARRO GASTRO-INTESTINAL DE LOS NIÑOS

(Demme)

|                                 |         |             |
|---------------------------------|---------|-------------|
| Paracreosotato de sosa. . . . . | 2       | decigramos. |
| Tintura de opio. . . . .        | II á IV | gotas.      |
| Cognac. . . . .                 | I       | gramos.     |
| Jarabe de goma. . . . .         | 5       | »           |
| Agua destilada. . . . .         | 25      | »           |

Una cucharada de café cada dos horas.

### PULVERIZACIONES CONTRA LA TOS FERINA (Schmid).

|                                             |    |              |
|---------------------------------------------|----|--------------|
| Acido ténico. . . . .                       | 30 | centigramos. |
| Disolución de mentol al 4 por 100. . . . .  | 24 | gramos.      |
| Disolución de cocaína al 3 por 100. . . . . | 12 | »            |
| Glicerina. . . . .                          | 11 | »            |
| Agua de laurel cerezo. . . . .              | 90 | »            |

Una pulverización cada tres horas.

### TOQUES CONTRA LA ANGINA DIFTERICA (M. Q. Mune).

|                        |       |         |
|------------------------|-------|---------|
| Creolina pura. . . . . | I á 2 | gramos. |
| Agua. . . . .          | 100   | »       |

M. p. uso esterno.

Con una pequeña torunda de uata embebida de esta solución, tocar tres veces al día las partes que sean invadidas de falsas membranas diftericas. Al mismo tiempo deben aplicarse constantemente compresas de agua helada al rededor del cuello. Bajo la influencia de este tratamiento, combinado con un régimen excitante (vino, cognac), las falsas membranas y la fiebre desaparecen en tres días. (Semain. Med.)



## SECCIÓN OFICIAL

## CONGRESO PERIÓDICO INTERNACIONAL DE GINECOLOGÍA Y DE OBSTETRICIA

Y

## EXPOSICIÓN INSTRUMENTAL

La Sociedad belga de Ginecología y de Obstetricia ha tomado la iniciativa de fundar un Congreso internacional periódico de Ginecología y de Obstetricia que celebrará sus sesiones cada cuatro años, alternativamente en Suiza y en Bélgica.

La primera sesión se verificará en Bruselas, del 14 al 19 de Septiembre inclusivos, de 1892.

Tres asuntos han sido propuestos para la orden del día:

1.<sup>o</sup> *De las supuraciones pelvianas, ponente Dr. P. Sefond, de Paris;*

2.<sup>o</sup> *De las preñeces extra-uterinas, ponente Dr. A. Martín, de Berlín;*

3.<sup>o</sup> *De la placenta previa, ponente, Dr. Berry Hart, de Edimburgo.*

El importe de las suscripciones, que variará según se trate de miembros fundadores ó temporales, será el siguiente (1):

1.<sup>o</sup> Miembro fundador: 300 francos. Esta suscripción evita todas las ulteriores:

2.<sup>o</sup> Miembro de la primera sesión: 30 francos. Esta suscripción da derecho al título de miembro y á la adquisicion de las actas de los trabajos del Congreso.

Las inscripciones para comunicaciones, discursos, demostraciones, etc., deben ser dirigidas al Secretario general, *Dr. Jacobs, 12, Rue des Petits-Carmes—(Bruxelles)* debiendo ser remitidas antes de 1.<sup>o</sup> de Julio de 1892.

El Comité de organización ha decidido reunir con el primer Congreso, una exposición internacional de instrumentos y aparatos concernientes á la ginecología y á la obstetricia, que se verificará en los locales del Congreso y en la Maternidad de Bruselas.

Se recomienda el dirigir al Secretario general toda la correspondencia relativa al Congreso y á la Exposición.

*Bruselas Enero 1892.*

(1) Salvando las diferencias producidas por el cambio.



# ESTADÍSTICA DEMOGRÁFICO-MÉDICA.—Cuadro de defunciones

Latitud Norte, 41° 23' 5" —Altitud 14 metros.—Superficie en Ks. cuadrados, 4'27. —Población en febrero de 1892, 272,000.—Densidad de la población por Ks. cuadrados, 58,300'47 habitante

| Días del mes de Agosto. | Defunciones clasificadas por |         |         |        |          |              |         |         |        |          | Defunc. clasificadas por edades ó períodos |              |              |              |              |              |              |              |              |               | En el claustró materno. |                     |   |
|-------------------------|------------------------------|---------|---------|--------|----------|--------------|---------|---------|--------|----------|--------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|-------------------------|---------------------|---|
|                         | Sexos                        |         |         |        |          | Estado civil |         |         |        |          | Defunc. clasificadas por edades ó períodos |              |              |              |              |              |              |              |              |               | En el claustró materno. |                     |   |
|                         | Varones                      |         |         |        |          | Solteros     |         |         |        |          | Defunc. clasificadas por edades ó períodos |              |              |              |              |              |              |              |              |               | En el claustró materno. |                     |   |
|                         | Hombres                      | Mujeres | Casados | Viudos | Solteros | Hombres      | Mujeres | Casados | Viudos | Solteros | 1.ª infancia                               | 2.ª infancia | 3.ª infancia | 4.ª infancia | 5.ª infancia | 6.ª infancia | 7.ª infancia | 8.ª infancia | 9.ª infancia | 10.ª infancia | Hasta 5 meses.          | Entre 5 y 12 meses. |   |
| Febrero.. 1             | 12                           | 29      | 23      | 16     | 27       | 8            | 4       | 4       | 4      | 4        | 12                                         | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1             | 1                       | 1                   |   |
| " 2                     | 2                            | 28      | 16      | 14     | 19       | 14           | 7       | 7       | 7      | 7        | 1                                          | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1             | 1                       | 1                   |   |
| " 3                     | 3                            | 1       | 13      | 21     | 20       | 21           | 13      | 13      | 13     | 13       | 1                                          | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1             | 1                       | 1                   |   |
| " 4                     | 4                            | 2       | 15      | 13     | 14       | 17           | 3       | 3       | 3      | 3        | 1                                          | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1             | 1                       | 1                   |   |
| " 5                     | 5                            | 1       | 32      | 15     | 16       | 17           | 9       | 5       | 5      | 5        | 1                                          | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1             | 1                       | 1                   |   |
| " 6                     | 10                           | 23      | 14      | 16     | 17       | 9            | 4       | 4       | 4      | 4        | 1                                          | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1             | 1                       | 1                   |   |
| " 7                     | 6                            | 25      | 12      | 17     | 17       | 5            | 7       | 7       | 7      | 7        | 1                                          | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1             | 1                       | 1                   |   |
| " 8                     | 3                            | 23      | 28      | 17     | 23       | 11           | 11      | 11      | 11     | 11       | 1                                          | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1             | 1                       | 1                   |   |
| " 9                     | 10                           | 22      | 24      | 18     | 29       | 9            | 4       | 4       | 4      | 4        | 1                                          | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1             | 1                       | 1                   |   |
| " 10                    | 1                            | 12      | 14      | 7      | 9        | 4            | 8       | 8       | 8      | 8        | 1                                          | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1             | 1                       | 1                   |   |
| Sumas.. . . .           | 53                           | 222     | 180     | 135    | 196      | 75           | 64      | 20      | 32     | 79       | 15                                         | 5            | 7            | 13           | 33           | 55           | 67           | 9            | 335          | 6             | 4                       | 3                   | 3 |
| Febrero.. 11            | 4                            | 17      | 17      | 11     | 14       | 4            | 10      | 1       | 8      | 2        | 1                                          | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1             | 1                       | 1                   |   |
| " 12                    | 33                           | 23      | 16      | 39     | 4        | 8            | 2       | 10      | 8      | 3        | 1                                          | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1             | 1                       | 1                   |   |
| " 13                    | 18                           | 31      | 14      | 13     | 15       | 3            | 7       | 2       | 1      | 7        | 1                                          | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1             | 1                       | 1                   |   |
| " 14                    | 10                           | 19      | 23      | 10     | 15       | 18           | 5       | 2       | 4      | 3        | 2                                          | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1             | 1                       | 1                   |   |
| " 15                    | 2                            | 18      | 20      | 18     | 14       | 12           | 12      | 1       | 2      | 7        | 2                                          | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1             | 1                       | 1                   |   |
| " 16                    | 1                            | 34      | 25      | 14     | 21       | 9            | 9       | 1       | 4      | 10       | 1                                          | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1             | 1                       | 1                   |   |
| " 17                    | 9                            | 20      | 18      | 17     | 19       | 10           | 6       | 2       | 3      | 7        | 2                                          | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1             | 1                       | 1                   |   |
| " 18                    | 4                            | 26      | 14      | 13     | 16       | 7            | 4       | 1       | 4      | 7        | 1                                          | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1             | 1                       | 1                   |   |
| " 19                    | 34                           | 21      | 22      | 30     | 7        | 6            | 2       | 5       | 11     | 1        | 2                                          | 4            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1             | 1                       | 1                   |   |
| " 20                    | 16                           | 28      | 20      | 17     | 23       | 11           | 5       | 2       | 5      | 4        | 1                                          | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1             | 1                       | 1                   |   |
| Sumas.. . . .           | 61                           | 260     | 202     | 152    | 196      | 86           | 72      | 15      | 39     | 70       | 18                                         | 11           | 5            | 5            | 25           | 74           | 80           | 12           | 354          | 13            | 10                      | 1                   | 1 |
| Febrero.. 21            | 13                           | 28      | 20      | 17     | 20       | 8            | 9       | 3       | 5      | 3        | 1                                          | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1             | 1                       | 1                   |   |
| " 22                    | 23                           | 17      | 15      | 15     | 11       | 6            | 7       | 3       | 7      | 3        | 1                                          | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1             | 1                       | 1                   |   |
| " 23                    | 1                            | 26      | 14      | 15     | 16       | 8            | 5       | 1       | 4      | 5        | 2                                          | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1             | 1                       | 1                   |   |
| " 24                    | 40                           | 18      | 14      | 26     | 22       | 10           | 8       | 3       | 2      | 40       | 1                                          | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1             | 1                       | 1                   |   |
| " 25                    | 6                            | 19      | 14      | 15     | 13       | 7            | 9       | 4       | 4      | 7        | 1                                          | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1             | 1                       | 1                   |   |
| " 26                    | 2                            | 29      | 10      | 9      | 13       | 1            | 5       | 2       | 4      | 5        | 1                                          | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1             | 1                       | 1                   |   |
| " 27                    | 17                           | 35      | 26      | 12     | 26       | 6            | 6       | 3       | 3      | 15       | 1                                          | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1             | 1                       | 1                   |   |
| " 28                    | 14                           | 21      | 17      | 16     | 18       | 7            | 8       | 1       | 2      | 7        | 1                                          | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1             | 1                       | 1                   |   |
| " 29                    | 3                            | 22      | 11      | 12     | 15       | 2            | 6       | 1       | 4      | 7        | 1                                          | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1             | 1                       | 1                   |   |
| " 30                    |                              |         |         |        |          |              |         |         |        |          |                                            |              |              |              |              |              |              |              |              |               |                         |                     |   |
| " 31                    |                              |         |         |        |          |              |         |         |        |          |                                            |              |              |              |              |              |              |              |              |               |                         |                     |   |
| Sumas.. . . .           | 66                           | 221     | 143     | 137    | 158      | 60           | 62      | 11      | 35     | 62       | 7                                          | 3            | 8            | 8            | 21           | 45           | 71           | 9            | 280          | 8             | 5                       | 1                   | 1 |
| SUMAS totales.          | 183                          | 703     | 525     | 444    | 580      | 221          | 198     | 46      | 106    | 211      | 40                                         | 19           | 20           | 26           | 79           | 174          | 218          | 30           | 969          | 27            | 19                      | 1                   | 1 |

## RESUMEN NUMÉRICO MENSUAL DE MATRIMONIOS.

V.º B.º  
EL DECANO.  
Pelegrin Giralt.

| TOTAL general. | VARONES.—De más de |            |            |            |            | HEMBRAS.—De más de |            |            |            |            | Otras estadísticas de consanguinidad |
|----------------|--------------------|------------|------------|------------|------------|--------------------|------------|------------|------------|------------|--------------------------------------|
|                | Hasta 20 años.     | De 20 á 30 | De 30 á 40 | De 40 á 50 | De 50 á 60 | Hasta 20 años.     | De 20 á 30 | De 30 á 40 | De 40 á 50 | De 50 á 60 |                                      |
| 183            | 4                  | 113        | 43         | 15         | 4          | 36                 | 107        | 29         | 8          | 2          | 1                                    |

occurridas en Barcelona durante el mes de febrero de 1892, por el Dr. José Nim.

Según censo de 1888, 272,000.—Densidad de la población por Ks. cuadrados, 58,300'47 habitante

## MORTALIDAD

| Enfermedades del aparato |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Otras enfermedades. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Muerte violenta. |  |  |  |  | Número de fallecimientos sin asistencia facultativa. |  |
|--------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------|--|--|--|--|------------------------------------------------------|--|
| Enfermedades del aparato |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Otras enfermedades. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Muerte violenta. |  |  |  |  |                                                      |  |
| Enfermedades del aparato |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Otras enfermedades. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Muerte violenta. |  |  |  |  |                                                      |  |
| Enfermedades del aparato |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Otras enfermedades. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Muerte violenta. |  |  |  |  |                                                      |  |
| Enfermedades del aparato |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Otras enfermedades. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Muerte violenta. |  |  |  |  |                                                      |  |
| Enfermedades del aparato |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Otras enfermedades. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Muerte violenta. |  |  |  |  |                                                      |  |
| Enfermedades del aparato |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Otras enfermedades. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Muerte violenta. |  |  |  |  |                                                      |  |
| Enfermedades del aparato |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Otras enfermedades. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Muerte violenta. |  |  |  |  |                                                      |  |
| Enfermedades del aparato |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Otras enfermedades. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Muerte violenta. |  |  |  |  |                                                      |  |
| Enfermedades del aparato |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Otras enfermedades. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Muerte violenta. |  |  |  |  |                                                      |  |
| Enfermedades del aparato |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Otras enfermedades. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Muerte violenta. |  |  |  |  |                                                      |  |
| Enfermedades del aparato |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Otras enfermedades. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Muerte violenta. |  |  |  |  |                                                      |  |
| Enfermedades del aparato |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Otras enfermedades. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Muerte violenta. |  |  |  |  |                                                      |  |
| Enfermedades del aparato |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Otras enfermedades. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Muerte violenta. |  |  |  |  |                                                      |  |
| Enfermedades del aparato |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Otras enfermedades. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Muerte violenta. |  |  |  |  |                                                      |  |
| Enfermedades del aparato |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Otras enfermedades. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Muerte violenta. |  |  |  |  |                                                      |  |
| Enfermedades del aparato |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Otras enfermedades. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Muerte violenta. |  |  |  |  |                                                      |  |
| Enfermedades del aparato |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Otras enfermedades. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Muerte violenta. |  |  |  |  |                                                      |  |
| Enfermedades del aparato |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Otras enfermedades. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Muerte violenta. |  |  |  |  |                                                      |  |
| Enfermedades del aparato |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Otras enfermedades. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Muerte violenta. |  |  |  |  |                                                      |  |
| Enfermedades del aparato |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Otras enfermedades. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Muerte violenta. |  |  |  |  |                                                      |  |
| Enfermedades del aparato |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Otras enfermedades. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Muerte violenta. |  |  |  |  |                                                      |  |
| Enfermedades del aparato |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Otras enfermedades. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Muerte violenta. |  |  |  |  |                                                      |  |
| Enfermedades del aparato |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Otras enfermedades. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Muerte violenta. |  |  |  |  |                                                      |  |
| Enfermedades del aparato |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Otras enfermedades. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Muerte violenta. |  |  |  |  |                                                      |  |
| Enfermedades del aparato |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Otras enfermedades. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Muerte violenta. |  |  |  |  |                                                      |  |
| Enfermedades del aparato |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Otras enfermedades. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Muerte violenta. |  |  |  |  |                                                      |  |
| Enfermedades del aparato |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Otras enfermedades. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Muerte violenta. |  |  |  |  |                                                      |  |
| Enfermedades del aparato |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Otras enfermedades. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Muerte violenta. |  |  |  |  |                                                      |  |
| Enfermedades del aparato |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Otras enfermedades. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Muerte violenta. |  |  |  |  |                                                      |  |
| Enfermedades del aparato |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Otras enfermedades. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Muerte violenta. |  |  |  |  |                                                      |  |
| Enfermedades del aparato |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Otras enfermedades. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Muerte violenta. |  |  |  |  |                                                      |  |
| Enfermedades del aparato |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Otras enfermedades. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Muerte violenta. |  |  |  |  |                                                      |  |
| Enfermedades del aparato |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Otras enfermedades. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Muerte violenta. |  |  |  |  |                                                      |  |
| Enfermedades del aparato |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Otras enfermedades. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Muerte violenta. |  |  |  |  |                                                      |  |
| Enfermedades del aparato |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Otras enfermedades. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Muerte violenta. |  |  |  |  |                                                      |  |
| Enfermedades del aparato |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Otras enfermedades. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Muerte violenta. |  |  |  |  |                                                      |  |
| Enfermedades del aparato |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Otras enfermedades. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Muerte violenta. |  |  |  |  |                                                      |  |
| Enfermedades del aparato |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Otras enfermedades. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Muerte violenta. |  |  |  |  |                                                      |  |
| Enfermedades del aparato |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Otras enfermedades. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Muerte violenta. |  |  |  |  |                                                      |  |
| Enfermedades del aparato |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Otras enfermedades. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Muerte violenta. |  |  |  |  |                                                      |  |
| Enfermedades del aparato |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Otras enfermedades. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Muerte violenta. |  |  |  |  |                                                      |  |
| Enfermedades del aparato |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Otras enfermedades. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Muerte violenta. |  |  |  |  |                                                      |  |
| Enfermedades del aparato |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Otras enfermedades. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Muerte violenta. |  |  |  |  |                                                      |  |
| Enfermedades del aparato |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Otras enfermedades. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Muerte violenta. |  |  |  |  |                                                      |  |
| Enfermedades del aparato |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Otras enfermedades. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Muerte violenta. |  |  |  |  |                                                      |  |
| Enfermedades del aparato |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Otras enfermedades. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Muerte violenta. |  |  |  |  |                                                      |  |
| Enfermedades del aparato |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Otras enfermedades. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Muerte violenta. |  |  |  |  |                                                      |  |
| Enfermedades del aparato |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Otras enfermedades. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Muerte violenta. |  |  |  |  |                                                      |  |
| Enfermedades del aparato |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Otras enfermedades. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Muerte violenta. |  |  |  |  |                                                      |  |
| Enfermedades del aparato |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Otras enfermedades. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Muerte violenta. |  |  |  |  |                                                      |  |
| Enfermedades del aparato |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Otras enfermedades. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Muerte violenta. |  |  |  |  |                                                      |  |
| Enfermedades del aparato |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Otras enfermedades. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Muerte violenta. |  |  |  |  |                                                      |  |
| Enfermedades del aparato |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Otras enfermedades. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Muerte violenta. |  |  |  |  |                                                      |  |
| Enfermedades del aparato |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Otras enfermedades. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Muerte violenta. |  |  |  |  |                                                      |  |
| Enfermedades del aparato |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Otras enfermedades. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Muerte violenta. |  |  |  |  |                                                      |  |
| Enfermedades del aparato |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Otras enfermedades. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Muerte violenta. |  |  |  |  |                                                      |  |
| Enfermedades del aparato |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Otras enfermedades. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Muerte violenta. |  |  |  |  |                                                      |  |
| Enfermedades del aparato |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Otras enfermedades. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Muerte violenta. |  |  |  |  |                                                      |  |
| Enfermedades del aparato |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Otras enfermedades. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Muerte violenta. |  |  |  |  |                                                      |  |
| Enfermedades del aparato |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Otras enfermedades. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Muerte violenta. |  |  |  |  |                                                      |  |
| Enfermedades del aparato |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Otras enfermedades. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Muerte violenta. |  |  |  |  |                                                      |  |
| Enfermedades del aparato |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Otras enfermedades. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Muerte violenta. |  |  |  |  |                                                      |  |
| Enfermedades del aparato |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Otras enfermedades. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Muerte violenta. |  |  |  |  |                                                      |  |
| Enfermedades del aparato |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Otras enfermedades. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Muerte violenta. |  |  |  |  |                                                      |  |
| Enfermedades del aparato |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Otras enfermedades. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Muerte violenta. |  |  |  |  |                                                      |  |
| Enfermedades del aparato |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Otras enfermedades. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Muerte violenta. |  |  |  |  |                                                      |  |
| Enfermedades del aparato |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Otras enfermedades. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Muerte violenta. |  |  |  |  |                                                      |  |
| Enfermedades del aparato |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Otras enfermedades. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Muerte violenta. |  |  |  |  |                                                      |  |
| Enfermedades del aparato |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Otras enfermedades. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Muerte violenta. |  |  |  |  |                                                      |  |
| Enfermedades del aparato |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Otras enfermedades. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Muerte violenta. |  |  |  |  |                                                      |  |
| Enfermedades del aparato |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Otras enfermedades. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Muerte violenta. |  |  |  |  |                                                      |  |
| Enfermedades del aparato |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Otras enfermedades. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Muerte violenta. |  |  |  |  |                                                      |  |
| Enfermedades del aparato |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Otras enfermedades. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Muerte violenta. |  |  |  |  |                                                      |  |
| Enfermedades del aparato |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Otras enfermedades. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Muerte violenta. |  |  |  |  |                                                      |  |
| Enfermedades del aparato |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Otras enfermedades. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Muerte violenta. |  |  |  |  |                                                      |  |
| Enfermedades del aparato |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Otras enfermedades. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Muerte violenta. |  |  |  |  |                                                      |  |
| Enfermedades del aparato |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Otras enfermedades. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Muerte violenta. |  |  |  |  |                                                      |  |
| Enfermedades del aparato |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Otras enfermedades. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Muerte violenta. |  |  |  |  |                                                      |  |
| Enfermedades del aparato |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Otras enfermedades. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Muerte violenta. |  |  |  |  |                                                      |  |
| Enfermedades del aparato |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Otras enfermedades. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Muerte violenta. |  |  |  |  |                                                      |  |
| Enfermedades del aparato |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Otras enfermedades. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Muerte violenta. |  |  |  |  |                                                      |  |
| Enfermedades del aparato |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Otras enfermedades. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Muerte violenta. |  |  |  |  |                                                      |  |
| Enfermedades del aparato |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Otras enfermedades. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Muerte violenta. |  |  |  |  |                                                      |  |
| Enfermedades del aparato |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Otras enfermedades. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Muerte violenta. |  |  |  |  |                                                      |  |
| Enfermedades del aparato |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Otras enfermedades. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Muerte violenta. |  |  |  |  |                                                      |  |
| Enfermedades del aparato |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Otras enfermedades. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Muerte violenta. |  |  |  |  |                                                      |  |
| Enfermedades del aparato |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Otras enfermedades. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Muerte violenta. |  |  |  |  |                                                      |  |
| Enfermedades del aparato |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Otras enfermedades. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Muerte violenta. |  |  |  |  |                                                      |  |
| Enfermedades del aparato |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Otras enfermedades. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Muerte violenta. |  |  |  |  |                                                      |  |
| Enfermedades del aparato |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Otras enfermedades. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Muerte violenta. |  |  |  |  |                                                      |  |
| Enfermedades del aparato |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Otras enfermedades. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Muerte violenta. |  |  |  |  |                                                      |  |
| Enfermedades del aparato |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |                                                      |  |



## ESTADÍSTICA DE

CUADRO de defunciones y nacimientos ocurridos en

| DISTRITOS.            | En el claustro materno. | Defunciones clasificadas por edades y periodos. |                       |                       |                   |                    |                    |                    |                    |                    |               | Enfermedades infecciosas. |            |              |                                |             |                        |                           |                          |   |  |
|-----------------------|-------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------|---------------------------|------------|--------------|--------------------------------|-------------|------------------------|---------------------------|--------------------------|---|--|
|                       |                         | MOR                                             |                       |                       |                   |                    |                    |                    |                    |                    |               | MOR                       |            |              |                                |             |                        |                           |                          |   |  |
|                       |                         | Defunciones clasificadas por edades y periodos. |                       |                       |                   |                    |                    |                    |                    |                    |               | Enfermedades infecciosas. |            |              |                                |             |                        |                           |                          |   |  |
|                       |                         | Hasta 5 meses.                                  | De más de 5 m. á 3 a. | De más de 3 á 6 años. | De más de 6 á 13. | De más de 13 á 20. | De más de 20 á 25. | De más de 25 á 40. | De más de 40 á 60. | De más de 60 á 80. | De más de 80. | Viruela.                  | Sarampión. | Escarlatina. | Angina y laringitis difterica. | Coqueluche. | Enfermedades lioideas. | Enfermedades puerperales. | Intermitentes palúdicas. |   |  |
| Lonja. . . . .        | 2                       | 2                                               | 8                     | 3                     | 2                 | 1                  |                    | 1                  | 9                  | 13                 | 5             | 46                        |            | 3            |                                | 1           |                        |                           |                          |   |  |
| Borne. . . . .        | 2                       | 5                                               | 5                     | 1                     |                   |                    | 1                  | 1                  | 4                  | 4                  | 2             | 25                        | 2          |              |                                |             | 1                      |                           |                          |   |  |
| Barceloneta. . . . .  | 3                       | 7                                               | 14                    | 10                    | 2                 | 1                  | 1                  | 3                  | 7                  | 15                 | 1             | 64                        | 2          |              | 10                             |             | 1                      |                           |                          |   |  |
| Audiencia. . . . .    | 2                       | 2                                               | 4                     | 2                     | 1                 |                    |                    |                    | 4                  | 11                 | 20            | 3                         | 49         |              |                                |             |                        |                           |                          |   |  |
| Instituto. . . . .    | 5                       | 9                                               | 25                    | 7                     | 1                 | 1                  | 2                  | 10                 | 12                 | 28                 | 4             | 104                       | 2          | 3            |                                | 5           | 1                      |                           |                          |   |  |
| Concepción. . . . .   | 2                       | 3                                               | 14                    | 4                     | 1                 |                    | 3                  | 4                  | 9                  | 35                 | 1             | 76                        |            |              | 1                              | 3           | 1                      |                           |                          |   |  |
| Atarazanas. . . . .   | 4                       | 9                                               | 23                    | 9                     | 1                 | 3                  | 3                  | 3                  | 9                  | 11                 | 5             | 80                        | 5          | 2            |                                | 3           | 2                      |                           |                          |   |  |
| Hospital. . . . .     | 14                      | 18                                              | 44                    |                       | 4                 | 8                  | 6                  | 30                 | 51                 | 27                 | 3             | 205                       | 12         | 2            |                                | 5           | 1                      | 3                         |                          | 1 |  |
| Universidad. . . . .  | 8                       | 35                                              | 44                    |                       | 2                 | 4                  | 6                  | 14                 | 40                 | 41                 | 4             | 198                       | 2          | 4            |                                | 5           |                        | 4                         | 1                        |   |  |
| Hostafranchs. . . . . | 4                       | 16                                              | 30                    | 4                     | 5                 | 2                  | 4                  | 9                  | 22                 | 24                 | 2             | 122                       | 2          | 5            |                                | 5           | 3                      |                           |                          |   |  |
| Sumas. . . . .        | 46                      | 106                                             | 211                   | 40                    | 19                | 20                 | 26                 | 79                 | 174                | 218                | 30            | 969                       | 27         | 19           | 1                              | 37          | 1                      | 16                        | 1                        | 1 |  |

## NATALIDAD

| DISTRITOS.            | LEGÍTIMOS |         |       | ILEGÍTIMOS |         |       | TOTAL general nacimientos. |
|-----------------------|-----------|---------|-------|------------|---------|-------|----------------------------|
|                       | Varones   | Hembras | TOTAL | Varones    | Hembras | TOTAL |                            |
| Lonja. . . . .        | 22        | 20      | 42    | 1          |         | 1     | 43                         |
| Borne. . . . .        | 15        | 10      | 25    |            |         |       | 25                         |
| Barceloneta. . . . .  | 32        | 26      | 58    | 1          |         | 1     | 59                         |
| Audiencia. . . . .    | 15        | 23      | 38    |            |         |       | 38                         |
| Instituto. . . . .    | 53        | 42      | 95    | 3          | 1       | 4     | 99                         |
| Concepción. . . . .   | 24        | 29      | 53    | 1          |         | 1     | 54                         |
| Atarazanas. . . . .   | 24        | 16      | 40    | 2          |         | 2     | 42                         |
| Hospital. . . . .     | 49        | 32      | 81    | 4          | 5       | 9     | 90                         |
| Universidad. . . . .  | 57        | 52      | 109   | 31         | 20      | 51    | 160                        |
| Hostafranchs. . . . . | 45        | 43      | 88    | 1          | 4       | 5     | 93                         |
| Sumas. . . . .        | 336       | 293     | 629   | 44         | 30      | 74    | 703                        |

V. B.º, EL DECANO Pelegrin Giralte.

## GRÁFICO-MÉDICA

capital durante el mes de febrero de 1892, por el Dr. Nin.

| DISTRITOS.            | Enfermedades del aparato. | Otras enfermedades.       |     |    |    |  |     |     |    |   |  | Muerte violenta. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------|---------------------------|---------------------------|-----|----|----|--|-----|-----|----|---|--|------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                       |                           | Enfermedades del aparato. |     |    |    |  |     |     |    |   |  | Muerte violenta. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                       |                           | Enfermedades del aparato. |     |    |    |  |     |     |    |   |  | Muerte violenta. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                       |                           | Enfermedades del aparato. |     |    |    |  |     |     |    |   |  | Muerte violenta. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Lonja. . . . .        | 4                         | 6                         | 19  | 2  | 1  |  | 7   | 5   |    |   |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Borne. . . . .        | 4                         | 1                         | 8   |    |    |  | 8   | 1   |    |   |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Barceloneta. . . . .  | 13                        | 7                         | 16  | 7  |    |  | 7   | 9   |    |   |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Audiencia. . . . .    | 2                         | 8                         | 12  | 4  |    |  | 14  | 5   | 1  |   |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Instituto. . . . .    | 13                        | 9                         | 38  | 2  | 3  |  | 20  | 9   | 2  |   |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Concepción. . . . .   | 5                         | 12                        | 25  | 7  |    |  | 12  | 11  |    |   |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Atarazanas. . . . .   | 14                        | 5                         | 30  | 5  | 1  |  | 14  | 6   | 1  |   |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Hospital. . . . .     | 24                        | 27                        | 60  | 15 | 6  |  | 17  | 30  | 3  |   |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Universidad. . . . .  | 34                        | 25                        | 51  | 17 | 1  |  | 24  | 25  | 5  | 2 |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Hostafranchs. . . . . | 17                        | 14                        | 46  | 8  |    |  | 23  | 9   | 1  |   |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Sumas. . . . .        | 130                       | 114                       | 305 | 67 | 12 |  | 146 | 110 | 13 | 2 |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

## ESTADO SANITARIO DE BARCELONA

## OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS DEL MES

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Altura barométrica máxima. . . . . | 768,59              |
| » mínima. . . . .                  | 743,06              |
| Temperatura máxima. . . . .        | 18º7                |
| » mínima. . . . .                  | 1º2 bajo 0          |
| Vientos dominantes. . . . .        | S.O.-N.O.-N.E.-S.E. |

## COMPARACIÓN ENTRE NACIMIENTOS Y DEFUNCIONES

|                                  |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| Total general de nacimientos 703 |                          |
| » de defunciones 923             | Diferencia en menos: 220 |

## ENFERMEDADES REINANTES

Han dominado los procesos catarrales bronquio-pulmonares y gástricos, siendo frecuentes las congestiones cerebrales.

Las enfermedades infecciosas no han sido numerosas, pero se han observado algunos casos de viruela y difteria, principalmente en los distritos del Hospital y Barceloneta.



ESTADO de los enfermos asistidos en sus domicilios por los señores Facultativos de Cuerpo Médico Municipal, durante el mes de febrero de 1892.

Número de visitas practicadas á estos enfermos, 1597.—Trasladados al Hospital de Santa Cruz, 6.—Certificaciones libradas, 18.—Han pasado á la beneficencia particular, 6.—*El Decano del Cuerpo Médico-Municipal, Pelegrín Giralt.*



# CUERPO MÉDICO MUNICIPAL DE BARCELONA

## Sección 1.<sup>a</sup>—ASISTENCIA MÉDICA

Servicios prestados durante el mes de febrero de 1892.

| LOCALES                                      | Heridos auxiliados. | Operaciones practicadas. | Visitas gratuitas en el mismo local. | Idem, ídem a domicilio.       | Reconocimientos |                   |                           | CERTIFICACIONES. — Informes.   | Auxilios á embriagados. | Vacunaciones. | Servicios varios. |
|----------------------------------------------|---------------------|--------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------|-------------------|---------------------------|--------------------------------|-------------------------|---------------|-------------------|
|                                              |                     |                          |                                      |                               | A personas.     | A ídem alienadas. | A edificios ó industrias. |                                |                         |               |                   |
| Casas Consistoriales. . . . .                | 35                  | 5                        | 301                                  | 1666                          | 307             | 1                 |                           | 53                             | 23                      | 24            |                   |
| Dispensario de la Barcel. <sup>a</sup> . . . | 40                  | 7                        | 216                                  |                               | 24              |                   |                           |                                | 9                       | 15            | 4                 |
| Id. de la Concepción. . . . .                |                     |                          | 47                                   |                               | 7               |                   |                           |                                |                         |               |                   |
| Id. de la Universidad. . . . .               |                     |                          | 45                                   |                               | 18              |                   |                           |                                |                         |               |                   |
| Id. de Hostafranchs.. . . .                  | 10                  | 1                        | 524                                  |                               | 13              |                   |                           |                                | 5                       | 2             | 3                 |
| Id. de Sta. Madrona. . . . .                 | 23                  | 19                       | 711                                  | Total de visitas practicadas. | 18              | 1                 |                           | Total de certif. es e informes | 10                      | 3             | 5                 |
| Asilo del Parque. . . . .                    |                     | 1                        | 53                                   |                               |                 | 3                 |                           |                                |                         |               |                   |
| Totales. . . . .                             | 108                 | 33                       | 1897                                 | 1666                          | 387             | 5                 |                           | 53                             | 47                      | 44            | 12                |

Total general de servicios prestados: 4252.

Barcelona 5 de marzo de 1892.—EL DECANO, **Pelegrin Giralt**.

## Sección 2.<sup>a</sup>—INSTITUTO DE HIGIENE PRÁCTICA

Servicios de desinfección practicados en el mes de febrero de 1892.

| ENFERMEDADES<br>que motivaron los<br>servicios | HABITACIONES<br>desinfectadas por<br>medio de |                                  | OBJETOS<br>desinfectados por<br>medio del calor<br>húmedo á 130°<br>(Estufa Geneste) | OBJETOS DESTRUIDOS<br>por el fuego | SERVICIOS<br>especiales  |    |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|----|
|                                                | Solucio-<br>nes anti-<br>sépticas             | Desinfec-<br>tantes ga-<br>sosos |                                                                                      |                                    |                          |    |
| Coqueluche. . . . .                            | 1                                             | 1                                | Alfombras. . . . .                                                                   | 7                                  | Alfombras. . . . .       | 1  |
| Difteria. . . . .                              | 24                                            | 22                               | Almohadas. . . . .                                                                   | 42                                 | Americana. . . . .       | 1  |
| Sarampión. . . . .                             | 13                                            | 12                               | Americanas. . . . .                                                                  | 8                                  | Colchas. . . . .         | 2  |
| Tifoidea. . . . .                              | 12                                            | 12                               | Bastón. . . . .                                                                      | 1                                  | Chalecos. . . . .        | 1  |
| Tuberculosis. . . . .                          | 40                                            | 40                               | Calzoncillos. . . . .                                                                | 5                                  | Garibaldinas. . . . .    | 1  |
| Viruela. . . . .                               | 23                                            | 20                               | Camisas. . . . .                                                                     | 6                                  | Jergones. . . . .        | 14 |
|                                                |                                               |                                  | Camisetas. . . . .                                                                   | 4                                  | Pantalones. . . . .      | 1  |
| TOTALES. . . . .                               | 113                                           | 107                              | Capas. . . . .                                                                       | 6                                  | Pieles. . . . .          | 5  |
|                                                |                                               |                                  | Chalecos. . . . .                                                                    | 11                                 | Sombreros. . . . .       | 1  |
|                                                |                                               |                                  | Colchas. . . . .                                                                     | 2                                  | Tapos. . . . .           | 14 |
|                                                |                                               |                                  | Colchones. . . . .                                                                   | 32                                 | Tirantes. . . . .        | 1  |
|                                                |                                               |                                  | Corbatas. . . . .                                                                    | 1                                  | Tapabocas. . . . .       | 1  |
|                                                |                                               |                                  | Cubrecamas. . . . .                                                                  | 16                                 | Zapatos (pares). . . . . | 5  |
|                                                |                                               |                                  | Delantales. . . . .                                                                  | 6                                  |                          |    |
|                                                |                                               |                                  | Fundas alm. . . . .                                                                  | 6                                  |                          |    |
|                                                |                                               |                                  | Garibaldines. . . . .                                                                | 2                                  |                          |    |
|                                                |                                               |                                  | Jergones. . . . .                                                                    | 14                                 |                          |    |
|                                                |                                               |                                  | Gorros (dor). . . . .                                                                | 4                                  |                          |    |
|                                                |                                               |                                  | Mantas. . . . .                                                                      | 36                                 |                          |    |
|                                                |                                               |                                  | Mantones. . . . .                                                                    | 1                                  |                          |    |
|                                                |                                               |                                  | Pantalones. . . . .                                                                  | 10                                 |                          |    |
|                                                |                                               |                                  | Pañuelos. . . . .                                                                    | 58                                 |                          |    |
|                                                |                                               |                                  | Paraguas. . . . .                                                                    | 1                                  |                          |    |
|                                                |                                               |                                  | Quitasol. . . . .                                                                    | 1                                  |                          |    |
|                                                |                                               |                                  | Sábanas. . . . .                                                                     | 40                                 |                          |    |
|                                                |                                               |                                  | Servilletas. . . . .                                                                 | 3                                  |                          |    |
|                                                |                                               |                                  | Sacos. . . . .                                                                       | 2                                  |                          |    |
|                                                |                                               |                                  | Sobretodos. . . . .                                                                  | 6                                  |                          |    |
|                                                |                                               |                                  | Tapabocas. . . . .                                                                   | 3                                  |                          |    |
|                                                |                                               |                                  | Toallas. . . . .                                                                     | 5                                  |                          |    |
|                                                |                                               |                                  | Trapos. . . . .                                                                      | 77                                 |                          |    |
|                                                |                                               |                                  | Vestidos. . . . .                                                                    | 15                                 |                          |    |
| TOTALES. . . . .                               |                                               |                                  |                                                                                      | 428                                |                          | 48 |

Barcelona 1 de marzo de 1892.—V.<sup>o</sup> B.<sup>o</sup>—El Decano **Pelegrin Giralt**.—El Director, **L. Comenge**.



# SECCIÓN CUARTA.

## ESTADÍSTICA DE HIGIENE ESPECIAL

### MES DE FEBRERO DE 1892

#### I

#### Resumen de los partes de los señores Médicos.

|     |                                                                              |     |
|-----|------------------------------------------------------------------------------|-----|
| (A) | Prostitutas inscritas en 1.º de Febrero. . . . .                             | 678 |
|     | Altas. . . . .                                                               | 99  |
| (B) | Movimiento.. { Bajas. . . . .                                                | 87  |
|     | Enfermedades específicas. . . . .                                            | 9   |
| (C) | Resultado del reconocimiento en los distritos. . . . . { especiales. . . . . | 104 |
|     | comunes. . . . . (*)                                                         | 21  |
|     | Reconocimientos á las inscritas en sus domicilios. . . . .                   | 426 |
|     | Faltas al reconocimiento. . . . .                                            | 428 |

#### II

#### Dispensario.

|                                                         |     |                                                                            |    |
|---------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------|----|
| Curaciones practicadas.. . . .                          | 810 | Altas curadas.. . . .                                                      | 33 |
| Faltas de asistencia. . . . .                           | 725 | Propuestas para ingresaren el Hospital Civil por afecto contagioso.. . . . | 8  |
| Fugadas según parte de la sección de vigilancia.. . . . | 7   | Existencia en 31 Enero. . . . .                                            | 93 |
| Ingresadas.. . . .                                      | 48  | Existencia en 29 Febrero. . . . .                                          | 93 |

#### III

#### Reconocimientos practicados por la Dirección.

#### (A)

#### CONCEPTO

|                        |    |                                      |     |
|------------------------|----|--------------------------------------|-----|
| Inscripciones. . . . . | 19 | Salidas del Hospital. . . . .        | 17  |
| Altas. . . . .         | 28 | Procedentes del Dispensario. . . . . | 7   |
| Bajas. . . . .         | 10 | Por otros conceptos. . . . .         | 87  |
| Traslados. . . . .     | 45 | TOTAL. . . . .                       | 213 |

#### (B)

#### RESULTADO

| ENFERMEDADES ESPECÍFICAS.                 |    | ENFERMEDADES ESPECIALES.              |    |
|-------------------------------------------|----|---------------------------------------|----|
| Uretritis blenorragica. . . . .           | 10 | Úlcera vulvar. . . . .                | 6  |
| Uretritis blenorragica y pápulas. . . . . | 1  | Úlcera vulvar crónica. . . . .        | 1  |
| Vegetaciones y flujo sospechoso. . . . .  | 1  | Vegetaciones. . . . .                 | 5  |
| Chancro blando. . . . .                   | 4  | Pápulas. . . . .                      | 2  |
| Pápulas. . . . .                          | 1  | Uretritis. . . . .                    | 16 |
| Úlcera fagedénica cuello uterino. . . . . | 1  | Flujo vaginal. . . . .                | 1  |
| TOTAL. . . . .                            | 18 | Vulvo vaginitis. . . . .              | 1  |
|                                           |    | Leucorrea. . . . .                    | 2  |
|                                           |    | Metritis. . . . .                     | 5  |
|                                           |    | Metritis ulcerosa. . . . .            | 8  |
|                                           |    | Metritis granulosa. . . . .           | 2  |
|                                           |    | Metrorragia. . . . .                  | 1  |
|                                           |    | Úlcera anal y vegetaciones. . . . .   | 1  |
|                                           |    | Úlcera periné. . . . .                | 1  |
|                                           |    | Escoriación pliegue inguinal. . . . . | 1  |
|                                           |    | TOTAL. . . . .                        | 53 |

#### RESUMEN.

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| Completamente sanas. . . . .          | 142 |
| Con enfermedades específicas. . . . . | 18  |
| Con enfermedades especiales. . . . .  | 53  |
| TOTAL. . . . .                        | 213 |

#### (C)

#### DISPOSICIONES

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| Mandadas al Hospital Civil. . . . . | 18 |
| Mandadas al Dispensario. . . . .    | 53 |

Barcelona 3 de Marzo de 1892. — V.º B.º El Decano, PELEGRÍN GIRALT. — El Director de la sección 4.ª — CARLOS RONQUILLO.

(\*) Calentura catarral—6; Bronquitis—3; Amigdalitis—2; Catarro gástrico—2; Grippe—1; Reuma—1; Fractura de la pierna—1; Sin diagnosticar—5; Total 21.



**Elixir Digestivo**  
DE  
**JIMENO**  
**PEPSIN. Y PANCREATINA EN ESTADO NATURAL, Y DIASTASA.**  
DIGESTIVO COMPLETO de los alimentos grasos, azoados y feculentos.--EXCITANTE PODEROSO DE LA DIGESTION, por hallarse compuesto de los jugos péptico y pancreático naturales, con sus inherentes ácidos, sales y principios inmediatos. Está reconocido este digestivo como preparación de alta novedad y superior á todas las conocidas.--PRINCIPALES INDICACIONES.--Apepsia (falta de apetito), dispepsias ácidas y flatulentas. digestiones pesadas, vómitos de los alimentos y vómitos de las embarazadas.  
FARMACIA DEL GLOBO, PLAZA REAL, 4, BARCELONA, Y EN TODAS LAS DE LA PENÍNSULA

## JARABE DE HIPOFOSFITOS DEL Dr. JIMENO

### EUPÉPTICO Y RECONSTITUYENTE (FORMULA FELLOWS MODIFICADA)

Contienen los hipofosfitos de sosa (0'20), de cal (0'25), de hierro (0'05), de manganeso (0'02), de quinina 0'45 y de estricnina 0'001, químicamente puros y solubles.

El hipofosfito de estricnina á un miligramo por la dosis ordinaria de 20 gramos de jarabe, cucharada grande, aleja todo peligro de síntomas de intoxicación extrínica.

#### El Jarabe de hipofosfitos del Dr. Jimeno

hecho bajo las inspiraciones de un reputado facultativo de Barcelona, y con todo el esmero posible para su dosación y pureza, goza de una aceptación grandísima entre los mejores facultativos de la Península, por lo bien que responde á sus múltiples indicaciones.

#### El Jarabe de hipofosfitos del Dr. Jimeno

es de acertada aplicación y de resultados seguros en todas aquellas enfermedades que reconocen por causa la anemia, como por ejemplo los distintos estados nerviosos procedentes de empobrecimientos de la sangre, neuralgias faciales, jaquecas (migraña), dolores de estómago durante la digestión, baidos ó desvanecimientos, zumbido de oído, ruidos en la cabeza, etc., etc. En el aparato digestivo puede combatirse con este jarabe la inapetencia, las dispepsias en todas sus formas, las regurgitaciones ó acideces (cor agre), los vómitos y el estreñimiento y desarrollo de gases.

Y donde son muy palpables las ventajas del JARABE DE HIPOFOSFITOS DEL DR. JIMENO, es en las enfermedades como la tisis, diabetes sacarina, raquitismo de los niños, convalecencia del tífus y en general en todos los estados caquéticos de consunción ó pérdida de las fuerzas orgánicas.

El fosforo en la forma de hipofosfitos, los reconstituyentes calcio, hierro y manganeso y los tónicos quinina y estricnina, representan una medicación tónica, reconstituyente y estimulante completa.

Toleran este Jarabe todas las personas por débiles que se encuentren, y siendo como son moderadas las dosis de sus más activos componentes, el bienestar que produce á los enfermos constante y duradero. No estimula en exceso un día á costa de la depresión del día siguiente.

DOSIS: Una cucharada grande disuelta en medio vaso de agua, cada cuatro horas; para los niños la mitad de la dosis. A veces se recomienda tan sólo una cucharada grande disuelta en agua antes de cada comida. El facultativo en último resultado, indicará la dosis y hora de tomarla.

NOTA.—No debe confundirse este Jarabe de hipofosfitos del doctor Jimeno con otros similares.

FRASCO, 3'50 PESETAS

FARMACIA DEL GLOBO DEL DR. JIMENO  
SUCESOR DE PADRÓ  
4, PLAZA REAL, 4. BARCELONA



# Farmacia y Laboratorio Químico

M. GÓMEZ DEL CASTILLO

Premiada con Medalla de Oro en la Exposición Universal de Barcelona de 1888

POR TODOS SUS PEPTONATOS, ELIXIRES, SOLUCIONES Y GRÁNULOS.

Los más rápidos, seguros y eficaces según dictamen de la Real Academia de Medicina y Cirugía, cuya eficacia é inmensos resultados han sido comprobados en los hospitales de esta capital, Madrid y Buenos Aires. Dice así la ilustre Real Academia de Barcelona:

## ELIXIR PEPTONATO DE HIERRO «CASTILLO»

Es de un grato sabor, sus efectos empiezan á manifestarse en los primeros días, no produce as-tricción ni colico, como sucede con los demás preparados ferruginosos, notándose mayor coloración en las mucosas, aumento de apetito y otros efectos que no dejan lugar á duda sobre los inmensos resultados del Elixir.

V.º B.º. Dr. Bartolomé Robert.—El Secretario perpetuo, Luis Suñé Molist.

SOLUCIÓN DE PEPTONATO AMÓNICO HIDRARGÍRICO «CASTILLO» para inyecciones hipodérmicas; cada grano de esta solución contiene 0'02 de sal (una inyección diaria).

GRÁNULOS DE PEPTONATO AMÓNICO HIDRARGÍRICO «CASTILLO»; cada gránulo contiene 0'01 de sal par. tomar CINCO gránulos al día.

El peptonato amónico hidrargírico «CASTILLO», tanto en la forma de solución como de gránulos tiene su principal uso en los periodos secundarios y terciarios de la sífilis, cuyos progresos contiene inmediatamente, llegando en pocos días á la más completa curación, cosa que no habías podido conseguirse antes del descubrimiento de tan prodigioso preparado, según se acredita en las prácticas de eminentes especialistas académicos y puede afirmar de los experimentos efectuados esta Real Academia de Medicina y Cirugía.

SOLUCIÓN DE PEPTONATO DE QUININA «CASTILLO» para inyecciones hipodérmicas; cada grano de solución contiene 0'20 de sal.

GRÁNULOS PEPTONATO DE QUININA «CASTILLO», cada gránulo contiene 0'03 de sal.

El peptonato quinina Castillo, bajo estas dos formas de Solución y Gránulos, tienen un valor inapreciable en toda clase de estados febriles y muy especialmente en las afecciones de origen palúdico, en las neuralgias y los casos de septicemia y en general en todos los casos en que están indicadas las sales de quinina, siendo muy superior el peptonato de quinina por su gran solubilidad y absorción y rápidos resultados.

GRÁNULOS PEPTONATO DE BISMUTO «CASTILLO» de 0'10 de sal por gránulo. Han sido administrados en enfermos que padecían diarreas catarrales; los resultados terapéuticos han sido casi inmediatos.

ELIXIR DE PEPTO-FOSFATO DE CAL «CASTILLO» tres cucharadas al día. En diversos enfermos ha podido ensayar el Elixir esta Academia, observando magníficos resultados en afecciones escrofulosas que radican en los huesos y cubierta periostia.

V.º B.º. El Presidente, Bartolomé Robert.—El Secretario perpetuo, Luis Suñé.

## ELIXIR MORRHUOL «CASTILLO»

La Ilre. Academia Médico-farmacéutica, donde ha sido presentado el Elixir y grajeas Morrhuol preparadas por M. G. del Castillo para su estudio, esta docta corporación ha emitido el siguiente dictamen:

«El Elixir y grajeas Morrhuol del Dr. Castillo, contienen la parte medicinal curativa ó sea el conjunto de todos los principios á los que el aceite de hígado de bacalao debe su acción terapéutica constituyendo medicamentos muy agradables al paladar y de excelentes resultados como reconstituyentes. Por tanto la Academia recomienda estos dos medicamentos por su exquisita confección á la par que por su valor terapéutico. Comisión de preparaciones farmacéuticas, Dres. Güdel, Segura y Jimeno.—Presidente, Dr. Nicolás Homés.—Secretario, Dr. Eustasio Andreu.»

Tenemos también preparados Elixir Morrhuol con peptonato de hierro, con peptofosfato de cal, ó hipofosfatos y las grajeas Morrhuol creosotadas. Es superior al aceite de hígado de bacalao, emulsiones y demás preparados por presentar todas sus ventajas y ninguno de sus inconvenientes.

ELIXIR PEPTO-YODURO DE AZUFRE «CASTILLO» tres cucharadas diarias.

Obra con evidentes resultados en las afecciones sífilíticas, herpéticas y reumáticas.

Para evitar falsificaciones en cada frasco EXÍJASE LA MARCA Y FIRMA DEL AUTOR

De venta en las principales farmacias

DEPÓSITO GENERAL

Farmacia del autor, Dr. M. GÓMEZ DEL CASTILLO

Condal, 15 BARCELONA.

M. G. del Castillo



PRECIO 10 reales

NOTA. Advertimos á los señores Médicos y farmacéuticos que si quieren obtener los maravillosos resultados con los preparados «Castillo», exijan lo mismo en éstos que en las sales, la marca y firma del autor único preparador de los mismos. Hacemos esta advertencia porque tenemos noticia de que circulan en el comercio sales falsificadas, cuya diferencia se puede establecer con facilidad en razón de se las nuestras perfectamente cristalizadas, lo que demuestra ser una combinación químicamente pura, mientras que las substancias que emplean para falsificarlas constituyen un polvo amorfo, heterogéneo y delicuescente, lo que prueba ser una mezcla grosera y no una verdadera combinación.



# JARABE

DE

# HIPOFOSFITOS DE CLIMENT

---

Hierro, calcio,  
sodio, estriénina y  
cuasina



Composición  
transparente

Rechícese todo frasco que no lleve esta marca

CUALIDAD NECESARIA EN PREPARADOS ACTIVOS

---

Irreemplazable en casos de **INAPETENCIA,**  
**TUBERCULOSIS**

**ANEMIA**

**DEBILIDAD GENERAL**

---

Frasco grande, 4 ptas. Frasco pequeño, 2'25 ptas.



# Fábrica de Apósitos de Pablo Hartmann

Especialidades  
en algodones antisépticos  
vendados, etc.  
Artículos ortopédicos  
Aparatos electro-médicos  
Aparatos para desinfección  
Aparatos sanitarios



Marca registrada

instrumentos para la Cirujía  
Campanas y aparatos  
pneumáticos  
Laboratorios farmacéuticos  
Cocinas y lavaderos mecánicos  
para Hospitales  
Especialidades en artículos  
farmacéuticos

## BARCELONA

Premiados en distintas Exposiciones Universales con catorce Medallas

### BAUTISTA COSTA

— ♦ DENTISTA ♦ —



Construye dientes y dentaduras completas de doble presión, en oro y caoutchouc sistema americano. Empastes finos y orificaciones con oro cristalizado de los Estados-Unidos. Extracción de muelas y demás operaciones de la boca por la ELECTRICIDAD.

Calle de la Librería, núms. 10 y 12, piso 2.º—BARCELONA

### NOVÍSIMO MANUAL DEL ESTUDIANTE DE MEDICINA

**MEMORANDUM DE TERAPÉUTICA, de Materia médica y de Farmacología,** para la Licenciatura y el Doctorado en las Ciencias Médicas, por el catedrático Pablo LEFERT; traducida al castellano por D. Eduardo Sánchez y Rubio, licenciado en Medicina y Cirugía. «Ha parecido útil poner á disposición de los estudiantes de Medicina una serie de *Memorandums* que comprenderán las materias de los exámenes y que aparecerán sucesivamente en breve plazo. En estos *Memorandums* el autor hace gala de pasar revista á todo cuanto se refiere á un asunto dado, sin omitir nada, de manera que al examinando no le sorprenda ninguna pregunta; de poner en relieve los puntos importantes, despreciando los detalles superfluos; de suerte que el lector pueda hallar en el acto cuanto le importe aprender ó recordar; de referir las teorías y los hechos recién ingresados en los dominios de la ciencia, lo mismo que los adquiridos por ésta desde hace mucho tiempo; en fin, de citar los nombres de los Profesores de las diversas Facultades de Medicina á continuación del descubrimiento que hayan hecho, de la idea que les sea personalmente propia.» Madrid, 1891.— Un tomo en 12.º, **3 pesetas** en Madrid y **3.50** en provincias, franco de porte. Se halla de venta en la Librería editorial de Bailly Baillière é hijos, Plaza de Santa Ana, 10, Madrid, y en las principales librerías de la Península y Ultramar.



## PUBLICACIONES RECIBIDAS

---

*Ateneo Obrero de San Andrés de Palomar.*—Memoria leída en la Junta general ordinaria de socios de número celebrada el día 12 de febrero de 1892, presidida por D. Tomás Carrió.

---

*Tratado de Medicina*, publicado en francés bajo la dirección de los doctores, Charcot, Bouchard, Brissaud y otros; traducido al castellano bajo la dirección de D. Rafael Ulacia y Cardona.—Se ha recibido el cuaderno 3.º

---

*Tratado de Diagnóstico médico*, por el Dr. Hermann Eichorst.—Se han recibido los cuadernos 12, 13 y 14.

---

*Cure radicale de la Hernie sans étranglement de la femme*, par Le Dr. Lucas Championnière.—París 1891.

---

*Novísimo manual del Estudiante de Medicina. Memorandum de Anatomía*, 1892.

---

*Tratado de Terapéutica y Farmacología*, por E. Soulier, catedrático de Terapéutica de la facultad de Medicina de Lyon, vertido al castellano, por D. Eduardo Sánchez y Rubio. Madrid. Biblioteca económica en la «Revista de Medicina y Cirugía prácticas.» Se ha recibido el cuaderno 1.º

---

Mil pesetas al que presente cápsulas de sándalo mejores que las del Dr. Pizá, para la curación de las enfermedades de las vías urinarias.

Farmacia del Dr. Pizá.

---



# VINO AMARGÓS

TÓNICO NUTRITIVO PREPARADO CON

Peptona, Quina gris, Coca del Perú y Vino de Málaga

PREMIADO CON MEDALLA DE PLATA

en la EXPOSICIÓN UNIVERSAL de Barcelona

El **Vino Amargós tónico nutritivo** es recetado todos los días por la clase médica, así de Europa como de América, obteniendo siempre los más lisonjeros resultados.

Debido á su especial método de preparacion, el **Vino Amargós tónico nutritivo** es de un sabor agradable, lo cual hace que pueda administrarse aun á las personas de paladar mas exquisito, siendo al mismo tiempo soportado por los estomagos mas delicados.

NOTA.—El **Vino Amargós** aventaja tanto en propiedades farmacológicas como terapéuticas á todos los enolaturros extranjeros, que llevan el nombre de **tónico nutritivos**.

Exijase en la etiqueta de cada frasco la firma y rúbrica del autor impresa en tinta roja. Cerciorarse de que la etiqueta que cubre el tapon está intacta.

## EMULSIÓN AMARGÓS

de aceite puro de hígado de bacalao con hipofosfitos de cal y de sosa y fosfato de cal gelatinoso.

Premiada en la Exposicion Universal de Barcelona con la **más alta recompensa** otorgada á los preparados de aceite de hígado de bacalao, y la **única aprobada y recomendada** por la Real Academia de Medicina y Academia y Laboratorio de Ciencias Médicas de Cataluña.

## VINO DE HEMOGLOBINA preparado por AMARGÓS

Cada cucharada de 15 gramos contiene un gramo de Hemoglobina soluble.

## VINO NUEZ DE KOLA AMARGÓS

*Tónico neurosténico. — Alimento de Ahorro.*

## VINO DE CREOSOTA BIFOSFATADO preparado por AMARGÓS

Cada cucharada de 15 gramos contiene diez centigramos de creosota de Haya y treinta centigramos de bifosfato cálcico.

DEPÓSITO GENERAL

## FARMACIA DE LUIS AMARGÓS

Calles de Gignás, 32, y Hostal del Sol, 12

— BARCELONA —

**De venta:** En Madrid, farmacia de Passapera, Fuencarral, 110; en Valencia, farmacia de A. Rines, Mercado, 40; en Zaragoza, farmacia de Rios hermanos, Cozo, 33; en Sevilla, farmacia del Dr. Medina, calle Sta. Maria de Gracia, 4; en Málaga, farmacia de Juan Bta. Canales, calle Compania, 15; en Bilbao, drogueria de Barandiarán y C.<sup>a</sup>, calle Arte-calle, 18; en S. Sebastian, farmacia de Juan Vidaur, Hernani, 41; en Santander, drogueria de Pérez Molins y C.<sup>a</sup>, Tableros, 5; en Palma de Mallorca, farmacia de Valenzuela, Plaza de la Cuartera, 2; en Tarragona, farmacia del Centro, de R. Puig; en Reus, farmacia de Serra, Arrabal Sta. Ana, 80; en Coruña, Ressañsa é hijos, Real, 27 y

En las principales farmacias de España y América.