

## Ocurrió en 1896

F. Carretero de Nicolás<sup>1</sup>, F. Vicario Díez<sup>2</sup>*Med Mil (Esp) 1996;52 (2): 204-211*

### INTRODUCCIÓN

Con motivo de cumplirse el presente año de 1996 el Centenario de la puesta en servicio del Hospital Militar de Madrid en Carabanchel, hoy Hospital Militar Central "Gómez Ulla", se presenta una recopilación de hechos que sucedieron en el mundo, en el año 1896. Dicha recopilación, que no pretende ser exhaustiva, se ha organizado por temas: Política en España, Política en el Mundo, Pensamiento y Religión, Ciencia con especial énfasis en la Medicina, Arte y Sociedad.

El año que evocamos se sitúa hacia la mitad del período histórico entre 1870 y 1914, que constituye la tercera fase de la Historia Contemporánea y que se caracterizó por el gran capitalismo y por la expansión del imperialismo colonial.

Durante aquella época, en el orden político a nivel nacional, se fueron consolidando la democracia y el liberalismo, mientras que a nivel internacional se fue imponiendo una política exterior controlada y dirigida por las grandes potencias, con tendencia a formar alianzas.

En el plano económico se vivieron las consecuencias de la segunda revolución industrial, caracterizada por el gran desarrollo tecnológico, la utilización de nuevas fuentes de energía, la gran industrialización y la concentración capitalista.

En el orden social se asistió a una expansión demográfica, a una importante emigración y sobre todo a un fenómeno nuevo que fue el crecimiento y la toma de conciencia de clase del proletariado, a través de movimientos obreros, agrupados en torno a la II Internacional (1889-1917).

En el plano cultural y artístico se produjo una reacción contra el Naturalismo, especialmente manifiesto en la pintura con el desarrollo del Impresionismo. A finales de siglo, tanto en Arte como en Literatura, irrumpe el Modernismo, mientras que en Ciencia y Filosofía se imponen movimientos como el evolucionismo, el materialismo y las ideologías vitalistas.

La economía del gran capital y las imposiciones del poder político, motivaron la gran expansión europea y occidental sobre el resto del mundo, alcanzándose la plenitud del imperialismo y el colonialismo. Es ya en la primera parte del siglo XX, cuando se vislumbran síntomas de crisis: las contradiccio-

nes de la economía capitalista, las tensiones sociales, el declive de los valores humanísticos y las rivalidades políticas y coloniales. Todas estas causas, llevaron a profundas crisis socio-económicas y a tensiones políticas, que conducirían a la Gran Guerra de 1914 (1).

### POLÍTICA EN ESPAÑA

El 18 de enero, en La Habana, el general Arsenio Martínez Campos, Gobernador General y General en Jefe de las fuerzas de la isla de Cuba, dirige una alocución al Ejército, tras ser cesado por el mismo Gobierno, presidido por don Antonio Cánovas del Castillo, que le pidió pocos meses atrás, que se incorporara a dichos puestos. Ocupa el mando, de forma provisional, el general Marín, puesto que el día 20 de enero llega a Cuba, el general Valeriano Weyler y Nicolau que anuncia públicamente estar dispuesto a seguir una política totalmente distinta a la de su antecesor y que se caracterizará por una dura represión del movimiento nacionalista.

El 2 de febrero regresa a España el general Martínez Campos. El Imparcial titula que con respeto y silencio: "Respeto porque ni los sacrificios que hizo el primer prestigio militar de nuestro tiempo por la Patria, que en él cifraba su confianza, merecen censuras, ni hay tampoco motivo para grandes entusiasmos, después de lo ocurrido hace unas pocas semanas".

El 28 de febrero se publica en La Gaceta, el documento de disolución del Congreso y de la parte electiva del Senado, firmado por la Reina María Cristina. Ese mismo día se recibe en Madrid un breve telegrama de la agencia Fabra, en el que se comunica que el Senado de los Estados Unidos ha aprobado, por 64 votos contra 6, el reconocimiento de la beligerancia de los independentistas cubanos. El 2 de marzo se recibe otro telegrama, dando cuenta de que la Cámara de Representantes de Washington, había aprobado la beligerancia cubana, por 236 votos contra 16. Ambas noticias provocan en España una impresión profunda y penosa y en Madrid y Barcelona se producen manifestaciones de protesta.

El 4 de abril, el Secretario americano de Negocios Extranjeros, Mister Olney, en nombre del Presidente Cleveland, envía una nota al embajador español en Washington, Dupuy de Lôme, con la solicitud de cambio de política seguida hasta entonces por España en Cuba, ofreciendo además su mediación, para obtener la inmediata pacificación de la isla.

En este clima, se celebran en España elecciones generales de diputados a Cortes, el 12 de abril y el 26, las del Senado. Se obtiene mayoría conservadora con 300 diputados del Gobierno frente a 102 diputados liberales. Don Alejandro Pidal y Mon, preside el Congreso y el Marqués del Pazo de la Merced, el Senado. El Gobierno es presidido nuevamente por don Antonio

<sup>1</sup> Cap. San. Med. Especialista en Endocrinología y Nutrición<sup>2</sup> DUE

Servicios de Endocrinología y Nutrición (Dr. Carretero) y Medicina Preventiva (Sra. Vicario), Hospital Militar Central "Gómez Ulla". Madrid

Dirección para la correspondencia: Dr. D. Felipe Carretero de Nicolás. Servicio de Endocrinología y Nutrición. Hospital Militar Central "Gómez Ulla". Glorieta del Ejército, s/n. 28047. Madrid.

Fecha de recepción del manuscrito: 9 de mayo de 1996

Fecha de aceptación del manuscrito: 15 de mayo de 1996

Cánovas "El monstruo", que tiene ya 68 años y está notablemente envejecido. Los Ministros que se reúnen en Consejo los jueves, son solamente ocho: Estado (Duque de la Torre), Ultramar (Tomás Castellano), Hacienda (Juan Navarro Reverter), Gobernación (Cos-Gayón), Guerra (Marcelo de Azcárraga), Marina, Fomento y Gracia y Justicia (2).

El 11 de mayo tiene lugar la solemne Sesión de apertura de Cortes, con la presencia de la Reina María Cristina y el rey don Alfonso XIII que tiene 10 años. Un mes más tarde, se presenta el proyecto de presupuestos generales para el año económico, que asciende a la cantidad de 757.765.657,89 pts. En la prensa general se publican los costes de las fuerzas destinadas al Ejército de Cuba: la organización de un batallón de voluntarios cuesta 408.444,50 pts, siendo el presupuesto de mantenimiento mensual de 33.623,40 pts.

El 4 de junio, por discusiones sobre la validez de unas actas electorales del Senado, se produce un desafío entre el general Borrero, Capitán General de Burgos y el General Martínez Campos, en la villa "Olea" del paseo de la Castellana de Madrid, y que fue evitado en último extremo, por el General Fernando Primo de Rivera.

El 7 de junio en Barcelona, estallan unas bombas en la calle de Cambios Nuevos, al paso de la procesión de la infraoctava del Corpus, cuando regresaba a la iglesia de Santa María del Mar, ocasionando 15 muertos y 34 heridos. Los ocho comprometidos principales serían posteriormente procesados y ejecutados en Montjuich. El incidente fue presentado por algunos grupos de forma parecida a lo que sucedió con el "affaire" Dreyfus en Francia.

Este año no hubo vacaciones parlamentarias. Cuba fue el motivo constante de los debates, en una y otra Cámara. Cuando alguien protestó por ello, se le contestó: "Más calor hace en Cuba y se aguantan". No obstante el período legislativo será muy corto pues el día 7 de septiembre, se suspendieron las tareas parlamentarias.

Cuando se viven con mayor intensidad las noticias de la Guerra de Cuba, el 21 de agosto estalla la insurrección independentista en Filipinas, que triunfa en varias zonas, especialmente en la provincia de Cavite. El General Ramón Blanco y Erenas hace frente a la situación, con escasos medios sin conseguir atajarla, por lo que el 21 de octubre el General Camilo Polavieja es nombrado para sustituir a Blanco en el mando, pero no se incorporará hasta que la guarnición aumente de 4.000 a 30.000 soldados, llegando a Manila el 2 de diciembre y practicando una dura política de represión, similar a la ejercida por Weyler en Cuba.

En octubre, Cánovas tuvo que reconocer la necesidad de enviar otros 25.000 hombres a las Antillas, junto a los 200.000 que se encontraban allí. El 11 de noviembre, Weyler derrota a los independentistas cubanos en la loma de Rubí, lo que le vale el ducado de ese nombre y el 7 de diciembre les derrota nuevamente en Punta Brava, donde muere el líder cubano Antonio Maceo.

En la misma fecha de la muerte de Maceo, el presidente Cleveland se dirige a las Cámaras de su país, para pedir con tono exigente al gobierno español, que concediese a los cubanos la autonomía. Parece ser que, personalmente, Cleveland no fue nunca partidario de la guerra contra España y confiaba en que la isla, se podría comprar: "No habrá guerra con España mientras yo esté en la Presidencia. Sé que podemos comprar la isla a España. La guerra sería más costosa y su declaración un agravio" (3).

El 30 de diciembre, en Manila es fusilado don José Protasio Rizal, acusado de agitación política y procesado por las autoridades españolas. Licenciado en Medicina y Filosofía por la Universidad de Madrid, historiador, poeta, novelista, pintor y conocedor de más de 15 idiomas. Mártir de la independencia, de tendencia moderada, su muerte fue muy contestada y desde luego perjudicó a la causa española.

En estos años de alternancia política, tanto Cánovas como Sagasta, coincidieron en plantear los problemas antillano y filipino con la misma incompreensión, siendo partidarios decididos de la fuerza como premisa ineludible, desoyendo la postura autonomista de Antonio Maura, ministro de Sagasta. En el año 1896 se contabilizaron un total de 211 acciones de guerra, en las que intervinieron tropas españolas, 20 de ellas en Filipinas y 191 en la isla de Cuba (4). Era de dominio público que "en Cuba, la fiebre amarilla y el vómito (hematemesis en la misma enfermedad) causaban más víctimas que las balas o los machetes de los mambises". Este hecho queda reflejado claramente en las páginas de la Revista de Sanidad Militar de 1896, donde aparecen hasta 18 notas necrológicas de personal perteneciente al Cuerpo de Sanidad, de ellos 11 fallecidos en Cuba (2 en acción de guerra, 8 por fiebre amarilla y 1 por paludismo) y 7 en la península, de ellos 5 por padecimientos pleuropulmonares.

En dos de las obras consultadas, se señala que la proeza de Eloy Gonzalo García, soldado voluntario del batallón María Cristina, en el pueblo de Cascorro, Puerto Príncipe, Cuba, tuvo lugar en octubre de 1896, concretamente entre los días 3 y 9 de octubre (4,5). Sin embargo en el pedestal —realizado por Salaberry— de la popular estatua del héroe madrileño, situada en la Cabecera del Rastro de su ciudad natal (la escultura es de Aniceto Marinas), figura la leyenda: "Cascorro 1897", que coincide con la fecha de otras fuentes (6,7), entre ellas la nota de prensa de la época, publicada en el Diario de Burgos, con motivo de la llegada al puerto de Santander, el 27 de diciembre de 1898, de los restos de tres héroes: Santocildes, Vara del Rey y Eloy Gonzalo, figurando en el ataúd de este último, la fecha del 17 de junio de 1897.

No pretendemos entrar en polémica sobre las fechas, pues no es el motivo de estas notas. ¿1896 o 1897?, poco importa ante lo que todos coinciden, la magnitud de la gesta del heroico soldado.

## POLÍTICA EN EL RESTO DEL MUNDO

### EUROPA

A principios de año se deterioran las relaciones anglo-germanas, como consecuencia del despacho enviado por el emperador alemán Guillermo II, al político bóer Paulus Krüger presidente del Trasvaal, defensor del predominio de los boers y contrario a extender el derecho de sufragio a los colonos británicos.

En protesta por el dominio ruso, se producen desórdenes en Finlandia, Polonia, Ucrania y el Báltico. Asimismo los cretenses, apoyados por Grecia, se rebelan contra Turquía. En este año comienza la carrera política de León Trotski (1879-1940) en un círculo populista de Mykolayiv.

El 5 de octubre llegan los zares de Rusia a Cherburgo y desde allí, en tren especial, se dirigen a París, donde son recibidos con gran boato, lo que no había ocurrido desde la derrota de 1870 y la proclamación de la República.

AMÉRICA

El territorio de Utah se integra en los Estados Unidos, a los 6 años de la renuncia al matrimonio polígamo, introducido por el movimiento mormón en 1843. Se gana el sufragio femenino en los Estados de Utah e Idaho.

La Corte Suprema norteamericana regula en Plessy v. Ferguson la segregación de los negros, a propósito de una ley de Louisiana que requería acomodación separada para blancos y negros en los trenes del Estado.

En América del Sur, Federico Errázuriz Zañartu es nombrado Presidente de Argentina, el mismo año en que en su país estalla una importante huelga de ferroviarios en Tolosa, Córdoba, Panamá, Campaña y Buenos Aires, y en Chile, se agudiza la crisis del sistema parlamentario.

ASIA

Se crea la Federación de Estados Malayos, por reagrupamiento de cuatro estados de la península de Malaca, quedando bajo la administración de un Residente General británico. Por otra parte, Francia y Gran Bretaña aceptan la neutralidad de Tailandia, que permanecía como un Estado tapón independiente, entre los imperios coloniales, mientras que Rusia interviene en la guerra chino-japonesa a favor de los primeros. Es asesinado el Sha de Persia Nasir al-Din, siendo acusado de instigador del asesinato Jamai al-Din al-Afghani.

ÁFRICA

Tropas francesas completan la conquista de Madagascar, invaden el estado de Burkina Faso, integrándolo en el Sudán francés y crean la República de Djibouti que se convierte en la Costa Francesa de los Somalíes.

El 1 de marzo, las tropas italianas conducidas por el general Baratieri, Gobernador de Eritrea, son derrotadas en Adua. El 26 de octubre se firma la paz de Addis-Abeba entre Italia y Etiopía, por la que la segunda, alcanza plena soberanía, pero pierde los territorios de Eritrea y Somalia.

Los ingleses proclaman el protectorado de la colonia de Sierra Leona. En Rhodesia, se sofoca el levantamiento de los matabelés y de las tribus de Mashonaland. En la cercana Sud-Africa, Mohandas Karamchand Gandhi (1869-1948) comienza una fase de resistencia pasiva y de no cooperación con las autoridades.

PENSAMIENTO Y RELIGIÓN

Además de las obras consignadas en la tabla 1, este año Theodor Herzl (1860-1904), escritor húngaro, publica "El Estado judío", punto de partida del movimiento sionista.

Se crea la primera Cátedra de Antropología en Inglaterra, en la Universidad de Oxford, siendo ocupada por Edward Burnett Tylor (1832-1917). Franz Boas (1858-1942) es nombrado profesor de Antropología en la Universidad de Columbia, comenzando su trabajo de supervisión de la expedición Jesup del Pacífico del Norte.

Tabla 1. Obras de carácter filosófico o religioso publicadas en el año 1986

Obras	Autores
<i>La virilidad intelectual</i>	Laprune
<i>El anticristo</i>	Friedrich Nietzsche (1844-1900)
<i>Nietzsche contra Wagner</i>	Friedrich Nietzsche
<i>La anarquía, su filosofía y su ideal</i>	Piotr A. Kropotkin (1842-1921)
<i>Estudios sobre la dialéctica hegeliana</i>	John McTaggart
<i>Doctrina de las categorías</i>	Eduard von Hartmann (1842-1906)
<i>Teoría del conocimiento</i>	Leonard Trelawny Hobhouse
<i>Materia y memoria</i>	Henri Bergson (1859-1941)
<i>Apostolicae Curae encíclica</i>	Leon XIII (1810-1903)
<i>Cristianismo y problemas sociales</i>	Lyman Abbouit (1835-1922)
<i>Pensamientos sobre la religión</i>	George John Romanes (1848-1894)

El ideólogo del nacionalismo vasco, Sabino Arana y Goiri (1865-1903) publica "Lecciones de ortografía del Euskera Bizkaino".

CIENCIA Y TECNOLOGÍA

FÍSICA

Antoine Henri Becquerel (1852-1908) descubre de forma casual, el fenómeno de la radioactividad, cuando estudiaba la fosforescencia de las sales de uranio. Lord Ernest Rutherford of Nelson (1871-1937) descubre las radiaciones alfa y beta y Wilhelm Jan Wien (1864-1928) calcula una ley de distribución de la radiación, que posibilitará la teoría cuántica de Planck en 1900.

Guglielmo Marconi (1874-1937) consigue en Londres apoyo financiero por parte de Sir William Pearce y patenta el primer sistema radiotelegráfico, al tiempo que el ingeniero ruso Alexandr Stepánovich Popov (1859-1906), construye el primer radiorreceptor y Karl Ferdinand Braun (1850-1918) el primer tubo de rayos catódicos.

Thomas Alva Edison (1847-1931) diseña el cinetófono, aparato que permite visualizar una película con voces y música.

Ernst Abbe (1840-1905) lleva a cabo una profunda reorganización de la Fundación Carl Zeiss de Jena, al tiempo que el Dr. Rudolph de la Compañía Zeiss, diseña el objetivo Planar, en el que se basan la mayoría de los objetivos fotográficos modernos de calidad, de distancia focal "normal".

El astrónomo Friedrich Simon construye un telescopio de 21 metros de longitud (el más largo del mundo).

QUÍMICA

Se descubre por E.A. Demarcay, el Europium o elemento 63, el más reactivo de los lantánidos. Por su parte Pieter Zeeman (1865-1943) descubre la descomposición de los rayos espectrales que emiten los átomos, bajo la acción de un campo magnético.

Comienzan los trabajos de Eduard Buchner (1860-1917) sobre la fermentación de los azúcares.

MATEMÁTICAS

Jacques Hadamard (1865-1963) comprueba la veracidad del método de los mínimos cuadrados, formulado por Gauss

en su juventud, cien años antes. Por otra parte, Karl Weierstrass (1815-1897) plantea, por vez primera, la necesidad de analizar los fundamentos matemáticos sobre la base de una teoría de los números reales. De este año es también la publicación de la "Historia de las matemáticas" de Georg Cantor (1845-1918).

## MEDIOS DE TRANSPORTE

**Ferrocarriles.** Se completa el sector este del ferrocarril Trans-Siberiano y se funda Novosibirsk, firmándose un acuerdo chino-ruso, para la construcción del ferrocarril Trans-Manchuriano.

**Automóviles.** Comienza en Detroit la producción en serie del modelo T de la Ford, al tiempo que Kent, de la firma británica Arnold and Son, fabrica el primer automóvil con arranque eléctrico y La Panhard construye el primer motor de cuatro cilindros.

Harvey S. Firestone (1868-1938) crea en Chicago su primera compañía de neumáticos.

**Aviación.** El americano Samuel Langley (1834-1906) construye el Aerodrome a vapor con alas en tándem. Otto Lilienthal (1844-1896) concluye su planeador y realiza los primeros vuelos, siendo una de las primeras víctimas de la incipiente tecnología. Comienzan las experiencias con planeadores de Octave Chanute (1832-1910) y gracias a las experiencias europeas, se inicia este año el interés por la aviación, en los hermanos Orville y Wilbur Wright.

Ferdinand Graf von Zeppelin (1838-1917), general y aeronauta alemán, concluye sus estudios sobre el "Gran Zeppelin".

## MEDICINA Y CIRUGÍA

### FUNDACIONES SANITARIAS

Comienza a prestar servicio el nuevo Hospital Militar de Madrid en Carabanchel, que 50 años después se denominará Hospital Militar Central "Gómez Ulla" (figura 1). La Revista de Sanidad Militar se hace eco de forma indirecta, en su número de 15 de octubre de 1896 (8) (figura 2).

De este mismo año son tres importantes fundaciones: el Instituto Serológico de Steglitz que surge como consecuencia de los éxitos obtenidos por Paul Ehrlich (1854-1915) en el estudio de las antitoxinas contra la difteria, el instituto helioterápico de Niels R. Finsen (1860-1904) (9) y la primera Clínica Psicológica en Estados Unidos, creada por Lighter Witner (1867-1956) en la Universidad de Pensilvania.

Especial relevancia tiene este año para la Historia de la Enfermería nacional e internacional, puesto que en España el Dr. Federico Rubio y Galí (1827-1902) creó la primera escuela de Enfermería bajo el patronímico de Santa Isabel de Hungría, en la Fundación del Instituto Rubio (10).

En septiembre de 1896 se reúne en Nueva York por primera vez, el Comité de la Sociedad y los delegados de las Asociaciones de Alumnas de Enfermería (Nurses Associated Alumnae of the United States and Canada), que en



Figura 1. Hospital Militar Central "Gómez Ulla".

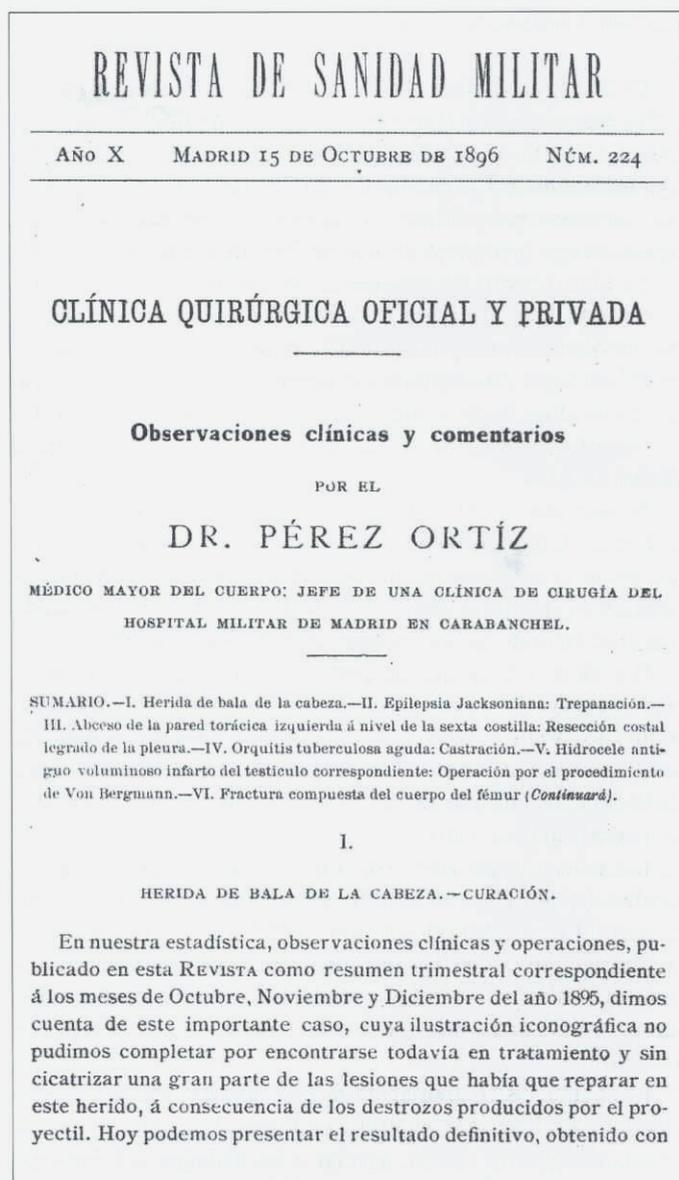


Figura 2. Portada de la Revista de Sanidad Militar, donde por primera vez en ella, se hace referencia al Hospital Militar de Madrid en Carabanchel (8).

1911 se transformará en la American Nurses Association (ANA) (11).

## FISIOLOGÍA, HISTOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA

Comienza la publicación de la revista: "Journal of Experimental Medicine" (Nueva York) (16) y se edita "Células en desarrollo y herencia" de Edmund B. Wilson (1856-1939). En España se publica la "Fisiología humana teórica y experimental" de José Gómez Ocaña (1860-1919)(12) y Santiago Ramón y Cajal (1852-1934) funda la "Revista trimestral micrográfica" (12).

En Farmacología: terminan los estudios experimentales de Ivan Honl y Jaroslav Bukovsky con *pyocynase*, base del TONSILAN usado en la terapia de las úlceras y del ANGINOL, primer antibiótico en forma de tabletas. Por otra parte se emplea por primera vez en clínica la heroína, por Dreser.

## TÉCNICAS DIAGNÓSTICAS

El 28 de diciembre de 1895, Wilhelm Roentgen (1845-1923) presentó a la Wurzburg Physical Medical Society, el artículo: "On a New Kind of Rays" para su publicación. La comunicación oral se produjo el 23 de enero de 1896. La acogida al nuevo procedimiento diagnóstico fue extraordinaria, especialmente por parte de los equipos de cirujanos (13). Ya en su primer año de existencia se comprobó su utilidad, empleándose desde para el estudio de las momias egipcias (14) hasta para la localización de cuerpos extraños intraoculares (Van Duyse), pasando por el diagnóstico de la litiasis renal (d'Arsonval en París y John Macintyre en Glasgow) y de las alteraciones óseas, como las producidas en la gota úrica (Huber) (figura 3).

Es también de 1896 el empleo de la Radiología en Medicina Legal (Arthur Schuster), así como en actividades no médicas, como la detección de alteraciones en los aceites de las pinturas, en el Staatliche Museen de Berlín, donde se había creado el primer laboratorio para restauración de obras de arte.

Fue tal el interés que despertó la técnica, que a finales de 1896 existían 50 libros científicos y más de 1.000 artículos publicados sobre el tema (15). Como dice Laín a propósito de que la primera memoria de Roentgen era de solo cuatro hojas: "Sólo a pocos clásicos de la Ciencia fue dado decir tanto, con tan pocas palabras" (16).

De este mismo año, son dos inventos derivados del empleo de los Rayos X: la utilización de pantallas fluorescentes por Michel Idvorsky Pupin (1858-1935) para efectuar fotografías rápidas de las imágenes radiográficas y el Irioscopio de Salvioni —profesor de la Universidad de Perusa— que permitía ver las imágenes directamente, sin necesidad de fotografía.

La segunda gran aportación de este año a la Medicina, sólo superada por la contribución de los Rayos X, es el inicio de la electrocardiografía clínica, gracias a los trabajos del fisiólogo holandés Willen Einthoven (1860-1927).

Scipione Riva-Rocci (1863-1937) pediatra italiano, inventa el esfigmo-manómetro al acoplar un manguito neumático a un manómetro de mercurio, para medir la presión arterial.

En la Sociedad de Biología de París se presenta la invención del Dr. Bianchi de Parma, el fonendoscopio o estetoscopio amplificador.



**Figura 3.** Radiografía publicada en 1896.

En el parte inferior izquierda se lee "LAPORTA. Fto."

Es posible que sea la firma de Francisco Laporta o de su sobrino Carlos, fotógrafos con estudio en Madrid entre 1880 y 1914 el primero y a partir de 1894 el segundo (21).

## CLÍNICA MÉDICA

Se describen por primera vez: la artritis deformans por George F. Still (1868-1941), la aracnodactilia por Bernard Jean Marfan (1858-1942), el granuloma maligno de la línea media por Stewart, la acrocianosis por Crocq, el ectropion o eversión congénita del párpado superior y la blefaroacalasia por E. Fuchs.

Jean Darier (1856-1938) crea el concepto de tuberculide como respuesta hiperérgica de la piel a la micobacteria, en contraposición a la verdadera tuberculosis cutánea.

En patología infecciosa, H. Koplik (1858-1902) describe en el sarampión las manchas intraorales de su nombre, Richard Pfeiffer (1858-1945) y Kolle utilizan con éxito vacunas parenterales para la prevención de la fiebre tifoidea y Ferdinand Widal (1862-1929) y Arthur Sicard describen el fenómeno de la aglutinación específica (test de Gruber-Widal) en el diagnóstico de la fiebre tifoidea. Por otra parte Emile Ch. Achard (1860-1944) y Raoul Bensaude aíslan el germen de una enfermedad a la que bautizan como paratifoidea y Robert Koch (1843-1910), comisionado por el Gobierno británico en África del Sur, consigue controlar la peste bovina (12).

En Nefrología, H. Senator (1834-1911) deduce que los cilindros hialinos de la orina, provienen del túbulo renal.

En Gastroenterología, nombre acuñado precisamente en 1896 por John Conrad Hemmeter (1864-1931)(17) se realizan por el mismo autor, la primera investigación radiológica del estómago y el primer cateterismo duodenal (12). G. Dieulafoy's (1839-1911) describe la erosión gástrica solitaria y Leon Bouveret (1850-1929) la obstrucción de la salida gástrica por un cálculo biliar. Hans Chiari (1851-1916) emite la teoría de la autodigestión, para la enfermedad inflamatoria del páncreas.

En Endocrinología y Nutrición, Sir William Osler (1849-1919) emplea un extracto adrenal que consigue recuperar a un enfermo con grave insuficiencia adrenal. E. Baumann comprueba que la glándula tiroidea es muy rica en iodo y obtiene la "yodotirina". Handfield Jones describe el primer caso de hemiagenesia tiroidea y Vassale y F. Generali comprueban que la paratiroidectomía origina tetania. Federico Olóriz y Aguilera (1855-1912) publica "La Talla en España" (12) y T.M. Rocht da a conocer el "Método del porcentaje en la alimentación infantil".

En Neurología, Joseph Francois Babinski (1857-1932) describe el reflejo extensor plantar que lleva su nombre. Massey y Sanders sugieren actualmente que la maniobra era conocida con anterioridad y estaría representada en las obras de diversos pintores, entre otros Botticelli, da Fabriano, Correggio, Rafael y Leonardo (18). Jacques-Arsène d'Arsonval (1851-1940) emplea por primera vez corrientes de alta frecuencia para estimular terapéuticamente el sistema nervioso (Arsonvalización). Este mismo año, Joseph Jules Déjèrine (1849-1917) y André Thomas describen las radiculitis (12) y se introduce la terapia adrenal para las enfermedades neuromusculares, incluyendo la miastenia gravis.

En Psicología, se publican "The Reflex Arc Concept in Psychology" de John Devey (1859-1952); "Compendio de psicología" de Wilhelm Wundt (1832-1920) y "Costumbre distinta" de Charles Lloyd Morgan.

En Psiquiatría, este año comienzan los estudios de Eugen Bleuler (1857-1939) sobre el psicoanálisis, Sigmund Freud (1856-1939) emite la teoría de la seducción, surge el preconcepto de esquizofrenia por Emil Kraepelin (1856-1926) y la traducción del alemán de un libro de Carl Lange, hace que H. Kurella redescubra la eficacia del tratamiento con litio en la depresión.

## CIRUGÍA

William Stewart Halsted (1852-1922), uno de los promotores de la cirugía antiséptica que implantó los guantes de goma en 1890, introduce en 1896 los apósitos de hojas de plata. El mismo año se publica "L'antisepsie dans la pratique de la Chirurgie jurnelière" de Jules Edouard Nicaise (1838-1896).

El 10 de septiembre de 1896 se acepta como fecha de inicio de la Cirugía cardíaca, cuando Ludwig Rehn (1849-1930) sutura con éxito un desgarró miocárdico (19).

Tarsini fue el primer cirujano en emplear colgajos miocutáneos del latísimo del dorso, para reconstrucciones quirúrgicas.

Se celebra el I Congreso español de oto-rino-laringología el 18 de octubre de 1896.

**Tabla 2.** Obras literarias publicadas o estrenadas en el año 1896

Obras	Autores
<i>La gaviota</i>	Antón Paulovich Chéjov (1860-1904)
<i>El triunfo de la muerte</i>	Gabriele D'Annunzio (1863-1938)
<i>Recuerdos personales de Juana de Arco</i>	Mark Twain (1835-1910)
<i>Tom Sawyer detective</i>	Mark Twain
<i>Florian Geyer</i>	Gerhart Hautmann (1862-1946)
<i>Elga y La campana sumergida</i>	Gerhart Hautmann
<i>Quo Vadis</i>	Henryk Sienkiewicz (1846-1916)
<i>Ubú, rey</i>	Alfred Jarry (1873-1907)
<i>Los placeres y los días</i>	Marcel Proust (1871-1922)
<i>Roma</i>	Emile Zola (1840-1902)
<i>Los siete mares</i>	Rudyard Kipling (1865-1936)
<i>La isla del doctor Moreau</i>	Herbert George Wells (1866-1946)
<i>Rodney Stone</i>	Arthur Conan Doyle (1859-1930)
<i>Le repos du septième jour</i>	Paul Claudel (1868-1955)
<i>La velada del señor Edmond Teste</i>	Paul Valéry (1871-1945)
<i>En los mares del sur</i>	Robert Stevenson (1850-1894)
<i>Los piratas de Malasia</i>	Emilio Salgari (1863-1911)
<i>El pequeño regimiento</i>	Stephen Crane (1871-1900)
<i>Prosas profanas y otros poemas</i>	Rubén Darío (1867-1916)
<i>Los raros</i>	Rubén Darío (1867-1916)
<i>Flor de mayo</i>	Vicente Blasco Ibáñez (1867-1928)
<i>Peñas arriba</i>	José María de Pereda (1833-1906)
<i>La leyenda de los siete infantes de Lara</i>	Ramón Menéndez Pidal (1869-1968)
<i>Anant pel nòn</i>	Santiago Rusiñol (1861-1931)
<i>La muerte de Jaime de Urgell</i>	Angel Guimerà (1845-1924)

## GINECOLOGÍA y OBSTETRICIA.

Friedrich Ernst Krukenberg describe el fibrosarcoma ovarii mucocellulare. Se realizan las primeras publicaciones del empleo de hormonoterapia del cáncer de mama metastásico. George Thomas Beatson propone la ovariectomía bilateral, como tratamiento para el cáncer avanzado de mama.

Leopold Landau (1848-1920) y otros autores, realizan las primeras evaluaciones de los tratamientos con extractos ováricos, para evitar los síntomas de la anexectomía y del climaterio.

Se inician los implantes uterotubales como tratamiento de la infertilidad. Por último, Ferdinand Graf von Spee confirma la teoría previa de Hent, según la cual, la nidación del huevo ocurre sobre una superficie de la mucosa uterina, que pierde su epitelio de revestimiento, abandonándose la teoría vigente hasta ese momento de W. Hunter.

## LITERATURA

Además de las obras que figuran en la tabla 2, en España comienza la publicación en "El Defensor de Granada" de los artículos de Ángel Ganivet (1865-1898), que serían recopilados y publicados póstumamente en 1899, como "Cartas finlandesas". En Francia es nombrado miembro de la Academia, Anatole France (1844-1924) y se produce el naufragio del barco en el que regresaba de Cuba Stephen Crane (1871-1900), fuente de inspiración para su novela "The open boat" publicada en 1898.

## MÚSICA

En la tabla 3 se exponen las principales obras del año, que ve también el estreno, protagonizado por Enrico Caruso, del

**Tabla 3.** Piezas musicales estrenadas en el año 1896

Obras	Autores
<i>La Bohème</i>	Giacomo Puccini (1858-1924)
<i>Así hablaba Zarathustra</i>	Richard Strauss (1864-1949)
<i>Te Deum laudamus</i>	Antonin Dvorak (1841-1904)
<i>Te Deum</i>	Giuseppe Verdi (1813-1901)
<i>La luz de la vida y King Olaf</i>	Edward Elgar (1857-1934)
<i>Istar</i>	Vincent d'Indy (1851-1931)
<i>Andrea Chenier</i>	Umberto Giordano (1867-1948)
<i>Kukuschka</i>	Franz Lehár (1870-1948)
<i>Barras y estrellas</i>	John Philip Sousa (1854-1932)
<i>Pepita Jiménez</i>	Issac Albéniz (1860-1909)

gran teatro del Amazonas, en la ciudad de Manaus (Brasil), mientras que en España, Enric Morera (1865-1942) autor de las sardanas mas populares, funda la agrupación coral Cataluña Nueva y Ruperto Chapí y otros, fundan la Sociedad de Autores, Compositores y Editores de Música.

### PINTURA, ESCULTURA Y ARQUITECTURA

Las obras y los autores más relevantes están recogidos en la tabla 4, pero también es el año en el que comienza la vida artística de Vasili Kandinsky (1866-1944). Giovanni Segantini (1858-1899) comienza la obra, que resultaría inacabada, "La naturaleza, la vida y la muerte". El catalán Isidre Nonell (1873-1911) expone en París, con gran éxito, la serie "Cretinos" y obtiene el máximo galardón de la exposición de Bellas Artes de Barcelona el pintor y comediógrafo Modest Urgell (1839-1919).

Por último, en arquitectura es el año en que se construye la "Biblioteca del Congreso" en Washington, sede de la Biblioteca Nacional de los Estados Unidos.

### DEPORTES Y ESPECTÁCULOS

El 5 de abril, se inauguran en Atenas los primeros Juegos Olímpicos de la era moderna, restaurados 1.503 años después de que el emperador Teodosio I los suspendiera por considerarlos un espectáculo pagano. Pierre de Coubertin (1863-1937) es nombrado Presidente del Comité Olímpico Internacional (COI).

Se crea el Bilbao F.C., 2 años antes que el Athletic Club de Bilbao, 3 años antes que el Barcelona F.C. y 6 años antes que el Real Madrid C.F.

Los hermanos Émile, Charles y Jacques Pathé crean la empresa Pathé Frères, precursora de la Pathé Cinéma. El operador francés Promio descubre el "travelling" paseando en una góndola por Venecia y el británico William K. L. Dickson emplea en Estados Unidos la panorámica.

Eduardo Jimeno (1869-1947) realiza el primer cortometraje enteramente español "Salida de misa de doce en la iglesia del Pilar". El 15 de mayo en la carrera de San Jerónimo esquina a Ventura de la Vega, se proyecta por primera vez en Madrid, una película de las realizadas por los hermanos Lumière (20).

La tenacidad del diestro Luis Mazzantini termina con el favoritismo de los ganaderos, imponiéndose el sorteo de los toros entre los matadores.

**Tabla 4.** Obras de pintura, escultura y arquitectura en el año 1896

Obras	Autores
<b>Pintura</b>	
<i>El tejedor bretón</i>	Henri Matisse (1869-1954)
<i>Júpiter y Semele</i>	Gustave Moreau (1826-1898)
<i>Orillas del Loing</i>	Alfred Sisley (1839-1899)
<i>Éxtasis de un novicio</i>	Santiago Rusiñol (1861-1931)
<i>Monaguillo</i>	Pablo Ruiz Picaso (1881-1973)
<b>Escultura</b>	
<i>Conversación en un jardín</i>	Medardo Rosso (1858-1928)
<i>Señora X</i>	Medardo Rosso
<b>Arquitectura</b>	
<i>Minnesota State Capitol Building</i>	Cass Gilbert (1858-1934)
<i>Casa del Pueblo Bruselas</i>	Víctor Horta (1861-1947)
<i>Casa Bloemenwerf, Uccle, Bruselas</i>	Henry Van de Velde (1863-1957)

## SOCIEDAD Y ECONOMÍA

### ASOCIACIONES

Se celebra el Congreso de la II Internacional en Londres. Se constituyen: la "Liga de la Regeneración Humana" de ideología neomalthusiana en Francia, la "Asociación de Voluntarios de América" y la "Jewish War Veterans of the United States of América" que es la más antigua de las organizaciones de veteranos.

Herman Hollerit (1860-1929) funda en Nueva York "The Tabulating Machine Company", empresa precursora de IBM.

Alexander Graham Bell (1847-1922) es nombrado Presidente de la National Geographic Society, de la que fue uno de sus fundadores.

### PUBLICACIONES

Se fundan este año los diarios "Daily Mail" en Londres y "Avanti" en Roma, y las revistas alemanas "Simplicissimus" y "Jugend".

### ENERGÍA Y RIQUEZA

Termina la agitación "argentista" en Estados Unidos, tendente a la inflación de la plata, al tiempo que Oklahoma se convierte en el estado líder de la producción petrolífera y en el territorio de Yukon (Canadá) se descubre un rico filón de oro.

Kokichi Mikimoto (1858-1954) comerciante y joyero japonés, obtiene la primera perla cultivada semiesférica.

### OTROS

En Madrid, el 10 de febrero, a las nueve horas 29 minutos, un resplandor intenso seguido de una gran detonación siembra el pánico entre la población. Se trata de un meteorito que estaba a 30 Km de altura.

Varios movimientos sísmicos causan en Japón cerca de 27.000 muertos y dos grandes hambres, ocasionan en la India, dos millones de muertos.

De 1896 son: las primeras observaciones documentadas en EE.UU. del fenómeno OVNI (objetos volantes no identificados) y el conocimiento de la relación, entre la concentración del CO<sub>2</sub> atmosférico y la temperatura de la superficie de la tierra (efecto invernadero).

## CONCLUSIÓN

Nuestro Hospital nació en un año políticamente muy difícil, económicamente aceptable y en la encrucijada de grandes cambios sociales. Lo mejor y más destacado fue sin duda el aspecto cultural, tanto en lo artístico, como en lo literario y en lo científico, especialmente en el campo de la Medicina, con varias aportaciones que revolucionaron el diagnóstico y el tratamiento, aunque la más significativa fue la aplicación sistemática de la Radiología.

Deseamos que este año y los venideros, sean fructíferos en todos los campos, pero especialmente en aquel más directamente relacionado con la actividad de nuestro Hospital, es decir con la Medicina y que en gran parte está en nuestra mano, pues dependerá de nuestra propia actividad profesional.

## AGRADECIMIENTOS

A los doctores D. Agustín Herrera de la Rosa y D. Julio Ferrero Arias, por las ideas y los datos aportados.

## BIBLIOGRAFÍA

### FUENTE GENERAL

Enciclopedias Multimedia en CD-ROM: The New Grolier, Versión 6, 1993; Planeta de Agostini, 1994 y Microsoft Encarta 95, 1995.

1. Lacomba JA, Martínez Carreras JU, Navarro L, Sánchez Jiménez J. Historia contemporánea. De las revoluciones burguesas a 1914. Tomo I. Madrid: Alhambra, 1982.
2. Tapia Ozcariz E. Luz y taquígrafos ( Un siglo de Parlamento en España ). Madrid: Aguilar, 1961.
3. VVAA. Revolución y Restauración 1868-1931. En: Historia General de España y América. Tomo XVI-2. Madrid: Rialp, 1981.
4. Martínez Frieria. Batallas de España en el Mundo. Madrid: Gran Capitán, 1950. 5.- Ferrandis M, Beirao C. Regencia de María Cristina de Austria (1885-1902). En: Historia contemporánea de España y Portugal. Barcelona: Labor, 1966.
6. Bleiberg G. Diccionario de Historia de España. Madrid: Alianza, 1981.
7. Los Restos de los héroes (editorial). En: Un siglo de Diario de Burgos 1891-1991. Tomo I. Burgos: Diario de Burgos, 1987.
8. Pérez Ortiz. Observaciones clínicas y comentarios. Revista de Sanidad Militar 1896; 224: 401-405.
9. Balbini J. Historia de la Medicina. Barcelona: Gedisa. 2ª ed, 1985.
10. Hdez Martín F, Delgado Marchante A, Pinar García ME, Villahoz Márquez MC. Fundación de la primera escuela de Enfermería en España en 1896. JANO 1994; 47(1098): 55-57.
11. Donohue MP. Historia de la Enfermería. Barcelona: Doyma, 1985.
12. García del Real E. Historia contemporáneo de la Medicina. Madrid: Espasa Calpe, 1934.
13. Rutkow IM. How American surgeons introduced radiology into U.S. medicine. Am J Surg 1993; 165(2): 252-257.
14. Gray JE, Gedgudas E. Modern imaging and endoscopic biopsy techniques in Egyptian mummies. A J Roentgenol 1986; 146(1): 93-96.
15. Nelson PA. Role of scientific societies in disseminating knowledge and fostering research on x-rays. Med Instrum 1975; 9(6): 260-266.
16. Laín Entralgo P. Historia Universal de la Medicina. Tomo VI. Positivismo. Barcelona: Salvat 1974.
17. Teichmann W. Zum 25 jährigen Bestehen der Gesellschaft für Gastroenterologie der DDR. Die Organisation der subdisziplin Gastroenterologie. Gastroenterol J 1990; 50(3): 109-112.
18. Massey EW, Sanders L. Babinski's sign in medieval, Renaissance, and baroque art. Arch Neurol 1989; 46(1): 85-88.
19. Shumacker HJ. ¿When did cardiac surgery begin?. J Cardiovasc Surg Torino 1988;30(2):246-249.
20. Cabezas JA. Diccionario de Madrid. Madrid: Compañía Bibliografica española 1968.
21. Fontanella L. La Historia de la Fotografía en España. Desde sus orígenes hasta 1900. Madrid: El Viso, 1981.