

LA UNION.

Valparaíso, viernes 16 de abril de 1886.

UN RECUERDO HISTÓRICO.

Para los que durante largos años han observado desde los balcones, como espectadores, o desde el mismo campo de la contienda, como actores siempre vencidos, los esfuerzos hechos en este país para conquistar la libertad electoral, la impresión no puede ser mas triste.

Por una parte, en vez de aproximarnos al objetivo perseguido, vamos alejándonos del visiblemente. Por otra, es imposible desconocer que en muchos de los que este viaje de duración indeterminada vamos haciendo, la antigua fe se pierde y el entusiasmo de otros tiempos no arde sino en uno que otro pecho alimentado por el perenne soplo del deber.

Todos los que trabajaban por el salario, abandonando la faena, han ido a incorporarse a la multitud de los ociosos. Todos los que luchaban por el botín se han pasado a las filas enemigas, en las cuales se gana sin peligro y se reparte con frecuencia.

Ante un espectáculo semejante no es de extrañar que el desaliento visite de vez en cuando los corazones aun de los mas esforzados entre los que perseveran, y que mas de una vez tambien se sientan tentados, si no a cantar la palinodia como Ciceron que al pasarse al partido de César, escribía a Atico: «*Adios rectitud, lealtad, antiguas convicciones*»—a esclamarse al menos, parodiando al esteoico vecino de Filipo: «¡Ah libertad! no eres mas que una vana palabra!»

Hai, no es posible dudarlo, mucho de fundado en estas desconsoladoras reflexiones; pero por fortuna no sería difícil iluminar un poco el sombrío cuadro que ellas ofrecen a la imaginación, dilucidando con ánimo desprecupado un problema en que no pensaron los últimos republicanos de la antigua Roma, y del cual rarísima vez nos acordamos los que en Chile batallamos por la libertad electoral, base y condicion de todas las demas que nos faltan.

A los republicanos de la antigua Roma, que en Farsalia, en Thapsus, en Filipos y en Utica supieron combatir y morir por sus convicciones, no se ocurrió jamás ni examinar si eran efectivamente la Libertad verdadera y la verdadera República las divinas a las cuales consagraban sus esfuerzos y sus vidas, ni tampoco pasar revista a los poderosos auxiliares que las circunstancias y los tiempos proporcionaban a los que iban a ser los fundadores del imperio.

A haber reflexionado sobre el primero de los dos indicados problemas Catón, Bruto, Casio y demás correligionarios, habrían comprendido luego que la Libertad restringida, exclusiva, de unos pocos, que ellos defendían, ni era digna de ese nombre ni capaz de interesar a la inmensa multitud de los que en su interior pensaban que cualquiera que fuese el éxito de la lucha, a ellos no les cabría otra suerte que la de servir de botín al vencedor.

Si en vez de luchar por el predominio de unas cuantas familias senatoriales, los llamados republicanos, tomando la defensa de todos los que en Roma, en Italia y en las provincias jerman bajo el yugo de hierro de los dictadores, o bajo las escaloforadas exacciones de los proconsules, talvez habrían conseguido hacer que la fortuna se mostrara con ellos mas propicia.

Creyendo que el mundo habia de desperterarse con el eco de una hermosa palabra, para sacarlo de los aires arios de una empresa en la cual ellos habian, con la estrechez de sus miras, desinteresado a los que no eran de su orden y de su ciudad, cometieron una gravísima falta que necesariamente habia de dar la victoria a los enemigos de la República, que si no prometían libertad para nadie, simbozaban al menos bajo el gobierno de uno solo, el orden, la paz y la seguridad para todos.

Otro error muy grave en que aquellos políticos incurrieron fué el de atribuir a César, a Octavio, a personas determinadas en una palabra, un movimiento que obedecía a causas mucho mas persistentes y poderosas. Los últimos representantes de la oligarquía republicana no vieron que era completamente irrazonable la idea de restaurar la libertad, dejándola a la desamada en presencia de enemigos a quienes día a día iban confirmando nuevas atribuciones y dando mas eficaces medios para sobreponer su voluntad a la del Senado inerme y de los comicios corrompidos y atemorizados. ¿Qué habian de poder los tribunos, ni los censores, ni el pueblo mismo cuando los que se creían sus amigos y los que estaban obligados a defenderlo, con asombrosa improvisación, acumulaban en manos del primer ambicioso afortunado todos los cargos, todos los tesoros y todas las lecciones de la República?

Ellos que protestaban contra la tiranía eran los que la habian hecho posible y en cierta manera necesaria; ellos que iban a pelear y a sembrar por la libertad eran los que la habian estado preparando su sepulcro!

La libertad no se obtiene con ruegos, ni se impide el paso a la tiranía con palabras. Para gozar de la primera es preciso antes conquistarla, y su conquista no es posible sino por medio de un ejército en cuyas filas todos, desde el jeneral en jefe hasta el último soldado, tengan la convicción de que, una vez obtenido el triunfo, no han de ser privados por nadie de la parte que les corresponda en los frutos de la victoria.

Tampoco es de cuerdos contribuir únicamente a fortificar la plaza que se pretende tomar por asalto. Y aunque parezca extraño, eso es lo que hacen sin darse cuenta de ello los políticos que, despreciando las creces del personalismo y las insolencias del Gobierno de un hombre o de una pandilla, apenas dejan pasar oportunidad de llevarlo con la continua creación de nuevos empleos, mas instrumentos de que disponer, y con el incansable aumento de sus atribuciones, mas dineros que repartir y mas medio de dominar, halagando, prometiéndolo y amenazando.

Hemos querido, con el recuerdo histórico que forma el asunto de este artículo, llamar la atención de los que en Chile sinceramente luchan por la libertad hacia las dos enseñanzas que, si no nos engañamos, pueden decirse de aquí.

Para que el país responda a los que lo llaman al trabajo, a la lucha y al sacrificio, es indispensable que se le persuada antes de que

la libertad por que se va a combatir y que se obtendrá si se triunfa, no es la libertad en beneficio de unos pocos y sobre tales o cuales puntos determinados, sino la libertad para todos sin restricciones ni reservas.

Ni aun eso bastaría, porque despues de haber interesado así con la perspectiva del comun beneficio a todos en la lucha, sería preciso que los que quieren que ella vaya de veras, principien por el principio, esto es, por no desperdiciar ni oportunidad ni medio de reducir las facultades del Gobierno, que es el enemigo, restringiendo a la vez que el número de los agentes de que dispone, los recursos con que los mantiene sometidos a sus caprichos y siempre listos para salir a campaña contra el pueblo y sus mas preciosas libertades.

TELEGRAMAS

CABLE SUB-MARINO
(VIA GALVESTON).

(Servicio especial de La Union.)

MINNEAPOLIS 14th.—Reports have been received of a terrific snow-storm at St. Cloud this afternoon, in which forty persons were killed, and 75 injured. Half the town was laid waste.

LONDON 14th.—The Conservatives have concluded to postpone until after the Easter holidays the resolution deciding whether they will force a division on the Second Reading of Mr. Gladstone's Home Rule Bill.

CHICAGO 14th.—An Interoceanic S. T. Paul special, referring to the St. Cloud cyclone says, the cyclone began about three o'clock, forming a whirlwind of about a thousand feet in diameter, and swept almost every tree in a circle from the ground, or twisted it off at the trunk. Great stones were also torn up, and carried away with the wind.

Afterwards the wind sank rapidly. Rice's Station was almost entirely demolished.

The telegraph wires are all down, and no more definite information is obtainable. St. Paul, Minn., 15th.—The reports about the cyclone last night were not exaggerated. There are forty-nine persons killed, and nearly two hundred injured. Many are missing.

At Sank Rapids not a business house was left standing on the main street.

The wind swept everything before it for a width of four blocks. The Court House is a heap of ruins, and several county officers were killed.

NEW YORK 15th.—President Cleveland's coming marriage is confirmed.

General Rich says: «I can state that the report of President Cleveland's coming marriage is true, and it will take place quietly at the White House in June next.»

(TRADUCCION.)

MINNEAPOLIS, 14.—Se han recibido esta tarde noticias sobre un horrible ciclón en Saint Cloud. Fueron muertas 40 personas y heridas 95. La mitad de la ciudad fué devastada.

LONDRES, 14.—Los conservadores han resuelto postergar hasta despues de las vacaciones de la Pasena, su intento de forzar la votación sobre la segunda lectura del proyecto de autonomía, de Mr. Gladstone.

CHICAGO, 14.—Dice un telegrama de St. Paul al Interoceanic, refiriéndose al ciclón de St. Cloud: «El ciclón principio a las tres mas o menos formando un torbellino en una estension de unos mil pies y barrió con todos los árboles arrancándolos por la raíz.

Tambien levantó piedras, las que fueron llevadas por el viento.

Despues el viento disminuyó con rapidez. Rice's Station fué casi demolida por completo.

Todos los alambres del telegrafo han caído y no es posible obtener datos fidedignos».

ST. PAUL (MINN), 15.—No eran exageradas las noticias de anoche.

Hubo 49 muertos y cerca de 200 heridos. Muchas personas han desaparecido.

En Sank Rapids no queda casa de comercio en pie en la calle principal. El viento barrió con todo en una anchura de cuatro manzanas. La casa judicial queda hecha un monton de destrozos; fueron muertos varios dignatarios del congreso.

NEW YORK, 15.—Se confirma lo del casamiento proyectado del presidente Cleveland.

Dice el jeneral Rich: «Puedo afirmar que es cierto que el presidente Cleveland piensa casarse, y el casamiento tendrá lugar sin fausto en la Casa Blanca, el próximo mes de junio.

Dice el jeneral Rich: «Puedo afirmar que es cierto que el presidente Cleveland piensa casarse, y el casamiento tendrá lugar sin fausto en la Casa Blanca, el próximo mes de junio.

Dice el jeneral Rich: «Puedo afirmar que es cierto que el presidente Cleveland piensa casarse, y el casamiento tendrá lugar sin fausto en la Casa Blanca, el próximo mes de junio.

Dice el jeneral Rich: «Puedo afirmar que es cierto que el presidente Cleveland piensa casarse, y el casamiento tendrá lugar sin fausto en la Casa Blanca, el próximo mes de junio.

Dice el jeneral Rich: «Puedo afirmar que es cierto que el presidente Cleveland piensa casarse, y el casamiento tendrá lugar sin fausto en la Casa Blanca, el próximo mes de junio.

Dice el jeneral Rich: «Puedo afirmar que es cierto que el presidente Cleveland piensa casarse, y el casamiento tendrá lugar sin fausto en la Casa Blanca, el próximo mes de junio.

Dice el jeneral Rich: «Puedo afirmar que es cierto que el presidente Cleveland piensa casarse, y el casamiento tendrá lugar sin fausto en la Casa Blanca, el próximo mes de junio.

Dice el jeneral Rich: «Puedo afirmar que es cierto que el presidente Cleveland piensa casarse, y el casamiento tendrá lugar sin fausto en la Casa Blanca, el próximo mes de junio.

Dice el jeneral Rich: «Puedo afirmar que es cierto que el presidente Cleveland piensa casarse, y el casamiento tendrá lugar sin fausto en la Casa Blanca, el próximo mes de junio.

Dice el jeneral Rich: «Puedo afirmar que es cierto que el presidente Cleveland piensa casarse, y el casamiento tendrá lugar sin fausto en la Casa Blanca, el próximo mes de junio.

Dice el jeneral Rich: «Puedo afirmar que es cierto que el presidente Cleveland piensa casarse, y el casamiento tendrá lugar sin fausto en la Casa Blanca, el próximo mes de junio.

Dice el jeneral Rich: «Puedo afirmar que es cierto que el presidente Cleveland piensa casarse, y el casamiento tendrá lugar sin fausto en la Casa Blanca, el próximo mes de junio.

Dice el jeneral Rich: «Puedo afirmar que es cierto que el presidente Cleveland piensa casarse, y el casamiento tendrá lugar sin fausto en la Casa Blanca, el próximo mes de junio.

Dice el jeneral Rich: «Puedo afirmar que es cierto que el presidente Cleveland piensa casarse, y el casamiento tendrá lugar sin fausto en la Casa Blanca, el próximo mes de junio.

About, de Victor Hugo y del duque de Noailles. El mas antiguo de los académicos es M. Desiré Nisard, elegido en 1850; y el mas nuevo es M. Ludovico Halevy. El mas antiguo de los académicos es M. Louis de Viel-Castel, elegido el 14 de octubre de 1890. Despues de él están M. Cavillat, Henry, nacido el 18 de mayo de 1802; M. Bernard de Lesseps, el 19 de noviembre de 1805, y M. Ernesto Legouvé, el 15 de febrero de 1807. Los académicos mas jóvenes son M. François Coppée, que nació el 12 de enero de 1842 y M. Sully-Prudhomme, el 16 de marzo de 1839. El secretario perpetuo es M. Camille Doucet, que desempeña su cargo desde 1876. El 1.º de enero quedó una vacante por la muerte del conde Falloux. En la última semana la Academia ha elegido a los señores Leonote de Lisle, Eduardo Hervé y Leon Say; queda todavía una plaza vacante.

Los 39 miembros de la Academia pueden ser clasificados del siguiente modo, segun los jéneros literarios que representan: cuarenta y dos los nombres segun el orden cronológico de eleccion:

Poesía.—Sully-Prudhomme, Francisco Coppée y Leonote de Lisle.

Prosa.—Desiré Nisard, duque Alberto de Broglie, Javier Macnair, Alfredo Mezieres y Ernesto Renan.

Historia.—Duque de Annuin, Camilo Rost, conde Luis de Viel-Castel, Maximo del Campo y Victor Duruy.

Novela.—Octavio Feuillet y Victor Cherbuliez.

Teatro.—Ernesto Legouvé, Emilio Augier, Camilo Ducot, Alejandro Dumas, Victoria-Sardou, Eujenio Labiche, Eduardo Pailleron y Ludovico Halevy.

Filosofía.—Elme Caro y Julio Simon.

Presencia.—Cuvillier-Fleury, Louis Lanoüe, Carlos de Mazade y Eduardo Hervé.

Traducción.—Gaston Boissier.

Oratoria.—Hipolito Raine.

Oratoria parlamentaria.—Emilio Olivier, duque de Audiffert Pasquier y Leon Say.

Oratoria sagrada.—Instituto señor Adolfo Perard, obispo de Autun.

Ciencias.—Louis Pasteur y José Bertrand.

No colocamos dentro de la clasificación anterior a M. Fernando de Lesseps, que ha entrado a la Academia como ilustracion nacional.

Como se vé, el teatro es el jénero literario que cuenta en la Academia con mayor número de representantes. La poesia, la prosa y la novela figuran casi en último término. Los publicistas tienen cuatro de su gremio entre los inmortales, lo que es un formidable argumento en favor del poder creciente de la prensa.

Los académicos, Emilio Olivier y Audiffert Pasquier no han sido condecorados. El conde de Falloux, que acaba de morir, se encontraba en el mismo caso. Todos los demas inmortales son miembros de la Legión de Honor.

LA RISTORI.

SUS MEMORIAS.

(Traducido para La Union.)

Se anuncia que Adelaida Ristori acaba de terminar sus Memorias, que se publicarán simultáneamente en cuatro idiomas.

Ristori! que lejano parece el eco de este nombre de tan vasta reprensión! Y como condujo el acaso la partida tan extrañamente jugada entre dos rivales que seguramente no esperaban tener que medirse alguna vez!

La voz inmensa de la Ristori en Paris, cuando hizo aquí su primera aparición, no fué una explosión espontánea. Había maquinaciones secretas a las cuales, me apresuro a decirlo, permaneció ella ajena, pero que obraban apesar suyo y cuyo efecto fué decisivo.

Llega siempre un momento en que los atenienses se cansan de la apoteosis de Aristides. Ese momento científico habia llegado para la Raquel cuando se anunciaron las primeras representaciones de la Ristori en los Italianos.

Raquel tenia desde luego en su contra la duración del brillo de sus triunfos. Es tan dulce quemar lo que se ha adorado! Tenia en su contra los deslientos involuntarios de un ardor que se estinguió y de una voz que disminuía, apesar de sus heroicos esfuerzos para luchar contra el mal. Tenia, en fin, el recuerdo de caprichos de donasidatistas que en los cuarteles del público parisense habia visto amenado una falta de consideración hacia él.

Y entonces es público, desoso de hacer diabluras y jugadas,—porque en todos los públicos hai algo de Garvache,—aprovechó con solictud la ocasión que se le presentaba para dar una zancadilla a su idolo.

Vinieron algunas defensas inhábiles, escosos de celo comidos por los campeonos de la Raquel. Y ella perdió la batalla.

Los bravos! que iban creciendo y entonándose mas cada día, no tanto fueron bravos en favor de la Ristori como bravos en contra de nuestra gran trágica. Los franceses gustan dar siempre lecciones a los reyes y a las reinas, aun a los reyes y reinas del teatro.

Se contaba entonces la historia de un espectador que, sin comprender una sola palabra de italiano, se habia distinguido entre los aplaudidores mas enérgicos, y que, al terminar un acto seguido de tres llamadas a la escena, que el mismo habia pedido a palmos llenos, se acercaba a su recinto y le preguntaba injenientemente:

—¿Es cierto que tiene tanto talento como dice?

Ese era el rasgo distintivo de la situación, el rasgo de las nueve décimas partes de los aplaudidores.

Cada uno, al retirarse a su casa despues de la representación, se decía para sí:

—¿Es cierto que tiene tanto talento como dice?

Resultó que lo tenia, y mucho, Adelaida Ristori. Desde entonces quedó hecha su fortuna teatral. A su notoriedad, hasta entonces muy restringida, siguieron los triunfos europeos, despues los ovaciones trasatlánticas. Pero está cierto que, cuando Paris hizo esa reputación, no sabia bien lo que le habia.

Durante este tiempo, la Ristori observó para con la Raquel una actitud irreprochable. Era la primera que proclamaba la superioridad de aquella a quien venia a hacer una competencia casi inconsciente.

Raquel, al contrario, habia experimentado un dolor profundo y bien escudado. La abandonada, en estos casos, no puede tener nunca la magnanimidad que la victoria hace tan fácil a su rival.

Debía escapar amenuado palabras tan amargas como estas:

—¿Puedo que voi a morir pronto, no necesito de la Raquel! ¿Leonoraba acaso que el público es un Ugelino que pasa su vida en devorar a sus hijos?

No se si Adelaida Ristori, en las Memorias cuya publicación se anuncia, nos hará algunas confidencias sobre esta lucha memorable. Se le atribuya en otro tiempo este comentario:

—Por qué Raquel es enemiga mía? Acaso nuestros dos nombres no habrían podido ser pronunciados a unisono? Yo habria querido un día; ella es quien quiere sin embargo.

No podía haber duelo, sin embargo, porque una de las dos antagonistas estaba desarmada por la enfermedad.

Y Raquel sucumbió con una desesperación profunda.

La historia natural no sabe lo que dice, al pretender que los laureles no tienen espigas.

PIERRE VERON.

CIENCIAS.

LA MEDICINA
Y LA ELECTRICIDAD.

(Traducido para La Union.)

Se da el nombre algo bárbaro de electroterapia a esta rama de la medicina enteramente nueva que considera la electricidad como medio terapéutico. Es preciso recordar que la ciencia eléctrica se remonta, por decirlo así, al celebre experimento de Galvani, sobre las contracciones musculares debidas a las corrientes; no es, pues, de admirar, que desde el principio haya habido un lazo entre esta ciencia y la medicina, y que espíritus audaces se hayan dejado guiar por una especie de simpatía entre los fenómenos eléctricos y los fenómenos nerviosos. ¿Se ha ido muy lejos en esta vía? No, de cierto; la ciencia eléctrica en sus relaciones con la biología, no ha hecho los progresos sorprendentes que ha realizado en los dominios de la química y de la física. Y es que todo lo que se refiere a esta ciencia se halla en un estado misterioso, y los fenómenos se hacen de mas difícil análisis e interpretación en los dominios del vivir; y es tambien que el charlatanismo se ha apoderado de la electroterapia, como lo hace en todos los terrenos en que la ciencia no tiene grietas bien seguras, lo cual ha desviado a algunos espíritus serios.

Un espíritu verdaderamente filosófico y que no persigue mas que la verdad, no teme que se le confunda con los espíritus superficiales, descosos solo del ruido y de la novedad; y así hallamos grandes errores científicos entre los que han buscado los lazos entre la electricidad y la fisiología. Guani, Alexander, Becquerel, Matteucci, Da Bois-Reymond, Becquerel. En nuestros días, el doctor Olinus se ha procurado un lugar casi único en la medicina, aplicándose con gran paciencia y penetración, a hacer entrar la electroterapia en los dominios de la nueva medicina y asabn, para ello, de espouer de una manera calal el estado actual de esta ciencia, en un artículo del *Dictionnaire encyclopédique de ciencias médicas*, artículo que han tomado las proporciones de un verdadero libro.

M. Olinus constata que la influencia de Da Bois-Reymond ha sido mas enojosa que útil porque ha querido identificar el fluido eléctrico y el fluido nervioso. La influencia de Duchenne (de Boulogne) ha sido mas eficaz; pues, ha dejado a un lado las teorías y se ha limitado directamente los efectos de las corrientes de inducción en los sistemas muscular y nervioso. Con un espíritu de observación notable y conocimiento clínico, ha dado a la vida una verdadera ciencia. Sin título oficial alguno y teniendo que luchar hasta el fin de su vida contra una barrera de preocupaciones, ha enriquecido la ciencia con mas importantes descubrimientos que médico alguno de este siglo.

Mientras que Duchene no se servia mas que de corrientes de inducción, Remak, otro innovador, utilizaba solo las corrientes que venian directamente de la pila. En lo que concierne al empleo de estas corrientes directas ya se le habia anticipado un médico francés, nuestro muy joven Hisselbach. Hoy día no se da mas virtudes absolutas a una corriente que a otra; y en todas partes están de acuerdo para emplear cada una, segun las enfermedades que valen para ello de tres clases de aparatos: 1.º los que dan electricidad estática; 2.º los que dan corrientes continuas; y 3.º los que dan corrientes de inducción. No describiremos estos diversos aparatos pero insistimos en lo que una misma fuente de electricidad no puede servir para empleos múltiples; y en que nos necesarios aparatos muy distintos en casos tambien distintos.

La electricidad estática se aplica de tres maneras: por la chispa de las máquinas eléctricas; por medio de la descarga de un condensador y con ayuda de la electrización por aislamiento. Este último método es el mas razonable y el que da mejores resultados en ciertas enfermedades. M. Charcot da a este último procedimiento el nombre de baño electro-estático. El enfermo está aislado y toma así el estado eléctrico de los conductores. Tiene como una corriente de fluido que se renueva sin cesar sobre él; no experimenta sensaciones anormales, solo un ligero escoror en la piel como una tela de araña que flota sobre el rostro.

Al lado de estos procedimientos ligados al empleo de la electricidad estática, el preciso hablo de los imanes. ¿Es efectiva la influencia de los imanes sobre el organismo? Como puede definirse? Hé aquí lo que dice a este respecto M. Olinus:

«Esta acción es todavía muy oscura; pero es evidente en muchos casos. Acaso se la puede explicar por la dirección determinada de los imanes sobre las corrientes autonómicas de los tejidos. Hemos de ver cuán numerosos son estos y es lógico admitir que una fuente eléctrica exterior, deba tener sobre su orientación una influencia mas o menos enérgica si con tener aparatos eléctricos hubiéramos podido hacer experimentos sobre los pescados, nos apresuráramos a ver qué acción ejercen los imanes produciendo sobre esas corrientes de origen orgánico, análogas a las corrientes que se producen en todos los tejidos.

Habria allí una acción del iman sobre las corrientes autonómicas del organismo, que bien podría compararse a la acción de la tierra sobre los cuerpos imantados, es decir, una acción, de dirección, que tiende a llevar las corrientes a una posición determinada de equilibrio estable.

¿Qué diferencia existe entre las corrientes de inducción y las corrientes continuas? Las primeras tienen una tensión escosamente grande y una débil acción química; las segundas, una tensión mas débil y una poderosa acción química. Esta diferencia es capital bajo el punto de vista médico. Las corrientes de inducción, gracias a su fuerte tensión, pueden profundamente en los tejidos; las corrientes continuas, por su débil tensión, tienen una acción mas intensa. La extinción de un músculo o de un nervio, depende menos del valor absoluto de tensión de la corriente que de la variación de esta tensión de un momento a otro; las corrientes de inducción obran enérgicamente, pues esas variaciones son fuertes y cambian bruscamente el estado de los músculos y de los nervios.

Las corrientes continuas obran continua y sordamente y durante este tiempo, aunque los órganos estén en un reposo aparente, se producen efectos importantes en la estructura íntima de los tejidos, efectos electrofisiológicos, fenómenos de transporte e influencias de orientación importantes en las aplicaciones terapéuticas.

Ademas de la conocimiento y del poner en actividad los nervios y los músculos, la electricidad obra poderosamente sobre la nutrición. Es ese, segun M. Olinus, su papel principal y el que domina la electroterapia.

Tiene ese caracter mas que otra alguna la electricidad que proviene de las pilas. Toda acción química da lugar a corrientes; resulta naturalmente de allí que se debe hallar corrientes tales en todos los tejidos. Becquerel ha demostrado, por otra parte, que los líquidos heterojéneos, separados por una membrana orgánica o por un espacio capilar dan origen a una corriente que puede naturalmente producir efectos químicos y mecánicos. La pila orgánica de Becquerel se halla realizada en los aparatos eléctricos de uso frecuente. Si se mira de cerca todos los tejidos orgánicos, halla tambien allí todos los elementos de verdaderas pilas electrolíticas. Los tejidos están atravesados por un número infinito de corrientes y la electricidad forma parte esencial de los fenómenos ligados a todas las funciones orgánicas. Por una parte no hai acción química que no dé lugar a una corriente

eléctrica, por otra parte no hai vida sin acción química.

Hai mas aun; no es necesario que dos sustancias heterojéneas estén separadas por una membrana para que haya acción química, basta que lo estén por una sustancia albuminosa. Resulta esto de experiencias cuyo resultado comunicaba M. Olinus a la Academia de Ciencias en 1874. Se puede decir en jeneral que la intensidad nutritiva de un tejido es tanto mas considerable cuanto mas activa es la nutrición. M. Olinus propone el llamar corrientes eléctricas autonómicas o aquellas que se forman por la función misma de los tejidos, para diferenciarlas de las corrientes que se forman artificialmente con todas especies de pilas y con las cuales se obra por fuera de los tejidos.

«Estas corrientes autonómicas, dice, existen en todos los tejidos; son a la vez causa y efecto de las acciones químicas y dirijen los fenómenos de endosmosis y exosmosis. Puede decirse que no solo son funciones de la nutrición sino por decirlo así la nutrición misma. Ninguna parte del cuerpo humano se escapa a esta acción y su estudio puede arrojar luz mas completa sobre las funciones de los elementos vivos. En efecto, puede considerarse el cuerpo humano como una reunión de pequeñas pilas que funcionan automáticamente, pilas cuyas precipitadas son evacuadas a la vez que se forman y cuya falta se reemplaza por igual cantidad los productos de las digestiones.

Esta es la idea ideal que no se polariza y cuyos líquidos excitantes son reemplazados por los que se agotan. Como en la pila ordinaria, un retraso o debilitamiento en cualquiera de las funciones, sea en la de eliminación de las oxidaciones, sea en la del reemplazo de los productos por oxidarse, trae de pronto un daño y un estado anormal.»

La electroterapia no es, en suma, mas que el estudio de la influencia particular que pueden tener las corrientes exteriores sobre las corrientes interiores y autonómicas. Se puede estudiar la acción de las corrientes ordinarias sobre la acción química de los elementos y mas que todo, la relación que existe entre la intensidad de las corrientes y la energía de la acción química; y se tiene derecho para llevar al dominio de la vida y de las corrientes autonómicas, las conclusiones sacadas de estas experiencias; pues, la nutrición no es mas que una serie de acciones químicas, y las sustancias albuminoides arden en nuestros tejidos como el metal se oxida en la pila.

Siendo este orden de ideas se puede tratar de modificar, por corrientes eléctricas, ciertos estados de los tejidos. M. Olinus da a conocer ese punto de vista especial del tratamiento por la electricidad, lo que ha sido ensayado para la anemia, para la diabetes insípida, para las enfermedades de la piel, afección del sistema circulatorio, enfermedades cerebrales, afecciones nerviosas periféricas, parálisis y neuráljia y parálisis del sistema nervioso ganglionario. En todos los anteriores puntos, entra el doctor en detalles muy proljos y no podemos nosotros hacer otra cosa que remitir a quienes estos detalles interesan al propio trabajo de aquí.

Hemos puesto en relieve muy especialmente lo que atañe a la semejanza entre las corrientes ordinarias y las corrientes determinadas del ser animado.

Habi una materia muy interesante y que está seguramente harlo lejos de ser agotada.

J. VERNIER.

CRONICA.

TURNO JUDICIAL.

ES LO CIVIL.
Abogado—Don Manuel Regia.
Procurador—Don Dionisio Fernandez G.
Receptor—Don Santiago P. Lemos.

ES LO CRIMINAL.
Abogado—Don Alberto Casanueva.
Procurador—Don Pedro R. Cabillas.
Receptor—Don Ignacio Z. Prieto.

Turno médico.

BOTICAS.—Para el primer cuartel, Cochran, 224.
Para el segundo cuartel, Victoria, 120.
Para el tercer cuartel, Merced, 235.
Para el cuarto cuartel, San José 8 y 10.
Para el quinto cuartel, San Juan, 8 y 10.
Para el sexto cuartel, San Juan, 8 y 10.

Viernes, 16 de abril de 1886.—Los Siete Dolores de la Santísima Virgen, san Toribio, ab. santa Bragacin, y san Matías, mta.

DR. VICTOR DELPIANO M.
Santiago, Delicias, 285 A. 392

CARTAS POLITICAS
POR
X. X. X.
Compiladas en un folleto.
Se venden en la oficina de esta imprenta.
Precio: 30 centavos.

AGENCIA DE "LA UNION"
EN
Santiago.

Desde el sábado 10 de abril ha dejado de ser nuestro agente en Santiago el señor don Javier Infante F., y lo será en lo sucesivo, don Manuel Barros B.

Oficina de la agencia—Huérfaños 64-A.