

ENVI.
1910

19

LA PAZ-BOLIVIA

Instituto de
Fisioterapia y Radiología

PROPIETARIOS Y DIRECTORES { Dr. Claudio Sanjinés T.
" Natalio A. Aramayo
" Elias Sagarnaga

Año de 1910

Imp. Artística
Ayacucho 90 y 92



1910/19

LA PAZ-BOLIVIA

Instituto de
Fisioterapia y Radiología

PROPIETARIOS
Y DIRECTORES

{ Dr. Claudio Sanjinés T.
" Natalio A. Aramayo
" Elias Sagarnaga

Año de 1910

Imp. Artística
Ayacucho 90 y 92





Instituto de Electroterapia

Rayos X

EL Establecimiento que ponemos á disposición del público, ha sido creado especialmente para el tratamiento de las diversas enfermedades curables por medio de la acción de los agentes físicos, que como la Electricidad y la Luz, ocupan en la Terapéutica moderna un lugar tan prominente.

Sus directores no han omitido medio alguno para que sus servicios sean lo mas completos y útiles, siendo el funcionamiento de los diversos aparatos con que cuenta el resultado de largos estudios y de una dedicación muy especial.

Lanzamos al público esta pequeña publicación, para que él se entere de todo, dándose cuenta de la clase de aparatos que funcionan, de los elementos de trabajo de que disponemos y por último, para que, aunque de una manera incompleta, sepa la clase de enfermedades que curamos.

Comenzaremos por la *Franklinización ó Electricidad Estática*, cuyos efectos terapéuticos, son el resultado de su acción estimulante poderosa sobre el *sistema nervioso*, siendo esta forma de Electricidad un poderoso auxiliar del médico.

Con nuestra gran máquina *Wimshurt* de cuatro platillos de ebonita y con todos los accesorios que tenemos, estamos en condiciones de dar las siguientes aplicaciones.

La Franklinización general ó baños Eléctricos

Duchas Eléctricas á la cabeza

Descargas Eléctricas Viento-Eléctrico.

Chispas Eléctricas

Corrientes Morton

Corrientes de Onda

Producción de Ozono

Ionización

Y así, se utilizan los baños electricos, en todas las *Neurosis, Insomnios, Histerias,*

Epilepsia, Neurastenia y todas las Anestesias, etc., etc.

Las Duchas Eléctricas en la cabeza, para las pesadeces de cabeza, las jaquecas, etc.

El Viento Eléctrico, en el *Prurrito*, las *Parestesias*, las *Neuralgias*, y los *Zumbidos de oídos*.

Las Chipas Eléctricas, prestan inmensos servicios en las afecciones *Histéricas* como en muchas *Neuralgias*.

Las Corrientes Morton, para ciertas *Parálisis* especialmente las *Tóxicas*, para las *Atrofias* por inactividad, y para las *Incontinencias de Orina*.

La Yonoterapia, es decir el trasporte al través de la piel intacta de sustancias que se quieren introducir en el organismo ó extraerlas según el sentido de la corriente, forma también parte de nuestro material terapéutico, y es con este sistema que podemos llevar la desinfección hasta el mismo fondo de las glándulas sebáceas, destruyendo muchos parásitos que como el micro-bacilo de Sabouraud, son el origen de la mayor parte de las enfermedades de la piel. (comedones, granos, etc.)

La Galvanocáustica

Este procedimiento consiste en la aplicación á la Cirujía de la temperatura elevada de los metales llevados á la incandescencia por el pasaje de una corriente eléctrica. Sus aplicaciones son múltiples, pero podemos resumirlas así:

Destrucción y ablación de tumores de la piel, *Condilomas, Telangectasias, Tubérculos, Papilomas, Varices, Epilación, Úlceras*, inclusive las de las *mucosas, Espundias, Fibromas, Angiomas, Cánceres* y toda clase de *tumores*.

En los Ojos, *Keratitis Escrofulosas, úlceras, conjuntivitis granulosa.*

En las Orejas, ablación de *pólipos*, tumores, cuerpos extraños.

En la Naríz, ablación de *pólipos, tumores, hipertrofia* de los cornetes, y meatos, destrucción de vejetaciones adenoides y de cuerpos extraños.

En la Boca y Garganta, *epulis*, extirpación de toda clase de tumores y de las amígdalas.

En la Laringe, destrucción de cicatrices y tumores.

En la Vagina, en la matriz, en el recto, destrucción de tumores, *fistulas, úlceras,* ablación de *pólipos y de almorranas.*

Galvanómetros

Sirven para el dosage de la corriente galvánica, lo mismo que la balanza para el dosage de los medicamentos. Los que tenemos son los mas perfeccionados y pueden emplearse indiferentemente en todas posiciones. Son del modelo Deprez-d'Arsonval.

Endoscopia-Diafanoscopia

La importancia de la luz eléctrica es hoy día incontestable como intensidad y como comodidad y porque permite el alumbramiento nítido de todas nuestras cavidades sin alterar la coloración normal de las mucosas, facilitando grandemente el examen médico.

La Endoscopia y la Diafanoscopia, utilizan la luz á incandescencia producida por la corriente eléctrica, para lo que contamos con el voltage y las medidas necesarias.

La Endoscopia, se emplea; en la exploración del fondo del ojo, de los oídos, de

la boca, nariz, faringe, laringe, exófago, estómago, uretra, vejiga, vagina, recto, etc.

La Diafanoscopia, se emplea; para la cavidad bucal, los senos frontales, la laringe, el estómago, la uretra, los testículos, recto, vagina, etc., etc.

La Diafanoscopia es el conjunto de métodos basados sobre la translucidez de ciertas partes de un cuerpo en relación á otras partes que son opacas.

Así, si introducimos una lámpara en la boca de un enfermo que tenga un absceso en el seno maxilar, la sombra del pus se proyectará en la oscuridad sobre la parte translúcida de la cara que aparece rosada por la sangre que circula. Lo mismo podemos reconocer las colecciones purulentas de las células mastoideas como podemos encontrar la verdadera situación del testículo en el Hidrocele.

Poseemos las lámparas á incandescencia con la intensidad necesaria para las diversas aplicaciones, es decir, con el debido voltage que requiere la urestrocopia, la rectoscopia y la cistoscopia.

Completan estos, las lámparas y reflectores con lentes convergentes, las lámparas

de mesa y los instrumentos para el alumbrado del exófago, recto, oídos, nariz, uretra, todos basados en el empleo combinado de una lente convergente y de pequeñas lentes prismáticas, con las cuales como sabemos se puede iluminar directamente, como por ejemplo, las paredes de la vejiga.

Todo esto lo realiza admirablemente el *electroscopio universal* del profesor Casper, del cual tenemos el mas perfeccionado modelo.

Acumuladores

Para la mayor facilidad de nuestras tareas, disponemos de los Acumuladores mas perfeccionados, pues con ellos podemos alimentar aparatos de inducción y practicar pequeñas operaciones. Para verificar periódicamente su tensión, contamos con los volímetros respectivos, así como de los reostatos de reglaje.

Aparatos de Adaptación

Estos, nos permiten el uso de nuestros aparatos en cualquier momento, teniendo la corriente siempre disponible, con mucha comodidad y seguridad.

Tenemos regulador de potencial ó de voltaje, aparato de adaptación para la galvanización, regulador de potencial, regulador doble, reostato, milliamperómetro.

Además poseemos aparatos de adaptación para la endoscopia, para la galvanocáustica, aparatos de adaptación con transformador de corriente y un interruptor y un reostato dereglaje.

Para la galvanocáustica, amperímetros y luego aparatos de adaptación portátiles á corriente continua para faradización.

Aparatos de adaptación á corriente continua para galvanización, electrolisis y ionización. Aparatos de adaptación á corriente continua para galvanización, electrolisis, ionización, faradización, franklinización y masaje vibratorio.

Y el Pantostato, simple motor transformador universal, para todas las aplicaciones arriba indicadas, montado en zócalo niquelado con motor dinamo, dos reguladores de voltajes, dos reostatos, inversor de corriente, milliamperómetro, etc., para 110 volts.

Agregaremos los aparatos de adaptación para corrientes alternativas con transformadores estáticos para faradización si-

nusoidal y los electromotores á corriente continua y alternativa para operaciones de cirugía, masaje vibratorio, etc., etc.

Para el masaje vibratorio, contamos con los discos de platino, una pieza hemisférica en caucho del Dr. Acher, una bola de masaje y todos los demás accesorios para el masaje de los diversos órganos, como son: vejiga, uretra, útero, etc., formando un arsenal completo para el masaje interno y externo de las mucosas.

Rayos X

La importancia de estos rayos es indiscutible como medio de diagnóstico y de tratamiento de muchas enfermedades, tanto del resorte de la medicina como de la cirugía. Los aparatos para producirlos abundan en todas partes y muchos médicos los tienen en sus consultorios. Pero la instalación de radiología que ofrecemos al público, por lo completa y porque representa todos los modernos perfeccionamientos de la materia, es sin duda la única en su género en Bolivia.

La Radioscopia, ó exámen á la pantalla fluorescente y la Radiografía ó fotografía con estos rayos de las lesiones y de todos

los órganos, tienen diversas aplicaciones, siendo las principales:

La determinación del tamaño y posición de los cuerpos extraños en el organismo.

El examen de todas clase de fracturas, el control de su reducción y curación, aún al traves de los aparatos enyesados.

El diagnóstico de las luxaciones, de las pseudoartrosis y de todas las enfermedades de las articulaciones.

Para el reconocimiento de las exóstosis y toda clase de tumores profundos.

Para reconocer la posición y el tamaño del corazón, para el diagnóstico de la arterioesclerosis, para reconocer los cálculos del riñon, de la vejiga, de la bilis y del hígado.

Para reconocer las dilataciones del exófago y del estómago.

Para el diagnóstico de los Aneurismas, de los tumores, de la laringe y del mediastino.

Para el diagnóstico de las afecciones pulmonares y particularmente de la tuberculosis pulmonar.

La Radioterapia, sirve para el tratamiento de las siguientes enfermedades: lupus, cáncer, newi vasculares, exema crónico,

hipertricosis, tiña, sicosis, foliculitis, forúnculos, acné, herpes, leucemias, etc., etc.

Nuestra *Bobina de Inducción*, es de Ruhmkorff, modelo Record, para radiología y radioscopia, compuesta de una bobina intensiva y de un Interruptor á mercurio Record construida en forma de armario.

Nuestra instalación cuenta con un completo surtido de ampollas Monopole, y un porta-ampollas del Dr. Lambertz, para una corriente de 110 volts.

Nuestra bobina dá una chispa de 35 centímetros.

Los buenos resultados de toda instalación radiológica dependen ante todo de la bondad del Interruptor, y el modelo tipo *Record* que poseémos satisface ampliamente las necesidades de nuestra practica.

Disponemos de los aparatos de reglaje (reostatos), comprendiendo todos los instrumentos necesarios al reglaje y á la conmutación de la corriente, dispuestos sobre una plancha de mármol, con su respectivo Amperémetro. Todo esto sirve para reglar la corriente del interruptor.

Ampollas Monopole

Nuestras ampollas poseen un anticátodo reforzado con regeneración automática.

Soporte de pié para las Ampollas

Es de pié con ruedas, pudiendo trasladarse á cualquier lugar.

Fluoroscopio

Cuadro florescente al platino cianuro de bario de 13 por 18.

Las ampollas están ligadas á la Bobina, por cables de conjunción fuertemente ligados.

Ortodiágrafo de Levidorn

Tenemos el modificado por el Dr. Groeddell. Sirve para diseñar la forma y los contornos de los órganos torácicos. Posee una cama radiográfica reversible, destinada á inmovilizar el enfermo y se obtienen con él medidas precisas quedando el enfermo completamente inmóvil en la cama, en la que no puede modificar su posición ni por la fatiga ni por cualquier otra causa. El aparato á dibujar funciona neumáticamente por una pera de caucho.

Criptoradiómetro de Presición

Sirve para medir la cantidad de rayos que tienen que obrar sobre nuestro tejidos

Para esto tenemos el *radiómetro* de Saboureaud y Noiré, constituido por papel al platino cianuro de bario, que se coloca á 8 centímetros del centro del anticátodo y á 15 centímetros de la piel del enfermo.

Osmoregulador

Sirve para reglar el grado de vacío de nuestras ampollas Monopole, evitando lo que en la práctica se llama su *endurecimiento*. Es pues un accesorio indispensable en la práctica de la Radiología.

Reloj de Tratamiento

Marca automáticamente el tiempo de todas nuestras operaciones, de manera que el operador es advertido oportunamente por el sonido de una campanilla.

Sin entrar en la descripción de mayores detalles, estamos en condiciones de asegurar á nuestra clientela, que en todo lo referente al material fotográfico, para obtener y ofrecer al enfermo la fotografía de sus dolencias, disponemos de un inmenso surtido de materiales para mejor éxito de nuestros trabajos, con locales adecuados y la suficiente experiencia sobre todas estas manipulaciones.

Alta Frecuencia

Para su producción se utiliza la descarga de los condensadores (botellas de Leyden) lo que ha permitido á Hertz, la producción de ondulaciones eléctricas sumamente rápidas.

Las propiedades fisiológicas muy especiales de estas corrientes, las colocan en el primer rango entre los agentes terapéuticos.

Por una intercalación apropiada de las botellas de Leyden, y de los Solenoides, en el circuito secundario de una Bobina de inducción, se ha alcanzado á transformar las numerosas alternativas de la corriente inducida de alta tensión, en oscilaciones de una enorme frecuencia, con aumento considerable de la tensión eléctrica.

Éstas corrientes llamadas también de Tesla, cambian de sentido varios millones de veces por segundo, alcanzando una tensión de algunos centenares de miles de volts. d'Arsonval, fué el primero en probar que estas corrientes de tan alta tensión, pueden atravesar el cuerpo humano sin el menor inconveniente, hecho que ha sido la fuente de innumerables aplicaciones terapéuticas.

Aplicamos estas corrientes bajo sus tres formas; localmente por medio de electrodos, por descargas de chispas y por efluvios.

La aplicación general la hacemos con nuestro gran Solenoide, dentro del cual colocamos al paciente, solenoidés que conexas a la botella de Leyden, es recorrido por corrientes de altísima frecuencia.

Esta corriente hace nacer en el cuerpo lo que se llama *La Autoconducción* que se manifiesta porque se puede encender una lámpara incandescente, sin provocar ninguna sensación en el cuerpo.

Para el tratamiento local usamos del pequeño solenoides y los electrodos respectivos. Este método no provoca ningún dolor, á pesar de las numerosas chispas que brotan cuando se aplican sobre la piel y que á medida que se alejan se trasforman en efluvios.

El tratamiento local por Efluvios, lo hacemos por medio del Resonador de OUDIN, el que hace las veces de un segundo Solenoide, ligado al primero por una de sus extremidades. Los efluvios del resonador resultan de una potencia extrema y pueden alcanzar hasta 70 centímetros de largo.

En el Congreso de Fisioterapia que tuvo lugar en Roma el año de 1907, se dilucidaron las principales indicaciones de las corrientes de alta frecuencia.

Estas se ejercen principalmente sobre las funciones del sistema del Gran Simpático, es decir, sobre la Contractilidad Muscular, las Secreciones de las Glándulas, la Termogénesis animal; los movimientos de los Intestinos, etc., de donde sus importantes aplicaciones que podemos resumirlas así:

I—Trastornos de la circulación (arterio-esclerosis, miocarditis, angina de pecho, etc.

II—Trastornos de la Nutrición General (Artritis, Gota, Obesidad, Litiasis urica, Diabetes)

III—Trastornos del Sistema Nervioso (Neurastenia, Neuralgias)

IV—Trastornos de las funciones de la Epidermis (esclerosis, exema, prurito, acné, soriasis, sicosis, úlceras varicosas.)

Además se curan: la tuberculosis de los huesos, las enfermedades del estómago y del intestino, el estreñimiento, las hemorroides y las fisura del ano, el prurito, las crisis tabéticas y las neuralgias.

En las enfermedades del Corazón, las aplicaciones locales, dan igualmente resultados maravillosos.

Las crisis y todos los dolores, sobre los cuales, ni la morfina y ningún otro medicamento tienen acción, son curados admirablemente con este tratamiento.

Nuestra instalación para las corrientes de alta frecuencia, comprende:

La Fuente de la Corriente
Una Bobina de Inducción
Un Interruptor
Reostato
El Transformador de d'Arsonval
El gran Solenoides para Autoconducción
*Varios Electrodo*s

Para dar mayor intensidad á la corriente disponemos de:

El Resonador de Oudin
Transformador de alta tensión

El transformador d'Arsonval son las botellas de Leyden.

El resonador de Oudin, es un Selenoides de hilo de cobre arrollado sobre una armazón de materia aislante, cuya parte inferior está en relación con las botellas de Leyden.

La mesa del Resonador que poseemos, está formada por la reunión del Resonador, de las botellas de Leyden y del Estallador (eclateur), el Resonador encima y las botellas por debajo de la mesa, pudiendo el Resonador ser eliminado del circuito por medio de un interruptor á palanca, para el caso en que uno quiera servirse solamente de las botellas de Leyden, para alimentar el Gran Selenoide en la Autoconducción.

Estamos con nuestras instalaciones también en condiciones de hacer uso de la Fulguración, tan aconsejada hoy en el tratamiento del Cáncer.

Nuestro Solenoides para la Autoconducción es vertical y es simplemente una hélice de hilos metálicos, dentro de la cual el paciente tiene de pié ó sentado.

Fototerapia

La exposición del cuerpo humano á la luz, provoca en un tiempo estremadamente corto una sudación abundante. El sudor aparece en la epidermis primero bajo la forma de gotas aisladas y luego se derrama abundantemente.

Baños de Luz

Estos baños poseen una superioridad muy marcada sobre los baños de vapor, teniendo sobre éstos la ventaja de ser mas limpios, de poder regular su temperatura con mucha precisión y porque los aparatos funcionan instantáneamente con un aire bastante seco, lo que facilita la respiración cutánea y la pérdida de calor por la evaporación rápida del sudor.

Fisiológicamente, la cantidad de calor retenida en el cuerpo, se reduce al mínimun.

La luz contiene dos clase de rayos, los que producen solamente efectos caloríficos y los de efectos químicos que provocan una acción exitante; estos últimos son los rayos violetas y ultra-violetas del espectro.

Las aplicaciones terapéuticas de la Luz Eléctrica, son numerosas.

Los baños de luz á incandescencia que usamos y que tienen muy pocos rayos químicos, se recomiendan en las siguientes afecciones: *Reumatismo agudo y crónico, Cidtica, Gota, Obesidad, Nefritis, Hidropesía, Inflammaciones de las articulaciones, Envenenamientos crónicos, y muchas enfermedades*

de los *ojos*, dando además muy buen resultado en el *Asma*, la *Tuberculosis pulmonar*, la *Pleuresia tuberculosa*, la *Clorosis* y muchas *Neuralgias*.

El aparato que tenemos para los baños generales, es elegante y cómodo, teniendo en su interior las lámparas incandescentes, dispuestas en líneas, las que pueden ser alumbradas por grupos con ayuda de *conmutadores*, con los cuales se puede variar la luz á voluntad.

Aparatos para Irradiación

Tenemos los de la luz de arco. La fuente luminosa, es una lámpara, con una intensidad hasta de 80 ampers y con una fuerza de 8 mil bujías. El reglaje del arco se hace con mucha precisión. La luz está concentrada por medio de un aparato de óptica en forma de telescopio, con cuatro lentes de roca; su construcción es esmeradísima sujeta en todo al modelo del profesor Finsen.

El aparato está colocado encima de un soporte de pié y tiene la suficiente intensidad de corriente que se exige para el tratamiento del *Lupus*.

Los nuevos carbones que nos dan la luz de arco, tienen la propiedad de emitir el doble de rayos químicos, sin dar rayos caloríficos, siendo su acción dos veces mas enérgica, condición que se exige en el tratamiento de muchas enfermedades de la piel y muy particularmente para la Espundia y el Lupus.

El agua que contiene el aparato es destinada á la absorción de los rayos infrarojos, rojos, anaranjados y amarillos, la que solo deja pasar las radiaciones azules, violetas y ultra violetas á las que se atribuyen la destrucción de los focos lúpicos, siendo estos rayos químicos precisamente los que gozan de propiedades bactericidas.

Los rayos Finsen, se emplean en el tratamiento de la mayor parte de las enfermedades de la piel y entre nosotros han de prestar inmensos servicios á todos los enfermos que salidos de las regiones cálidas, de los Yungas como del Territorio de Colonias, contraen esas ulceraciones de la piel como de las mucosas, que bajo los nombres de *Reuma*, *Espundia* y otros, se manifiestan bajo la forma de ulceraciones de la garganta, de la nariz, con destrucciones y pérdidas de estos órganos.

Masoterapia

La kinesiaterapia es la Terapéutica del movimiento. Por procedimientos mecánicos se activa el funcionamiento de los diversos órganos, dando razón al antiguo aforismo de Jules Guerin "la función hace el órgano"

El masaje, tal como lo practicamos, es decir, sujeto á reglas y procedimientos científicos, es un conjunto de prácticas de movilización destinadas á activar todas nuestras funciones, ocupando el Masaje Manual, en la terapéutica contemporánea, un sitio importante en la curación de casi la mayor parte de las enfermedades internas como de las quirúrgicas.

Con él, la circulación de la sangre se activa de manera que las reacciones químicas de la nutrición, las combustiones orgánicas, se hacen con toda su intensidad, quemándose y eliminándose la gran cantidad de sustancias tóxicas producidas como consecuencia misma de la vida de nuestros tejidos, que son las que impregnando las mas nobles de nuestras viseras (hígado, riñón, cerebro, etc., etc., nos ocasionan tantas enfermedades.

El masaje ayuda á la reabsorción de los líquidos derramados en nuestras cavidades,

así como de los productos inflamatorios (artritis, derrames de sangre, pus, etc.), y dá movilidad á las articulaciones enfermas (Ankilosis, Entorsis, Luxaciones), contribuyendo en grán manera á la curación de toda clase de fracturas, conforme á las prácticas de Lucas Championier.

El masaje tiene indicaciones importantísimas en las afecciones del Sistema Nervioso y para decirlo de una vez, es muy rara la enfermedad que no requiera de su concurso para su debida curación.

Estamos pues en condiciones de ofrecer nuestra práctica y experiencia sobre este particular á la distinguida clientela que nos favorece.

La Reeduación

Para tener una idea de esto, es necesario ántes saber lo que es la educación, y bien sabemos como al niño, desde que nace, se le educa, desarrollando y perfeccionando todos sus órganos y todas sus funciones, inclusive las del aparato locomotor.

La vida en sus comienzos no es sinó un conjunto de reflejos, luego estos se complícan poco á poco, hasta el momento en que el

cerebro comienza á registrar imágenes, de cuya evocación sucesiva, por el hecho de su despertar siempre simultáneo, llegan á formar grupos, de manera que la percepción de una sola, alcanza á despertar el recuerdo de las demás, estando yá dentro del dominio de verdaderas operaciones intelectuales.

Así se forma el lenguaje con ayuda principalmente de las sensaciones auditivas, y el grito voluntario del niño, no es sinó el rudimento de la palabra; y para comprender lo que es la educación, basta penetrarse de la manera como se enseña á leer á los niños, lectura que despues se hace de una manera automática, y bien, es la creación de un mecanismo automático, lo que caracteriza la educación.

En la marcha el análisis descubre las mismas funciones: al lado de la funcione psíquica, de atención, hay la coordinación de acción de grupos musculares y de centros nerviosos. El niño necesita que se le eduque á caminar; una vez concluída esta enseñanza, la marcha se hace de una manera automática y es este automatismo el ideal de nuestras funciones.

Pues bien la falta de esa coordinación, de esa sinergia en las funciones, destruye

aquel automatismo, debido á enfermedades ó á vicios de desarrollo. La Reeduación, tiende á restablecer esa armonía funcional, restaurando los órganos, ó despertando la actividad de los órganos supletorios.

Para no entrar en mayores digresiones, podemos decir, que nosotros, con la experiencia últimamente adquirida, estamos habilitados para hacer la práctica de *Reeduación Psíquica, Sensorial, Sensitiva, Motriz y Orgánica*, aplicables á las curaciones principalmente de las siguientes enfermedades:

Todas las *Psicopatías y Psicasthenias*, curables por los métodos de *Reeduación Psíquica*.

Reeduación de todos los trastornos de la marcha (Tabes, Parálisis, etc).

Reeduación de los *Tics Nerviosos* (Tortícolis, Trismus mental, Gestos involuntarios, Parpadeo, Impulso de Rascarse, etc, etc.)

Reeduación de todos los trastornos *del Lenguaje*.

Reeducación de la Afasia.

Reeducación de la Tarta-mudez.

Reeducación del Tacto.

Reeducación del Sentido Muscular.

Reeducación de la Nictalopia, de la Hemeralopia y de la Discromatopsia.

Reeducación del Oído, del Olfato y del Gusto

Reeducación del Aparato circulatorio.

Reeducación del Aparato respiratorio

Reeducación Intestinal (constipación)

Reeducación de la Incontinencia de la Orina, etc., etc.

Aparato Generador

Para concluir este pequeño trabajo, diremos que disponemos de un dinamo de corriente continua, con 25 ampers y 110 volts, acoplado á un motor de bencina, de 4 caballos de fuerza, que dá 1,200 vueltas por mi-

nuto, el que dá la suficiente fuerza para el movimiento y funcionamiento de todos los aparatos con que cuenta nuestro Instituto, á la vez que nos proporciona el alumbrado de todo el edificio que ocupamos.

