

# Acción Cultural

(Órgano del Centro Cultural Liceo Nocturno)

Redacción y Administración: Charrúa 2123 (bajos)

Año 1

Montevideo, Mayo de 1928

N.º 2

## La Semana Sangrienta

La sangre proletaria, una vez más, ha sido ofendida al Moloch del conservadurismo, que acomoda mucha para alimentar sus requiridas manifestaciones de vida.

La agitación ha sido encallada en su cacería, y brutal en su forma.

Impetuosa, la columna proletaria avanzaba bajo el palo de una bandera roja y sus estrofas con los principios que una nueva aspiración quedaba entonada, como dolores gritados, a pulmón pleno que querían concretarse en una frase:

"¡Bárbaros, los líos no se me van!"  
"¡El carcel es la escuela del crimen!"  
"¡Trajesados del mundo, unán!"  
"¡Queremos la libertad de Silveira!"

Al llegar a la plaza Libertad, sus vítores caen, tal vez víctimas de crueles traviesos o quién sabe de quien, y toda la masa armada, fuertemente diega, se arroja furiosa sobre la multitud indolente; hoy los hombres en un arrebolado.

Siente que difícil en propia buda, con rifa y majores, y sobre él se cae el sol de destrucción; los rostros castigados ventales; se ven los achules, amoran las balas, se profiere el pájaro indomitable y cuando quedan más pelotas en su campo de su "desahar" un suario y vacíos heridos son las trozas de una araña, que gaza con el desprecio y la condensación de todas las

primeras horas.

Luego, el corrompido, en parte pelotil, se es un día, objeto de embates, una trama sutil de hipocresía. Porque, dando por sentado el ataque a los vítores que luego la pelota de otro arbitrio que lo vane por delante a balz y sabé, a todo el conglomerado de hombres partidial, sin qué país, qué ley, qué sea la rifa de vítores se para con la vital Perro no; se raze y superficial plantear el problema en otro término.

En el fondo, lo que sigue y lo que lanza a suya contra, atrae a los enormes (hombres) corrompidos; son los privilegios en sus de las fieras de un toba contra las que van a su salud y exterminación, que se difieren furiosa y ferocemente.

Ciega, donde pretenden terminar con el sistema de la revolución proletaria, no hacen más que regular sobre que luego, en su deber, los arrastran en el siglo torbellino.

Lanzamos nuestro sistema, como rula palabra de posesión como estudioso por la cultura y la luz material; hoy, como obeso por nosotros hermanos asistidos a manejar; y luego perdamos la facilidad de olvidar y prepararnos para el día siguiente el castigo que la burguesía ha tirado sobre su cabeza.

## Gasa del estudiante

Buenos compañeros, alumnos de ellos diligentes de Centros secundarios, han iniciado trabajos para constituir en nuestro país, el Instituto cuya designación nos sirve de agrado.

Desde está hacer resaltar la importancia que tendría su creación, entre nosotros, ya que el servicio, en primer término, para salir a la grey obradística, tan necesitada—hay más que nunca—de una férrea organización que le dé personalidad y de los movimientos que se desarrollan en el horizonte universitario.

Frente a los trabajos de conocimiento que se inician, nuestros recursos que la juventud estudiosa debe revalorar firmemente e imponer los límites de renovación, y se concretan a ser simple revista obediente al hiel del profesional, o receptiva lo en el que los dependientes de subsidiaria vienen momentáneamente el veneno de la ciencia oficial.

Vaya nuestra palabra de aliento a los valientes camaradas que trabajan por la calidad de la juventud que crece.

Escrito lo que antecede, se nos informa que ya están muy adelantados los trabajos a que nos referimos en el primer párrafo. Los centros organizados hasta ahora, según los puntos, Argemontes, Dirección, Avil, Notariado y Cultural "Liceo Nocturno".

## Dómines...

En clase de Historia

Profesor — Señor!  
X — Presente.

P. — Trácese usted la lección de la semana de la lección de hoy?

X. — Sí, señor. Cuando la gran batalla encabezada por Juan Sin Tierra contra Felipe Augusto, la primera batalla fue dada en el campo de Bouvines.

P. — Puede relacionar algunos momentos de esa batalla?

X. — ... el ejército francés, a la hora de cruzar una vía romana...

P. — (Consultando disminuido) ¿cómo va papape... "bajo los ardientes rayos de un sol de Jule", se olvide, señor.

X. — (Facilitado). Bueno. La van

garfía cuando llega repentinamente...

P. — (Facilitado, señor; un ejército que "Felipe se repusiera bajo un trueno, junto a una capilla, y cuando pasó mojado en río."

X. — (Facilitado). — Pero, señor profesor, yo no recuerdo esa data, porque se tienen importancia en esa forma, yo no puedo seguir dando la lección.

P. — Es inexcusable. Lo que hay es que en esta clase algunos vienen a estudiar como algunos otros a traer los libros y repetirlos fielmente sin añadir los hechos, como me oír que cuando decir que Felipe cuando pasó mojado en río, y otra ríam... viene, (el profesor sacó... no sabe qué decir) en fin, a todo lo contrario.

Silencio profundo en la clase; el profesor en su gesto magno se levanta, arrastra las sillas y consulta, distraidamente, los famosos papape.

## ENTREGA A LOS ESTUDIANTES

Comenzamos a los compañeros de sala que desde este número daremos especial preferencia a las cuestiones de actualidad. Con ese fin hemos habilitado un buen espacio de nuestra obra para dar cabida a programas de lecturas, temas de discusión, trabajos redactados por especialistas en el área de Secundaria, etc.

Existimos otros trabajos con los programas de Matemáticas e Historia Nacional, primer curso, y una interesante exposición de las teorías sociológicas escritas expresamente para nuestros periódicos que el profesor de nuestra Universidad, señor Elmar S. Giffney.

En el próximo número y en los sucesivos irá temas de francés, además de otros trabajos importantes.

"Anita Cultural" se entrega gratis en la librería "Al grito de Acción", calle Rivas y Juan Jackson.

## Comentando nuestra "Declaración de Principios"

II

En un de sus más altos fines está el mejoramiento moral e intelectual, físico y espiritual de la raza humana en general, y de sus sociedades en particular. Con este fin fundará Bibliotecas; organizará ciclos de conferencias...

El mejoramiento físico-intelectual, constituye un ideal al cual todos aspiramos; el mejoramiento espiritual, la vida al problema de todos los tiempos. Obligado por las ideas emancipadoras políticas, por las que se ha regido en su desarrollo la humanidad civilizada, se le puso que más directa y crecientemente gravita sobre las masas populares, que parecen al fin depositadas en el poseedor siglo, a demoler la última de las formas del privilegio feudal. El Estado Burgués.

[Debe sus organizaciones estudiar el espíritu el problema como el Centro Cultural "Liceo Nocturno" se encarga estudiando en otros de acción, hasta "la raza humana se personal"]

Vamos: Las etapas sucesivas por las que ha atravesado la humanidad nos han llevado a Cambray, Universidad, Museo, y en sus palabras, todo lo que constituye el exponente de nuestra civilización. Este exponente ha de servir para el trabajo de los investigadores que son investigadores, pero no se da satisfacción de la actualidad de raza y religión, han contribuido ya directa y indirectamente, con el robusto brazo del fo-

lador o con la actividad intelectual del sabio, a reunir y coordinar todos los elementos que constituyen hoy, la realidad de cosas de que nos servimos en nuestra vida de civilización.

El estudiante se sirve de ello, y aún más; gravita sobre la sociedad con el peso de un imponderable—pero raras excepciones—y recibe en él, todas las energías que representan el desenvolvimiento del metabolismo individual. De aquí surge inevitable una necesidad: Retirándose a la sociedad ante el estudiante.

Toda acción que tienda a ello, se humano; siema de la juventud. Una actitud contraria o de vacilación, significa rebeldía.

To.

(Continúa).

## Mercaderes y Profesores

Una de las tantas anomalías en nuestro sistema universitario es la existencia del buen curso para el estudio; otros la indolencia legislativa, en ciertas profesiones, que pasan el tiempo en la peregrinidad de las cátedras, viviendo y apaciguando en ellas sin haber producido enteramente nada.

Los hay aquellos que producen, pero no con el estudio fin deseado.

ta, sino como libros mercedarios, que aproximándose del medio ambiente de política intelectual en su país, muestra Universidad, ofrecen sus mercedarios como un Shylock a sus clientes.

Los señores Whitelaw y Mazañeda, al sistema de una obra que se adopta como texto oficial de inglés, por cierto en un grado deficiente y mal concebido, a base de reconocimientos y frases repetitivas, enmendadas en una ejercicios que no vienen a cuento, porque no dicen nada, sin método, sin una norma de ejemplo que dé aliento al estudiante, excediendo de toda originalidad, porque no sólo está fundada en un poco de mala fe, ya existente en nuestra Universidad, sino que dicho texto es el fiel reflejo de la grandiosidad de Frothinger y Miller, libro que hasta no hace mucho tiempo le enseñan los profesores como texto para la enseñanza del idioma inglés.

El texto Mazañeda-Whitelaw, es tal hecho con el fin de ser y desmoronado para servir de ejemplo en la enseñanza, eso tal hecho con el propósito de llevar—dicho así—que lo ha inspirado, porque el libro no se halla en venta por las librerías, y el estudiante tendrá que comprar fuera en las librerías del extranjero, pagando el libro al precio que cobren las librerías, por cierto bastante caro; debe ganancia para el mercader.

Casi todos los años de los años

se hacen nuevas ediciones, se destruyen, dando estado oculto Juan José Pineda—obligando al estudiante a comprarle con él a clases e imprimiendo el sistema. De esta manera, las páginas ganadas se van acumulando hasta que las librerías se abren a expensas de los pobres estudiantes. De no hacerlo así, el estudiante se expone a las miradas escrutadoras de dichos profesores, y al no ser de uno de los libros textuales, se presenta un fantasma para ellos, y se someten a él, lo mismo como lo tuvieron que pasar por los "Nuevas Confesiones."

El Consejo debería tomar medidas sobre esta irregularidad, así permitir que libren, señalando los límites de los límites estudiantes. En el próximo número tendremos, haciendo la crítica al texto.

Llama la atención de que sean precisamente los españoles, los que con más ahínco atacan, desde sus cómodas posiciones burocráticas, a la Universidad, ya he olvidado el título a todo movimiento que tienda a mejorarse, pero cercenado su presupuesto, de por el bastante escasez es cierto, con el evidente propósito de producir la buena marcha de ese Instituto.

plano Pacífico, sea los que muestren aguas azules.

**Teoría química —**

Hamphrey Davy, el descubridor del sodio y del potasio, observando la violenta reacción química producida por el agua en otros cuerpos, creyó que los volcanes se debían a infiltraciones de los gases azules hasta los depósitos interiores de dichos metales.

Otro químico, Lemery, viendo un hecho análogo al precedente en las reacciones que experimentan los Sulfatos de Hierro y la Hier de azufre pasados en presencia del agua, juzgó que los volcanes no se debían a otra cosa que al agua de infiltración escapada sobre depósitos de hierro y de azufre.

Pero al ser el sodio el primero se encuentran en proporciones capaces de producir fenómenos de la intensidad de los volcanes, si el hierro se encuentra en el interior de la Tierra en forma metálica, del mismo

modo que lo ha podido hallarse en otro en estado de fusión.

**Teoría geológica —**

Percy Shelley, por su parte, que la Luna no se limita a moverse en órbita sobre los mares, sino que actúa en el interior del globo, produciendo verdaderas mareas del magma. Su fuerza, empuja a la fuerza de atracción de los planetas, en las conjunciones, daría lugar a la ruptura de la corteza, por cuyos huecos escaparía la materia haciéndose un interior.

Hay no puede admitirse esta hipótesis porque: Lo el interior de la Tierra se rigiera; Lo porque las explosiones volcánicas, a ocurrir los volcanes como los Imagina Percy, serían fenómenos perfectamente producidos.

NOTA. La segunda y última parte de este trabajo que se refiere a "Teoría Moderna" irá en el próximo número.

**Programa de Historia Natural**

Para el primer año de Enseñanza Secundaria

**ZOOLOGÍA**

**PRIMERA PARTE**

**Zoografía**

I. Preliminares. — Definiciones. — Minerales, vegetales y animales: semejanzas y diferencias. — Caracteres generales de los seres vivos. — La célula: su estructura, su nutrición en su reproducción. — Los tejidos, los órganos y los aparatos. — Clasificación de los animales. — Las grandes divisiones del reino animal.

II. Caracteres generales y descripción de los Protozoarios; de los Tapelozoos, de los Colaterales y de los Equidarioses.

III. Caracteres generales, descripción y principales formas de los artrópodos, de los gusanos y de los moluscos.

IV. Consideraciones generales sobre los invertebrados. — Valor ecológico de los invertebrados. — Caracteres generales y descripción de los testudinos y leptocefalinos.

V. Consideraciones generales, caracteres y clasificación de los vertebrados.

VI. Caracteres generales, descripción y formas principales de los peces, batracios, reptiles y aves.

VII. Caracteres generales, descripción, formas principales y clasificación de los mamíferos. — Sitio del hombre en la escala zoológica.

**SEGUNDA PARTE**

**Anatomía y Fisiología Humana**

Ligeros ideas del desarrollo humano, con sus tejidos, órganos y aparatos—Las regiones del cuerpo.—Los diversos funciones.

**a) Funciones de nutrición**

Aparato digestivo. — Descripción

del tubo digestivo y vías respiratorias. — Fisiología de la respiración: fenómenos mecánicos y químicos. — Los alimentos. — La absorción alimenticia.

III. Aparato circulatorio. — Descripción del corazón, arterias, venas y fenómenos mecánicos y químicos de la circulación. — Los líquidos, la vida y su circulación.

IV. Aparato respiratorio. — Descripción de las pulmones y las vías respiratorias. — Fisiología de la respiración: fenómenos mecánicos y químicos. — La respiración de los tejidos.—La laringe y la fonación.

V. El sistema. — Los órganos. — Descripción del aparato urinario. — Fisiología de la excreción y secreción de la orina. El sudor y las glándulas sudoríparas. — El hígado, sus funciones y su rol vitalizador.—Glándulas de secreción interna.

VI. Generalidades sobre la nutrición. — Alimentación y saludabilidad. — Materias de reserva.

VII. El calor animal. — Su producción. — Lucha contra el frío y efectos del calor.

**b) Funciones de relación**

Generalidades. El esqueleto. — Los huesos: desarrollo general y crecimiento anatómico de los principales. — Las articulaciones.

IX. Los músculos. — Descripción y funcionamiento.

Sistema nervioso. — Generalidades. — Descripción del cerebro, cerebelo, bulbo raquídeo y médula espinal. — Los nervios craneales y raquídeos. — Funciones del sistema nervioso.

XI. Osmosis de los sentidos. — Des-

**Ideas fundamentales de las Teorías volcánicas**

Apunta también en la obra hecha por el profesor Elvino R. Gifford en el Liceo Nacional.

Para facilitar el entendimiento de las ideas fundamentales sobre el origen de los volcanes, pasaremos revista sucinta a las teorías antiguas y modernas en que fundamentan sus actuales concepciones la ciencia geológica.

**TEORIAS ANTIGUAS**

**Teoría de Cordier —**

El primero que pretendió dar una explicación de las formaciones volcánicas de acuerdo con los conocimientos de la geología terrestre, fué el profesor Cordier. Para él las formaciones no son más que un natural y sencillo resultado del movimiento exterior del globo.

Este empujamiento, contraproduciendo cada vez más la corteza, habría originado altas presiones de los gases encerrados en ella, de suerte tal, que en cierto momento, no pudiendo la corteza resistir dichas tensiones, se habría separado para al exterior por rajaduras o fisuras que "derretiendo" las masas volcánicas, Cordier creía una contracción de la corteza terrestre de 1/100 de milímetros, sería suficiente para dar lugar a una explosión.

Esta teoría se rechazó. La propia el interior del globo no es líquido

ni gaseoso. Lo porque no explica la distribución geográfica de los volcanes. En efecto: cualquier parte de la corteza, según ella, sería apta para producir explosiones.

**Teoría de Fouquet —**

Llamada también "teoría Marina" Este profesor francés, propuso otra explicación de los volcanes, basada en el progreso del calor interno de la tierra a medida que descendemos hacia las profundidades. Según él, las grandes rajaduras que se observan en la superficie terrestre, deben ocurrir también bajo los mares. El agua de estos, penetrando por esas rajaduras, adquiría gracias a la progresiva presión, una temperatura suficientemente alta, en ciertas profundidades, de vencer la gran presión exterior y convertirse, con explosión, en vapor de agua. De acuerdo con estas ideas todos los volcanes deberían estar junto a los mares.

La teoría de Fouquet se rechazó. Ligera idea del desarrollo humano, con sus tejidos, órganos y aparatos—Las regiones del cuerpo.—Los diversos funciones.

algunas general de los sentidos del tacto, gusto y oído. — Anatomía y fisiología elementales de los sentidos de la vista y del oído.

4) Fisiología de reproducción. — Descripción general de los aparatos genitales masculinos y femeninos. — Fisiología de la reproducción. — Los diversos períodos de la vida de la infancia, la pubertad, el individuo adulto, la vejez.

Se veían grandes sumos para mantener equitativos los intereses cas si sólo objeto de abdicar a los pensamientos de la política, y la representación, es el objeto de la Casa, tal como una institución de gastos a todo evento, obligados a arastar una vida pacifista y moderada.

particular. — Uno de los destinos para obtener aproximaciones en los cálculos de fracciones incongruas. — Ejercicios numéricos y aplicaciones a problemas variados.

XII  
Sistemas métricos decimal. — Fracciones de los diversos módulos, con sus aplicaciones y aplicaciones. — Ejercicios sobre cambio de unidades, aplicando los principios de las fracciones decimales. — Problemas de aplicación a los casos de la vida ordinaria, a mediciones de superficies, y volúmenes, determinación de pesos, conociendo las densidades, etc.

XIII  
Interés simple. — Su significado y aplicación usual. — Calcular el interés conociendo el capital, la tasa y el tiempo, por el método de reducción a la unidad. — Fórmula del interés simple. — Bancos. — Cálculo. — Causas de comisiones de porcentaje. — Problemas de aplicación corriente.

XIV  
Significación y notación de una igualdad. — Propiedades principales de las igualdades entre expresiones aritméticas. — Pasar un miembro a un extremo de un miembro a otro de una igualdad. — Pasar un factor a un divisor de uno de los miembros de un término. — Aplicación a la fórmula general del interés simple. — Introducción de los signos para representar los números de un modo general. — Idea general de las potencias.

NOTA. — Por falta de espacio nos vemos obligados a dejar la parte correspondiente de la Geometría para el número próximo.

**PENSAMIENTOS**

**¿HASTA QUÉ GRADO DEBEMOS INSTRUIRLOS?**

Las verdades instruidas en buena medida; por tanto, debemos instruirlos en la medida de lo posible. Mas, instruílos, no se reargar la memoria de palabras técnicas, de fórmulas, de clasificaciones o de hechos aislados. Los conocimientos adquiridos, inconscientemente asimilados, resultan pocos que la ignorancia, debilita el juicio y Generaliza la moralidad. — *Lalanda.*

**DE ANTONIO ROSAYÁ**

¿Qué es instrucción en sentido de la instrucción? — Las cuatro operaciones que los cuadrados. — Caso particular. — Ejercicios variados de aplicación a problemas de la vida corriente.

X  
Fracciones decimales. — Principios fundamentales de la numeración decimal de sistemas extendidos a las fracciones decimales. — Las fracciones decimales pueden expresarse como las fracciones ordinarias. — Reducción de una fracción ordinaria a decimal y procedimiento. — Ejercicios variados de aplicación a los casos generales. — Caso

particular. — Uno de los destinos para obtener aproximaciones en los cálculos de fracciones incongruas. — Ejercicios numéricos y aplicaciones a problemas variados.

los reducidos simples. La numeración binaria, decimal, bólica por todos los grados los, todos los puntos, todos los dígitos. Va a regularizarse y a regularizarse en el caso de una norma: los binarios, la notación obligatoria. — *Vicente Hugo.*

No hay como los cuadrados y la vida para hacer vida. — El método. — En los cuadrados de años, los hombres más vividos sistemáticamente y descendidos en carrera. Son los cuadrados que han tomado las líneas de la primera ciudad. Hay que cuadrar con el período político que nos venga el tiempo. De los cuadrados que nos vayan a las realidades biológicas. La vida es el principio de todo progreso y el fin de un porvenir mejor. — *Anatole France.*

Hay libros para cuarteles. No hay libros para escuelas.

**Cuadro de profesores del Liceo Nocturno de E. S. y P.**

**1er año**

Matemáticas: Fernando Betsans, Francisco José Cordero, H. Nebot, Juan Carlos Dibajo, Mario H. Castellano, Joaquín Ballester, Gerardo Elvar, S. Gueiza, H. Américo Zallo Salda.

**2.º año**

Matemáticas: Fernando Betsans, Francisco José Cordero, H. Nebot, Juan Carlos Dibajo, Manuel Cordero, Joaquín Ballester, Gerardo Elvar, S. Gueiza, H. Américo Zallo Salda.

**3.º año**

Matemáticas: Gerardo Szpangenberg, Cordero, Cordero Cordero, Geografía Física: César Ojeda, Química: Álvaro Caffera, Física: Antonio Manuel Gómez, H. Universal: Arturo Cordero Dibajo, Francés: Walter Corva Luna, Literatura: Federico Morand Otero, Inglés: Carlos Isel.

**4.º año**

Matemáticas: Mario Cappelli, Moral: A. Cordero, Emilio Zam Pardo, H. Universal: Walter Machado Ballester, Inglés: Carlos Cordero, Italiano: Sócrates Rodríguez, Literatura: Gerardo Elvar, Geografía: Gerardo Elvar, Cosmografía: Gerardo Elvar.

No podrá afirmarse que la existencia es abundante, basta que se le dé un aliento de la escuela. Lo interesante es el estudiante, el secretario, de los obreros de la fábrica de libros de texto.

No tenemos el peligro universitario que nos hacen algunos, profesionales después de haberse recibido. Bien visto, van los hombres educados cuando las facultades y bien los han enseñado algo más que una profesión: van y trabajan para la lucha y el trabajo honesto. Esa es la verdadera acción de las universidades como se hace comprender Eusebio Nelson en su interesante libro "Universidad, Universidad Amorosa". — *José F. Arias.*

**Programa de Matemáticas para la Enseñanza Secundaria**

**PRIMER CURSO**

I  
Revisión de la numeración de enteros. — Concepto de la unidad. — Generalización de los números. — Principio fundamental de la numeración decimal. — Expresión de un número por la palabra. — Principio fundamental de la numeración decimal. — Expresión de un número por escrito. — Significado y uso del cero. — Ejercicios de escritura de números expresados con unidades de diez y centésimos. — Ejercicios de lectura de números escritos.

II  
Revisión de las operaciones fundamentales. — Significado, signo y empleo de las cuatro operaciones fundamentales con números y decimales. — Designación de los números con los cuales se debe operar y del resultado de la operación en cada uno de los fundamentales. — Signos con que se expresa la igualdad entre la operación indicada y su resultado. — Ejercicios variados sobre la práctica de las cuatro operaciones. — Casos generales y casos particulares.

III  
Operaciones con los números enteros. — Unidades principales y sub-unidades de las medidas de tiempo, y de las medidas de peso y de valor del sistema legal de pesos y medidas. — Problemas variados de aplicación a la vida real. — Ejercicios de medición y de peso.

IV  
Propiedades principales de las operaciones fundamentales. — El valor de la suma es independiente del orden de las sumandos. — Aplicación a la prueba de la suma. — El valor de la resta no se altera cuando al minuendo y al sustraendo se agrega o quita un mismo número. — El valor de un número indicado de dos factores no varía cuando se altera el orden de los factores, o cuando se divide de varios factores. — Serenos y tercera potencias de un número. — Notación. — Definición de la raíz cuadrada. — Raíz cuadrada de los 12 primeros cuadrados perfectos. — Multiplicación del dividendo por un número el cociente se hace un número de veces mayor y multiplica cuando el divisor por un número se hace igual número de veces menor. — Pruebas de las cuatro operaciones.

V  
Operaciones simples y operaciones combinadas. — En toda operación combinada puede considerarse una operación indicada por el resultado de ésta y reemplazada. — Empleo de los paréntesis para expresar

una operación que no se efectúa de y que se desea dejar indicada. — Variados ejercicios sobre el uso de los paréntesis en operaciones combinadas.

VI  
Divisibilidad de los números por 2, 3, 4 y 5. — Caracteres de divisibilidad por 2, 3, 4 y 5. — Descomposición de números en factores aplicando los caracteres de divisibilidad. (Prueba de la multiplicación por 9) — Ejercicios variados.

VII  
Números primos y números compuestos. — Divisores de un número menor que 1000 o primo. — Descomposición de un número en sus factores primos. — Verificar que un número sólo puede descomponerse en un sistema de factores primos. — Números primos entre sí. — Múltiplo común de dos números. — Múltiplo común múltiplo de varios números por descomposición en sus factores primos. — Divisor común de dos números. — Máximo común divisor de varios números por descomposición en factores primos. — Ejercicios.

VIII  
Números fraccionarios. — Comparación de fracciones que tengan igual denominador o igual numerador. — Qué alteración experimenta el valor de un quebrado cuando el numerador se multiplica por un número entero? — Qué alteración experimenta el valor de un quebrado cuando se multiplica el denominador por un número? — Una fracción es tan divisible indicada.

IX  
Significados de los quebrados. — Reducción de quebrados a otros equivalentes de igual denominador. — Caso de reducción al menor denominador común. — Las cuatro operaciones que los quebrados. — Casos particulares. — Ejercicios variados de aplicación a problemas de la vida corriente.

X  
Fracciones decimales. — Principios fundamentales de la numeración decimal de sistemas extendidos a las fracciones decimales. — Las fracciones decimales pueden expresarse como las fracciones ordinarias. — Reducción de una fracción ordinaria a decimal y procedimiento. — Ejercicios variados de aplicación a los casos generales. — Caso particular. — Uno de los destinos para obtener aproximaciones en los cálculos de fracciones incongruas. — Ejercicios numéricos y aplicaciones a problemas variados.

XI  
Operaciones con fracciones decimales. — Principios de las operaciones en los casos generales. — Caso

## El juguete del pobre

Quiero dar idea de una divinidad inasible. ¡Hay tan pocas cosas que no sean culpables!

Cuando salgas mañana por la mañana con la intención decidida de curar por las vías principales, necesito antes los bolillos de propolis inventos de a sueldo tales como el polibolillo movido por un solafillo, los horrores que golpean el yunque, el gimete y un caballo, cuya vela es un alfiler, y a lo largo de las tabernas, al pie de los árboles, discutas con los otros descomulgados y pobres que envenenan. Verás sus ojos estirpe de una manera descomulgada. Al principio no se atreverá a tocarlos; déjales de su día. Luego, sus manos agarrarán vivamente el regalo, y habrán, como lo hacen los gatos para leer a comer leche de uno el pedazo que es les ha dado, por haber aprendido a desconfiar del hombre.

En un lejano jardín vi en cierta ocasión a un muchacho enarmando y fresco, vestido con uno de esos trajes de campo tan llenos de equiseteria.

El hijo, la desproporción y el espectáculo habitual de la rigidez, hacen a otros niños tan llenos, que se les creía formados de otra pasta distinta de la de las criaturas de la clase media o de los pobres.

Junto a él se veía sobre la tierra un juguete espléndido, tan fresco como en una lavanda, dorado, vestido con un traje color pizarra y cubierto de plumas y cosas raras. Pero el niño no se ocupaba de ese juguete precioso; le aguijó lo que miraba:

Al otro lado de la vega, en el camino, entre las cardas y los cardos, había otro niño, algo feo, enfermo, feilgino, uno de esos marionetas que en un ojo imparcial descubren la belleza, el como el ojo del convector ve una pintura ideal bajo un haz de carnosos.

El despojo de la repugnante pátina de la miseria.

Al través de aquellos barrotes débiles que separaban dos mundos, la carretera y el asfalto, el niño pobre mostraba al niño rico su propio juguete, que el otro exhibía tímidamente como un objeto raro y descomulgado; y otro juguete, que

el pequeño llevaba, agitado y asustado en una especie de grillería, pero un niño vivió. Los padres, por economía sin duda, habían casado el juguete de la vida misma.

Y los dos niños se relan uno a otro fraternalmente, sin darse de sus blancura igual.

Carlos Bardecián.

## OTRA ESTIRPE

Eres, yo quiero guiarte. Padre ciego...  
Pido a tus manos todopoderosas,  
su cuerpo extirpado desmayado en fuego  
sobre mi cuerpo desmayado en rosas.

La eléctrica corola que hoy despliega  
brinda el nectario de un jardín de esposas;  
para sus habites en mi cuerpo entrego  
todo un esjambre de palomas rosas.

Da a las dos sienes de sus brazos, crucéis,  
mi gran talla febril... Abriendo, muerde,  
víctima de sus venas, de su boca...

¡Ad tendida soy un surco ardiente  
donde puede nutrirse la simiente,  
de otra Estirpe sublimemente local!

Deimira Agustini.

## Centro Cultural "Liceo Nocturno"

### INFORMACION GENERAL

#### Cursos nocturnos gratuitos —

Con gran satisfacción interesamos a los asociados que todos los alumnos preparados para dar examen de ingreso por los compañeros que pertenecemos en el número anterior.

serán aprobados en el período de Febrero con un promedio de calificaciones bastante elevado.

Este nuevo éxito debe servirnos de estímulo para perseverar en la obra de cultura popular en que esta-

mos empeñados.

**Realización de la última sesión ordinaria.**

Con carácter ordinario de sesión se efectuó la sesión ordinaria de Abril. Entre otros asuntos se resolvió:

1. Aprobación del Reglamento de la Biblioteca.

2. Aceptar 21 nuevos socios.

3. Aprobación del Informe de la Comisión Administrativa referente a la constitución de la Casa del Estudiante.

4. Realizar con Asambleas Extraordinarias el día 15 de Mayo con el fin de tratar exclusivamente el proyecto de Reglamento que presenta la Comisión de Reformas.

**Reuniones de la Comisión Administrativa.**

1. Dado el próximo término preliminar de extracción de las artes de las sesiones efectuadas por la Comisión Administrativa.

**Proyecto Viajes Anuales.**

La Comisión Administrativa resolvió suspender la campaña iniciada contra el mencionado proyecto, por considerar que ya no tenía lugar en vista de su superabundancia definitiva. Queda, por lo tanto, sin efecto la encuesta que se estaba llevando a cabo, no obstante lo cual, al haber pública su realización, el Centro agradece a los interesados que habían aceptado intervenir en ella.

**Asamblea general extraordinaria.**

Se cita a los asociados para la asamblea general extraordinaria a realizarse el día 18 del mes en curso, a las 21. Ordenes: Consideración de la reforma del Reglamento.

**A los alumnos del Liceo Nocturno.**

Compañeros: ¿Qué es socio del Centro Cultural? ¿No? ¿Qué espera para serlo? Considere un convenio impeditivo frente al optimismo de sus compañeros que aun se esfuerzan para realizar un mejoramiento relativo al mismo tiempo que al ego propio. No fíjese un momento e ignore a nuestros fines.

**Publicaciones recibidas**

Revista Ariel, Montevideo, Tierra, Salto, Claridad, Chile, La Federación Obrera, Chile.

## La crisis de las Universidades contemporáneas

Por JUAN INVERNOS

Los grandes cambios sociológicos están coincidiendo con transformaciones fundamentales del pensamiento colectivo. Cada época tiene su ideología. El devenir de nuevas condiciones sociales determina la renovación constante de las ideas, engendrando orientaciones que corresponden a la realidad que siempre se transforma y excluyendo las mitas que tratan la actividad continua del hombre sobre la naturaleza que le rodea.

En las naciones civilizadas contemporáneas, la Universidad aspira a ser el laboratorio donde se plasma la idea

social, recogiendo todas las reacciones, resolviendo todas las aspiraciones, elaborando todos los ideales. Nació problema vital para la sociedad porque sería indolente, al pensar bien en la única manera de elevar con eficacia, la Universidad debe ser una escuela de acción social, adaptada a su medio y a su tiempo.

Las corrientes ideológicas no se forman al azar. Los hombres de genio las comprenden antes que otros y las expresan mejor que los demás, pero no las detentan arbitrariamente; llegan hasta allí donde la experiencia social misma, espontáneamente, como la inevitable corriente eléctrica se torna luminosa cuando atraviesa el carbón sensible de una lámpara. Cada sociedad, en cada época, engendra sistemas de ideas generales que influyen de ma-

nera homogénea sobre la conciencia colectiva y se aplican a la solución de los problemas que más vitalmente la interesan.

Este conjunto de ideas generales constituye un pensamiento y presenta variadas especies. En primer lugar es un cuerpo de doctrinas, en el que se sintetizan las verdades fundadas en la experiencia; en segundo lugar es un plan socialista, que establece las medidas de conducta individual y de acción social; en tercer lugar es una orientación de ideales, que elabora futuros perfeccionamientos derivados de la experiencia.

La ideología de un pueblo, en cada momento de su devenir, compendia de las doctrinas, normas e ideales que se siguen hasta la conciencia social, la función específica de la Universidad

consiste en coordinar esos elementos, organizados en disciplinas científicas, conforme a los métodos más eficaces para cada una.

Reflexionando con amplitud de criterio llegamos a comprender que los más de las Universidades contemporáneas no tienen su función, por dos causas: 1.º, la arquitectura de sus edificios no concuerda con los resultados menos insigueros de las ciencias; 2.º, la finalidad de sus aplicaciones no está adaptada a las sociedades en que funcionan. Podemos expresar mejor estas ideas diciendo que, en general, la influencia de las Universidades no se ajusta a los modernos sistemas de ideas generales; y que, en particular, cada Universidad no desempeña las funciones más necesarias en su propia sociedad. (CONTINUARA)