

—SUSCRIPCION—
Gerona;—2'50 pts, trimes-
tre.
Fuera la Capital: trimes-
tre 3 pesetas. Pagos
adelantados.
Anuncios y comunicados
á precios convencionales.
Número suelto.—25 cént.

EL INDEPENDIENTE

Los originales que se re-
mitan deberán ir firma-
do y no se devolverán
insertense ó no.

PERIODICO LIBERAL.

DIRECTOR—ALBERTO NUGUÉ

Redacción y Administración
plaza de la Independencia, número, 14

ANO VI. GIRONA—Miércoles 23 de Febrero de 1894.—Núm. 24

SE PUBLICA
los Miércoles, Viernes y Domingos.

SANTO DE HOY

S. Roman abad y Stos. Macario,
Rufino y Teofilo mrs.

SERMONES DE CUARESMA

Sta. Iglesia Catedral.—Todos los In-
nes, martes y Jueves y domingos
por la mañana, estando encargado
el P. Patells.

Ex-colegiata de S. Felix.—Los miér-
coles, viernes y domingos, por el
P. Maresma.

FERIA DE CATALUNA.

Mes de Febrero.
2 Molins de Rey, Mataró, Pobla de
Claramunt, Centellas, San Esteban de
Bas, Calonge y San Lorenzo dels Piteus.
8 Isona. 22 Figueras. 24 Sta. Coloma de
Farnes, Torá y Crespiá. 25 Cervera.

MERCADO.

El lunes de cada semana: Reus, San
Felió de Llobregat, Lérida, Tárrega,
Tremp, Malleu y Sta. Coloma de Farnés
El martes: Balaguer, Caldas de Mont-
buy, Vich, Hostalrich y Gerona. El miér-
coles: Vallis, Tarrasa, Torelló, Cassá de
la Selva, Villanueva y Geltrú y Bañolas.
El jueves: Reus, Figueras, Lérida, Gra-
nollers, Tárrega y Gerona. El viernes:
Balaguer y la Bisbal. El sábado: Vich,
Tarragona, Vallis, Sabadell y Gerona.
El domingo: Malgrat, Rubí, Castellá,
Sentmenat, S. Pedro de Tarrasa, Ripol-
let, Moyá, S. Cugat del Vallés, Mollet,
Caldas de Montbuy, Calonge, Artesa de
Segre, Sarreal, Badalona y Verges.

La sin educacion politica

De algunos años á esta parte
reina la groseria mas espantosa en
nuestro lenguaje político. Si algún
extranjero, estudioso de nuestras
costumbres se fijase en este fenó-
meno, llegaria á deducir la conse-
cuencia de que, somos un pueblo
de mal educados.

Pero algo hay superior á la fal-
ta de educacion en nuestra grosera
literatura política, y ese algo es el
espíritu de imposicion, que ciega á
los mas, convencidos de que metien-
dolo todo á barato es la única ma-
nera de que se abran camino en el
mercado de la vida.

Vergüenza dá confesar que mu-

chos, á fuerza de garuleria es como
han medrado, y que los mas de los
que militan en la vida politica ha-
cen gala, como un mérito cierto de
su falta de educacion, que para el
caso viene á ser lo mismo que falta
de instruccion.

La politica y el brutalismo, el
afán de medro, la pequenez del alma
y la cobardia, son hechos que
se adunan perfectamente, cuando
las circunstancias impulsan una
descomposicion social.

Las ideas elevadas, los senti-
mientos delicados, las pasiones no-
bles, la ciencia verdadera, no son
ni pueden ser pan cotidiano de
gentes adultas que baruntan en el
banquete de la politica sucios har-
tazgos de restaurant.

Y luego está tan perdida la so-
ciedad española, que no cabe negar
su importancia como factor de las
corrupciones de la vida pública.

Los mas de los hombres, res-
piran hoy una atmósfera mal sana
de egoismo refinado y de criminal
perceza.

Sacrifican á sus padres, á su espo-
sa y á sus hijos, maldicen del tra-
bajo, huyen de todo sacrificio, mi-
rándole como la inquisicion de los
tontos, y en suma viven al dia,
acabando devorados por las uñas
del usurero en la cama del hospital,
y esto después de una vida plagada
de vanidades ridículas.

La loteria, los toros, la fimba
mezclada, todo esto con arrumacos
de virtud nominal que se convierte
en honores de toda clase y tufillos
de caciquismo, son el pan dorado
de los que se creen tener la cama
hecha en esta tierra de promision
al nacer, de los que, habiendo visto
en su casa cuatro cuartos sueñan
con el reynado sobre un pueblo de
mendigos y de rufianes é irrecusa-
dos por la turba multa, dominando
la con hipocresias y jarros de al-
cohol, explotan como basura el sud-
or del pueblo.

Los desheredados bastante tie-
nen con su vida harapienta y difi-
cil.

Enemigos inconscientes de la
escuela que los ha de civilizar, son
el mejor recaudo para tragarse la
vision de fantasmas y de aparecidos
corriendo el juego de la calumnia
á diario como los árabes corren la
pólvora, de la calumnia inventa-
da por las elases directoras.

Todo lo que pasa por labios de
nuestro pueblo, todo encuentra pa-
ra la calumnia terreno abonado, y
como todo es envidiado resulta á la

postre calumniado todo el mundo.

¿Partidos? ¡ja, ja! Hombres, ins-
tituciones, honradéz privada...
nada, nada tiene la sancion del pú-
blico respeto.

El que procura vivir mas aisla-
do, intacto el honor, con mas inde-
pendencia, con mas trabajo, con
libertad verdadera, ese se ve mor-
dido por los rufianes lo mismo que
muere vil serpiente y no, en pri-
mer término por las clases bajas,
por los ignorantes, por las muche-
dumbres ebrias, no. La calumnia
nace de las clases llamadas direc-
toras, de los zánganos que se
debaton en el odio y el vicio, de los
que ocupan un puesto indigno en
las esferas sociales, ora sea en el
carnaval de las relaciones sociales,
ó bien en el gran basusero de la po-
litica militante.

En el fondo de nuestra sociedad
palpita pues unavarogine inmensa,
una hipocresia espantosa, un na-
turalismo desenfrenado, ávido de
tocar como á única religion la del
dinero y de aquí esa salpicadura
de fango que ajan todas las repu-
taciones, atacando con hidrofobia
verdadera á los pocos héroes del tra-
bajo que alientan en este pais des-
venturado, y procurando destroz-
arles hasta reducirlos á polvo. ¿Qué
ha de ser, pues, la politica siendo
el fondo de la sociedad tan mise-
rable? Lo que es patrimonio de la
sin educacion.

De el importante colega El Impar-
cial son las siguientes lineas.

Los que van contra la Patria

Ya empiezan, según era de tem-
er, á dibujarse con claridad com-
pleta en la cuestion de Navarra
ciertos manejos tan vituperables
como interesados.

Se ha publicado en Bilbao un
suplemento encabezado con un ¡Vi-
va Navarra! en el que se llama á
España tirana y á los españoles ex-
tranjeros y en donde se escribe en-
tre otras cosas las siguientes: que
es preciso «emanciparse de la no-
fasta sombra de esa nacion que
donde quiera que se barrunta el más
leve indicio de su ingerencia pro-
cede el decaimiento moral y fisi-
co.»

Diceso también «solo se desea,
y nada se anhela más que la reptura
de esta statu quo que nos rebaja y
humilla.»

En lo hasta aqui ocurrido nos li-
mitábamos á dar templadas razo-
nes y consejos leales; frente á se-
mejantes ingraticudes é insultos
tenemos que protestar tan alto, co-
mo ha de subir alto el humo de al-
gunos ejemplares de El Imparcial
donde esto ha de imprimirse, que-
mados en manos de cuatro axalta-
dos ó de ocho carlistas.

¿Qué efecto pueden producir en
el resto de España tales inculpa-
ciones, tan graves ofensas?

Si hemos de calcularlo por el
que sentimos nosotros, bien puede
adelantarse que nada grato, sino
muy triste.

Renegar de la grande y sagra-
da patria española, escarnecerla
cuando á los buenos españoles so-
lo toca llorar sus desdichas y re-
mediarlas en cuanto sea posible,
llamar extranjeros á los hermanos,
son cosas que nosotros no contes-
tamos con un consejo, los que tal
piensan y dicen hacen bien en no
llamarse españoles, porque no lo
son, que afortunadamente ningún
español es mal patriota.

Nosotros, que no abandonados
la guia de la razon al apasiona-
miento, hacemos á los navarros
con indignacion esos insultos á Es-
paña, hijos indudablemente de un
puñado de locos.

Nosotros haremos la justicia de
creer que los buenos españoles na-
varros que ofrecian su dinero pa-
ra los fusiles poco hace, pensarán
que lo patriótico es no alentar ex-
citaciones que tanto dañan á Espa-
ña.

Seguramente esos navarros pen-
sarán hoy con nosotros que lo pa-
triótico, después de censuras al
gobierno como lo hacemos una y
cien veces por la inoportunidad
con que ha suscitado el asunto, si-
la situacion de la provincia es pre-
caria estriba en decir con los ala-
veses «ahora no puedo» y si se es-
tá en mejores condiciones decir
con vizcainos y guipuzcoanos «ahí
va mi aumento.»

Veán ahora los defensores que
en la prensa han encontrado los na-
varros exaltados como vale más
aconsejar con templanza que con-
tribuir á la excitacion, siquiera ha-
ciendo lo primero quemar ejempla-
res é impedir propogandas.

DESDE BARCELONA.

St. Director de EL INDEPENDIENTE.
Febrero 94.

Parece increíble que la prensa bar-
celonesa, en general, así la que blaso-

na de mas liberal, adelantada y materialista, como la mas docente, dedique á la cuestión anarquista, artículos difusos puramente filosóficos, que no entrañan medio alguno que facilite la solución del conflicto social, que por desgracia surtió á efecto sembrando muerte y espanto, no solo en España sino en varias naciones de Europa; antes al contrario, mantienen los ánimos en continua zozobra é impiden la circulación de capitales, en parte, lo que, de aumentar, sobre el conflicto social podría iniciarse un movimiento de económico.

Pues bien, creo que esto es cosa que debe evitarse de todas maneras, y la prensa que es el catalizador al través del cual consume los detalles de toda cuestión política social ó económica, no debía convertirse en órgano de una secta, si así quiere llamarse, que pretende hacer prosélitos y llegar al fin que se propone y propagar sus lemas, no por la evolución ni libre batalla de las ideas, sino por la razón apoyada por la razón de la fuerza, y poniendo en acción principios de destructibilidad, antes bien anatematizarla y si acaso arguir medios que sin carácter inquisitorial y con relación al espíritu filosófico de nuestro siglo, pudieran en su día utilizarse para hallar otro que fuese un castigo rigorosísimo del corte de los que enmiendan y no irritan.

Qué ejemplaridad, pongo el caso, encierra la ejecución de Pallás, si su muerte en vez de corregir fue semilla de una nueva hecatombe que mas podían pedir esta horda de genizaros antisociales en medio de la absoluta prohibición de exponer sus ideas, que disponer de órganos que al calor de la ley y del derecho propalen sus ideas aunque aplauden luego el imperio de los medios coercitivos que en defecto no lo mismo a quienes se persigue, sino del elocuente modo de ser los perseguidores, se emplean para extirpar el cancer que corroe el corazón de la sociedad?

El mundo progresa y descubre y de la misma manera que crece el bien el mal aumenta, pues son hermanos gemelos de carácter heterogéneo, y el espíritu investigador impera por igual sobre todos los elementos y tanto como terrosífico espeluznante y sangriento se presenta el delito, ha de ser grande noble y ejemplar el castigo.

No es cosa de levantar á cada instante patibulos, ni de enrojecer el suelo con sangre humana que siempre, sobre causar un aspecto tétrico irrita y clama venganza, tampoco de captar á un individuo y presentar públicamente su cabeza por las calles y plazas pregonando el nombre y señas particulares etc, y delito que motivó aquella sentencia, por que sobre lo vergonzoso que esto, encierra poco respeto á la muerte, demuestra que la venganza de la ley aun no está satisfecha y estampa en la frente de la familia del ejecutado, la estigma de la deshonra, del deshonor y la vindicta pública, es indulgente no quiere condenar á aquellos seres desgraciados, los mira con repulsion quizás cuando su alma seria espejo moral y ejemplo de virtud.

La idea de que un padre, un marido un hermano ó un hijo, haya vestido la hopa y el tránsito mas fatal de la vida, tenido lugar de un modo vil á la vergüenza pública, hácia venganzas que se desencadenaron un día convirtiéndose en tempestades sociales que producen efectos mortíferos á la generación presente, se le hace casi simpática la pena de muerte y no se explica, porque explicación notiene que la ley que persigue la destrucción sea en destruir la primera y aun dejando aparte la falta de ejemplaridad de la pena capital, la idea de un mas allá desconocido es otro suplicio lento é inquisitorial, que hace temblar así al ateo como el fanático.

Llevando al rigor la cosa para que la sociedad quedara satisfecha y vengada, de extirpar de raíz el lapsus canceroso del anarquismo si que puedan quedar reminiscencias para el día de mañana, y al mismo tiempo que el castigo impuesto reuniese las circunstancias que dejo apuntadas, no dudo surtiria á efecto la promulgación de una ley instituyendo la pena de muerte civil con la creación de un penal *ad hoc* cómodo é higiénico donde espieran su delito, hasta el fin de sus días, los que por delitos que se castigan con la capital, debieran sufrir la última pena, penal de tal índole que no fuera permitido á los no corrigendos, sino incapacitados civilmente de aternar con personas á las cuales uniesen lazos de amistad ó parentesco, en su entierro, condenados al trabajo sin obtener por él retribución alguna destinando el producto de la labor, á las atenciones apremiantes del individuo bajo los amparo de la administración del dispensatorio.

Con esto se lograría primero, ejemplaridad en el castigo segundo temor al mismo porque quien una vez delincuente desconocería por completo de que manera debe acabarsu día, su primida la repugnante plaza de *ejecutor de la ley* y en lo sucesivo no se ofrecería á la vista del público el espectáculo de un patibulo y las innumerables almas que come á una fiesta solemne van á presenciar una ejecución, no harían estas, para mi maifestaciones de aquiescencia, de lo que debían protestar enérgicamente.

Pepe.

Sección Oficial.

Ingresos en la clase de Maestros

Militares.

(Continuación.)

Niveles de albañil de perpendicular y de aire.

Lineas y planos verticales y horizontales y su determinación, valiéndose de los expresados niveles.

Modo de hacer que una línea ó superficie resulte con determinada inclinación.

Levantamiento del plano de un edificio, valiéndose de renglones, cintas ó rodetes, y trazando gráficamente los ángulos.

Trazados de líneas y métodos

prácticos para levantarlos perpendiculares y tirarles paralelas.

Nomenclatura de los materiales que se emplean comunmente en el distrito de la Comandancia, cualidades y precios de los mismos, métodos prácticos para asegurarse de su calidad y su resistencia; medidas y pesos de que se hacen uso para su venta, reglas prácticas para reducir dichas cantidades á las del sistema métrico.

Morteros y hormigones, expresando las calidades de los elementos que los compongan, bien se empleen cales grasas ó hidráulicas, cementos y puzolanas; proporciones que conviene adoptar para los distintos usos, procedimientos para la confección de todos ellos y precauciones necesarias cuando se empleen los hidráulicos.

Medición de maderas; denominación y marcas de las distintas piezas y tablazón que se hallan comunmente en los almacenes de la localidad, vicios y defectos que en ellas suelen encontrarse y modo de determinarlos; pilamiento, almacenaje y aserrio.

Distintas clases de hierro, precios por piezas ó peso, y lo mismo para el cinc y el plomo.

Herramientas y útiles de que se hace uso en las obras de cantería, albañilería y carpintería; nombres y condiciones de las reparaciones que corresponde hacer en las mismas, antes de darlas por inútiles.

Procedimientos que deben seguirse para ejecutar los desmontes y ferraplenes, con arreglo á la clase del terreno y objeto de la obra.

Condiciones á que debe satisfacer un buen cimiento y construcción material del mismo en los distintos casos que puedan ocurrir, incluso cuando hay que emplear pilotaje, ya se trate de muros continuos ó de apoyos aislados.

Construcción de las distintas clases de muros, según su naturaleza, objeto y forma; con paramentos verticales ó en talud, con retallos ó sin ellos é incluyendo enfoscados revoques y refundidos.

Construcción de tabiques y precauciones que deben tomarse cuando no exista apoyo inferior que los sostenga.

Muro compuesto de distintas fábricas; precauciones que deben tomarse en su construcción.

Regla para el entace de obra nueva con obra antigua, así como también para obtener la más sólida trabazón en el cruzamiento y encuentro de dos muros.

Asiento de la obra.

Ensambladuras, empalmes, acopladuras y diferentes modos de fortificar los ensamblajes en las piezas de madera.

Operaciones idénticas con piezas de hierro forjado y modo de unir los palastros.

Se concluirá

AYUNTAMIENTO

Sesion del 26

Presidió el liberal señor Bajand y concurrieron en escaso número señores ediles, quienes empezaron aplicando el oido devotamente á lectura del acta de la anterior que firmaron.

Observamos y sentimos la ausencia del Sr. Majuelo, dicho sea con el respeto debido.

Aprobáronse varias cuentas, entre ellas una del Sr. Barrau y Comp.

Para asistir á subastas del día primero nómbrase á uno de los individuos de la corporacion.

Acordóse no tomar parte en la causa que se instruye por un robo de chas en la Dehesa.

Nómbrase una comision para recepcion de unos adoquines: se discute algo sobre una antigua cuenta de la Sociedad del gas, acordándose pase á Secretaria para los antecedentes é informes respectivos, é inmediatamente pasóse á discusion si procedia un ante-proyecto del Matadero cuyo estado y realizacion piensa verse á cabo, quedando acordado con beneplácito de cuantos pretendían una instalacion que respondiera honrosamente á la categoria de Gerona, se levantó la sesion.

Noticias Generales

—No nos parece mal. La Junta de Instrucción pública de Alicante, hablando con celo digno de elogio por el bienestar de los Maestros, ha elevado respetuosa instancia á la Superioridad pidiendo la modificación de los nuestros decretos de pagos en el sentido de que los recaudadores de las contribuciones ingresen los recargos rectamente en las Cajas provinciales con lo cual se acelerarian muchas operaciones y los Maestros podrian cobrar con menos retrasos.

—Ayer se disfrutó de un día verdaderamente primaveral, si bien por mañana sintiéndose el calor con el frio luchaba para dar fe de la estación que le es propia.

—Segun leemos en un colega, Catedráticos numerarios del Instituto de Oviedo, han elevado al Rector de aquella Universidad una protesta en el modo de hacer la recaudación de las matriculas en uno de los distritos de aquel distrito, que privó al Estado ó á los profesores de unas mil pesetas anuales, que quedan á favor del Ayuntamiento.

Bien merece el asunto que se le da en claro para depurar los hechos. Ha sido nombrado Médico Director interino del Balneario de Santa Sra. de las Mercedes en esta provincia D. José Riera Descals, con derecho á los emolumentos regulares.

Tambien ha sido nombrado director interino del de Sta. Ma de Farnés D. Francisco de Bofill.

—Se nos dijo ayer que la Col

bre está procediendo con acti- en sus operaciones, y que son os los Comercios que se encuen- sprevenidos, por lo que es muy iente librarse de un contratiem propietarios de las fincas deben n estar sobre aviso, pues las en que están colocados dentro ectiva cuota, oscila desde 25 á ros y ello no es grano de anis gamos.

emos entendido que en los Es- se venden las instrucciones tivas.

visto que no ganamos para ni el Comercio, ni la Banca ni ustria, y que lo mismos Pedro ablo no nos ha de librar del az económico, primo hermano ncazo político. Y v lga la fra-

emos visto unos prospectos os en la imprenta de nuestro ico, y encabezados con el título en Público cuya originalidad uible y de buen efecto.

dicho prospecto se ofrece á las as las comodidades que pueden zarse de un servicio que ha de ilísimo en extremo.

nnuncio que publicamos en lu- pectivo, dará á nuestros lecto- ea de la conveniencia del 'Bien o'.

debe llamar la atención de las as que pretendan estudiar ras luchas sociales, el que du- los meses de Enero y parte de o hayan ingresado en el Mani- Provincial hasta el número de ujeros, según se nos dijo ayer.

los hombres entran en la misma rción, bien pronto resultará pe- o todo edificio, así como toda dad destinada á la curación ó de alienados.

de ello lo que quiera, la cosa esta á serias investigaciones y en las demás provincias no re- la misma proporción.

En la posada de Hostalrich llama Conna fué robada uno de estos una mula y todas sus guarni- e. Créese que el robo se veri- por un criado de la casa, añadién que el animal fué vendido mas por doce duros. Luego de cobra- cantidad desapareció, sin que ar de las pesquisas se tenga co- niento del paradero del ladrón.

Recordamos que ninguna casa La Neotafia para servir con ro cuanto existir puede de ins- ansable en los casos de defuncion, ble siempre pero que, trae como ecuencia no poder prescindirse ertos procedimientos.

cho establecimiento está muy bien lado en la Cort Real, núm. 18.

Se ha dispuesto paralizar las s de empedrado de la calle del ro hasta y tanto no se haya ve- ado la recepcion de los adoquines, se ha denunciado que algunos eunen las condiciones indispen- es para su admision, por lo que, ara salir de dudas, no deben con- ar, hasta y tanto la comision res- tiva del Ayuntamiento no haya o el conforme.

—Se ha concedido al pueblo de S. Cristóbal de Tossas el perdón solici- tado en la cantidad de cuatro mil ochenta y siete pesetas sesenta y ocho céntimos sobre el cupo de contribucion correspondiente al año eco- nómico de 1892-93.

—Los médicos recomiendan la pu- rificación del aire en las habitaciones y en los cuartos de los enfermos, que- mando el PAPEL DE ARMENIA, de perfume agradabilísimo. Pídase en las principales farmacias, droguerías, perfumerías, etc. Depósito Cebrian y C.ª, Puerta Ferrisó, 18, Barcelona. Se remiten muestras gratis á quien las pida.

El agua DE AZAHAR Com- puesta, que elabora D. Andres Famadas de esta ciudad, es sin disputa alguna la mejor en su clase.

Para los pedidos dirigirse á la Ron- da de Santa Clara, número 9.—Gero- na.

UN PROYECTO GRANDIOSO

De nuevo vuelve á agitarse la idea de construir un tunel bajo el Canal de la Mancha. El proyecto es de sir Edward Reed, ingeniero jefe del almirantazgo británico. Se trata de un ferrocarril tubular.

Consiste el proyecto en colocar entre el cabo Gris-nez ó sus inme- diaciones y la costa inglesa situa- da entre Douvres y Folkestone, dos tubos, constituyendo dos túneles separadas, cada uno de los cuales servirá para el para en diverso sen- tido de trenes arrastrados por loco- motoras eléctricas.

Esos tubos serán construidos con planchas de acero de dobles pare- des, teniendo su espacio anular reforzado con tirantes rayados y re- llenos de argamaso. Su colocacion puede efectuarse por medio de la inmersión de trozos ó pedazos de no- venta metros de longitud, que des- cansarán en pilastras donde se uni- rán las piezas y que las mantendrá á cierta altura del fondo del mar á fin de evitar desviaciones y permirir la libre circulación de las co- rrientes submarinas.

El establecimiento del sistema costará, según Mr. Reed, unos tres- cientos sesenta y cinco millones de francos, ó sea menos de la mitad de los gastos presupuestos para la construcción de un puente sobre el Canal de la Mancha.

Variedades.

Porqué avanza la locomotora

¿Por qué avanza la locomotora? La respuesta no parece difícil, porqué las ruedas engranan, por decirlo así, con los carriles, y al rodar sobre ellos, co-

mo una rueda dentada rodaria sobre una cremallera, convierte su movi- miento de rotación en movimiento de traslación y avance. Está contestada la pregunta:

Pero en seguida ocurre esta atra: ¿y por qué giran las ruedas?

Tampoco es difícil darse cuenta de este nuevo hecho. Giran las ruedas, por qué la biela las hace girar, ni más ni menos que el brazo de un hombre pudiera conseguirlo aplicando su energia á una palanca. Con lo cual queda contestada la segunda no despreciable pregunta. La se- gunda, sí; pero no la última. por- que ocurre esta tercera: ¿y por qué la biela toma el movimiento de va- rién, que transmitido á las ruedas las pone en marcha?

La verdad es que vamos como sobre carriles, en esta serie de problemas elementales.

La biela oscila, porque oscila la va- rilla del émbolo; y anticipándonos á otra nueva pregunta, podemos agre- gar que oscila la varilla del émbolo, porqué oscila el émbolo en el cilindro de vapor; dos respuestas en una.

Empeño inútil, si fué empeño por concluir; porqué antes de terminada la respuesta, ocurre otra nueva pre- gunta: ¿por qué oscila el émbolo?

Contestación inmediata: porqué la fuerza expansiva del vapor actua so- bre él, ya en un sentido, ya en otro.

Pues pregunta tan inmediata como fué la respuesta: ¿y por qué el vapor está dotado de una fuerza expansiva?

¿Qué es, en suma, la fuerza expansi- va del vapor?

Aquí hemos de tomar aliento; por- qué el problema no es tan infantil co- mo los anteriores. Es más: para ex- plicar el nuevo fenomeno tenemos que acudir á una hipótesis, muy cla- ra, muy sencilla muy plausible, pe- ro hipótesis al fin. En efecto, en los espacios intermoleculares del vapor de agua no penetra la vista, como pene- tra entre uno carriles, unas ruedas, bielas, varillas y émbolos; nos faltan sentidos para ello, solo nos quedan la razón y la imaginación.

El vapor de agua, como todos los vapores y como los gases, se supone que está formado de moléculas acu- sas, que han roto las ligaduras, que unas á otras las sujetaban bajo for- ma de atracciones, que ya libres va- gan en el cuadro de la locomotora, como balas perdidas, de una á otra parte, es una granizada infinita de partículas infinitesimales que bom- bardan el émbolo y lo empujan. De suerte que en el fondo, el calor de los vapores, su fuerza expansiva y su presión; no es otra cosa que una su- ma de movimientos invisibles. El tren que vuela sobre la via salvando abismos y penetrando montes, repre- senta una transformación de aquellos movimientos del interior del cilindro; coches que avanzan, mercancías que caminan, viaj-ros que recorren cente- nares de kilómetros, son dinámico- mente lo mismo que partículas de agua que se precipitan impetuosas en su cárcel de hierro contra la pared móvil, que es el émbolo.

He aquí por qué el vapor empuja al émbolo.

Pero la curiosidad no se satisface tan facilmente, aplicadas un punto sus ansias, vuelve con sus eternos in- terrogaciones. ¿Por qué se agitan, di- ce de nuevo, las moléculas líquidas? ¿Porqué no continúan como estaban en la caldera?

Nuevo problema exige nueva solu- ción.

Y bien; sucede todo esto, porqué del hogar pasó calor, según la hipó- tesis más plausible y más satisfacto- ria, es movimiento. Porque la masa de agua se agitó cada vez con mas violencia. Porqué al fin, una tras otra salieron disparadas las partícu- las líquidas pasando del estado de lí- quidas al estado de vapor.

(Se concluirá.)

Imp. de A. Nugué.—Gerona.

ANUNCIOS.

FLORISTA

Se reciben encargos para Ramilletes, Bouquets, adornos de mesa y estancias para convite, así como salones de baile, con treinta horas de anticipacion. Para encargos, despues de las 11 de la mañana.

Dirigirse á "El Bien Público" Plate- ría, núm. 5, bajos, Gerona.

EL BIEN PÚBLICO

Expres de Gerona á Barcelona y vice-versa, Colocaciones, Anuncios y Memorialista

BARCELONA: COMERCIO N.º 100, BAJOS.

GERONA: PLATERIA N.º 5, BAJOS.

De Gerona á Barcelona ó vice-versa se sir ven toda clase de encargos y recados repartiéndose al momento de la llegada. Todo recado ú encargo confiado á nuestro Expres tendrá respuesta á tren vuelto. Se escriben cartas y toda clase de documentos; se proporcionan y colocan criadas, niñeras, nodrizas, huéspedes etc, etc; se arreglan casamientos, bautizos, divorcios y otros varios asuntos; se reciben encargos para buscar, limpiar y arreglar pisos; se fijan y reparten carteles y prospectos por toda España; se inter- viene en toda clase de compras y ventas; se admiten anuncios y suscripciones para todos los periódicos; se ha- bla el francés. Los despachos permanecen abiertos al público todos los dias de 6 de la mañana á 10 de la noche, en Gerona Platería núm. 5, bajos, y en Barcelona, calle Comercio núm 100, bajos.

DR. ESTARRIOL.

Es el ODONTÁLGICO KENT un remedio de grandes virtudes curativas, y cuya acción y energía son tan notables, que por fuerte que sea tanto el dolor de cabeza como el de muelas y dientes desaparece al momento de su aplicación. Sus efectos son instantáneos y en ningún caso perjudican.

MODO DE USARLO

Para la curación del dolor de cabeza, viértese en la palma la mano una pequeña cantidad de Odontálgico, y fricciónesese las sienes.

Para el de muelas y dientes; con un trapito bien impregnado de dicho liquido hágase en espacio de un minuto de quince á veinte ligeras fricciones en la encía donde radique la causa del sufrimiento. Procédase con rapidez, y á cada fricción impregnese del Odontálgico el trapito que se emplea.

Consérvese el frasco bientapado.

Como á garantía de legitimidad, las etiquetas de los frascos vábricas por el autor

Precio una peseta el Frasco.

PILDORAS

del Dr. AYER

SÓN LAS MEJORES PURGANTES

Con puramente vegetales

SÓN FÁCILES DE TOMAR Y DE DIGERIR.

CURAN LOS DOLORES DE CABEZA.

CURAN LA DISPEPSIA

CURAN EL ESTREÑIMIENTO

CURAN los Cólicos del Hgado y abren el apetito.

Hágase tomar una cajita de las Píldoras Purgantes, del Dr. Ayer, para poder tener una pequeña dosis, á los primeros síntomas de indigestión, y evitar así un número de enfermedades.

La Píldora cura de un modo, que cubre las Píldoras del Dr. Ayer, se disuelve inmediatamente al llegar al estómago, dando lugar á que la sustancia entera de los ingredientes sea absorbida.

Preparadas por el Dr. J. C. Ayer & Co., Lowell, Mass., E. U. A. Las venden los Farmacéuticos y Traductores en Medicina.

Se Póngase en guardia contra imitaciones espúreas.

ZAPATERIA "LA ECONOMICA"

DE

PEDRO LLOVERAS

Calle de la Cort-Real número 21.—GERONA.

El dueño de este Establecimiento pone en conocimiento del público que en su zapatería encontrarán toda clase de calzado á precios sumamente limitados.

Servicio á la medida.—BOTINA para caballero, desde 8 pesetas arriba.

señora, » » » »

También encontrarán toda clase de Calzado para niños niñas á precios reducidos.

NADA DE FABRICA, TODO A MANO—

Perfección, Solidez, Elegancia, Baratura.

GRAN ESTABLECIMIENTO DE ALPARGATERIA

de

JUAN DE LA CRUZ Y PRUNELL

Situado en la calle de S. Francisco núm 10.

En este establecimiento se encontrará toda clase de objetos concernientes á calzado á precios sumamente limitados.

TIENDA DE PLACIDO BONFI

Pórticos de la Rambla de la Libertad, 39, y Abeuradora

En esta casa se encontrará un completo surtido de todo lo concerniente al de **MERCERIA Y PERFUMERIA.**

ESPECIALIDAD

EN JUGUETE

PRECIOS LIMITADÍSIMOS,

LABORATORIO FARMACÉUTICO INDUSTRIAL

DE

RAMON A. COIPEL

1, Barquillo, 1, y Alcalá, 49

MADRID

En este Laboratorio existen cuantos elementos son precisos para la fabricación de todos los productos farmacéuticos, en competencia con los similares extranjeros, tanto en la bondad y excelente preparación como en la baratura de sus precios.

A continuación se consignan algunas de las especialidades de este Laboratorio:

Pastillas comprimidas de clorato potásico.

Id. cloroboroscódicas á la cocaína.

Id. de Bicarbonato de sosa.

Id. de Ruibarbo.

Nuez de kola granulada.

Vino Yodo-tánico simple y fosfatado.

Quinum granulada.

Jarabe de estigmas de maíz con borocitrato de litina. (Infallible contra la y el reumatismo.)

Si los señores Médicos desean ensayar alguna de estas preparaciones u otras que indiquen del catalogo general, previo su aviso les será enviado un ejemplar de las mismas.

Depósito Central: Barquillo, 1, Madrid y de venta en todas las Farmacias y Droguerías de España.

NO MAS ENFERMEDADES DE DIENTES

Por medio de los Polvo, Pasta y Líquid Dentíficos

DR. PP. BENEDICTINO



de la ABADIA de SOULAC (Gironde)

Prior DON RAFAEL LONNE

2 Medallas de Oro: Bruselas 1850, Londres 1862

LOS MAS EMINENTES PREMIOS

1873

El empleo cotidiano del Líquid Dentífico

en dosis de algunas gotas en el agua que

se usa para lavarse los dientes, previene

la formación de las caries, y devuelve

al esmalte de los dientes una blancura perfecta.

Es un verdadero servicio prestado á

nuestros lectores, y por esta razón, esta

utilísima preparación como el mejor cura-

tivo y único preservativo de las Afecciones Dentarias.

Agente General: **SEGUIN** BORDEAUX

Hállase en todas las buenas Perfumerías, Farmacias y Droguerías del globo.

AVISO

Don Juan Vila y Oller, pone en conocimiento

público de esta Capital, que ha entrado en posesión del establecimiento de bebidas, titulado casa del Roset, sito en la calle de Mercaders, número 10, dispuesto á servir con el mayor esmero tanto en la bebida como en el servicio.

También se admiten huéspedes á precios convencionales.