

BIBLIOTECA
DEL
LICEO DE HOMBRES

Magallanes

GERMINAL

LICEO FISCAL DE HOMBRES

MAGALLANES



GERMINAL

DIRECTOR: Tito Alonso

ADMINISTRADOR Leoncio Iglesias — SEC. DE REDACCIÓN: H. Altamirano

MAGALLANES · LICEO FISCAL DE HOMBRES. — MAGALLANES

AÑO III. | Magallanes, 24 de Diciembre de 1930. | N. XIV

— Sumario —

Nuestra portada, linóleo de Juan Doberti.—*Germinal*.—*La Canción del Pierrot*, Antonio Delgado.—*Meditación*, Guillermo Ronfeldt.—*El Mendigo*, Mario Garay.—*A Ti*, Juan Hinrichsen Intima, Tagol.—*Alumnos del VI Año de Hdes.*—*Impresiones de*: Julio Olivares; Isidro Suárez; Ramiro Serón; Eladio Moe; R. Núñez y N. Rodríguez.—*El Centro de Ex-Alumnos del Liceo*.—*Directorio del Centro*.—*El Más Allá*, M. A. Requena.—*Página Científica: La electricidad atmosférica y las tormentas; Hombres de ciencia célebres nacidos en el mes de Diciembre.*—*El Cortejo*; Víctor Alonso.—*Crepuscular*, H. Altamirano.—*El Otoño*, Américo Vicente.—*Divagando*, Olga Ramírez.—*Fantasia*, Hodagled.—*Actividades del Liceo*: Academia «Andrés Bello» *Germinal a través de un año*, A. Delgado, Grupo Artístico; Educación Física; Brigada «Capitan Eberhard»; Clínica Médica y Dental; Centro Científico; Biblioteca; Cooperativa; Círculo Francés y El jardín —*Linóleos de*: Leoncio Iglesias, Guillermo Ronfeldt, Teodoro Nissen y Andrés Kelly. —

Germinal:

- I.—Solicita la ayuda de todos los alumnos, profesores y personas amantes de las letras.
- II.—Su publicación representa un esfuerzo considerable que, esperamos ver justamente estimulado, mediante la cooperación económica y el apoyo moral de nuestros lectores.
- III.—«Germinal», además de su carácter estudiantil, llena una importante finalidad pedagógica.
- IV.—Es nuestra revista producto exclusivo de la dedicación y entusiasmo juvenil.
- V.—Desde el material de lectura, hasta los diversos trabajos que exige su publicación, todo es obra de los alumnos.
- VI.—Nos es grato hacer resaltar la eficaz ayuda que nos prestan los señores avisadores.
- VII.—Acogeremos gustosos las colaboraciones que se nos envíen, ya de los colegios del territorio o demás Liceos de la república.
- VIII.—Contribuya Ud. al sostenimiento de «Germinal», suscribiéndose a ella. *El valor de la suscripción anual es de \$ 5.*
- X.—Toda correspondencia relacionada con el envío de colaboraciones o suscripciones, debe ser dirigida a: *Dirección de Germinal.—Liceo de Hombres.—Magallanes.*

GERMINAL

LICEO FISCAL DE HOMBRES

MAGALLANES



SU NEGOCIO

debe tener un aviso permanente en

GERMINAL

Esta Revista es leída por centenares de personas ilustradas y llega a todos los hogares.

A Ud. le conviene

avisar en ella, porque serán sus lectores los primeros en adquirir en su establecimiento.

Nuestra tarifa de avisos es la siguiente:

Una página.....\$ 40.—

Media página.....” 20.—

Un cuarto de página.....” 10.—

Esta publicación, aparece mensualmente. Diríjanos oportunamente sus órdenes a: Administración «Germinal». — Liceo de Hombres de Magallanes.



La Canción del Pierrot.

En estas noches lunadas en que los susurros latentes del materialismo de la vida son voces que nos adentran en sus misterios, cuando se siente la existencia como verso largo que



Ilustró ANDRÉS KELLY

envolviera en sutilezas de armonía nuestro ser y las horas en su ritmo comunican un dejo de monótona dulzura en el ambiente.....

... ..en estas noches lunadas vibra en los aires la canción del pierrot con su queja interminable.

El va todas las noches. Es la tersura, de un lago, que bordean los robles milenarios de cortezas agrietadas, la testigo de su imploración insensata.

Se lamenta ... implora ... Hay un arranque de esperanzas en su canto; pero nada más. Jamás partió de sus labios la palabra que revive, él no piensa en el triunfo, ni siquiera le sueña

Yo que he sentido vibrar los ecos de su canción de desesperanzas y convivido su queja en la quietud de las horas nocturnales, quisiera ser también Pierrot.

Pero no el pierrot de lamentaciones vanas, sino el trovador que entone la belleza del momento, el enamorado pierrot que, fascinado por los bellos ojos de esperanza, ama la vida y vaga en pos de los Triunfos, la Luz, el Amor...

Y que el reguero de aquel paso florecido de guiraldas, el ritmo de las horas que deslizan su vivir, la dulzura del ambiente sonriendo, sean cantos de optimismo y en las páginas del libro de la vida todo diga: fué feliz nuestro pasado, el futuro nos sonríe; vivamos el presente!

Antonio Delgado.

V. Año

MEDITACION

Los rayos solares van debilitándose lentamente, hasta que el astro rey se oculta por completo, dejando en su huida la túnica de oro que cubría su radiante faz.

Se detiene un instante el crepúsculo, vistiendo el follaje y el prado con sombras múltiples y fantásticas.

Las rosas en un suspiro dan la última bocanada de su fragante aroma; encojen lentamente sus ya descoloridos pétalos, para dormirse en el regazo de la noche, acunadas muellemente por la suave brisa nocturna.



Ilustró: Guillermo Konfeldt

Por fin la obscuridad invade toda la tierra, se corona el cielo de flores que se columpian en una esfera de luz.

En el jardín todo duerme dulce sueño de paz; sólo mi mente se satura de recuerdos, reviviendo en ella, las noches de rejas....las confesiones envueltas en perfumes Castillos perdidos en las sombras de extensos jardines, llenos de misterios,.....llenos de aventuras. Donde más de un caballero enamorado tiñera de carmín las flores albas, engalanadas de rocío, para que luzcan al sol naciente rubíes de eterno amor.

.....Murallas infranqueables que hoy yacen en ruinas..
Rejas que escucharon los roces apasionados
 de manos más blancas que la nieve y de bocas ardientes de pa-
 sión,.....Dormitan deshechas.....Jardines abandonados
 llenos de penumbras donde se escucha sólo el leve rodar de ho-
 jas secas que trae a la mente palpitaciones de muerte.....
 Y esta es la vida.....Juventud,.....amor,.....
 alegría;.....;triste rodar de hojas secas!.....tétrico rozar
 de huesos!

Guillermo Ronfeldt.—V Año.

El mendigo

El muchacho tendió hacia mí su descarnada mano, con uñas que se arqueaban como garras de ave de rapiña. Díjome:

Una limosnita.

Le miré, su cara cubierta de cicatrices, cuya negra pupila saltarina, miraba a su alrededor con desconfianza; los harapos que cubrían su esquelético cuerpo; sus brazos colgantes y largos co-



mo los de un simio, uno de los cuales era inservible y sus plantas descalzadas estaban sangrientas, y lastimadas por los guijarros del camino.

Y el mendigo me sonrió agradecido al darme yo mi dádiva.

Su semblante pareció decirme la tristeza de su pasado, la desgracia de su presente y lo horroroso de su porvenir.

Y mientras yo me alejaba de aquel cuadro aterrador, oí que una voz en mi interior decía:

¿No ves? es una pobre víctima de la corrupción humana!

Mario Garay.—IV Año.

A T Í

Tú:

Eres alegre y bulliciosa. Tu trato es afable. Para todos tienes palabras cariñosas. Vives en un ambiente que, como tú, es sencillo y agradable. Eres buena y trabajadora. Te he visto reír y aunque llorar jamás, no dudo que lo puedes hacer.

Yo:

Soy torpe, tímido y torpe lo sé. Mientras mis compañeros ríen y se divierten, yo quedo aparte sumido en cavilaciones sin sentido y no me atrevo a mezclarme en sus alegrías. Al verlos así lloro, lloro hasta que las lágrimas me ahogan. Después despierto de nuevo a la realidad; pero siempre soy igual: torpe.

Juan Hinrichsen
VI. Año.

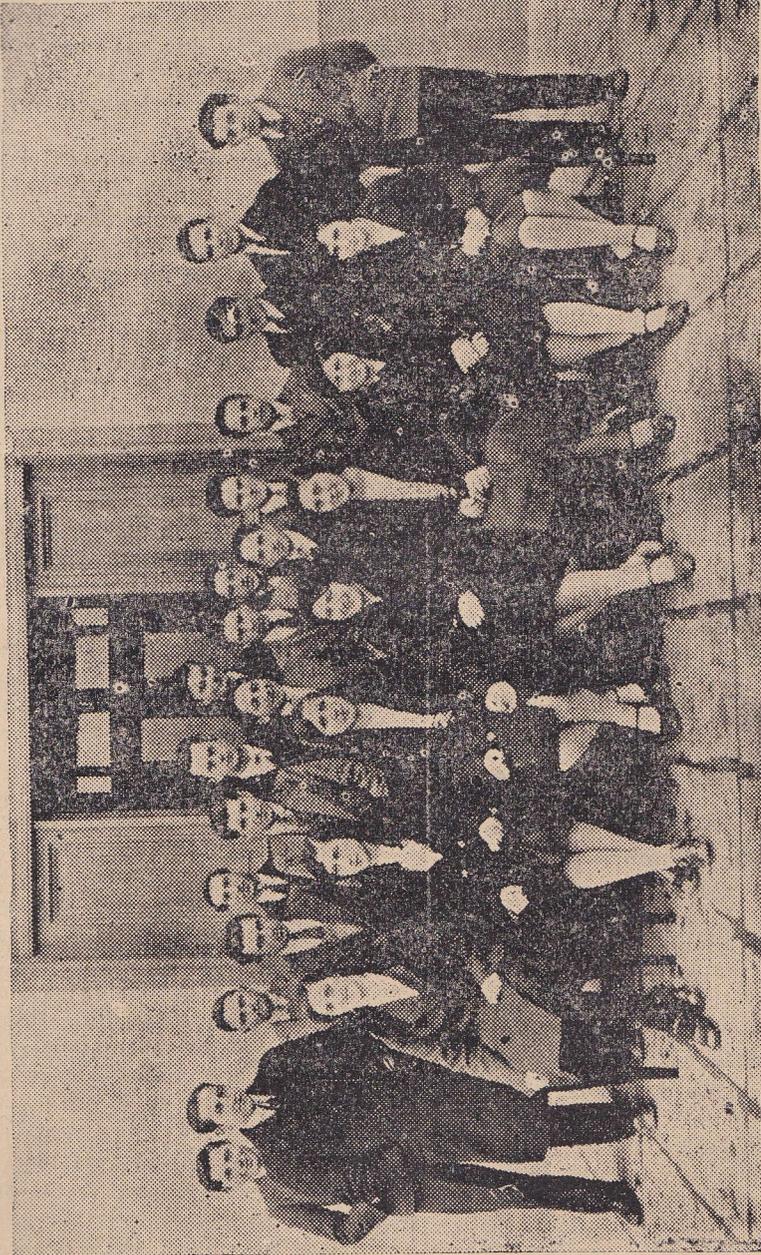
Intima

Voy a contarte la historia sencilla
de castos amores,
amores sublimes que inundan el alma
de paz y ternuras,
y voy a decirte que amo en silencio,
que amo...

y no puedo expresar mi ternura.
He confiado a la brisa las ansias que anidan
en mi fuerte pecho,
he buscado consuelo, vagando anhelante:
al viento la cara,
una canción en los labios
y una imagen divina en el alma.

Yo presiento una virgen de cabellos muy rubios,
de pálida faz.
que sonríe serena, me tiende los brazos
y me atrae hacia ella,
amorosa y muy tierna, con solícito afán.
Mas pronto fenecen mis vagos ensueños,
pretendo impaciente,
mi amor expresar; me lo impide una fuerza
terrible y oculta
que trato, y en vano, no puedo vencer.
Pero yo he de vencerla con el brío bizarro
de mi adolescencia,
y he de imponerme en lucha serena,
avanzando anhelante:

al viento la cara,
un canción en los labios
y una imagen divina en el alma.



Alumnos del VI Año de Humanidades.—1930

Impresiones

El Día

En el día todos los seres trabajan, desde el más insignificante al más grande, trabajan en sus distintos oficios; los niños van a estudiar a los colegios, los animales también trabajan, desde la humilde abeja en fabricar la cera en su panal; los perros cuidan las ovejas que pacen tranquilamente en los valles; los bueyes en los campos conducen pasto de un lugar a otro, etc.

Los pájaros cantan en sus nidos; las mariposas vuelan de una flor a otra.

Los vehículos de todas clases circulan por las calles (acompañados al andar por el ladrido de un perro).

El sol alegra con sus rayos todas estas escenas del día.

Julio Olivares V.
1. Año

Mi primer año de Liceo

Yo vine de la Escuela Anexa al liceo de Hombres, cursé el VI año preparatorio e ingresé al 1er. Año A. de Hdes.

Cuando ingresé al 1er. año llevaba tres años de estudio. Empecé en el colegio particular Emma Bravo; allí pasé todos los cursos espléndidamente, desde el silabario hasta VI año. Vine al Liceo con un compañero que empezó conmigo, José Scarpa y pensamos seguir juntos hasta el VI año de Hdes.

Desde el primer momento el Liceo me gustó mucho. El primer día de clases nuestro profesor jefe nos hizo copiar el horario.

Las novedades no fueron muchas; pero lo que más me gustó fueron el biógrafo y las fiestecitas que suelen celebrarse en el Liceo.

Casi todos los alumnos del primer año A. eran antiguos amigos míos. Había un niño llamado Julio Garese, al momento se captó mi simpatía por su carácter franco y bueno.

Me admiró mucho el esfuerzo de los alumnos para hacer la revista «Germinal». Al terminar el mes me designaron junto con Juan Dixon para vender la revista en mi curso.

Cuando me entregaron la primera papeleta de notas me di cuenta que fallaba en caligrafía y me propuse mejorar mi letra, y lo conseguí.

Los ramos que más me gustan son: Castellano, Matemáticas, Biología e Inglés. Este último ramo fué una novedad para mí, porque cuando ingresé al primer año, las primeras enseñanzas de Castellano, Matemáticas y Biología, ya las había recibido en los cursos preparatorios, mientras que este año por primera vez he pronunciado palabras inglesas.

Ultimamente hemos venido trabajando en el jardín, donde hemos colocado unos cuantos arbolitos, de los cuales esperamos que recreen la vista y purifiquen el ambiente. Mi amigo Scarpa y yo aramos el pedazo de terreno que nos correspondía y plantamos las primeras plantas; después de un mes a todos nosotros nos ha agradado mucho el hermoso aspecto del jardín.

Los alumnos han correspondido eficazmente al esfuerzo del

profesor, yendo en horas libres al jardín ya sea a regar, arreglar la tierra o a plantar.

Yo estoy en dos instituciones que son: el Tiro Reducido y la Imprenta. Mis clases de Trabajos Manuales las hago en la Imprenta. El trabajo que allí aprendemos es sumamente útil. La imprenta fué fundada en 1927 por nuestro profesor de Castellano Sr. Daudet y hasta la fecha ha marchado admirablemente.

En el curso del año se han jugado unas partidas de balompié entre el primero y segundo ciclo; nosotros hemos ganado algunas y perdido otras.

En las fiestas celebradas en el Liceo, mi compañero Scarpa hizo resaltar sus cualidades declamatorias, recitando unas cuantas poesías.

En resumidas cuentas el año escolar de 1930 lo he pasado bien.

Isidro Suárez
I.A.

Juego de palabras

Llaman a la puerta, traen una llama, para asarla en las llamas; como faltaban frutas, el dueño de casa dijo: ¡vaya! y saltó una valla para ir a tomar Bayas, Para hacer fuego faltaba combustible, entonces dijo: ¡Vayan a buscar hulla, pero de improviso se presentó un tigre, entonces dijeron todos: ¡Huyan para salvar el pellejo; ésto lo vió un cazador y les gritó: ¡No sigan huyendo! y agregó que lo siguieran a la casa para botar al atrevido; pero el tigre no quiso salir, entonces el cazador le descerrajó un tiro y lo mató. Después dijo el cazador: Voten por la suerte de este animal; todos votaron por que debía ser desollado y así acabó su vida el infeliz tigre por meterse a intruso.

Ramiro Serón M.
I.B.

El año escolar de 1930

Cuando entré por primera vez al Liceo andaba todo confuso porque veía cosas desconocidas.

Vine de la Escuela Superior N.º 1 del 6.º año preparatoria ingresé al primer año C. Después me pasaron al 1er. año A. con mi compañero Olivares y aquí estamos juntos todavía.

Los ramos que me gustan más son: Dibujo, Castellano, Ciencias, Matemáticas y Gimnasia.

Las notas que he sacado en este bimestre son: Castellano 6, Historia 6, Inglés 5, Matemáticas 6, Ciencias 5, Religión 5, Dibujo 6, Trabajos Manuales 6, Caligrafía 5, Gimnasia 6 y Canto 6.

Yo entré al Liceo cuando ya habían empezado las clases y me admiré al ver tantos alumnos y profesores.

Voy a cursar hasta el 3er. año para después ingresar a la Escuela de «Artes y Oficios» para aprender a Mecánico.

Los profesores son muy buenos con todos los alumnos.

El año de estudios lo pasé muy alegre y feliz y me parece que las clases han durado un día.

Yo trabajo en la Imprenta «Germinal» en vez de trabajar en la sala de Trabajos Manuales.

Eladio Moe Oyarzún
I.A.

Mis recuerdos del año

El día 11 de Marzo empezaron las clases, con un juramento a la bandera por parte de los alumnos, dirigidos por el Rector del Liceo Sr. Alejandro Rubio R., cantándose a continuación la Canción Nacional.

Yo fuí inscrito en los registros del Liceo el 1.º de Marzo; venía de «la Anexa del Liceo»,

acompañado de otros alumnos, todos promovidos para el primer año de humanidades. Estos momentos siempre los recordaré, profesores del Liceo hacían que los alumnos que habíamos llegado de la Anexa, pasásemos a diferentes cursos, a mí me tocó ir al primer año de Hds. «A», siendo nuestro profesor jefe el Sr. Alfredo González Negrón.

Después de una semana de clase, me gustaron los ramos de Matemáticas, Inglés, Ciencias y Castellano.

Cada bimestre, o sea, cada dos meses se ponía la nota, haciéndose un trabajo escrito de cada ramo. La nota es buena, si buena es su aplicación y mala si es deficiente la aplicación.

Al fin de unas semanas me acostumbré con mis nuevos amigos.

El día 5 de Abril se celebró la batalla de Maipo en el día de su aniversario. Esta batalla tuvo lugar el 5 de Abril de 1818. El profesor de Historia señor Tomás Frisman, pronunció un discurso, honrando la memoria de aquellos que murieron en favor del terruño que los vio nacer, antes que rendirse.

También, se hizo cada lunes un acto matinal, tomando parte profesores y alumnos.

Cada sábado tenía lugar (un acto muy bonito) el biógrafo dirigido por el Sr. Werner Gromch. Cada alumno daba \$ 0.40 para ayudar a la Clínica de la cual por mucho que se habla en su favor, no basta, pues es muy conocida su labor. Yo fuí atendido por la Clínica y estoy muy agradecido del señor Gromch.

El día 20 de Mayo a las 5 de la tarde hubo un acto en el aula del Liceo en conmemoración del 21 de Mayo de 1879, asistiendo los apoderados de cada alumno.

Roberto Núñez N.

I A.

Mi partida

Fué una de esas mañanas claras y serenas del mes de Febrero, en que la naturaleza parecía convidar a la alegría con sus atraentes bellezas, cuando me separé de mi querido hogar... lo recuerdo. Era la primera vez que dejaba mi suelo y el techo que me cobijó durante los primeros días de mi infancia.

Todo era felicidad para mí, mas, cuando ésto pasó, la tristeza se apoderó de mí; el corazón clamaba talvez por esos seres queridos que me dieron la existencia.

De esos instantes, de ese último adiós en mi partida, quedan todavía los recuerdos en mi mente y se albergan en ella los consejos que mi buena madre me dió al partir.

Cuando recuerdo las palabras cariñosas de despedida se humedecen mis ojos y mi mente piensa en ese querido hogar donde nacieron mis primeras ilusiones.

¡Oh felices días de mi, infancia que pasaron entre risas y juegos inocentes, y de los que sólo quedan los recuerdos!

Nicodemus Rodríguez Q.

CURIOSIDADES

El sistema de la vía láctea tiene un diámetro de 50 000—60.000 años de luz.

Si las gotas de lluvia y granizo no tuvieran que vencer la resistencia del aire al caer, adquirirían una energía tal que fácilmente podrían derretizar todo ser viviente en la tierra.

Una especie de sapo que vive en Norte América alcanza el largo de 22 cm y puede dar un salto de 1,70 m de alto por 3 de largo.

CENTRO DE EX-ALUMNOS

del Liceo Fiscal de Hombres de Magallanes

En el afán de informar a nuestros lectores, en la mejor forma posible, de todas las actividades que digan relación con la buena marcha del establecimiento, hemos creído oportuno dar a conocer a grandes rasgos la labor de una institución cuyo desenvolvimiento se encuentra estrechamente ligado a la vida de nuestro Liceo: nos referimos al Centro de Ex-Alumnos. En verdad que nadie más digno de preocupar nuestra atención que ese simpático conglomerado de jóvenes entusiastas, cuyo más caro ideal ha sido siempre contribuir con todas sus fuerzas al mejoramiento de las condiciones en que el colegio se desenvuelve.

Tanto más plausible es su actuación desde el momento que han sabido prestar al Liceo una ayuda realmente efectiva y que viene redundando en beneficio directo de todo el alumnado.

¿A quién dirigimos, pues, en demanda de los datos que habrían de ilustrar esta breve reseña? Con seguridad que nadie más indicado para satisfacer nuestra curiosidad que el activo presidente del Centro, don Antonio Kairis, a quien tratamos de apersonarnos para obtener las informaciones necesarias.

Conversando con el Sr. Kairis

Camino del domicilio del Sr. Kairis nos asaltó una idea que poco a poco fué tomando cuerpo en nosotros: Hacerle una entrevista. Realmente aquella perspectiva nos emocionó un poco. Éramos completamente novicios en ese arte. Analizamos las probabilidades. Al fin nuestro entusias-

mo se impuso y empezamos a preparar las preguntas de rigor.

El señor Kairis nos recibió con la amabilidad que es proverbial en él. Al imponerse del objeto de nuestra visita se puso incondicionalmente a nuestra disposición. Ante aquella gentileza terminaron de disiparse los posibles temores de fracaso que en nosotros se habían albergado, e iniciamos el interrogatorio con toda tranquilidad:

¿Cuántos años de vida tiene el Centro?

—Este Centro quedó constituido el 14 de Febrero de 1922 o sea que lleva actualmente más de ocho años de vida.

¿Cuáles son sus fines?

—Primero, y por sobre todo, la ayuda a los estudiantes pobres del Liceo, que siendo suficientemente preparados y con amplias aptitudes para proseguir sus estudios, no pueden hacerlo por falta material de recursos. En segundo lugar: ayudar y cooperar en toda forma a la obra educacional y cultural que el Liceo desarrolla.

¿A cuántos alumnos ha ayudado el Centro hasta ahora?

—A este respecto puedo proporcionar los siguientes datos consignados en las Memorias:

En 1922, tres protegidos con un desembolso aproximado de \$ 880 — En 1923 tres protegidos con \$ 810. — En 1924 tres alumnos con \$ 1.430. — En 1925 cuatro protegidos con \$ 1.380. — En 1926 seis con \$ 1.980. — En 1927 siete alumnos con \$ 3.100. — En 1928 cuatro con \$ 2.040. — En 1929 siete con \$ 3.420. — En 1930 siete con \$ 3.500. —

Esto hace un total de \$ 18.560.— m/cte., invertidos en este capítulo.

¿Han enviado protegidos al Nort?

—Solamente uno fué enviado por cuenta del Centro, pero por motivos de enfermedad tuvo que regresar a Magallanes. Actualmente hay tres o cuatro alumnos estudiando en Santiago a los cuales el Centro les prestó su modesta ayuda para que pudieran alcanzar su sexto año lo que les ha permitido poder seguir su carrera.

¿Podría Ud. decirnos los nombres de los protegidos?

En ningún momento podría acceder a su petición. Los nombres de los alumnos son conocidos en el seno del Directorio una sola vez, cuando son presentados, y después se les asigna un número de orden y todos los asuntos que se refieren a este alumno son tratados bajo el número que le corresponde y nó por su nombre. Nuestra ayuda es modesta y desinteresada y no ostentosa y por consiguiente no deseamos que el que recibe nuestra ayuda se vea menoscabado en su dignidad al aceptarla.

¿En que forma cooperan a la labor del Liceo?

—Contribuimos anualmente, siempre se entiende a la medida de nuestras fuerzas, a las siguientes actividades del establecimiento Biblioteca, Imprenta, Trabajos Manuales, Clínica Médica y Dental, y tantas otras pequeñas contribuciones que no recuerdo en este momento. Año a año damos también un premio de estímulo al mejor alumno del Liceo.

¿Sería factible que nos indicara el monto que representan las contribuciones antes mencionadas?

—De las Memorias extracto los siguientes datos, sobre este punto: Biblioteca \$ 600; compra de

un piano \$ 2,80 ; Biógrafo \$ 200 Premios de estímulo a los alumnos aventajados \$ 800; contribuciones de matrícula y licencias \$ 300; para trabajos manuales \$ 300; para arreglo de salas, muebles, etc. \$ 400; Clínica médica y dental 450; Imprenta y revista «Germinal» \$ 450. Esto suma \$ 6.300, mas o menos.

¿Como marchan las relaciones con el Liceo?

—Siempre ha sido nuestra principal preocupación marchar en un todo de acuerdo con el Rector y Cuerpo de Profesores del Liceo, siendo nuestra mayor satisfacción trabajar por su progreso y engrandecimiento.

¿En cuanto a finanzas como se desenvuelven?

—Nuestras entradas son escasas pues contamos solamente con las entradas por cuotas que suman unos \$ 2.500. Hasta este año contábamos también con una subvención Municipal, pero ya para el año venidero ha sido suprimida por economías.

¿Y donaciones reciben?

—Algunas. Fijas no contamos ninguna y las que recibimos no son de mayor cuantía, pero debo declarar que gracias a esos generosos donantes que nos ayudan, nuestras finanzas pueden desenvolverse con un poco mas de holgura, pues de lo contrario no podríamos desarrollar nuestra labor, tal como lo hemos hecho hasta ahora.

¿Los ex-alumno recién agregados cooperan a la labor del Centro?

—Hasta el momento estos ex-alumnos han permanecido indiferentes a nuestra labor. No la han comprendido o no la quieren comprender, pero no nos afligimos por eso. Los que hemos mantenido hasta ahora la institución tenemos fé en nuestra obra y prosiguiéremos sin descanso en ella hasta que nos sea posible.

¿Tienen ya bosquejado el plan

Directorio del Centro de Ex-Alumnos



PRESIDENTE, Sr. Antonio Kairis G.; Vice-PRESIDENTE, Santiago Sone P.; SECRETARIO, Miguel Brzovic; TESORERO, Juan Zanetti; Pro-SECRETARIO, Juan Martinovich; DIRECTORES: Antonio Vrdolfak, Pedro Ruiz B., Miro Dimitri, Ramon Zelada y Juan Jelincic.

de trabajo que desarrollara el Centro para el año venidero? Nó. Aun no nos ocupamos de este asunto. Esperamos que terminen las clases. Aunque ignoro las innovaciones que podrian introducirse en la labor del Centro para el próximo período escolar, puedo adelantarle que existen los mejores propósitos en el seno del Directorio, por proseguir y ampliar si fuera posible, la misión que voluntariamente nos hemos impuesto.

A estas alturas de la interesante charla que estábamos sosteniendo con nuestro gentil entre-

vistado, como viéramos que lo distraíamos en forma excesiva de sus numerosas ocupaciones, decidimos poner fin al improvisado reportaje y agradeciendo efusivamente al Sr. Kairis las finas atenciones prodigadas a nuestra humilde persona, nos encaminamos directamente a hilvanar las presentes líneas, con el fin de poner en antecedentes a nuestros lectores de la tesonera labor realizada por una institucion que de tanto prestigio goza entre el alumnado de nuestro colegio, como lo es el Centro de Ex-Alumnos del Liceo

**«Germinal» desea a todos sus lectores
y favorecedores, unas Felices PASCUAS
y AÑO NUEVO.**

El más allá

Insondable abismo es para nosotros el más allá... Palabra ésta, ante la cual inclinamos la cabeza ungidos de respeto y pueril temor otros.

La vida, las ilusiones, las vanidades... ¿que es todo eso? comparado con la vida enteramente psíquica y libre de pasiones terrenales que gozan los que, libres de la materia que los oprime, vuelan hacia lo infinito.

¡Nada!... Todo es polvo que desaparece sin dejar huella tan pronto como pasa el huracán.

Compadezcamos al alma, que cual tierno pajarillo, la aprisionamos en la jaula dorada de nuestra existencia, haciéndole sentir nuestra tiranía; y alabe-

mos el momento dichoso de la muerte en que podemos romper los barrotes de la jaula.

Pero morir!... que triste debe ser morir, cuando uno es joven, cuando la vida nos sonríe y nos rodean seres queridos.

Nos vamos sin saber a dónde, sin saber que castigo o recompensa recibiremos, si seremos felices o desdichados...

Pero nos vamos a pesar de todo y de todos y nuestra alma se siente feliz, como un esclavo al que le han arrojado las cadenas lejos de sí.

María A. Requena.

VI. Año.

PAGINA CIENTIFICA

La Electricidad atmosférica y las tormentas

Nada se sabe con seguridad sobre el origen de la electricidad atmosférica. El primero en descubrir la electricidad en las nubes tempestuosas fué B. Franklin, sacando electricidad de las nubes mediante puntas metálicas. A este respecto se han formulado solo teorías unas la atribuyen a corrientes térmicas, otras a la condensación y evaporación del agua, y otros al flotamiento de las capas del aire.

Una de las teorías más conocidas sobre la electrización de las nubes es la de M. Simpson, y dice que, si se pulveriza agua contra una corriente de aire ascendente, las gotitas se cargan positivamente, conservando el aire una carga negativa; ahora las tormentas se producen cuando se efectúan estas corrientes de aire ascendente, que arrastran las masas de aire húmedas a regiones de presión cada vez más débil y, debido a la menor presión y a baja temperatura existentes en las grandes alturas, estas masas de aire se condensan formando nubes espesas de miles de metros de longitud, llamadas «cúmulo nimbo tempestuosos». Las gotas que se encuentran en suspensión caen en estas nubes aumentando su espesor, las nuevas corrientes ascendentes chocan con estas nubes y se desmenuzan en gotitas cargadas positivamente, que suben, se engrosan y caen nuevamente; así poco a poco aumenta la carga positiva de las gotas.

Cuando las corrientes que se producen son muy violentas se produce una congelación brusca

de las gotecillas, originándose el granizo.

La corriente ascendente ya nombrada arrastra iones negativos que se sitúan en la parte superior de la nube; la tormenta se produce por descarga entre la parte superior negativa y la inferior positiva de la nube.

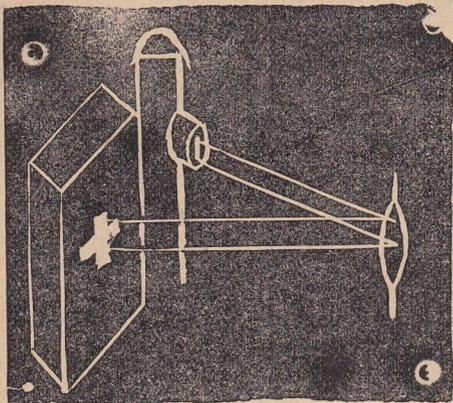
Las tempestades son cambios bruscos que experimenta la atmósfera, originando lluvias, vientos, granizo y hasta nieve.

La presencia de potenciales en la atmósfera y la desigualdad que presentan para los diferentes puntos atmosféricos se estudian mediante los electrómetros.

Además del electrómetro de la figura tenemos el de panes de oro provisto de un conductor que termina en punta. Si existe un punto en la atmósfera cargado con cierto potencial la punta adquiere éste mismo potencial, en este caso el electroscopio marca la diferencia de potenciales que hay entre la punta y el suelo que está unido a la caja del electroscopio.

Muy usado es el método de inscripción fotográfica de las desviaciones del electrómetro: para ello se emplea un espejo que forma parte del electrómetro y sirve para medir las divisiones, pues sobre él se proyecta una imagen real por una abertura vertical, alumbrada por una lámpara; la imagen se refleja en una abertura horizontal situada en una caja que contiene una película fotográfica que es impresionada por los rayos que a ella llegan el movimiento de la película es vertical, el espejo ex-

perimenta movimientos rotatorios horizontales, produciendo los puntos luminosos una línea en la película que nos indica las variaciones del electrómetro. Fig (1)



Para explicar con más claridad estos fenómenos es necesario conocer la formación de las nubes.

El calor producido por el sol evapora el agua existente en la superficie de la tierra; este vapor al llegar a las zonas altas se encuentra con un descenso de temperatura y se condensa en gotitas de agua que forman las nubes, aumentando la densidad de ellas y por consiguiente su peso. Muchos preguntarán el porqué las nubes se mantienen en suspensión, ésto es debido a la pequeñísima velocidad con que caen estas gotitas por razón de su pequeño diámetro o sea por la resistencia relativamente grande del aire atmosférico. Las nubes al descender encuentran capas calientes que disipan su parte inferior, en cambio la parte superior aumenta constantemente por los nuevos vapores que se condensan, llegando así un momento en que su densidad, se hace tal que las gotitas que la forman caen.

Hay diversas causas que contribuyen a la formación de las nubes y a las numerosas clases de ellas; por el momento nos interesan las llamadas cúmulos, que

son las que producen las tormentas.

La meteorología que es la ciencia que estudia estos fenómenos no ha podido determinar exactamente el punto de tormenta, antes que ésta se produzca, sólo ha llegado a anunciar el momento en que se va a producir y después de efectuada se han formado los centros de tormentas, que se representan gráficamente en los mapas meteorológicos.

Las descargas que producen las nubes tempestuosas con el suelo o con otras nubes ocasionan los rayos. La explicación de este fenómeno se basa en el poder o tensión eléctrica de la nube de tormenta. Tratándose de la tierra se observa que ésta se

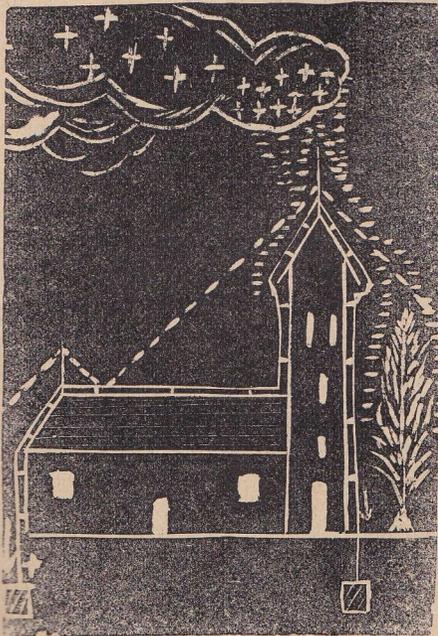


Caída de un rayo sobre un pararrayos.

carga de electricidad contraria a la nube, y cuando las electricidades vencen la resistencia del aire, se neutralizan, y salta la chispa, ocasionando a veces perjuicios de consideración por el rayo así producido. El porqué los

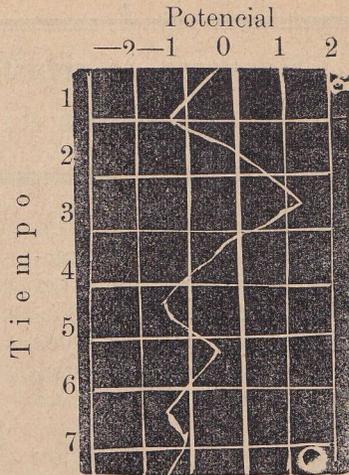
rayos se dirigen hacia abajo se explica por la existencia de cuerpos buenos conductores como son los árboles, los metales y los edificios altos, que facilitan el paso de la electricidad, y el potencial más bajo de la tierra. Cuando esto ocurre se dice vulgarmente que cayó el rayo.

Para proteger los edificios contra los rayos se emplean los pararrayos inventados por Franklin en 1735. Muy conocidos son estos instrumentos, sabemos que constan de una barra de metal terminada en una punta con un metal buen conductor como ser: cobre etc., colocada en las partes altas de los edificios, y comunicadas con todas las partes metálicas del mismo y terminada en la tierra mediante un cable grueso y de poca resistencia eléctrica.



Anulación de la electricidad de una nube

Importantes son las teorías sobre el pararrayos; según Fra-



klin, las puntas del pararrayos quitaban la carga a las nubes tempestuosas; pero, si estudiamos esto vemos que es todo lo contrario; tenemos por ejemplo una nube cargada electricidad positiva, ésta actúa por influencia sobre la tierra repeliendo la electricidad positiva y atrayendo la negativa, ésta se acumula en los cuerpos colocados en el suelo y en aquellos mas altos, si se tiene un pararrayo, la mayor cantidad de electricidad negativa se acumulará en la punta del pararrayos que envía esta electricidad a la atmósfera por el efecto de la descarga por la punta neutralizando la electricidad positiva de la nube tempestuosa, por lo que corta el rayo.

En el pararrayo de Melsens se rodea el edificio de un enrejado metálico, comunicado con el suelo, en las partes sobresalientes del edificio se colocan conductores de hierro unidos entre sí y al suelo por un gran número de cables; a este pararrayos se le combina el de Franklin, colocando entre los conductores puntas delgadas de cobre para facilitar la salida de la electricidad a la atmósfera.

Leoncio Iglesias
VI Año.
(Del Centro Científico)

Hombres de ciencia, célebres nacidos en el mes de Diciembre.

Luis Pasteur.—Este célebre químico y biólogo francés, creador de la bacteriología, nació el 27 de Dic. de 1822. Hizo objeto principal de sus estudios a la química y las ciencias naturales, a las cuales se aficionó en un grado tal que las convirtió en el campo de trabajo de su vida madura. Contaba con 18 años de edad cuando ingresó a la Universidad como profesor supernumerario en el colegio de Besancón. Después siguió largos años dedicado a la pedagogía desempeñando los cátedras correspondientes a los ramos relacionados con sus ciencias predilectas. Dedicóse de los estudios sobre las enfermedades del gusano de seda, obteniendo un premio que se había destinado a aquel que encontrara un remedio para curar esa enfermedad. Hizo también estudios sobre el vino y la cerveza. Su trabajo más importante es, sin embargo, el que se refiere a la curación de la rabia o hidrofobia. Gracias a su suero antirrábico pueden ser salvados de la muerte una innumerable cantidad de enfermos atacados de esta enfermedad. Al cumplir setenta años de edad fué muy festejado. El presidente de la república y comitiva y delegaciones de todo el mundo fueron a la Sorbon a felicitarlo.

En esa ocasión se le entregó una medalla de oro en cuyo dorso se leía: La ciencia y la humanidad agradecidas.

Ernesto Werner Siemens.—Este eminente hombre de cien-

cia alemán estuvo durante largos años dedicado a la carrera militar. Ingresó en 1834 como voluntario en la artillería prusiana, siendo al año siguiente, admitido en la Escuela de Artillería e Ingenieros de Berlín; dedicóse especialmente a las matemáticas, física y química. En 1841 obtuvo patente de invención sobre un procedimiento de plateado galvánico. Hizo también algunos inventos sobre telegrafía electro magnética, los que puso en manos de su hermano Guillermo, radicado en Inglaterra, para que los pusiera en explotación. En la guerra prusiano-danesa cupole singular actuación. Colocó a la entrada del puerto de Kiel minas submarinas con mechas eléctricas e hizo muchas otras instalaciones de defensa. En 1847 se asoció con el mecánico Halske formando la aún hoy importante entidad Siemens-Halske. Por este tiempo y en compañía de su consocio realizó importantes inventos que no tardaron en hacer surgir la sociedad. Se le deben entre otros: un sistema de telégrafo con agujas, el telégrafo impresor automotor, el telégrafo escribiente mecánico o autómatas, la máquina dinamoeléctrica, el ferrocarril eléctrico, el tubo neumático postal, etc. La fábrica no tardó en convertirse en una gran usina y en extender sus actividades al extranjero; así por ejemplo, se estableció en Inglaterra con el nombre de Siemens, Halske y Cía, la que se dedicó especialmente a la fabricación de cables.

El Cortejo

Atardece lentamente; sin dirección alguna, camino espaciadamente por el centro de la ciudad, admirando sus hermosos edificios y sus bien cortadas calles. Distráidamente pego mi vista en un gran núcleo de personas, que con vacilantes pasos se

enigma. Sólo veo y observo en él su triste mirada que, elevada al cielo, parece querer interrogar al Señor: ¿Porqué esa crueldad con la infancia? ¿Porqué atormentáis mis últimos años con este corto y terrible golpe? ¿No tiene acaso un niño el derecho



dirigen, quizás adonde. Conceuto en ellos mi vista y comprendo su vacilación: Se trata del entierro de un niño. Detrás del féretro, en primer lugar, aparece la figura de un pobre anciano. ¿Será el padre del niño, aquel desventurado? ¡No lo sé! ¿Quizás su abuelo? No logro descifrar el

de llegar a anciano? ¡Ah Señor ¡Eres injusto y poco recto!

Ha terminado de pasar el cortejo, y mientras me cubro, pienso con amargura, en las miserias de la vida humana.

Victor Alonso F.
V Año Hies.

Crepuscular.

Ya el bullicio del día se va apagando lentamente. Los obreros regresan a sus hogares, cansados de las labores del día.

En los jardinos, a través de los árboles de formas confusas como sombras, se ven apenas revolotear suavemente las mariposas crepusculares.

Las sombras avanzan más y más.

A lo lejos, en el mar azulejo y apacible se mece suavemente una barquilla, iluminada por la

luna, que ya aparece sonriente y cuyos rayos se reflejan en las aguas cristalinas.

Ya se extinguen las últimas luces y el negro velo de las nubes se extiende sobre el paisaje que tengo ante mi vista y me lo arrebató.

Los árboles, apenas perceptibles, parecen fantasmas.

Luego viene la sonriente luna a iluminar aquel paisaje escondido que aparece confusamente de nuevo ante mi vista.

H. Altamirano

EL OTOÑO



Linóleo de TEODORO NISSEN.—IV Año.

Cada estación tiene sus especiales encantos y el otoño coronado de dorados frutos y ostentándose en variadas producciones que todos se apresuran a coger, nos brinda alegres horas de ex pausión...

Caminando por los campos, en otoño, se percibe el aire perfumado de los frutos y de las decradas hojas del manzano que parece invitarnos a que comamos sus tentadoras pomas antes de que el invierno despoje

la espesura de sus frondas de oro.

A la llegada de esta estación tan bella para nosotros, muchas golondrinas y aves de todas clases se alejan hasta que llega la primavera.

Caen luego las hojas de los árboles, y una mañana al le-

vantarnos, vemos todo blanco, los colores dorados de los campos han desaparecido; ¡Es el invierno que avanza haciendo su obra destructora!

Américo Vicente B.

III Año B.

Divagando

Siempre he amado la apacible soledad del campo; es allí donde he admirado la naturaleza en toda su magnificencia: la soberana majestad de los árboles corpulentos que, cual bravos titanes deben soportar crueles luchas con los vientos huracanados del riguroso invierno; su verdor en las bellas estaciones del año sus ramas cargadas de flores y frutas. Por entre sus gruesos troncos se deslizaba juguetón y alegre un límpido arroyuelo que servía de espejo a las muchachas camininas de la comarca; más allá había una casita rodeada de hermosos jardines en donde mil flores

lucian sus corolas multicolores y hasta la tímida y humilde violetita levantaba la cabeza para recibir el beso del astro luminoso que entre una hermosura parecía más bello todavía.

Sutiles y vaporosas nubecillas cruzaban el azul firmamento y luego huían como temerosas de disminuir tranquilidad y belleza.

El aire embalsamado de mil aromas diferentes y mis oídos llenos de las dulces melodías de los pájaros cantores.

Tan hermoso fué ese día de campo que de mi memoria jamás se borrará.

Olga Ramírez.

V Año.

BENDITA...

Bendita seas, porque me hiciste amar la muerte, que antes temía. Desde que de mi lado te fuiste, amo la muerte cuando estoy triste si estoy alegre, más todavía.

En otro tiempo, su hoz glacial me dió terrores; hoy, es amiga. ¡Y^o la presiento tan maternal!... Tu realizaste prodigio tal! ¡Dios te bendiga! ¡Dios te bendiga!

Amado Nervo

Fantasia

Mina es el soplo de juventud que bulle en aquella puebla de incansables luchadores, de poetas y artistas.

Mina es la palabra cálida que susurrante insinúa e-e ardor afanoso que se comunica a los espíritus que, encaminando van los esfuerzos hacia el empíreo de su idealismo incontenible.

Mina es para el lugarejo que demarcan las serranías de la costa y los fértiles valles interiores, el hábito de vida que impulsa, es su vida misma.

Se la ha oído cantar en las grises noches otoñales, se la advina danzar al compás de las modulaciones del viento que pasa por robledales y campiñas y sollozar también, cuando las preocupaciones de la vida han venido a zaherir su comarca solitaria y esforzada, y han sido sus lamentos, ecos que en la sombrías moles rocosas de la indiferencia han repercutido largamente ... largamente.

Mina es... Bueno ¿querrias saber quién es Mina? Lo su pongo. Y como la curiosidad aun cuando es insaciable es a veces contentadiza os voy a decirlo.

Mina es la más bella joven de aquel pueblo de luchas y anhelos ineterminados.

Ella, no ha conocido las inquietudes de la vida material. Tiene sí su vida, su orgullo, sus ambiciones. Vive junto a ellos; pero no les pertenece; ignorantes de sus anhelos la ceran su sentir. Ella ama, y ellos, indifentes ciegos, desoyen sus llamados de noble idealis-

mo.

Mina es la personificación de la conciencia en esa puebla que limitan las serranías de la veta y los fértiles valles interiores; esa puebla de artistas y luchadores puebla privilegiada en que a la natural inconsciencia de los hijos reemplaza la antorcha que guía a la comunidad...y que es espíritu, cántico, susurros que danzan al pasar del viento por robledales y campiñas.

II

Virginia suspira junto a la ventana de su alcoba que domina el jardín poblado de aromáticos claveles, exóticos jazmines y malabares en botón. Por muchos días sus ojos han medido el sendero largo que se pierde culebreando por entre el bosque de pinos de copos altaneros.

Aquel canto que día a día fluiera de sus labios ya no tiene la armonía seductora. Ni los ojos azulosos, ni los flancos de su rostro de blancuras de gardenia, la traslúcida ternura de su alma soñadora...

Y así pasa su vida... entre el continuo vagar de los ensueños, el apagarse de ese esplendor de su belleza que consumen lentamente: ese silencio de las cosas, las reviviscencias en que nos envuelven los crepúsculos inciertos; la soledad de los campos que luego corona los rayos de luna naciente... y muy quedo interrumpe la musicalidad de sus palabras en un triste,

¿volverá?

Hodagled.

V. Año.

Actividades del Liceo

«Academia Andrés Bello»

Consecuentes con los propósitos que guiaran la fundación de tan importante entidad, sus actuales dirigentes no han omitido esfuerzo para colocarla en el sitio que le corresponde dentro de las actividades liceanas; esfuerzos a los que ha coronado él éxito más lisonjero, que satisface los anhelos de los jóvenes dirigentes. Reproducimos aquí algunos párrafos de su Memoria Anual.

Impulsados por el idealismo juvenil, hemos tratado de cumplir los propósitos que dieran margen a la fundación de la Academia «Andrés Bello». En su primer año de vida, su labor se circunscribió a actividades de determinada índole, hemos tratado de ampliarlas en lo que nos ha sido posible, incluyendo en nuestro programa de labor, números que digan relación con el perfeccionamiento cultural de los socios. Y sin duda alguna hemos obtenido parte de nuestras metas amiciones. De las 13 sesiones efectuadas con regularidad y a las que asistían 28 socios como promedio, contamos con 52 trabajos leídos. Temas que versan sobre Literatura, Historia, Filosofía e Idiomas, y cuya presentación revela la dedicación que cada uno de los socios supo poner en la labor que se le encomenó. De ellos la mayor parte han aparecido en «Germinal». Aporte de material éste que ha sido objeto de especial dedicación de la Academia. Estos trabajos dieron margen a la presentación de otros tantos ensayos críticos que revistieron una

doble importancia: fomentar el espíritu de análisis y penetración por una parte y dilucidar los defectos de redacción en que la inexperiencia hace, a menudo, incurrir. Hemos optado por dar preferencia además a la expresión oral, mediante recitaciones y charlas, y desarrollando nuestras sesiones en un ambiente de intimidad propicio a la expresión de las ideas.

Algunos socios han contribuido con números de música, poniendo de relieve una bella variación en nuestros programas periódicos.

Estímulo efectivo ha sido la presentación de trabajos de parte de los Sres. asesores: Srta. Stuart y Sres. Frisman y Vargas, quienes de esta manera han sabido impulsar la obra hacia fundamentos mejores y han venido a poner una provechosa nota de perfección en nuestro ambiente de trabajo.

Sesiones. — Trabajos leídos, índole y números secundarios.

—Durante el año se efectuaron trece sesiones, con intervalos de 15 días entre cada una. Estas sesiones se efectuaron con regularidad y a ella asistieron alumnos del V, IV y III Años que en número de 38 formaban nuestra institución. Los trabajos presentados podían versar sobre Castellano, Historia y demás ramos humanistas. El plazo de presentación era quincenal y su número alcanzó a 58, más los ensayos de crítica con que algunos socios dieron curso a su espíritu de análisis. En cada sesión se efec-

tuaron recitaciones y en algunas, números de música. Atención especial constituyó la expresión oral de los socios y a este respecto aún se realizó un ensayo de disertación. Durante el año se efectuaron dos sesiones extraordinarias a las que se invitó al Sr. Rector y Profesores, la primera con motivo del 1er. Aniversario de la fundación y la segunda como clausura del período de sesiones.

Finalidad de los trabajos.—

De acuerdo con lo estipulado en los estatutos de la Academia, los trabajos son enviados a «Germinal» ya que su sostenimiento por este medio es un deber que nos hemos impuesto, 28 trabajos han aparecido en «Germinal» ya de Historia o Literatura y aún algunos comentarios críticos.

Organización de la Biblioteca.

—El carácter de nuestra entidad exigía el contar una biblioteca que fundamentase nuestra labor. Aprovechando las vacaciones de Marzo y la ida de los profesores al Norte pudieron encargarse algunas obras y gracias a la gentil donación del Sr. Rector de un estante, pudimos darle base real y el 24 de Mayo se ponía a disposición de los socios y demás alumnos, uno de nuestros más caros anhelos. Incrementada con algunas donaciones, la biblioteca ha tenido un eficiente funcionamiento, que esperamos ver intensificado en años posteriores. Además aprovechando la ida de algunos profesores al Norte se encargarán mejoras obras, que vendrán a mejorar el número de las existentes.

Donación.—Con motivo de la fiesta del Libro, se hizo entrega a la Biblioteca del Liceo de algunas obras, complementados

de la misión que nos corresponde frente a las distintas actividades que en el colegio se desarrollan

Movimiento de Secretaría.—

La Srta. Secretaria ha debido desarrollar una ardua labor, ya que además de llevar en archivo los trabajos leídos se ha impuesto la tarea de copiarlos a máquina, dedicándose a darles uniformidad a la presentación. Por otra parte es ella quien ha tenido a su cargo el movimiento de Biblioteca y no podemos dejar pasar desapercibida la constancia que demuestra el buen pie en que aquellos se encuentran

Tesorería.—Tiende la tesorería a sufragar los pequeños gastos que demanda nuestra institución y a la compra de libros que van a incrementar la biblioteca. Una módica cuota de \$0.60 permite sufragar estos gastos y no constituye sacrificio alguno para los socios.

Los pequeños gastos que demanda la Academia han permitido establecer una cuota módica que ha sido cumplida en su mayor parte. De acuerdo con el estado de Tesorería obtuvimos como Balance:

\$ 155.70 de depósito en el Banco.

\$ 40.40 por cuotas cobradas.

\$ 10.— por gastos.

Lo que dá \$ 186.10 de existencia. De acuerdo con los fines éste dinero es invertido en la adquisición de libros.

Tal es a grandes rasgos la labor desarrollada por la Academia en el presente año; esperamos que para satisfacción general el entusiasmo de quienes dirigen sus destinos en el año próximo no decaiga, reine el trabajo y disciplina que la ha caracterizado.

«Germinal» a través de un año

Junto con bosquejar el programa desarrollado por cada una de las actividades del Liceo, cábenos dar una ojeada a la labor que le cupo a «Germinal» y con ella a sus dirigentes. La aceptación con que los lectores ven aparecer esta revista, fruto de múltiples esfuerzos, y el progreso que experimenta nos evitan ulteriores comentarios: pero ello no obsta para que hagamos un merecido elogio a la labor de quienes han sabido encauzarla por un sendero seguro que coronan la diafanidad de días mejores. «Germinal» es la obra de todos; pero en particular de quienes la dirigen, y nosotros modestos colaboradores no podemos menos que tributarles las palabras de aliento que reviven en toda su grandeza la labor cumplida.

Bajo la vigilancia inmediata de los Sres. Daudet; Frisman y Herovia y Sres. Frisman y Vargas al presente, «Germinal» ha sido el crisol que modelara las mentalidades juveniles, la concentración de los esfuerzos animados por bellos ideales, la fuerza impulsiva que guía hacia un buen sendero los anhelos del estudiante. Hasta cada uno de ellos, los forjadores de nobles ideales, lleguen los elogios en este día de balance de la labor desarrollada.

Para los activos dirigentes que no omitieron su entusiasmo juvenil; para el director Sr. Tito Alonso, para el incansable administrador Sr. L. Iglesias nuestras congratulaciones por el acierto y rectitud con que han sabido llevar adelante la misión que se les confiara y para los que en silencio laboraron junto a la prensa o a las composiciones tipográficas, los que desterrando representación alguna supieron

poner de su parte la sana comprensión de su responsabilidad; para los que pusieron los frutos de su pluma plena de fantasía e idealismo juvenil a la potencia de una concienzuda investigación; para quienes pusieron de su parte su naciente sensibilidad artística, sean las palabras de aliento que guíen sus propósitos posteriores.

Mención especial merecen la Srta. Blanca Valdivieso Espina, los Sres. R. Scarpa, H. Trucco y E. Bravo que desde el lejano Norte han sabido comunicarnos las intimidades de sus espíritus que enarbolan en la armonía de sus frases la bandera que impulsa su idealismo juvenil.

He aquí la obra de «Germinal» ¿Qué mayor elogio? Allí está la falange de muchachos que lo sostienen con su impetuosidad ardiente y aquí el «Germinal» con la misma perspectivas vigorosas con que modestamente surgiera a la vida y con sus páginas áureas que rebelan los ensayos literarios, los trabajos de investigación histórica y literaria, los prácticos conocimientos de la ciencias, en más de unos las correctas prosas en francés, y las no menos y bellas en inglés. Ahí están los grabados con que el dibujante novel se esfuerza en dar un destello de armonía al conjunto y luego los anhelos de perfección en la labor que surgen con cada número que se lanza al dictamen del respetado lector.

Antonio Delgado

Grupo Artístico

Cúmplenos dar cuenta hoy día de las diversas actividades desarrolladas por los distintos centros, en el curso del año escolar.

Constituye para nosotros un deber muy grato dejar constancia que en este Centro al igual que en los demás, gracias al entusiasmo de los alumnos y a la cooperación decidida que han prestado los señores profesores a las diversas actividades, ellas se han desarrollado en una forma tal que presentan en todo sentido un valioso aporte a la labor cultural del Liceo.

Circuncribiéndonos al caso presente debemos decir que el trabajo de los alumnos se ha concretado particularmente al hermoseamiento de las salas de clase. Con este objeto se ha procedido a seleccionar algunas buenas reproducciones de obras pictóricas y se ha preocupado además de agruparlas en forma tal que cada sala tenga un conjunto escogido de obras que pertenecen a un mismo autor. Así se ha tratado de formar la sala de Velázquez, Rubens y varias otras más.

Parte no despreciable de este trabajo se ha dedicado a ilustrar las páginas de la revista «Germinal» aportando con este fin, numerosos linoleos que han sido publicados en su debida oportunidad.

No son éstas las únicas actividades a que han dedicado su labor los miembros de esta institución; pero por constituir sin duda alguna un valioso exponente de su labor cultural hacemos especial mención de ellas. Inútil parecerá decir que todo esto ha contribuido de una manera indudable para educar el sentimiento estético de los alumnos, haciéndolos valorizar mejor las grandes producciones artísticas.

Educación Física

Elección de Directorio.—A los

pocos días de iniciadas las clases se convocó a una reunión de dos representantes por curso, los que—debidamente autorizados—procedieron a elegir un Directorio Provincial del Club Deportivo del Liceo: Este Directorio a su vez cambió ideas sobre los rumbos generales que debían imprimirse al Club, como de la confección de los respectivos Estatutos. Hecho todo esto se procedió a elegir el Directorio actual, que quedó constituido en la forma de que ya hemos dado cuenta anteriormente.

Tiro de Guerra.—En vista de la premura del tiempo disponible para el Concurso 21 de Mayo, que anualmente se verifica entre los establecimientos del Territorio, inmediatamente se dió principio a la práctica de tiro, tanto en el Polígono del Destacamento como en el de Miraflores en los cuales se prestaron todas las comodidades y facilidades necesarias, por lo que estamos muy agradecidos.

En cuanto al resultado mismo del Concurso, ya hemos dicho que obtuvimos el Campeonato Escolar, y que si no ganamos la prueba fué debido sólo a una inexcusable mala suerte.

Campeonato de foot ball.—Simultáneamente con la práctica del tiro se jugaron a principios de este año eliminatorias de foot ball con sus respectivos premios. En la primera serie formada por alumnos de 3.º y 6.º años pudo consagrarse ganador del trofeo «reloj», el Sexto Año. La serie de primeros y segundos Años no pudo terminar la competencia debido a los numerosos cambios de alumnos que se operaron en los cursos, por una parte, y por otra que el triunfo no lo permitió.

Desfile 18 de Septiembre.—Como en años anteriores, éste se

presentaron al desfile de Septiembre, todos los alumnos del Establecimiento. Pasaron ante las autoridades en columnas por escuadra y, a juzgar por los diarios locales, lo hicieron en forma tan correcta que llamó la atención del público y autoridades.

Campeonato de Tiro Reducido.—A disputar el trofeo «Dirección General de Educación Física» se presentaron equipos del Liceo y de la Escuela N.º 1. Esta competencia resultó muy interesante, pues fué presenciada por personas respetables y gran número de alumnos de los dos colegios, que animaban calurosamente a sus respectivos campeones. El cómputo final favoreció al Liceo.

Copa 20 Aniversario.—No pudo empezarse a disputar esta Copa sino a última hora porque no se pudo conseguir el uso de la única cancha de Magallanes. Sólo después de activas y personales gestiones del Director Honorario de nuestro Club; Mayor don Ramón Cañas M. se pudo conseguir el uso de la del Club Hípico. Después de variadas alternativas y de algunas sorpresas, llevaba victorioso el triunfo el 5.º Año. Segundo con derecho al «Cuadro», se clasificaba el 4.º año.

Copa 25 Aniversario.—La Comisión de Festejos del 25 Aniversario de la fundación del Liceo instituyó entre otras condiciones—dos valiosas copas para ser disputadas por los distintos cursos en las series, dichas más arriba. Por el motivo expresado sólo tuvo lugar a jugar algunas eliminatorias y talvez se habrían alcanzado a llegar a las finales si varios empates no hubieran restado mucho lugar. Por las partidas jugadas podían calcularse como ganadores de sus respecti-

vas series al 1.º C y al 3.º A. salvo naturalmente todos los errores a que e-ta espuesto un pronóstico, en materias tan eventuales.

Torneo Escolar Nacional.—El éxito alcanzado este fué verdaderamente notable, pues del Grupo 13-14 años se obtubieron 30 ganadores y muchos no lo fueron sólo por un escaso número de puntos.

Los grupos B y C dieron 13 ganadores más. Merecen especial mención las performances del M. Dimitri con 12 1/5 para los cien metros, los lanzamientos y carrera en 10 por los 75 m. de Eduardo Lépori, y el gran salto en altura 1.53 de Andrés Kelly.

Revista final de Gimnasia.—

Este año se presentaron los alumnos uniformados y divididos en 4 grupos: los más pequeños, pertenecientes a la Escuela Anexa, la sección niñas del Liceo, y dos grupos más de los cursos masculinos de Humanidades, dirigidos respectivamente por los profesores Nemesio Rodríguez, Julia D. de Olave y Alfredo González Negrón. Para esta presentación tuvieron palabras de elogio las autoridades invitadas a presenciar, y la prensa local se expresó en forma entusiasta y cariñosa. Como hace pocos días que «Germinal» se ocupó de este mismo punto comentándolo entusiastamente nos abstenemos por ahora de volver a repetir lo dicho.

Concurso final de Tiro.—Estando nuestra revista en prensa hemos sabido que se efectuará en estos mismos días el concurso final de Tiro Reducido. En la imposibilidad de dar ninguna información al respecto, nos limitamos a desear que tenga el mismo buen éxito de los anteriores.

Brigada Cap. Eberhard

La suma total de los socios en la actualidad es de 117, figurando entre ellos 18 niñas de los cursos superiores que en calidad de samaritanas pertenecen al «Grupo Samaritano». Las finanzas han tenido un desarrollo normal y aunque las dos clínicas que sostiene la Brigada, han exigido continuos y fuertes desembolsos, ha sido posible cumplir con todas las obligaciones al contado.

A principios del año llegó de Alemania (Chirurgische Instrumentenfabrik «Askulap», Tuttlingen) el instrumental e ingredientes para la Clínica Dental. En consecuencia la atención profesional que presta gratuitamente el distinguido dentista, Dr. Don Camilo Bustos, fué de absoluta eficacia. No sólo se hicieron extracciones y curaciones sencillas sino también todos los trabajos de tapaduras y coronas que los casos requerían. Asistían a las consultas, en calidad de ayudantes, algunos samaritanos y samaritanas, que tienen el propósito de seguir la carrera de dentística, una vez terminados sus estudios en el Liceo. El total de alumnos atendidos en la Clínica Dental es de 157.— El número de servicios prestados en esta Clínica pasa de 700.

La Clínica Médica ha tenido un inusitado movimiento durante el año escolar, exigiendo de los samaritanos y de las samaritanas una abnegación y espíritu de sacrificio, a toda prueba. Hubo varias intervenciones de cirugía de importancia, una operación a domicilio, efectuada por el prestigioso facultativo Dr. Don Osvaldo Muñoz, tres casos de aplicación de series enteras de «Neosalvarsan», por «lues hereditarias»; un caso de aplicación de la vacuna «Anti-Alfa», en dos series, 17 casos de aplicaciones

de cacodilato de sodio, en una y dos series, respectivamente; un caso de aplicación de suero anti-estafilocócico, y en total 2.327 servicios prestados, los que se extienden no sólo a los días de clases sino también a los domingos, feriados y días de vacaciones de Septiembre.

Todos los días Miércoles, en la tarde, se efectuó una academia para el «Grupo Samaritano» dictándose conferencias sobre primeros auxilios, acompañadas de vistas luminosas y realizándose ejercicios prácticos de vendaje, aplicación de remedios, curaciones, inyecciones, etc. etc.

La asistencia a dichas academias fué casi siempre completa acudiendo también con regularidad algunos exploradores a ellas.

El instrumental de cirugía ha sido aumentado considerablemente este año, habiéndose adquirido además una balanza anatómica, varios recipientes especiales de cristal, desinfectorios para guantes de goma, para instrumentos, y otros útiles de imprescindible necesidad.

El «Grupo Exploradores» ha tenido durante el invierno también semanalmente una academia, enseñándose el alfabeto Morse y las señales de semáfora, a cuyo efecto se habían mandado confeccionar doce juegos de banderolas en varios colores, según el Reglamento de Infantería. Además se hizo un curso de aprendizaje en el manejo de la brújula de orientación (Patente Bérzard) para el levantamiento de planos, etc. etc., otro curso para observaciones meteorológicas y manejo del altímetro, y el estudio detenido cartográfico, a mano del mapa que el Ministerio de Fomento (Sección Tierras y Colonización) tuvo la gentileza de obsequiar a esta Brigada. Mientras el tiempo lo permitía, en Marzo y Abril, fueron pues-

tos en práctica estas en señanzas en el terreno, para luego suspenderse temporalmente los ejercicios de campaña, a raíz del mal tiempo.

Por intermedio del Mayor de Ejército, don Ramón Cañas Montalva esta Brigada recibió el obsequio de una gran cantidad de mochilas militares, morrales y planas de carpa, útiles que vinieron oportunamente a incrementar las existencias de la Brigada—Además fué encargada la confección de una nueva carpa de campaña y otra carpa para víveres; fué adquirido un potente farol a gas de petróleo (Petromax) que en la práctica ha dado espléndidos resultados. Además fueron comprados varios útiles de cocina de campaña, se hicieron en los talleres manuales por los mismos exploradores dos sólidos cajones para víveres, se confeccionó un carrito desplegable, para llevar estos cajones y el botiquín de campaña y se inauguró el nuevo gallardete del Crupo Exploradores, bordado en seda por una samaritana—El Jefe de la Maestranza del Apostadero Naval, don Guillermo Zamora, mandó a confeccionar cuatro juegos de asadores con sus respectivas estacas de fierro y obsequió algunas mesas de campaña, plegables. — Además fueron adquiridos numerosos útiles menores que hacían falta durante los ejercicios de campaña.

Se realizaron tanto a principios del año escolar como desde mediados de Septiembre excursiones de un día de duración y ejercicios de campaña de varios días de duración, buscándose las combinaciones en días feriados, asuetos escolares y Domingos. Todos estos ejercicios han tenido una alta eficacia, demostrando los exploradores cada vez mayor experiencia en sus trabajos.— Se ha puesto principal atención en emplear aquellos medios que

la misma naturaleza brinda al explorador en un punto determinado, prescindiendo en absoluto de báculos u otros instrumentos que, en un momento dado, no estarían al alcance del explorador. De esta manera, la enseñanza ha sido eminentemente práctica. En numerosos ejercicios nocturnos se ha puesto a prueba la capacidad de orientación con o sin brújula, obteniéndose resultados muy satisfactorios.

A fin de adherirse a los festejos del XXV Aniversario de la fundación del Liceo de Hombres de Magallanes, esta Brigada resolvió realizar un acariciado anhelo del primer plantel de instrucción del Territorio, cual era de poseer un digno Estandarte Patrio. Al efecto, los socios de la Brigada, se suscribieron con una cuota extraordinaria de seiscientos pesos pidiéndose además la cooperación de los favorecedores y protectores de nuestra institución. Merced a la generosidad de numerosas personas se pudo reunir la crecida suma de dos mil quinientos pesos, con la cual fué adquirido, en Alemania, un regio estandarte de seda, bordada en oro, y una hermosa vitrina en la cual se guarda en el Liceo. Recién en ocasión de la celebración del Día de la Raza pudo efectuarse la entrega y bendición del estandarte, figurando como madrinas principales la señora Dorotea Eberhard de Kock, en representación de la familia cuyo nombre honra a nuestra Brigada y señora Marta Birch de Chaparro, en representación de la primera autoridad del Territorio. Además hubo 17 otras damas, representando lo más selecto de la alta sociedad magallánica.— El solemne acto tuvo lugar en el Teatro Municipal, asistiendo una enorme concurrencia.

En ocasión del Décimo Censo de la República, que se verificó

el 27 de Noviembre ppdo., esta Brigada había ofrecido espontáneamente su cooperación, la cual fué aceptada en una conceptuosa nota, habiéndose nombrado empadronadores y ayudantes de empadronadores a todos los exploradores y samaritanos cuya nómina se había ofrecido a la Comisión Comunal del Censo.

A fines de Diciembre, esta Brigada proyecta un ejercicio de campaña, a fin de despedir a numerosos socios fundadores que entonces se habrán recibido de bachilleres y seguirán en la una carrera universitaria en la capital. Dicho ejercicio se verificará en la hermosa región de las perforaciones petrolíferas de Tres Brazos y durará 5 ó 6 días— Posiblemente, un pequeño grupo de estos mismos futuros bachilleres irán a principios de Enero de 1931 a Ultima Esperanza, por una temporada de quince días a fin de conocer la región.

Centro Científico

Extracto de su memoria anual

El Centro Científico ha cumplido en el transcurso del presente año de 1930, con ligeras variantes, el plan de trabajos que se había trazado. Sus miembros, plenamente comprometidos de los nobles propósitos que guiaron su fundación, contribuyeron en forma sencilla, pero efectiva a la difusión de las ciencias entre el alumnado de nuestro colegio, han sabido responder en forma que les honra a las expectativas que en ellos se tenían cifradas, permitiendo así la feliz realización de la labor en proyecto.

Siempre en el afán de llenar en la mejor forma posible los ideales que alientan la marcha de la institución, sus dirigentes no han escatimado esfuerzos a fin de aumentar el material de

trabajo con que cuenta el Centro; lo que permitirá en adelante un desenvolvimiento más amplio y provechoso por parte de sus futuros asociados. Sobre todo la biblioteca del Centro se ha visto este año muy aumentada con la adquisición de una serie de obras de carácter científico que, han de facilitar sobremedida los trabajos de investigación. Entre las adquisiciones de valor que ha hecho el Centro, se destaca un transformador de Tesla, y una caja de experimentación para telegrafía sin hilo, obsequiados al gabinete de Física con ocasión del XXV aniversario del Liceo. Es de hacer notar que todas estas adquisiciones han sido hechas sin otras entradas que aquellas provenientes de las cuotas de los socios.

En la sesión inaugural de este año quedó constituido el siguiente directorio: Presidente don Tito Alonso; Vice-Presidente don A. Delgado; Secretario señorita M. Requena; Pro-Secretario L. Iglesias; Tesorero D. Grgurina; Pro-Tesorero González.

Desde un comienzo dirigió esta nueva directiva con gran actividad y empeño las labores del centro. Desgraciadamente tuvieron que renunciar sus cargos a mediados del año; el presidente don T. Alonso y el vice don A. Delgado, en cumplimiento de una disposición de la rectoría del establecimiento en virtud de la cual no se permitía a los alumnos el desempeño de más de un cargo directivo en las diferentes actividades liceanas.

Los recién nombrados desempeñaban cargos directivos de responsabilidad en otras instituciones. Es justo, en este momento, dejar constancia de la gran abnegación que mostraron estos miembros del directorio, especialmente el presidente don Tito Alonso, durante el tiempo en que desempeñaron su cargo;

En su reemplazo fueron elegidos, para presidente el socio don J. Hinrichsen y para vice don V. Covacevic, quedando este directorio a frente de la institución hasta fin del año escolar.

En cantidad de novedades introducidas en los programas de sesiones, merecen figurar: la resolución de problemas obtenidos de la revista de Matemáticas y Física, a la que el Centro se ha suscrito y la proyección de vistas luminosas con que han sido ilustrados algunos de los trabajos expuestos. Con respecto a la revista de Matemáticas y Física se de ja expresa constancia de haberse enviado a su dirección una serie de problemas resueltos, que es de esperar hayan llegado a su destino.

Nuestra institución ha contribuido también con algo de su parte al apareamiento de la revista Germinal, proporcionado mensualmente el material para la Página Científica de esa publicación estudiantil.

A continuación aparecen en forma detallada las distintas fases de la labor que ha desarrollado el Centro en el transcurso del año.

Han prestado su concurso en calidad de asesores los Ss. Alejandro Rubio, Sr. Clara H. de Saragoni, Sr. Mariano Correa y Sr. Roberto Saragoni H.

Socios—El Centro contó en calidad de socios, con todos los alumnos del VI Año, muchos de los cuales son sus fundadores; además ingresaron, ya en calidad de miembros permanentes, un buen número de alumnos del IV y V Año de Humanidades.

Sesiones—Se han efectuado en total 16 sesiones, ordinarias, presentándose en ellas trabajos científicos de diversa índole, gran parte de los cuales han sido, ya ilustrados con proyec-

cion de diapositivos alu-
sivos al tema de que tra-
taban o bien acompañados de
demostraciones experimentales.
Para la presentación de estos
experimentos se ha contado con
el material del Centro y del Liceo.
Además se han celebrado 10 se-
siones de Directorio.

La nómina de los trabajos ex-
puestos es la siguiente:

Constitución de la materia, se-
ñor R. Saragoni H.—La vida de
los insectos por Juan Doberti—
La ley de la gravedad por D.
Grgurina—Historia de las Mate-
máticas, por L. Iglesias E.—
Orientación de los insectos, por
María Requena.—Los cuerpos
celestes, por T. Alonso—La ra-
dio telefonía: por J. Hinrichsen—
Divisibilidad de los números por
Gómez—Problema geométrico,
por Juan Hinrichsen—Problema
de Física, Vladimiro Covacevic—
Los Bacterios, G. Zamora—Mo-
nocotilas y Dicotiledóneas, F.
Fernández—La explotación del
cobre en Chile, V. Covacevic—
El calor y la calefacción, H. Al-
tamirano—Evolución del sistema
solar, A. Delgado—Desdoba-
miento del hidrógeno, L. Iglesias
—Descubrimiento de un nuevo
planeta tras-neptuniano (Traduc-
ción), Milán Dimitri—Teoría so-
bre el azul del cielo, Nora Fuen-
tes R.—La industria del fierro,
E. Liva—Dsoluciones, José
Martínez—Problema geométrico,
J. Hinrichsen.—La extracción de
la sal, José Martínez.—Proble-
mas algebraicos, H. Altamirano.—
La Aviación, J. Doberti.—Pro-
blemas geométricos, J. Hinrich-
sen y V. Covacevic.—El oro y
la plata, Mercedes Zamora.—El
petróleo, V. Covacevic.—La elec-
tricidad atmosférica y las tornen-
tas, Leoncio Iglesias E.—Ade-
más a lo largo de las sesiones
han sido resueltos una serie de
problemas, principalmente geo-
métricos, todos los socios en co-

mún.

Sección Radio.— Gracias a que en este año el Centro Científico pudo disponer de una serie de materiales de radio nuevos, especialmente encargados al extranjero, en 1929 fué posible desarrollar una labor más amplia que en años anteriores en esta actividad de nuestra institución.

Durante el año se procedió a la construcción de un receptor del tipo de cuatro lámparas «Super Hartley», por el Presidente del Centro.

La instalación de este receptor dió lugar al otro fin, durante todo el año para realizar innumerables experiencias. En efecto, se realizaron gran cantidad de ensayos para introducirle mejoras en diversos sentidos, ensayos que por su parte dieron los resultados apetecidos, de tal modo que el año próximo estará el receptor definitivamente instalado, respondiendo ampliamente a las exigencias impuestas.

Se han interesado en estas actividades algunos socios del IV año que dirigidos por J. Hinrichsen permitir un estable funcionamiento de la estación en el año próximo.

Con la labor del presente año puede decirse que han quedado terminadas las bases de la estación de radio experimental del Liceo, los trabajos a efectuar en años venideros serán entonces mejorar las instalaciones, introduciendo las innovaciones técnicas que año a año se presenten en el campo de la radio, para dejar a la estación al nivel de las más modernas.

Circulo Francés.

Esta interesante institución, fundada a instancias de la profesora de Francés, señora Fanny de Daudet ha desarrollado durante el año una importante y fructífera labor cultural en beneficio de sus socios.

El principal objeto de la fundación de esta institución fué el de acostumbrar a los alumnos a la práctica del idioma Francés, complementándose así la labor desarrollada durante las clases.

El principal objeto de la fundación de esta institución fué el de acostumbrar a los alumnos a la práctica del idioma Francés, complementándose así la labor desarrollada durante las clases.

Las reuniones se han efectuado los días Miércoles y Sábado en la tarde. Cada socio ha presentado por lo menos un trabajo consistente en una breve y sencilla disertación sobre un tema cualquiera. Así, en el seno de sus reuniones se han presentado trabajos de índole literaria, científica, etc.

Cada trabajo, después de presentado ha sido criticado por los asistentes, debiendo cada uno manifestar su opinión franca y sincera también en Francés, contribuyendo esto último a hacer más amenas las reuniones.

También durante el desarrollo de las mismas, se dedicó tiempo a la lectura de obras de autores franceses.

El círculo Francés ha llegado al fin del año desarrollando una eficaz y tenaz labor que los socios ya habrán podido palpar.

Es de desear que para el próximo año escolar continúe con la misma tenacidad habitual.

Cooperativa.

Tenemos conocimiento que la Cooperativa ha cerrado sus labores con \$590.50 de utilidades.

Fuera de ésto ha obsequiado a la Dirección del Liceo la cantidad de \$363,80 en libros para los estudiantes pobres del establecimiento.

El monto de las operaciones realizadas alcanzó más o menos a la suma de \$ 140 .

Townsend & Cía.

SEGUROS CONTRA INCENDIO

O'Higgins 931 — Casilla 145 — Teléfono N.º 10
MAGALLANES

Teléf 323 **Barraca Colón** Casilla 193

DE Skarmeta Hnos. Ltda.

Papel de Empapelar—Vidrios—Clavos—Masilla—Arpillera—
Fierro Acanalado 24, 26—Fierro Liso 24, 26—Fierro Enlo-
zado—Artículos Eléctricos y Ampolletas BERGMANN.

Upsen Board — Pinturas Elefante

Escopetas Calibre 12 y 16 de 1 y 2 caños.
Cartuchos — Munición 1-2-3-4.
Pistolas — Revólvers.

ACABA DE RECIBIR:

NATALIO FORETICH & Cia. Ltda.

Calle Errázuriz N.º 877 — Teléfono N.º 31.

Imprenta Jugoslava
MARANGUNIC HERMANOS

Magallanes —L. Navarro 1169
Teléfono 294.— Casilla 277.— Dirección Telegráfica «Slavotip»

Impresiones Comerciales y de lujo.—Fábrica de Libros en
Blanco.—Almacén de Artículos para Escritorio y útiles
— — para Colegiales. — —

Reservado

"EL AUTO MODERNO"

Gran Stock de repuestos
para cualquier marca de
Automóvil o Camión

Muy bien surtidos
en accesorios.

CONSULTE NUESTROS PRECIOS

BAER & LANDOLT

Teléfono 234—Calle Borjes esq. Colón 700—Casilla 128

Carlos Triviño Ruiz

CONTADOR TITULADO

Especialidad en Contabilidades
Comerciales.

OFICINA: Errázuriz 684.

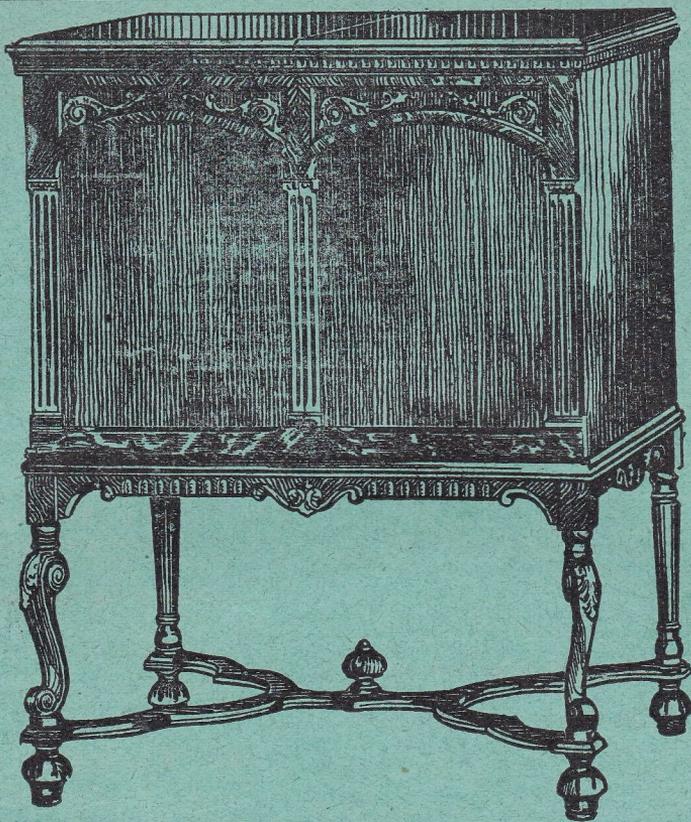
"EL AUSTRAL"

Periódico moderno
Bi-semanal

Director: *Cárlos Triviño Ruiz*

Disponible

B
R
U
N
S
W
I
G
K



BARASSI
Hnos.

'El Sol de Canadá'

Compañía de Seguros sobre la Vida

Total de Seguros en vigor al 31 de Diciembre de 1929

\$ 19,808.000.000

Agente-Residente en Magalanes — Carlos Arturo Riesco

TALABARTERIA Y MALETERIA

LEOPOLDO FELLER

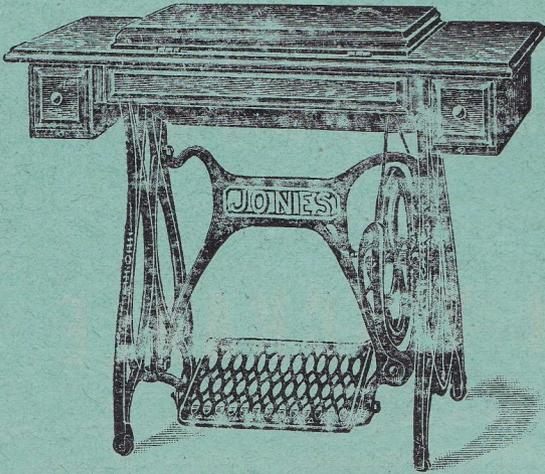
*Fabricación especial y surtido completo en:
Talabartería, Maletaría, Mochilas, Bolsos
y Artículos de viaje.*

Carlos Borjes 487



Teléfono 190

Máquinas de Coser Jones



Sencillas
silenciosas

La aguja se colo-
ca automática-
mente.

Regula-
dor
de tensión.

Impelente hacia
adelante y hacia
atrás.

REPRESENTANTES

SOC. ANON. COM. BRAUN Y BLANCHARD

FRARMACIA Y BOTICA FRANCESA

PLAZA MUÑOZ GAMBEO

Frente a la Gobernación

*Depósito de drogas y específicos nacionales
y extranjeros.*

La Farmacia Francesa no tiene sucursal

J ROBERT.

Taller de Joyería y Grabado

— DE —

Bruno Voulliéme

Se acepta toda clase de composuras en el ramo

Calle 21 de Mayo N.o 1159.

Esteban Scarpa C.

Ajente y Corredor de Comercio

Casa de Cambio, Giros y Comisiones.

Librería, Cigarrería y Venta de Revistas Nacionales

En esta casa Ud. puede adquirir novelas de los más celebrados autores; como así mismo piezas de música de última novedad, a precios sin competencia.

Dirigirse a la calle Talca N.o 1063, entre Waldo Seguel y Monseñor Fagnano.

Teléfono 428

Casilla Correo 196.

Dirección telegráfica «SCARPAEST»

Trajes

Confección esmerada.

Surtido completo

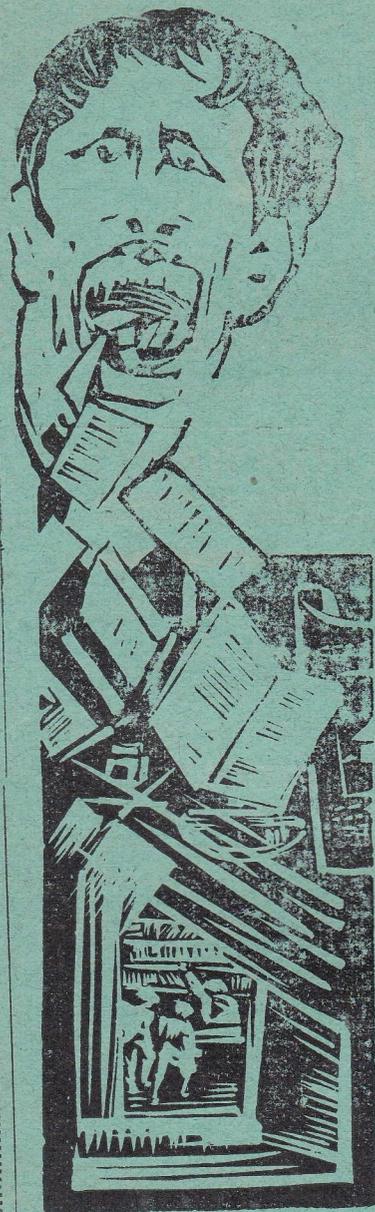
para JOVENES y NIÑOS

Ofrece a precios convenientes

La Tienda A LA CIUDAD DE PEKIN

LUIS GONZALEZ Y Cia.

Suc. de Heliodoro González y Cia.



Económica usted comprando
sus útiles en la

«Cooperativa del Liceo»

*De esta manera la profe-
jerá y adquirirá a tiempo
los libros que necesita
para estudiar.*



Si necesita al-
gún libro pídale
La Cooperativa
se lo encargará

— Compre —

Sus útiles en la COOPERATIVA, ello le reportará
grandes beneficios.

Profesionales

MIGUEL BRZOVIC R.

ABOGADO

Estudio: Waldo Seguel 585.
Teléfono N.º 632.—Casilla 335.
Horas de oficina: de 8 a 11.30 y
de 14 a 17 horas.

N BALDO SANHUEZ

Y

ARMANDO SANHUEZA

ABOGADO S

Waldo Seguel 564. Horas de
oficina de 9.30 a 12 horas y de
14 a 18 horas.

Estudio en Valparaíso: Serrano
275. Casilla N.º 196.—Dirección
elegráfica; NISAGA.

FRANCISCO BONACICH M

ABOGADO

Estudio: 21 de Mayo 1181, al
lado del Banco Yugoslavo.

Teléfono 944. Casilla 26.

Horas de oficina: de 9 a 12 y
de 14 a 17.30 horas

Dra. IRMA HEREDIA PELEZ

MÉDICO-CIRUJANO

Especialista en niños. Médico-
residente del Hospital. Exáme-
nes de laboratorio.

Atiende en el Hospital, de 14
a 19 horas. Teléfono 112.

Dr. C UHRMACHER

MÉDICO-CIRUJANO

Titulado en Chile y Alemania.

Horas de consulta: de 14 a 17
horas.

Calle Waldo Seguel 660. Ca-
silla 423. Teléfono 589.

CAMILO BUSTOS

DENTISTA

Consultas: de 9 a 12 y de 14
a 18 horas.

Calle O'Higgins 1013.

Dr. M. DOMIC

MÉDICO-CIRUJANO

Recibido en Alemania (Berlín),
Jugoslavia (Zagreb) y Santiago
de Chile, ex-ayudante de la clí-
nica médica de París.

Medicina general. Rontgen,
rayos ultravioleta, Solleix Dia-
termia.

Consultas: de 14 a 17 horas.

Calle P. Montt 54.—Teléfono
85'.

ALFREDO GIMENEZ

MÉDICO-CIRUJANO

Rayos X. Rayos ultra-violeta

Consultas: de 13 a 17 horas.

Lautaro Navarro 1151. entre
Errázuriz y Roca. Teléfono 896

Dr. MAURICIO HEYERMANN

MÉDICO-CIRUJANO

Medicina general, especialme-
nte vías urinarias.

O Higgins 938. Consultas de
14 a 17 horas.

Teléfono 243.

R. JELIO SAEZ

(Padre)

DENTISTA

Consultorio; Errázuriz N.º 889,
Teléfono 506.

Dr. OSVALDO MUÑOZ R.

MÉDICO-CIRUJANO

Especialista en cirugía y me-
dicina interna

Horas de consulta: de 14 a
17 horas-

O'Higgins 934.—Teléfono 929.

TIENDA

— DE —

Carlos Zanzi

IMPORTACION
DE
MERCADERIAS
INGLESAS

¡ATENCIÓN! la próxima semana recibiré un gran surtido de chalecos de lana para señoras y niños.

ASERRADERO «ISLA RIESCO»

— DE —

AQUILINO ALONSO

Venta de maderas aserradas y elaboradas.

— Oficina y Depósito Avenida Colón N.º 866 —

Teléfono 645

— . . —

Casilla 200

TIENDA «EL CABALLO BLANCO»

Importación y Exportación

LA CASA MEJOR SURTIDA EN ROPA PARA EL CAMPO

Ventas por mayor y menor

O'Higgins esquina Valdivia

Teléfono 220

Magallanes.

Chile.

MANUEL SUAREZ

Handwritten signature or initials in blue ink, possibly reading "L. S. M." with a flourish.



Imprenta «GERMINAL»