

# EL DEFENSOR DE CORDOBA

DIARIO LIBERAL-CONSERVADOR

Año 11

Viernes 24 de Agosto de 1900

Núm. 291

## VIAJE DE LOS REYES

A las diez de la mañana, como nos anunció nuestro corresponsal, desembarcaron los Reyes en la Coruña.

Los pescadores le saludaron con el mayor entusiasmo.

En el momento de desembarcar atronaron el espacio infindad de bombas y cohetes.

Los Reyes, precedidos del gobernador, el alcalde y los macecos, recorrieron á pie todo el muelle, y después ocuparon el carruaje del Sr. Castiñeira, que llevaba los caballos enjaezados con plumeros y gualdrapas azules.

Al estribo derecho del carruaje iba el general Lachambre.

Al desfilarse por Cantón oyeron los Reyes muchos vivas; pero donde el espectáculo resultó indescrutable fué en la calle Real.

Sobre el coche regio caían tantos ramos de flores y tantas palomas, que la Reina tuvo que pedir una sombrilla para resguardarse.

La Princesa de Asturias abrió también una sombrilla.

El Rey iba materialmente sepultado entre flores. Sin bajar la mano del ros sonreía y saludaba á la multitud.

La Reina agitaba el pañuelo para responder á las muestras de entusiasmo de la gente.

Las señoras desde los balcones arrojaban flores sin cesar. Parecía una verdadera batalla de flores.

Al pasar el coche de los Reyes por frente á la Delegación de Hacienda y por la casa del señor Arias, quedó enterrado nuevamente entre flores y cubierto de palomas con lazos azules.

Seguían al coche Real más de 50 carruajes, en los cuales iba el elemento oficial, las corporaciones y muchos particulares.

Sin cesar las manifestaciones de entusiasmo, llegaron los Reyes á la iglesia de San José, donde se cantó el *Te Deum*.

La ceremonia fué breve.

Los Reyes fueron llevados bajo palio por los concejales del Ayuntamiento de La Coruña.

La iglesia estaba espléndidamente iluminada.

Se dieron vivas á la entrada y salida de la familia Real.

La gente se apiñaba en el pórtico.

Al regresar la Corte por la calle Real, se repitieron la escena de entusiasmo.

Después se celebró la revista militar, que resultó un acto muy interesante.

El coche en que iban los Reyes se situó junto al obelisco de Linares Rivas.

El Rey presenció el desfile de pie, en el carruaje.

Junto á la portezuela derecha se situó el alcalde de La Coruña

y en la de la izquierda el caballero Sr. Escosura.

Detrás del coche hallábanse el general Echagüe y el gobernador de la provincia.

En un coche inmediato se hallaba el presidente del Consejo de ministros, de uniforme.

Las tropas desfilaron al grito de ¡viva el Rey!

Durante el desfile la Reina saludaba por sus nombres á muchos de los jefes conocidos, especialmente á los del regimiento de Zaragoza.

La visita al Instituto fué breve.

Las Reales personas recorrieron las aulas, siendo obsequiadas la Reina y la Princesa de Asturias con ramos de flores.

Cuando salían del edificio comenzó á llover fuertemente, razón por la cual se cerró el landó y se apresuró la marcha.

Al llegar al muelle de hierro apretaba la lluvia, y el Sr. Silveira puso el gabán al Rey, mientras la Reina se resguardaba con el paraguas.

La Princesa, que no tenía con qué abrigarse, sufrió todo el chaparrón á lo largo del muelle.

Al medio día la familia Real visitó el Instituto Da Guarda, donde se halla instalado el de segunda enseñanza, y la Escuela de Bellas Artes, trasladándose después al *Giralda*.

Ayer tarde desembarcaron nuevamente los Reyes, y en el muelle, á pesar de la lluvia, había más gente que por la mañana.

Multitud de cohetes y estruendos vivas llenaban el espacio.

El paso de la comitiva hasta la Capitanía general, donde hubo recepción, despertó el mayor entusiasmo.

La Reina saludaba al pueblo agitando el pañuelo.

Después de la recepción, los Reyes asistieron al concierto que se celebró en el teatro.

## SILUETAS

(De Puente Jenil)

Sin mirar en *pelillos* ni andarme en *barras* le escribo al resalado *Cojo de Marras*, estas cuatro aléluyas, y mil perdones si le disparo *ripios* como melones. Llevado de mi *genio* siempre francote, con todos los estilos de un *borricote*, le pintaré, si puedo, cabal semblanza (y perdone el abuso de confianza) de Romero, el que escribe las *Siluetas*: ¡pobrecillo empleado de dos pesetas!... Se tiene por *Adónis guapo* y *forzado* aunque chato, mellado, gordo y peludo; se acompaña canciones en la *viñuela*, y como el *angelito* no tiene *abñela*, resulta una *mijita* presuntuoso, y bailando el fandango parece un oso. Ahora bien, señor... *Cojo* por un capricho conversando ayer tarde con *él*, me ha dicho que de usted saber quiere, (si no se enoja) de su par de *patitas* cuál es la *coja*, y con ansia pregunta:—¿será *estevada*, *tiesa*, *hoja*, de *goma*, ó *entarrugada*?... ¿O será este *cojito* jovial y franco tan *cojo* de su *pata* como yo *manco*?... —Pero dime, Romero, ¿qué se te importa que la *pata* de *Marras* sea larga ó corta?

—¡Oh, mucho! pues no solo llevo la idea de saber de este *cojo* qué *pié* *cojea*. Siento penas y dudas, por que anteanoche á un hombre atropellado vi bajo un coche y á la luz oscilante de una linterna ¡¡qué horror!! ¡¡toda hecha astillas le vi una

(pierna! Fué el escándalo poco cuanto se diga: ¡hasta lynchar quisieron al pobre *auriga*! Al momento avisaron al cirujano y al tratar de cortarla por lo más sano, el paciente le grita:—¡Eh, caballero! solo pido el auxilio de... un carpintero. Después que nos chupamos un rato malo la pierna atropellada era... ¡de palo! por eso mi pregunta no es mero antojo y añado: ¡si el de *Marras* será este *Cojo*!...

Sepa V. buen *cojito*, que aquí en *La Fuente de Juerga* hemos estado toda la gente; pero una *juerga* grande, formal y seria, nada menos que cinco días de *féria*; cinco días de *féria*, y es bien sabido que cada cual lo cuenta según le ha ido; muy mal la habrá contado *Pedro Candojo* que cayóse rodando por un gran tajo y no se rompió un hueso ni la mollera gracias á lo *volátil* de la *juerga*. Ha habido en el mercado muchos *gorrinos*, (perdonenme la frase los *neoyorkinos*.) Pocas y malas bestias; muchos *jitanos*, (que un *dió* no permita caer en sus manos) Puestos de *aguilarenses* con *avellanas*; y chozas con *refrescos* en *dama-juanitas*. Buñuelos *pura masa*, y *amargo* aceite de nuestros *hortelanos* rico *deleite*. Caballitos *sin patas* ni *esparavanes* *delicia* de *patatas* y de *patanes*; y una *soria* flamante de un *convencino* *encalador* y *nieto* de *Florentino*. Y un *circo* de caballos en el *convento* y en el *Casino* un *baile* (que no lo cuento no sea cosa, que siendo cosa sencilla, me tomen por *solbete* de *Lamparilla*.) En fin, señor *Marras*, aquí *hago* punto, que para *Siluetas*, ¡ya es mucho asunto!

Salude al *Padre Cobos*, muy respetable, y al *Legueto* un abrazo *desentarrable*. Y, perdone la *lata* de este embustero que le besa la *pata*...

Miguel Romero.

Agosto 21—1900.

## Instituto provincial DE SEGUNDA ENSEÑANZA DE CORDOBA

Curso Académico de 1900 á 1901.

SECRETARÍA

### MATRICULA OFICIAL

Conforme á las disposiciones vigentes, la matrícula oficial ordinaria para el curso de 1900 á 1901, se admitirá durante todo el mes de Septiembre próximo en esta secretaría y se solicitará por medio de papeletas que se obtendrán en la portería del edificio de este Instituto.

La matrícula ordinaria podrá solicitarse desde el 1.º al 26 de Septiembre, todos los días no festivos, de 10 á 12 de la mañana, en los días 27, 28 y 29, á las mismas horas y de 4 á 6 de la tarde, y en el 30, de 9 á 12 de la mañana, de 4 á 6 de la tarde y de 9 á 12 de la noche, quedando á esta hora cerrada la admisión á la matrícula ordinaria.

Al entregar la papeleta de solicitud de matrícula de cada alumno, se exhibirá su cédula personal corriente; se abonará en metálico dos pesetas cincuenta céntimos por la inscripción de cada asignatura, y también por derecho de matrícula ocho pesetas en papel de pagos al Estado, recogiendo el alumno, con el número de su registro, la parte de dicho papel que, en unión del recibo de su solicitud, le ha de servir de resguardo provisional.

A la vez que dicha solicitud de matrícula, deberá entregar el interesado tantos sellos móviles de 10 céntimos como inscripciones pida en aquella, para fijarlos cuando se formalicen estas, y además otro de la expresada clase para el resguardo provisional.

Las matrículas de honor se solicitarán por medio de instancia escrita en

papel de una peseta, dirigida al señor Director de este Instituto, en el mismo periodo que la matrícula ordinaria.

La matrícula extraordinaria se solicitará en la misma forma que la ordinaria y llenándose los mismos requisitos, admitiéndose durante todo el mes de Octubre próximo en esta Secretaría de 10 á 12 de la mañana. Los derechos en papel de pagos al Estado para esta clase de matrícula serán dobles.

Los resguardos provisionales de la matrícula ordinaria y extraordinaria que se solicite, se habrán de presentar por los interesados para obtener las inscripciones definitivas, luego que examinados los expedientes respectivos, estas hayan podido expedirse, debiendo efectuarse dicha presentación dentro del plazo que oportunamente se señale por medio de anuncio fijado en el tablón de este Instituto.

Los alumnos que hayan cursado en otro Instituto cuidarán de que obren en este, para cuando soliciten sus matrículas, certificación académica oficial remitida por el Instituto en que últimamente cursaron asignaturas.

Los alumnos tendrán en cuenta las disposiciones legales y las advertencias que constan en las papeletas de solicitud de matrícula, á fin de no solicitarlas en asignaturas incompatibles; entendiéndose que si lo hicieran, dichas matrículas se considerarán nulas, con pérdida de los derechos abonados.

Cuando no se puedan entregar las inscripciones de matrícula á quienes las solicitaron, ya por no haberse llenado oportunamente los requisitos necesarios ó ya porque del examen de los expedientes resulte la incompatibilidad que expresa el párrafo anterior, cuidarán los interesados de subsanar los defectos que puedan salvarse, y dirigirán instancias al señor Director, precisamente dentro del término que tenga á bien conceder, solicitando la expedición de dichas inscripciones ó alegando las razones que estimen les dá derecho á obtener las inscripciones formalizadas.

Los alumnos oficiales que deseen pasar á la enseñanza libre en el mismo curso por renunciar todas sus matrículas, podrán pedir la admisión de esta instancia al señor Director dentro de los términos siguientes: para la convocatoria del mes de Junio, hasta el 15 de Mayo, y para la del mes de Septiembre, hasta el 15 de Agosto, entendiéndose este último caso aplicable tan solo á los que no se hubiesen presentado á examen de ninguna asignatura en los ordinarios del mes de Junio.

La solemne apertura del curso académico de 1900 á 1901 tendrá lugar el lunes 1.º de Octubre próximo en el local de este Instituto.

En el mismo día quedará abierto el Colegio de internos adjunto al Instituto.

Lo que de orden del señor Director se anuncia para general conocimiento. Córdoba 20 de Agosto de 1900.—El Secretario, Luis Olbes.

## CHINGOS Y EUROPEOS

Londres 23.

Se ha recibido otro telegrama fechado el día 14 en Pekin con más detalles de la entrada de los aliados en dicha ciudad.

Las tropas indias entraron á la una de la tarde en la Legación inglesa, y en la americana á las tres de la tarde de aquel día.

Fueron recibidas con gran alegría, pues sólo quedaban viveres para tres días y llevaban dos de furiosos ataques.

Durante el tiempo de sitio recibieron las Legaciones 4000 proyectiles, teniendo 65 muertos y 160 heridos.

El plan de los aliados era hacer un ataque general el día 15, con objeto de poder dar descanso á las tropas, que estaban extenuadas; pero al oír el 14 por la madrugada el violento ataque de que eran objeto las Legaciones, avanzaron destacamentos independientes, sosteniendo los japoneses el combate principal.

La Emperatriz había huido de Pekin cuatro días antes de la llegada de las tropas.

Han sido puestos en libertad gran número de extranjeros que estaban presos en el palacio imperial.

También había presos en el mismo palacio muchos convertidos, que fueron igualmente libertados.

Paris 23.

La Prensa aconseja el envío de grandes refuerzos á China que aseguren las comunicaciones con los puertos libres porque dentro de pocas semanas los hislos imposibilitarán la comunicación por el puerto de Petchili.

El cónsul de Francia en Hanken telegrafía con fecha del 22 que el día 20 de este mes tuvo lugar una tentativa para incendiar el Banco y las oficinas de Aduanas existiendo para realizar éste y otros siniestros planes destructores una verdadera conspiración.

El Virrey tomó inmediatamente medidas de represión, y han sido detenidos la mayor parte de los principales culpables, habiendo sufrido la pena de decapitación.

Se han cogido documentos que establecen claramente la existencia de complot y de una Sociedad secreta.

MANCHAS

## DIALOGO

INTERLOCUTORES:

El Gran Capitán y el Duque de Rivas

El Duque de Rivas.—Pero venid acá, fanfarrón; ¿qué condiciones reúne vuestra calle para que el Municipio la ilumine y mande á ella la música en las calurosas noches del estío, mientras olvida y abandona mis frescos y poéticos jardines, que para si quisieran otras poblaciones de más importancia?

El Gran Capitán.—Interpeládomo habeis señor Duque, asaz soberbio y con sobrada descortesía, y sepa voaréc que no tolero de vos ni de ninguno tales desmanas: que para algo llevo tizona al cinto y por algo mi nombre llena las páginas de la Historia. Y agora yo os contesto y digo que los mis compatriotas han preferido y prefieren mi calle á los vuestros jardines y á ella concurren y en ella ruan, y que el Concejo hace muy bien en iluminarla y en hacer tocar allí atambores, chirimías, salterios, albugos, panderos y sonajas, por que todo eso y más merece por su hermosura.

El Duque.—¿Por vida de mi Moro expósito! ¿Y acaso habeis creído que soy lego en achaques de caballería? Pues sabed que me he visto

Con once heridas mortales  
Hecha pedazos la espada

y que jamás he temido á nadie. Pero no se trata ahora de eso. Lo que quiero haceros comprender es que vuestro paseo no es tal paseo, aun que en aquel lugar den vueltas nuestros paisanos, sino una calle más recta y más ancha que las demás, donde, en vez de refrescarse, se codean, se estrujan y sudan las gentes.

El Gran Capitán.—Cogido os tengo, egregio Duque. Porque ¿quién os dice que esos codeos y esos estrujamientos no son parte principalísima de las preferencias que una gran parte del público concede á mi paseo?

El Duque.—Pero no podéis negarme que, aparte de lo molesto que resulta, la razón que de su preferencia me dais es bastante inhumana.

El Gran Capitán.—Si tal; os lo concedo, y además declaro, ahora que nadie nos escucha, que vuestros jardines, bien iluminados, reu-



nen por su situación, por su amplitud y por su belleza las condiciones y circunstancias que le faltan a mi calle para que el vecindario pase en ellos las deliciosas veladas del verano. Más ¿qué culpa tengo yo de lo que sucede?

El Duque.—Es que si el Ayuntamiento hiciera lo que debe...

El Gran Capitán.—¡Por el apostol Santiago!

Cosas tenedes oh Duque!  
que farán hablar las piedras.

Cachopín.

## Inglés y boers

(Del Herald)

Londres 23.

El corresponsal del *Daily Telegraph* en Durban afirma que el general Roberts pidió a Mr. Krüger que deje en libertad a los ingleses que fueron hechos prisioneros en Nevtgedacht.

El generalísimo inglés promete al presidente del Transvaal que dichos prisioneros serán enviados a Inglaterra y no volverán a formar en las filas del ejército de operaciones ni tomarán parte en las hostilidades de la presente guerra.

Se ignora la contestación de Mr. Krüger a la citada proposición.

En telegrama expidido ayer en Lorenzo Marqués y que esta mañana publica el periódico *Daily Express*, se anuncia que Mr. Krüger ha publicado una nueva proclama dirigida a los boers y alentándoles a perseverar en la lucha.

El presidente del Transvaal trata de desvanecer la inclinación que pudieran tener algunos a rendirse, y a este propósito dice:

«De nada os servirá deponer las armas, porque el general Roberst ha declarado que hará prisioneros a todos los boers que cuenten de doce años de edad para arriba, y les enviará deportados a Santa Elena.»

He aquí algunos detalles acerca de la ocupación de Wanwyokvlei por los ingleses.

Los generales Buller y French emprendieron un movimiento de avance combinado sobre el mencionado punto, que se halla a ocho millas al este de Savyjelaar.

El general Buller encontró gran oposición, y el enemigo le causó bajas de importancia a causa de ser el terreno en extremo accidentado y difícil.

El general boer De Wet, al frente de 300 hombres, al encontrarse con el camino cortado y que no podía seguir su marcha hacia el Este para unirse al grueso de las fuerzas boers, enterró dos cañones y, atravesando el Megaliesberg, burló la persecución de las tropas inglesas, encontrándose ya cerca del Orange.

Telegrafían de Pretoria que ha quedado concluso el proceso formado con motivo del descubrimiento del complot contra el general Roberts.

Han sido condenados a muerte los dos cabecillas.

La sentencia se cumplirá tan pronto como la apruebe el generalísimo.

Dos mil ochenta prisioneros boers van a ser enviados a Ceylan.

Las noticias que se reciben del África del Sur continúan siendo poco satisfactorias para Inglaterra.

Durante la pasada noche se ha recibido un despacho, fechado ayer en Durban, dando cuenta de que los boers han destruido el ferrocarril cerca de Dauhuner y más allá de Newcastle.

Añade el telegrama que los transvaalenses han cañoneado el puente de Ingogo; pero no dice si consiguieron causar en el mismo daños de consideración.

## Elecciones americanas

Las apuestas en favor de la elección de Mr. Mac-Kinley, que se cotizaban a razón de cuatro por uno, han decaído hasta computarse a cuatro por tres.

Aparte de estas apuestas en dinero, otras de carácter más estrambótico se multiplican a diario entre los partidarios más fervientes de ambos candidatos presidenciales.

El amor desempeña en la cuestión electoral papel decisivo. Miss Mary Johnson, hija de un rico hacendado republicano, no accederá a entregar su blanca mano a su prometido James Howard sino en el caso de que resulte elegido Mr. Bryan.

Dos electoras del distrito de Detroit (Michigan) han comprometido en el asunto: uno, una mula, y el segundo, su suegra.

Si el elegido es el candidato demócrata, el primero habrá de tener a su cargo, durante un año, a la suegra de su adversario. En caso contrario, éste habrá de retorcer la cola de la mula diariamente, durante tres semanas, a menos que antes de transcurrir este espacio de tiempo no venga un par de coces a imposibilitarle materialmente para continuar practicando tan atractiva faena.

En Chicago dos ciudadanos han convenido en que si Mr. Mac-Kinley es elegido, el perdedor se pasará durante dos semanas con el traje vuelto del revés.

Un irlandés ha prometido, en el caso de que sea derrotado Mr. Bryan, a llevar por las calles de Chicago la bandera inglesa, aunque el hacerlo le «despedace el corazón».

Un rico bolsista de Boston se ha comprometido a hacer las veces de mozo del ascensor en la Bolsa, si Mr. Bryan es elegido presidente.

No han faltado encarnizados partidarios de este último candidato, que han apostado a su favor cuanto poseen en tierras y en metálico.

## LA EJECUCIÓN

Asomados al balcón del Circolo que da a la plaza de la Ópera, varios socios se vieron sorprendidos por un gigantesco anuncio que por medio del gas iluminaba el edificio de enfrente, haciendo brillar al extremo de la calle de la Paz el nombre de «Chicago», en letras enormes.

—¡Ah, Chicago!—exclamó sir Arbell, capitán de lanceros inglés, que se hallaba de paso en París.—¡Qué ciudad tan extraña y tan excepcional! Únicamente en América se puede encontrar ya cierta originalidad y algunas sensaciones nuevas.

—¡Bah!—dijo Grangeneuve.—Hoy día todas las naciones se parecen. El código Napoleón rige a los naturales de Tombouctou, y los indios apaches encargan sus trajes a París.

—Yo he viajado mucho—contestó sir Arbell sonriendo—y puedo asegurar que existe todavía no poca diferencia entre las costumbres del Nuevo Mundo y nuestras costumbres europeas. Y a propósito de esto, recuerdo que he sido testigo en Flanville, población de Texas, de una ejecución de un género incomprensible en nuestra vieja Europa.

—Cuéntenos usted eso, capitán.

—Con mucho gusto. Trátabase de ejecutar a un tal Alfonso Ramírez, mejicano, condenado a la horca. No sé a punto fijo qué crimen había cometido Ramírez. Pero el caso es que tenía relaciones con una hermosísima criolla, Pepita Monzo, mujer encantadora, si las hay, que personifica el tipo de la Carmen, popularizada por nuestro Bizet. Ramírez estaba loco por ella, y a fin de proporcionarse el dinero necesario para mantener el lujo de su amada, había robado, y creo que asesinado, a un propietario de las inmediaciones de Flanville.

Por tanto, la población esperaba con ansia el castigo del criminal, y la muchedumbre se apiñaba desde hacía muchos días a las puertas de la cárcel, pidiendo a gritos la muerte del preso.

Este podía ver desde sus ventanas el patíbulo y la horca, marcando en el cielo su lúgubre silueta.

En Texas el estrado en el cual se coloca el condenado está provisto de un

escotillón. Este se abre de pronto y el reo se precipita en el vacío, quedando colgado de la cuerda de la horca.

Resulta de esto un choque violento que produce una estrangulación rapidísima y una muerte relativamente suave.

Pero Pepita no había perdido el tiempo. La hermosa criolla había visitado al gobernador, y como no fue testigo de la entrevista no podrá referir a ustedes detalladamente lo que pasó en ella. Lo único que puedo decir es que Pepita salió del despacho del gobernador con el indulto de Ramírez.

Provista de tan importante documento, presentóse la criolla en casa del jefe, el cual no pudo ocultar su asombro al enterarse de la orden del gobernador.

—Conozco a mis administrados—dijo el funcionario—y Ramírez no logrará lo que desea. No será ahorcado, porque así lo dispone la autoridad, pero será lynchado por la muchedumbre, y no sé si esa muerte es preferible a la que se realiza por medio de nuestro sistema de escotillón perfeccionado.

—¿Y no puede usted hacer que se respete la ley y se cumplan las órdenes del gobernador?

—No tenemos aquí tropas y la policía se compone de cuatro hombres. ¿Cómo quiere usted que podamos hacer frente al populacho, exasperado por la atrocidad de los últimos crímenes cometidos? Además, las diversiones son aquí muy raras. Coquelín, durante su excursión por Texas, perdió dinero, y desde entonces ningún empresario se atreve a abrir las puertas del teatro de la ciudad. Por consiguiente, es natural que los habitantes de Flanville no se presten a renunciar a ese espectáculo conmovedor y gratuito, y no veo el medio de privarles de él. ¿No oye usted los gritos de la multitud reclamando el preso?

Pero Pepita se arrojó al cuello del jefe, el cual a los pocos momentos exclamó:

—Voy a intentar un medio que no sé si dar buenos resultados; pero nada se pierde con hacer la prueba.

—¡Sálvele usted, por Dios!—exclamó Pepita.—¡Sálvele usted!

—Creo que lograremos nuestro propósito.

El jefe entró en la cárcel, y después de haber practicado las formalidades necesarias, hizo salir a Ramírez, acompañado del ejecutor de la justicia.

A la vista del malhechor aumentó el vocerío de la muchedumbre, que no cesaba de gritar.

—¡Muera el asesino! ¡Muera el asesino!

El ejecutor echó la cuerda al cuello del paciente, y sólo faltaba abrir el escotillón cuando el jefe se acercó a Ramírez y le dijo al oído:

—¿Sabe usted bailar?

—No comprendo...—contestó el preso, como si acabara de despertarse.

—Le pregunto a usted si sabe bailar.

—Sí, ó no! Baile usted como pueda, puesto que de eso depende su salvación.

¿Qué arriesgaba en ello el reo?

Ramírez se puso a bailar, y con la cuerda al cuello comenzó a dar saltos en todas direcciones y a hacer graciosas piruetas en el patíbulo, convertido en escenario de un género completamente nuevo.

Acto continuo cesaron las exclamaciones hostiles y se transformaron en carcajadas, que resonaron como cañonazos en la plaza.

—¡Qué bien baila!—decían unos.—¡Qué serenidad de espíritu!—exclamaban otros.—¡Ese hombre es un valiente a quien nada asusta! ¡Que le quiten la cuerda para que pueda bailar con más libertad! ¡Bravo! ¡Bravo! ¡Bravo!

Y estallaron por todas partes los aplausos, mientras que Ramírez, sin comprender lo que pasaba seguía bailando a más y mejor.

Entre los espectadores reinaba un entusiasmo que rayaba en frenesí. El público pedía la libertad completa del reo, y el jefe, con ayuda de varios subalternos, condujo con gran trabajo a la cárcel al asesino, convertido repentinamente en hombre popular por uno

de esos cambios de opinión tan frecuentes en aquellas razas todavía primitivas.

—Confiesen ustedes—repuso el capitán Arbell—que nunca han visto en Francia una cosa parecida, y que un can can bailado en la plaza de la Roquette no salvaría de la pena de muerte a ningún asesino.

—No lo creo—dijo gravemente Grangeneuve—pero ¡quién sabe lo que puede ocurrir andando el tiempo!

Y, de pronto, el escritor Raul Tabor, que había oído con profunda atención el relato, estrechó afectuosamente las manos de sir Arbell, a quien dijo:

—Gracias, mi capitán, muchas gracias. No sé si esa historia es cierta, pero acaba usted de darme un argumento maravilloso para una comedia macabra y simbólica que la crítica no comprenderá; pero que Antoine, loco de alegría, pondrá en escena a la mayor brevedad posible.

Ricardo O. Monroy.

## POESIA

### A LAS ESTRELLAS

(FRAGMENTO)

¡Oh resplandecientes astros! cuya lumbre  
El manto oscuro de la noche esmalta,  
Y que en los altos cercos silenciosos  
Giráis mudos y eternos:

Y ¡oh tú, lánguida luna! que argentada  
Las tinieblas presides y los mares  
Mueves a tu placer, y ahora apacible  
Señoras el cielo:

¡Ay cuántas veces, ay! para mí gratas  
Vuestro esplendor sagrado ha embellecido  
Dulces felices horas de mi vida  
Que a no tornar volaron!

¡Cuántas veces los pálidos reflejos  
De vuestros claros rostros derramados,  
Húmedos resbalar por las colinas  
Vi apacibles del Bétis;

Y en su puro cristal vuestra belleza  
Reverberar con cándidos fulgores  
Admiré al lado de mi prenda amada,  
Más que vosotros bella!

EL DUQUE DE RIVAS.

## Crónica Provincial

Los toros que han de lidiarse en Hinojosa los días 28 y 29 del corriente pertenecerán a la ganadería de los señores Lozano, de Priego, y en cada uno de dichos días matará dos de ellos, el diestro cordobés José Rodríguez, *Bebe chico*.

En la Exposición de ganados celebrada en Fernán-Núñez con motivo de la feria le han sido adjudicados premios a los señores siguientes: D. Francisco Riobó y Pineda, D. Salvador Carmona y Gomez, D. Francisca Carmona Gomez, D. Andrés Raya Naranjo, D. José López Gomez, D. Bartolomé Laguna y Laguna, D. Rafael Baena Gomez, D. Francisco Gomez Torres, D. Pedro Miguel Cañadas, don Francisco Miguel Crespo Gomez, don Fernando López Serrano, D. Bartolomé Laguna Torres, D. Pedro Laguna y Laguna, D. Miguel Gomez Padilla, D. Juan Gomez Torres, D. Antonio Laguna Junquera, D. José López Serrano, D. Salvador Raya Gomez, D. Francisco Hidalgo Alvarez, D. Bernardo Serrano Romero y D. Alonso Miranda.

De los ejemplares presentados mereció especial mención el hermoso caballo semental de D. Francisco Riobó y Pineda.

Por término de quince días se halla expuesta al público en la Secretaría del Ayuntamiento de Aguilar el apéndice al amillaramiento de la riqueza inmueble, cultivo y ganadería de aquel término municipal.

Anteayer a las cinco de la mañana se ahorcó en Cabra un vecino de dicha ciudad nombrado Domingo Córdoba (a) *El Malagueño*, valiéndose para llevar a cabo su fatal resolución de una

cuerda de cáñamo que ató a un tirante de la cuadra de su casa.

Se supone que le impulsó a tomar tan extrema determinación una enfermedad que viene padeciendo desde hace cuatro años.

Por quemar rastrojos ha sido denunciado el vecino de La Carlota Cristóbal Romero.

El miércoles último se cometió un robo consistente en varias prendas de vestir y siete cabras en el sitio nombrado «La Morena», del término de Belmez.

Los cacos no han sido habidos.

El día veintiuno del corriente sostuvieron en Dos Torres una reyerta dos vecinos de dicha villa, causándose varias contusiones, é ingresando ambos en la cárcel.

Según estaba anunciado, en cada uno de los días de la feria celebrada en Fernán-Núñez ha habido una corrida de vacas con dos novillos de muerte.

Los aficionados que bajaron a la plaza sufrieron buenos revolcones, sin que por fortuna se hayan lamentado desgracias.

De la cuadrilla contratada se distinguió el *Moni*, y del ganado sobresalió el de D. José López Serrano, que presentó magníficas reses, tan bien criadas como bravas.

El sábado último se declaró un incendio en la fábrica de harinas y de hilar lanas establecida en Villaralto, siendo pasto de las llamas todo el piso alto y dos terceras partes del bajo, el movimiento de lana y algunos enseres de la máquina de harinas, todo ello valorado en diez mil pesetas.

El incendio fué casual y, afortunadamente, no hubo que lamentar desgracias personales.

Gracias a la actividad y celo desplegados por la Guardia civil de Castro del Rio, se han descubierto los autores del robo efectuado la noche del 8 de Junio en casa del presbítero D. Cristobal Rodriguez.

Aprehendidos a primeros del actual algunos de los ladrones, el día 21 lo fueron Rafael Roldán y su esposa, vecinos de aquella villa, quienes declararon que habían dado a aquellos todos los detalles que necesitaban para la comisión del delito, así como los nombres de todos los que en él tomaron parte y para cuya busca y captura han circulado los exhortos correspondientes.

## Crónica Local

### Banquete

Según dice hoy un colega, nuestro distinguido amigo el Excmo. señor don Eduardo Alvarez de los Angeles, Senador del Reino por esta provincia, durante su estancia en París, ha obsequiado con un espléndido banquete a los obreros cordobeses que visitan la Exposición por cuenta del Estado.

### Registros

En este Gobierno se han solicitado treinta y doce pertenencias, respectivamente, para dos minas de hulla, con los títulos de *Santa Ana* y *María*, sitas en los términos de Espiel ó Villaharta, y paraje nombrado dehesa de Peñas Blancas.

### Cédulas personales

La Dirección general de Contribuciones ha dispuesto que el día primero de Septiembre próximo comience la recaudación voluntaria del impuesto de cédulas personales.

### Novena

El día nueve de Septiembre próximo empezará la solemne novena que las Religiosas Siervas de María Ministras de los enfermos dedican a su excelencia titular y patrona Nuestra Señora de la Salud, en su iglesia de Consolación.

### Denuncias

La guardia municipal ha denunciado hoy al dueño de un establecimiento de la calle Ayuntamiento que se negó a



devolver un billete de Banco que le presentó para el cambio un joven que lo había encontrado en la vía pública; á dos mujeres que en el Huerto de San Agustín promovieron escándalo insultándose; á un sujeto que ayer en el fiato del Pretorio promovió escándalo, insultando á los empleados; á una mujer reincidente en implorar la caridad pública á las 12 de la noche en el paseo del Gran Capitán, y á dos jóvenes que anoche promovieron reyerta en el Gran Capitán, amenazándose con piedras.

#### Bravías

Una mujer y su hija maltrataron ayer á un niño en la calle de Isabel II, promoviendo el escándalo consiguiente.

#### Desperfectos

En la carrera del Pretorio se ha abierto un barranco junto á la cloaca, causando las molestias que son de suponer.

#### El Gran Capitán

A pesar del cambio brusco de la temperatura, se vió anoche muy concurrido este paseo. La banda del regimiento de la Reina ejecutó varias de las piezas de su extenso repertorio, llamando la atención la que se tocó á las once y media nominada *el sitio de Zaragoza*, en la que con fuegos de artificio se simuló el cañoneo y las luces de bengala dieron al cuadro fantástico aspecto.

#### Atraco

Un amigo nuestro nos denuncia el hecho de haber sido anteañoche víctima de un intento de atraco, que no se llevó á efecto en su persona en la Carrera de la Estación al llegar á Córdoba procedente de Bujalance, gracias á su serenidad y á un buen garrote con que hizo frente al ratero.

#### Bien venido

Ha llegado á esta capital, donde pasará una temporada, el notable dibujante, nuestro estimado amigo y paisano D. Angel Huertas.

#### Las carnes

Los precios de las carnes para el público durante la proxima semana, según los datos que nos ha facilitado la Sociedad de Cortadores, serán los siguientes: carne de vaca con hueso, á

1'90; sin idem, 2'70; de cabra y oveja, á 1'40; de borrego, á 1'50 pesetas el kilogramo.

#### Viajeros

*Hotel de Oriente.*—Entradas: D. Angel Córcoles, de Badajoz.—D. Alvaro Rubio y hermano, de Madrid.—Salidas: Sr. Muller, á Madrid.—D. Francisco Mestres, á idem.—D. Pascual L. de Guevara, á Aguilar.—D. Fausto Vidal, á Sevilla.—D. Federico Debeciano, á idem.

#### Chirínola

En un circo ecuestre:

Un acróbata ensaya con su hijo los ejercicios de la noche. Pero el muchacho está torpe y dos ó tres veces se cae de los hombros de su padre.

Entonces éste le dice en tono severo:

—Si te equivocas otra vez, mañana mismo te meto en un colegio y no vuelvas á trabajar en tu vida.

## Boletín Religioso

**SANTO DE MAÑANA.**—San Luis, rey de Francia, y S. Ginés de Arlés, mr.

**JUBILEO CIRCULAR.**—Mañana, en la Iglesia Auxiliar de San Agustín, por D.ª Dolores Fernández; en sufragio por sus difuntos.

—Mañana, octavo día de la solemne novena que los Misioneros Hijos del Inmaculado Corazón de María, con su archicofradía, consagran á su excelsa Titular y Patrona, en su iglesia de Padres de Gracia. Todos los días, á las seis y media de la tarde, se expone el Santísimo Sacramento del Altar, siguiendo la visita, rezo del santo rosario, lectura de la novena y sermón á cargo de un Padre de la Comunidad, terminando con el canto de los gozos al Corazón de María y reserva.

—Mañana noveno día de la devoción de los quince sábados del Rosario en la parroquia de San Andrés, al toque de oraciones, con plática á cargo de un R. P. Misionero del Corazón de María.

## Sección Comercial

VALORES EN BOLSA

Cotización del 23 de Agosto de 1900.

4 por 100 interior fin de mes, 73'00, —Id. id. contado, 72'95.—Id. exterior.

00'00.—Acciones del Banco de España, 000'00.—4 por 100 amortizable, 00'00.—Cubas de 1886, 00'00.—Id. de 1890, 72'30.—Obligaciones sobre aduanas 5 por 100, 000'00.—Id. del Tesoro 5 por 100, 000'00.—Id. de Filipinas 6 por 100, 91'40.—Franco, 28'65.—Libras, 32'35.

## Mercado de Córdoba

DATOS FACILITADOS EN LAS OFICINAS MUNICIPALES

### Cotización del 23 de Agosto

Arroba de aceite, á 42 reales.—Fañega de trigo duro, de 46 á 51.—Idem blanquillo, á 47.—Cebada, á 28.—Habas de agua dulce, á 45.—Idem castellanas, cochineras y morunas, á 41.—Garbanzos tiernos, de 90 á 100.—Idem duros, de 47 á 49.



### Comidas para el 25 de Agosto

**ALMUERZO.**—Huevos fritos con tomate.—Bacalao con alcaparras.—Carnero con judías.—Patatas Chateaubriand.—Ensalada.—Postres.

**COMIDA.**—Sopa de pastas.—Sábalo cocido.—Estofado de ternera.—Pollo á la Marengo.—Ensalada africana.—Dulces.

**Patatas á la Chateaubriand.**—Océzense en agua unas patatas torneadas del tamaño de las avellanas, y en una sartén con aceite, háganse dorar á fuego suave. Cuando tengan buen color se espolvorean con sal y se colocan en una fuente que contenga un fondo de manteca á la "maitre de hotel", y se sirve en el acto.

**Sábalo cocido.**—Colocada la besuguera en el fuego, se pone en ella el agua

necesaria y cuando esté hirviendo se mete el sábalo debidamente limpio; luego que haya dado un hervor se le da vuelta, reduciendo el caldo después de haber cocido lo necesario y se le echa por encima un irito de aceite y ajos y al servirse se le agrega un poco de vinagre.

(Prohibida la reproducción.)

## Pasatiempos

### CHARADA

Primera tercera cuatro  
prima tres dos afligida,  
pues le han dicho que su hijo,  
que una prima dos hacía  
desde la anterior semana  
en una tres cuatro rica  
de todo, huyo para Francia  
con su antigua novia Pia.  
(La solución, en el próximo número)

SOLUCIÓN Á LA CHARADA ANTERIOR  
EM-BE-LE-SA-DO

Han acertado la charada: Fierabrás,  
Cantimplas y Tiquismiquis.

## Espectáculos

### Teatro-Circo del Gran Capitán

Compañía de zarzuela y ópera española  
dirigida por

**DON PABLO LOPEZ**

Función por secciones para mañana  
25 de Agosto de 1900

- 1.ª Sección á las nueve.  
Estreno: de la zarzuela en un acto,  
*El galope de los siglos.*
- 2.ª Sección doble á las diez.  
El cuadro comico-lírico en dos actos,  
*La función de mi pueblo*, y el sainete lírico en un acto *Frasquito.*

Precios para la primera sección

Palcos sin entrada, 3'00.—Sillas con entrada, 0'75.—Anfiteatro con id. 0'40.—Entrada de Palco, 0'75.—Entrada de Grada, 0'20.

### Precios para la segunda sección

Palcos sin entrada 5'00.—Silla con id. 1'25.—Anfiteatro con id. 0'50.—Entrada de Palco 1'25.—Entrada de Grada 0'30.

En estos precios está incluido el impuesto del 8 por 100 con arreglo á la nueva ley del timbre.

SE ARRIENDA desde el día la casa número 9 de la calle Ancha de la Magdalena, que contiene cinco habitaciones, cocina, corral y patio en la planta baja, y otras cinco en el segundo piso más magnífica azotea y cocina alta, cinco balcones y cuatro ventanas á la fachada, todo en el mejor estado. Para tratar, con su dueño don Antonio Castro Rivas, Librería 15 y 17, frente á la imprenta "La Verdad".

## El Telégrafo

(De nuestro servicio particular)

### Defunción

Madrid 24 (2'15 t.)

Ha fallecido el Senador vitalicio Sr. Cabello Septién.

### Viaje regio

El Sr. Silvela telegrafía manifestando que los Reyes desembarcarán á las cuatro de la tarde.

También desembarcará la Infanta Maria Teresa, completamente restablecida de su breve indisposición.

### Noticias de China

Dicen de Shanghai que los chinos creen que el Emperador está protegido en Pekin por los aliados.

Los japoneses han logrado hacer prisionera á la Emperatriz y á su consejero el Principe Tuan. —*Mencheta.*

Córdoba.—Tip. "La Verdad", Librería 18

Si hacemos uso de la fórmula 154, tenemos por volumen del almiar

$$13 \times 4 \times 3 + 4 \times 9 \times 12 = 588 \text{ metros cúbicos.}$$

Aplicando la fórmula 155.ª, tenemos por esta para volumen del mismo almiar

$$\frac{(5+3)9}{2} \left( \frac{(20-12)2}{3} + 12 \right) = 624 \text{ metros cúbicos.}$$

Vemos aquí por esta fórmula un resultado mayor consistente en 36 metros cúbicos producto de su inexactitud.

Hagamos, ahora, aplicación de la fórmula 156.ª, en la que sustituyendo los datos en lugar de sus letras respectivas, tenemos que el volumen que se pide del almiar dado es el siguiente, llamando B y b las superficies de la base inferior y del cubrero respectivamente, L y l las longitudes de estos dos conceptos, A y a sus latitudes ó anchuras respectivas de los mismos, y h la altura:

$$(200 + 72 + 60 + 60) \frac{9}{6} = 588 \text{ metros cúbicos.}$$

Vemos este resultado igual al de las fórmulas 153.ª y 154.ª, lo que nos manifiesta que son equivalentes.

La fórmula 153.ª es idéntica á la 156.ª; cuya variación de forma consiste en que aquella no está totalmente terminada. En efecto: si efectuamos el producto de (L más l) A más a), tendremos por resultado AL más Al más aL más al; pero Al y al expresan las áreas ó superficies de la base inferior y del cubrero respectivamente; luego, añadiendo á B más b, que representan las mismas áreas estas que acabamos de hallar, y los productos ó términos Al y aL, la fórmula 153.ª se convierte en (2 B más 2b más Al más aL)  $\frac{h}{6}$  que es la misma 156.ª

Y, como esta fórmula 156.ª está determinada por descomposición perfecta del cuerpo poliedro, ó sea del almiar, en dos trozos de prismas triangulares truncados de bases no paralelas, y fundados sus volúmenes en principios exactos, toda otra descomposición que no dé fórmula equivalente á esta no dará tampoco igual valor numérico y dicha fórmula será inexacta como sucede á la 155.ª

Pudiéramos demostrar la equivalencia de la fórmula 154.ª y la inexactitud, por descomposición, de la 155.ª; pero para nada nos hace falta una y otra cosa dada la índole de estos apuntes. Sin embargo, la sencillez de estos comprobantes puede provechar el lector que lo desee, y verificar por sí estas propiedades.

mos almiars, el volumen de éstos se determina por la siguiente fórmula, en la que B es la superficie de la base inferior, b la de la superior ó cubrero, h la altura del almiar, L y l las longitudes inferior y del cubrero y A y a las latitudes también ó anchuras de las mismas bases, inferior y dicho cubrero:

$$(B + b + (L + l)(A + a)) \frac{h}{6} \quad (153.ª)$$

Hay además otras dos fórmulas para la determinación del volumen de este cuerpo, las cuales son:

$$((2A + a) \left( \frac{L-l}{2} \right)) \frac{h}{3} + \frac{(A + a) h l}{2} \quad (154.ª)$$

$$\frac{(A + a) h}{2} \left( \frac{(L-l)2}{3} + 1 \right) \quad (155.ª)$$

La más general de todas, respecto de su uso, es la primera, sospechándose inexactitud en la tercera, según manifiesta D. Joaquín de Martos y Román, en su edición de 1861.

Nosotros, siguiendo el orden que venimos exponiendo, fijaremos otra de fácil demostración y de bastante sencillez.

Al tratar de la determinación del volumen de la pirámide, nos fundamos en el principio de que toda pirámide triangular es la tercera parte de un prisma también triangular de la misma altura y base equivalente.

A este principio añadiremos los dos siguientes:

1.º El volumen de un trozo de prisma triangular recto de bases no paralelas, es igual al tercio del producto de su base por la suma de sus tres aristas laterales; y si es oblicuo su volumen es igual al tercio del producto de dicha suma de las tres aristas por una sección perpendicular á ellas.

2.º El volumen de todo prisma no triangular y de bases no paralelas, es igual á la suma de los volúmenes de los trozos de prismas triangulares en que se pueda descomponer.

El primero de estos dos principios es evidente, cuanto á su parte primera, pues se puede descomponer en tres pirámides de bases equivalentes á la del prisma y que sus alturas sean las aristas; y respecto á la segunda parte, venimos á descomponer el prisma en dos rectos al trazar el plano perpendicular á sus aristas.

El segundo de estos dos principios es también evidente, pues claro se comprende que el todo es siempre igual al conjunto de sus partes.

Conocidos estos dos principios, si trazamos un plano por una de las dos aristas longitudinales del cubrero á terminar ó que pase por la opuesta de la base inferior, habremos descompuesto el almiar en dos trozos de prismas triangulares oblicuos de bases no paralelas.



# EL DEFENSOR DE CÓRDOBA

DIARIO LIBERAL-CONSERVADOR

OFICINAS: SAN EULOGIO, NÚM. 5

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

En Córdoba, un mes, pesetas 1'75.—Idem un trimestre, 5.—Fuera, un trimestre, 6

GRAN FÁBRICA  
DE  
SELLOS DE CAOUTCHOUÇ  
Única en la provincia de Córdoba  
JOSE AMO Y RAMOS  
ESMERO, PRONTITUD Y ECONOMIA EN LOS ENCARGOS  
13, Duque de Hornachuelos, 13  
Imprenta y Papelería "LA PURITANA,"  
CÓRDOBA  
Catálogos gratis al que los solicite

## NUTRITIVO HEYDEN

EL MEJOR DIGESTIVO CONOCIDO

Produce un aprovechamiento mayor y más rápido de los alimentos.

Reconstituyente poderoso y gran estimulante del apetito.

Se extrae de los huevos frescos de gallina. De venta en todas las farmacias y droguerías. Por mayor, en los centros de espe-cíficos y D. Gustavo Keeler, Zorrilla, 23, Madrid.

## EL REUMATISMO Y LA GOTA

Anti-dicrático Sebleuh

La causa del artritis o artritis-reumática, es la acumulación en la sangre de un exceso de ácido úrico. El reumático, el gotoso, aunque por algún tiempo se crea en estado de perfecta salud, lleva aquel veneno en el torrente circulatorio; veneno que ha de dejar sentir sus efectos en el funcionalismo de los órganos, si no es destruido por un tratamiento racional. Abandonadas estas enfermedades, acarrearán la muerte, porque, como queda expuesto, consisten en un verdadero envenenamiento de la sangre. Las gotas anti-dicráticas del Doctor Sebleuh destruyen el nocivo exceso del ácido úrico, y resuelven los tofos. Y como en la preparación de este medicamento no entran ni mercurio, ni sales de potasio, ni principio alguno que pueda ser perjudicial para el organismo, constituye un depurativo poderoso. Con su empleo constante se obtiene la completa curación.

De venta en todas las farmacias, Precio del frasco, 5 pesetas. Depósito al por mayor: Guillermo García, Capellanes, 1, Madrid.

## CLINICA DENTAL

del Consultorio Médico Internacional

Dos patentes de invención por veinte años para las dentaduras de níquel y aluminio dorado, las más higiénicas, ligeras, fuertes y baratas.

Dientes de caucho (sistema antiguo) desde 5 pesetas. En níquel ó aluminio (patentes) desde 10. En oro desde 25. Dentaduras completas en caucho, (sistema antiguo) 100 En níquel ó aluminio desde 200. En oro desde 500. Empastes desde 10. Amalgamaciones desde 10. Orificaciones desde 20.

Mento-Piratrina. — Excelente elixir para quitar el dolor de muelas, fortalecer los dientes movizados, curar las enfermedades de las encías y facilitar poderosamente el babeo de los niños.

Coralina. — Polvo de coral esterilizado, recomendado por todas las celebridades médicas para la limpieza de la dentadura, destruir el sarro y devolver su blancura primitiva.

Precio, 2 pesetas frasco ó caja en todas las farmacias ó por correo. — Horas: de 9 de la mañana á 7 de la tarde.

ARENAL, 1, MADRID.

Si á la vez trazamos un plano perpendicular á las aristas longitudinales, la sección que verifica es un trapecio que tiene por bases las latitudes respectivas de la base inferior y del cumbrero, cuya altura de este trapecio es la misma que la del almiar, y por el corte del primer plano habrá quedado á la vez dividido en dos triángulos, este trapecio, ambos de igual altura y que tienen por bases respectivas las del mismo trapecio.

Estos dos triángulos son los que han de servir ó hacen de bases respectivas á los dos trozos de prismas triangulares en que hemos dividido el almiar. El trozo de prisma cuya base es el mayor de estos dos triángulos, tiene por aristas laterales las dos longitudinales de la base inferior del almiar y una de las dos del cumbrero; y el que tiene por base el menor de los dos triángulos, sus aristas laterales son las dos longitudinales del cumbrero y una de las dos de la base inferior del almiar.

Llamemos ahora  $L$  y  $A$  á la longitud y latitud ó anchura respectivamente de la base inferior del almiar,  $l$  y  $a$  á las mismas dimensiones respectivas del cumbrero, y  $h$  á la altura del almiar, que á la vez es altura del trapecio antedicho, como así mismo de los dos triángulos referidos, que éstos tienen por bases también respectivas las latitudes  $A$  y  $a$ .

Bajo tal supuesto, y teniendo en cuenta las dos partes del primer principio que hemos manifestado, el trozo de prisma triangular mayor tendrá por volumen el tercio del producto del triángulo mayor por la suma de las dos aristas longitudinales de la base inferior y una de las dos del cumbrero, representado por  $\frac{1}{3} \left( \frac{Ah}{2} (2L \text{ más } l) \right)$ ; y el trozo de prisma triangular menor tendrá por volumen el tercio del producto del triángulo menor por la suma de las dos aristas longitudinales del cumbrero y una de la base inferior, que puede representarse por  $\frac{1}{3} \left( \frac{ah}{2} (2l \text{ más } L) \right)$ .

Sumando ahora estas dos expresiones y reduciendo, tenemos esta otra:

$$(2AL + Al + 2al + aL) \frac{h}{6}$$

Pero  $2AL$  es doble de la superficie inferior del almiar y  $2al$  es doble de la superficie superior ó del cumbrero; luego llamando  $B$  y  $b$  á las superficies respectivas de estas bases, la fórmula final será

$$\text{Volumen del almiar} = (2B + 2b + Al + aL) \frac{h}{6} \quad (156.ª)$$

Es evidente que los términos  $Al$  y  $aL$ , representan las superficies de dos rectángulos que tienen las dimensiones de expresadas letras respectivamente.

## III

### Problemas

Propongamos y resolvamos los siguientes problemas para la aplicación de las fórmulas que acabamos de exponer.

98.º Hallar el volumen de un montón de grano de forma prolongada y al aire libre, que tiene de longitud 20 metros, de latitud ó anchura de la base inferior 4 metros y 2 de altura, cuya base superior es una línea recta.

Haciendo uso de la fórmula 151.ª, en la que  $R$  es 2 metros ó sea la mitad de la latitud ó anchura, tenemos, que poniendo en ella estos datos en lugar de sus letras respectivas resultará para volumen del montón

$$2 \times 2 (314.159 \times 2 + 20 - 4) = 39 \text{ metros cúbicos y } 133 \text{ decímetros.}$$

99.º Resolver el mismo problema suponiendo el montón arrimado ó apoyado á una pared.

Aplicando la fórmula 152, cual hemos hecho en el que acabamos de resolver, nos resulta por volumen de este montón 44 metros cúbicos y 566 1/2 decímetros.

100.º Determinar el volumen de una cantidad de grano trojado, cuya anchura ó distancia de las paredes laterales del troje es 5 metros, la altura del grano en la del fondo es 4 metros, la de en la anterior ó delantera es 3, y la longitud del troje es de 6 metros, ó sea la distancia entre la pared delantera y la del fondo ó opuesta.

Fijándose en estos datos y á los lugares ó dimensiones á que ellos se refieren, el cuerpo que representa el grano es un prisma trapecial de 5 metros de altura, cuyos trapecios de sus bases tienen por base mayor 4 metros, por base menor 3, y por altura de ellos ó distancia de estos 6 metros. Resolviendo, pues, este prisma como ya sabemos, que es multiplicando la superficie de una de sus bases por la altura del mismo prisma, tenemos que este volumen es el de 105 metros cúbicos.

101.º Hallar el volumen de un almiar que tiene las siguientes dimensiones: longitud y latitud de la base inferior, 20 y 5 metros respectivamente; longitud y latitud del cumbrero, 12 y 3 metros; y su altura es 9 metros.

Determinando las superficies de la base y del cumbrero, y aplicando la fórmula 153.ª, tenemos que el volumen que se pide es

$$(100 \times 36 + 32 + 8) \frac{9}{6} = 588 \text{ metros cúbicos.}$$