

EL ARTESANO

de suscripción

Buenos Aires, imp. del Noro-
este, ANUNCIAION, calle Ple-
dada, 22.
Rosario de Santa-Fé, calle del
Puerto 180.
Paraná, C. Ripoll.
Santa-Fé, A. Grünwald.
Gualeguaychú, Luis Vidal.

Se publican todos los sábados en 4
páginas á tres columnas.
PRECIO:
10 \$ m. p. al mes adelantados.
Número suelto 3 \$ m. p.

Semanario enciclopédico

ARTES.—INDUSTRIA.—AGRICULTURA.—ECONOMÍA POLITICA, RURAL Y DOMESTICA.—CIENCIAS.—LITERATURA.—ESTADISTICA.
ADMINISTRACION.—HIGIENE Y DEMAS CONOCIMIENTOS ÚTILES.

Esta publicación está destinada á formar una biblioteca económica de conocimientos útiles particularmente para los artesanos é industriales, se compaginará de modo que
anualmente pueda encuadernarse.

EL ARTESANO recibirá todo escrito que se le dirija con el ob-
jeto de explicar cualquier materia de las arriba mencionadas,
reservándose la Redacción el derecho de no publicarlo si no
lo considera prudente.

COLABORACION:

A. J. JONES.—J. A. FERBER FERNANDEZ.—J. LEGUIZ.
A. ESTRADA.—SAX Y FURT.—E. FENIQU.—J. ALIAR.

Este periódico no solamente se dedicará á la recopilacion de he-
chos importantes y trabajos de mérito, si que tambien procurará
expresar con sencillez algunas ideas relativas á su objeto, é in-
dicará las mejoras que crea necesarias para el bien del pueblo.

EL ARTESANO.

NUESTRO PROPOSITO.

I.

Quando se escriben las primeras lineas de un
nuevo periódico, generalmente se duda del buen
éxito que pueda tener la empresa.

El ARTESANO sin embargo, se presenta por pri-
mera vez al público, con la firme conviccion de
que su objeto ha de ser justamente apreciado y
que su tarea merecerá la proteccion de las clases
á que particularmente se dirige.

Obreros, los redactores, como los artesanos é
industriales, conocen prácticamente las necesi-
dades y el instintivo deseo de adquirir conoci-
mientos que caracterizan á esos hombres que pa-
san todo el dia en el trabajo de su profesion, para
ganar el sustento de su familia.

Los hombres de trabajo, que solo tienen el dia
festivo para dedicar algun rato á la lectura, no
sienten ninguna dificultad en recomendar á sus
colegas los libros que tratan de los asuntos que
les convienen.

De ahí que, la falta de medios por un lado, y
la falta de una empresa que les lleve un resumen
periódico de los mejores autores, por una módica
retribucion mensual, origina la indiferencia
por la lectura apesar del deseo de saber, el abati-
miento de las facultades intelectuales que se ven
obligadas á la rutina, y el poco y calmoso adelanto
de todo lo que se relaciona con el progreso mate-
rial del pais.

Esto es pues, lo que EL ARTESANO se propone
evitar, en su limitada esfera, atendiendo á la hu-
mildad de la redaccion y á la circunstancia de la
iniciativa.

II.

Trabajos de esta naturaleza nunca son mas
oportunos que cuando un pais goza de paz bajo
una constitucion liberal, y regido por un go-
bierno ilustrado.

La República Argentina, que se halla en este
caso, y empieza su renacimiento político des-
pués de tantas luchas empeñadas para la consti-
tucion de esta nacion, tan rica de elementos ma-
das, siente tan fecunda en inteligencias despeja-
das, siente tambien la necesidad de dar mayor
desarrollo á su condicion social.

La libertad, que es el ángel tutelar del pro-
greso, extiende sus alas sobre la República—la
accion social esta pues, á la órden del dia.

Es necesario que todos los habitantes, tanto
extrangeros como hijos del pais, contribuyan por
su parte al engrandecimiento de la nacion, por-
que del mayor progreso de esta, depende el
mayor bienestar particular.

Es necesario llamar la atencion del gobierno
sobre los puntos que reclaman su contraccion.
La inmigracion — La agricultura — La indus-

tria — La moral del tráfico pecuniario — Las
obras públicas, etc.

Es necesario que se aproveche esta era de paz,
para estender los beneficios de la civilizacion
por todos los rincones donde existen intelligen-
cias humanas; es necesario que se propaguen los
conocimientos útiles á todos, á fin de que se per-
ficionen los productos elaborados en el pais;
es necesario contribuir para que los artesanos é
industriales puedan tener alguna vida propia en
vez de ser siempre imitadores de los productos
extrangeros.

Tales son las puntos á que EL ARTESANO se
propone contribuir; y tal es la confianza que
tenemos en que su tarea sera bien acogida, que
esperamos poner en breve esta publicacion á la
altura que se merece la República Argentina.

Explicado nuestro propósito, nos resta salu-
dar á todos los demas colegas de la prensa.

LA REDACCION.

Nos hemos propuesto, tal fundó EL ARTESANO
ocuparnos ante y sobre todo, de las cuestiones
de utilidad pública. Segun nosotros, á veces las
necesidades de la vida, pensar en la exigencias
de la existencia, desarrollar el bienestar material
de las masas, mejorar, crear, fortalecer, tal debe
ser el fin de una publicacion de nuestro genero.
Este fin, no tenemos la pretension ni el orgullo
de alcanzarlo completamente, pero, seguros es-
tamos de consagrarle, lo que nos queda de tiem-
po, de fuerza, de abnegacion, de valor y de in-
teligencia.

Si el éxito es contrario, al menos, se tendrá
en cuenta nuestros esfuerzos; y si del choque
nace la luz, tal vez salga una chispa, una idea, de
este trabajo, de esta utilidad.

Tenemos la intencion de ocuparnos, lo mas
frecuentemente posible, de higiene pública, es
decir del conjunto de los conocimientos que
tienden á mejorar la salud de las poblaciones, y
de los medios que se deben emplear para com-
batir esa masa de causas insalubres y patogénicas
que nacen de la complejidad de la vida social,
del establecimiento de diversas industrias, de
la climatología, de la tecnología agrícola é in-
dustrial; y tambien tratar algunas cuestiones re-
lativas á la salubridad propiamente dicha, á los
establecimientos peligrosos, insalubres, inco-
modos, á las epidemias y epizootias, enfermeda-
des contagiosas, y legislación sanitaria.

Siempre aprovecharemos con anhelo toda
ocasion de hablar de esta parte de la me-
dicina que trata de los medios propios para man-
tener la acción normal de los órganos, y la con-
servacion de la salud.

Nuestra tarea se hace mas facil por la marcha
progresiva del gobierno, por sus esfuerzos con-
stantes y su interés por el bien público!

Se hace fácil tambien por el estado sanitario
del pais, pero las poblaciones tienden á aumen-
tarse, las industrias á multiplicarse, la agricul-
tura á desarrollarse, en relacion con la fertilidad
del suelo; y ante esta nueva transformacion se
debe, pues, á las clases que no saben, ó son de-
masiado descuidadas para con los peligros que
ignoran, un consejo, un aviso.... un remedio.
Tal es, lo repetimos, el fin que nos proponemos
alcanzar; y si la tarea es penosa, si pasa
nuestras fuerzas, habremos á lo menos cum-
plido con un deber.

D^e E. FENIQU.

ESCUELA DE ARTES Y OFICIOS.

No cabe duda respecto á la utilidad que repor-
taria á la poblacion el establecimiento de una
escuela de artes y oficios.

Mas, porque no se establece?
Se aguarda, tal vez, un decreto gubernativo,
para empezar los trabajos?

Tengase presente que mientras todo se espera
de los gobiernos, se pierde un tiempo precioso.

Por otra parte, los gobiernos preocupados en
la consolidacion de la condicion política del
pais, no siempre pueden fijarse en el cumulo de
cuestiones sociales que les apremian, por mu-
cho que sea su patriotismo y su buena voluntad.

En los paises nuevos, ó en los que empieza
una nueva era político-liberal, los pueblos deben
ayudar á los gobiernos, iniciando las mejoras so-
ciales que reclama la civilizacion.

Penétremonos de estas verdades, y trabajemos
en este sentido.

Procurémos demostrar lo que puede el amor
al pais y el patriotismo, cuando se trata de reali-
zar proyectos de utilidad general.

Acaso, seria difícil la formacion de una socie-
dad de artesanos é industriales para fundar una
escuela de artes y oficios, independiente de la
influencia directa del gobierno?

No lo creemos.

Creemos que no faltan hombres cuya palabra
es escuchada con simpatia, y cuyas ideas inspiran
confianza, que podrian dar impulso á este proyec-
to, convocando una reunion familiar para tratar
el mejor modo de formar una sociedad para lle-
varlo á cabo.

La asamblea nombraría una comision encar-
gada de presentar un proyecto de reglamento al
efecto.

La sociedad podria ser dirigida por una Junta
elegida por la Asamblea, dividida en consejo de
administracion y en Jury de la escuela, pertene-
ciendo á la primera todos los asuntos económi-
cos del establecimiento, y la segunda podría en-
tender en el nombramiento de maestros y exá-
men de las cualidades físicas, inteligencia é in-
clinacion de los aprendices, á fin de que cada
uno se dedicase á la tarea que estuviere mas en
armonia con su naturaleza.

familia que, por tanta de recordación, tienen el sentimiento de ver a sus hijos entregados a la ociosidad ó colocados bajo las órdenes de un maestro rutinario, ignorante é impropio para la enseñanza de la juventud, si no lloran la pérdida de un hijo querido, víctima de un ejercicio inadecuado a su físico.

El gobierno á su vez, aplaudiría y sin duda premiaría esta obra con su protección, puesto que ella contribuiría á la moralización de la juventud y al progreso de la industria del país.

LA AGRICULTURA.

Individual ó colectiva, la vida es un movimiento continuo, una incesante preparación del presente en sus tendencias hacia el porvenir, una serie de transformaciones. — Apartado el espíritu humano del terreno de la política en la mayor parte de los países europeos, y atormentado algunas veces por la intolerancia cuando dá libre expansión á sus *cómo?* y á sus *porqué?* filosóficos, se refugia entonces en el dominio tan estenso de los intereses materiales y de la ciencia, preparando en agricultura, en industria, en comercio, en las ciencias positivas y en el orden moral, sobre todo respecto al estado social de las mugeres, las revoluciones mas atrevidas y mas radicales.

El insecto que deberá volverse la mariposa de matizados colores, tiene su forma de crisalida que rompe un día, cuando el tiempo ya ha llegado, para elevarse á un mundo nuevo. El renacuajo, á su vez, trasforma sus órganos, como lo repetiremos en su lugar, y sustituye pulmones á sus branquiales para volverse un batraciano, para elevarse de la vida acuosa á la vida aerea, es decir, á una existencia mas activa y mas exigente en sus nuevas necesidades. — Tal es la enseñanza que nos da la naturaleza, cuando estudiamos en la superficie del globo las existencias inferiores y subordinadas á las del hombre. Tal es tambien el lenguaje de la historia. La inteligencia humana obedece á la ley general de todos los seres dotados de vida. Su calma es el trabajo de la preparación á una nueva existencia; su reposo, sus estudios propios á ilustrarlo y á fortalecerlo.

Esta proposición tan consoladora para aquellos que ya no creen en el movimiento, cuando la política esta adormecida, y para todos los hombres que han llevado, y que llevan aun en gran luto, el duelo del parlamentarismo francés, tiene necesidad de una demostración completa que se aplique á todos los hechos que el espíritu humano puede abrazar.

Esa demostración, la presentamos en resumen y sin embargo, esperamos que llevará convicción á los espíritus.

Se llama en general industria, la ciencia con que el hombre se apodera de los agentes exteriores para llegar á una apropiación; de ahí la *industria agrícola*, que trasforma en trigo, en legumbres, en frutas, carne, leche, manteca, cerdas y en lanas, por medio del sol, el aire, el agua, los residuos vegetales y animales y algunas sustancias minerales de nuestro planeta.

La *industria manufacturera y obrera*, sea en grandes, ó en pequeños talleres, transforma los trigos y las harinas en sustancias alimenticias, pan, fideos; y los linos, los cáñamos, las sedas, en géneros de varias clases; las pieles en calzados y harnesses; los minerales, en hierro, cobre, zinc, etc.

La *industria comercial*, procedente de las dos otras, las une sin cesar; es en el mundo ma-

ma de las necesidades de los objetos que se necesitan sobre toda la superficie del globo y de los medios de proporcionarlos lo mas barato posible; ella es, quién distribuye el crédito abasteciendo á la agricultura y á la industria los elementos necesarios para estender y perfeccionar sus labores, y frecuentemente para principiarlos. En seguida vienen los agentes de circulación para el pensamiento; el crédito y los trasportes, son enteramente de su dominio.

Estraño y singular fenomeno!

Se encontraría la trinidad por todas partes?

El poder, la acción, el amor, pasando de un mundo al otro, serían la *agricultura*, la *industria manufacturera* y el *comercio*? No hay duda, es así: tambien es cierto que el mundo de las ideas encierra el mundo sensible y tangente, y que la industria no es otra cosa que la transformación de un hecho espiritual en un hecho material. Así considerado, su poder es sin fin como el del pensamiento; sus progresos son sin limites, y el hombre, en su noble audacia, puede ensayar todo, con tal que se conforme á las leyes eternas de la naturaleza. Oh! bien se puede esclamar; « Dios mio, vuestra universalidad es grande! »

(Trad. del Dr GUEPIN.)

ESCUDOS Y LIBREAS.

Se dice que las libreas que distinguen á algunos cocheros, y los llamados simbolos ó escudos de nobleza, que usan ciertos personajes en sus tarjetas y sellos, ó bien sobre la puerta de sus habitaciones, deberían prohibirse, porque son hechos contrarios á la constitución democrática del país.

No somos rustocratas, pero creemos que un decreto que prohibición hiciera, sería un ataque á la constitución.

Porqué quitar la libertad de hacer cada uno de su capa un sayo, mientras no perjudique á su semejante.

Qué daño causa esa pequeña ostentación de vanidad? — Ninguno.

Implican esos usos algun privilegio? No.

Luego, no es prudente la queja que hemos mencionado, que por otra parte, además de probar que aquí hay libertad hasta para hacer una ridicula ostentación de vanidad, esta proporciona tambien algun alimento á la industria y á las artes.

Sería necesario una grande reforma social para poder con el tiempo abatir un tanto el orgullo humano, y esto es sabido que no es tan fácil de realizar.

Combátanse las pasiones que introducen la desunión de las clases; demuéstrase el absurdo en que descansa todo título de nobleza que no proceda de la virtud ó el talento, y no se pretenda herir un acto de vanidad con una disposición ilegal.

GRÁTIS.

Los Señores Presidentes ó Secretarios de las sociedades de beneficencia, artes, ciencias, literatura, recreo, etc., etc., establecidas en esta ciudad, pueden remitir á esta oficina, calle de la Piedad No 82, los avisos que no pasen de cinco líneas y relativos á sus respectivas corporaciones, los cuales se insertaran gratis en este periódico.

bería ser un bazar general y central, en donde los negociantes se reunirían para fijar el precio de las mercaderías, cambiar sus productos, concertar nuevas empresas etc.

Hoy día la *bolsa* de una ciudad tiene accesoariamente un poco de este programa, pero en primer lugar es el mas infernal garito (*tripot*) que se haya jamás imaginado en la vida, es la pasión desenfadada del juego: garito tan inmoral que, la ley prohibe en el la entrada á las mugeres.

La ley prohibe todos los juegos de azar; pero tolera los juegos de dados cargados de la bolsa cierra los ojos sobre sus vicios, son vicios de sus prestamistas, y no debe enfadarse con ellos: que digo! esta excelente ley, no tiene acaso, ministros que se emancipan hasta ponerse de connivencia con los mas astutos de estos jugadores? La fortuna de Talleyrand, verbigracia, y la inmensa fortuna de Luis Felipe y de la señora su hermana no han tenido otro origen; estos señores apostaban siempre á sabiendas, puesto que ellos mismos eran que tenían el secreto de la apuesta.

La *vispera del día en que sabían que los fondos debían subir, compraban; y vendían al día siguiente*. El ardor de este juego no pasa de esta sencillez; en un día realizaban millones de ganancia.

Para juzgar de la moralidad de la bolsa, es menester presenciarla desde las 11 hasta las 2, cada día; se cree uno transportado entonces á una cueva de ladrones ocupados en partirse despojos: son clamores para ensordecer, querellas que asustan, puños amenazadores, que harían creer que esos señores van á agarrarse por la garganta; y cuando el telon baja, todos esos señores toman la puerta saludándose muy politicamente.

No habéis de tocar á sus privilegios, os sacarian los ojos; este gran desorden, para ellos, es el orden; son *amigos del orden, de la familia y de la propiedad*, de padre á hijo; son las gentes honradas; nosotros los *trabajadores*, somos canallas, que queremos turbar el derecho que esos señores tienen para su privilegio.

Traducido de F. V. Raspail.

MORALIZACION DEL CARNAVAL. — Tenemos entendido que para el año que viene, se trata de pedir al gobierno la prohibición de mojar á los transeúntes en los días de carnaval, con el objeto de organizar una serie de cabalgatas alegres que parodiarán varios hechos históricos y recrearán al público con músicas, versos, dulces y adornadas.

Con esta reforma de la inconveniente costumbre de mojar y tirar cáscaras de huevos, loran las desgracias que anualmente se loran en estos días de algazara, se dará mayor realce á la cultura del país y la diversion quedará sellada con una escena tocante y altamente moral.

Nos referimos á la idea de que, las cabalgatas irán recolectando filantrópicos donativos que á su paso les tire el pueblo con esa cabalgata de rosidad que le distingue cuando un sentimiento noble le toca el corazón, y con el producto se dará un gran banquete á los pobres é inválidos alrededor de la estatua de San Martín en la espaciosa plaza de Marte.

Ansioso *El Artesano* por anunciar todo lo que se conciba en bien del público, anticipa esta noticia y desde ahora saluda á los que semejante pensamiento intentan realizar.

Los alquileres, de modo que no gravitase tanto sobre las clases menesterosas? Creemos que sí.

LOTERIA.—El juego de azar, bajo cualquier nombre que se presente para explotar la codicia del prójimo, debe ser abolido por *inmoral y anti-económico*.

RÓTULOS.—Los *disparates* que se estampan en los llamados rótulos de ciertos establecimientos, deben mandarse corregir, porque ello deja formar un pobre juicio de la cultura del país al extranjero que lo visita.

PENSAMIENTO.—Debiéndose proceder á la organización social de una nación sobre bases sólidas, se requiere: 1º La formación de un censo de la población y sus riquezas; 2º establecimiento de una contribución única y directa sobre la riqueza; 3º apoyo á las grandes empresas y labores del país.

REGULADORES DE GAS.—Tomamos de un periódico de Sevilla la siguiente noticia cuya lectura recomendamos: « Entre otros curiosos objetos que á su vuelta de la exposición de Londres ha traído el catédrico de química de esta escuela superior industrial Don Ramon de Manjarrés, figuran dos lindos reguladores de los que se usan en las principales calles de Londres, para el alumbrado público de gas, aparatos de poquisimo volumen que van colocados bajo la boquilla, y tan sencillos, que cualquier ojalatero podría hacerlos. Cada uno de estos aparatos corresponde á un sistema, teniendo el uno de ellos mercurio, que no hay precisión de variar nunca, y funcionando el otro en seco; esto es, sin agua ni otra ninguna sustancia; bastando su particular confección.

Merced al uso de estos reguladores, tan fáciles de construir, el alumbrado de gas se verifica con igualdad, siendo constante la presión, y quemándose todo el hidrógeno carbonado, sin desperdicio de ninguna cantidad; en una palabra, estos reguladores producirían mayores resultados que los que podría ofrecer la adopción de resortes, muelles ó maquinillas, de que tanto se ha hablado.

VINICULTURA.—Segun escriben de Córdoba (España) parece que el marqués de Benamejías para quien la agricultura es no solo una ciencia, sino un arte que sabe practicar con grandes elementos y prudente reflexion acaba de demostrar la gran diferencia que hay entre los agricultores que no trabajan mas que por rutina y no progresan sino por imitación, y los que aprenden, comparan y ensayan los buenos sistemas que mejoran la calidad de los productos y aumentan al mismo tiempo sus rendimientos y el valor de la propiedad.

En una de sus tierras de Valdepeñas, de esa tierra clasica del buen vino, ha hecho preparar el suelo de tal modo, ha combinado con tal arte las castas y las variedades de la vid de Borgoña, ha mandado cultivar su cosecha con tanto acierto, y sobre todo ha logrado que le hagan un vino tan superior, que en nada cede en sus cualidades al celebre Chambertin, al ponderado romané, ni al gustoso Pomard. Así es, que apenas se han conocido en los mercados estranjeros los vinos del marqués de Benamejías, se han solicitado con verdadero interés. De Londres, sobre todo, es

Extracto de la *Gazette des Hopitaux*.

ALQUILERES.—La cuestion de alquileres empieza á llamar la atención del público, y no sería extraño que dentro poco tiempo tuviese que ocupar al gobierno, que siempre debe tener en consideración que la mayoría de la población es de los menos acomodada, y por consiguiente la que mas sufre con el exajerado aumento de los alquileres. — No se podrían establecer radios de cuadras

ALQUILERES.—La cuestion de alquileres empieza á llamar la atención del público, y no sería extraño que dentro poco tiempo tuviese que ocupar al gobierno, que siempre debe tener en consideración que la mayoría de la población es de los menos acomodada, y por consiguiente la que mas sufre con el exajerado aumento de los alquileres. — No se podrían establecer radios de cuadras

ALQUILERES.—La cuestion de alquileres empieza á llamar la atención del público, y no sería extraño que dentro poco tiempo tuviese que ocupar al gobierno, que siempre debe tener en consideración que la mayoría de la población es de los menos acomodada, y por consiguiente la que mas sufre con el exajerado aumento de los alquileres. — No se podrían establecer radios de cuadras

ALQUILERES.—La cuestion de alquileres empieza á llamar la atención del público, y no sería extraño que dentro poco tiempo tuviese que ocupar al gobierno, que siempre debe tener en consideración que la mayoría de la población es de los menos acomodada, y por consiguiente la que mas sufre con el exajerado aumento de los alquileres. — No se podrían establecer radios de cuadras

ALQUILERES.—La cuestion de alquileres empieza á llamar la atención del público, y no sería extraño que dentro poco tiempo tuviese que ocupar al gobierno, que siempre debe tener en consideración que la mayoría de la población es de los menos acomodada, y por consiguiente la que mas sufre con el exajerado aumento de los alquileres. — No se podrían establecer radios de cuadras

ALQUILERES.—La cuestion de alquileres empieza á llamar la atención del público, y no sería extraño que dentro poco tiempo tuviese que ocupar al gobierno, que siempre debe tener en consideración que la mayoría de la población es de los menos acomodada, y por consiguiente la que mas sufre con el exajerado aumento de los alquileres. — No se podrían establecer radios de cuadras

ALQUILERES.—La cuestion de alquileres empieza á llamar la atención del público, y no sería extraño que dentro poco tiempo tuviese que ocupar al gobierno, que siempre debe tener en consideración que la mayoría de la población es de los menos acomodada, y por consiguiente la que mas sufre con el exajerado aumento de los alquileres. — No se podrían establecer radios de cuadras

ALQUILERES.—La cuestion de alquileres empieza á llamar la atención del público, y no sería extraño que dentro poco tiempo tuviese que ocupar al gobierno, que siempre debe tener en consideración que la mayoría de la población es de los menos acomodada, y por consiguiente la que mas sufre con el exajerado aumento de los alquileres. — No se podrían establecer radios de cuadras

ALQUILERES.—La cuestion de alquileres empieza á llamar la atención del público, y no sería extraño que dentro poco tiempo tuviese que ocupar al gobierno, que siempre debe tener en consideración que la mayoría de la población es de los menos acomodada, y por consiguiente la que mas sufre con el exajerado aumento de los alquileres. — No se podrían establecer radios de cuadras

ALQUILERES.—La cuestion de alquileres empieza á llamar la atención del público, y no sería extraño que dentro poco tiempo tuviese que ocupar al gobierno, que siempre debe tener en consideración que la mayoría de la población es de los menos acomodada, y por consiguiente la que mas sufre con el exajerado aumento de los alquileres. — No se podrían establecer radios de cuadras

ALQUILERES.—La cuestion de alquileres empieza á llamar la atención del público, y no sería extraño que dentro poco tiempo tuviese que ocupar al gobierno, que siempre debe tener en consideración que la mayoría de la población es de los menos acomodada, y por consiguiente la que mas sufre con el exajerado aumento de los alquileres. — No se podrían establecer radios de cuadras

ALQUILERES.—La cuestion de alquileres empieza á llamar la atención del público, y no sería extraño que dentro poco tiempo tuviese que ocupar al gobierno, que siempre debe tener en consideración que la mayoría de la población es de los menos acomodada, y por consiguiente la que mas sufre con el exajerado aumento de los alquileres. — No se podrían establecer radios de cuadras

ALQUILERES.—La cuestion de alquileres empieza á llamar la atención del público, y no sería extraño que dentro poco tiempo tuviese que ocupar al gobierno, que siempre debe tener en consideración que la mayoría de la población es de los menos acomodada, y por consiguiente la que mas sufre con el exajerado aumento de los alquileres. — No se podrían establecer radios de cuadras

ALQUILERES.—La cuestion de alquileres empieza á llamar la atención del público, y no sería extraño que dentro poco tiempo tuviese que ocupar al gobierno, que siempre debe tener en consideración que la mayoría de la población es de los menos acomodada, y por consiguiente la que mas sufre con el exajerado aumento de los alquileres. — No se podrían establecer radios de cuadras

ALQUILERES.—La cuestion de alquileres empieza á llamar la atención del público, y no sería extraño que dentro poco tiempo tuviese que ocupar al gobierno, que siempre debe tener en consideración que la mayoría de la población es de los menos acomodada, y por consiguiente la que mas sufre con el exajerado aumento de los alquileres. — No se podrían establecer radios de cuadras

RELÁMPAGOS.—Los relámpagos que se ven con frecuencia en las noches del Estío, sin que se oigan los truenos y que vulgarmente se dicen que son relámpagos de calor, proceden de la luz que acompaña á las descargas eléctricas de los nublados tempestuosos que se hallan debajo del horizonte del observador. La luz es reflejada por el nublado y aun quizas por el aire, como sucede en el crepúsculo.

El profesor Henry de los Estados-Únidos de América refiere, que un director de telégrafo de la línea de Pittsburg á Filadelfia, queriendo saber un día lo que eran los relámpagos de calor pidió noticia á uno de sus compañeros de los mas lejanos en el momento de verse los resplandores en el horizonte. De este modo supo que los resplandores salían en el mismo instante en que se oía el trueno á 250 millas de distancia de su punto de observacion.

A LOS ARQUITECTOS.—Dice un colega madrileño:

« Se han ocupado algunos periódicos estos días de la introducción en España por el Sr. Picoli, del sistema, ya practicado con buen éxito en varios países, que consiste en suprimir las numerosas columnas que afean los cafés, y ocupan gran espacio, destruyendo el buen efecto que presenta un salon convenientemente adornado, y colocar una viga dispuesta de tal modo que asegure el edificio, aun cuando sea muy elevado. Nosotros podemos añadir que segun nuestras noticias, al arquitecto D. Wenceslao Graviña ha instado al Sr. Picoli á que siga generalizando este sistema de construcción, el cual se hubiese extendido ya mucho, á saberse que habia en España quien lo practicara. »

HILATURA.—La aplicación de las hojas del maíz á la filatura y al tejido va dando, al decir de un colega, resultados notables. El caballero Aner de Welsbach, añade, obtuvo privilegio en Francia el año pasado para este procedimiento y practica las siguientes manipulaciones para extraer la materia filamentososa. Las hojas que rodean los granos, lo propio que las espigas, se ponen separadamente unas y otras en una caldera de vapor, donde se cuecen por espacio de muchas horas. Terminada la cocción, la materia textil que queda en el fondo se saca de la caldera para lavar y secarla. Una vez seca, los filamentos se rastrillan como los del lino y del cáñamo para ser en seguida hilados, ya á mano, ya por cualquiera de las máquinas conocidas.

« La Corona. »

RECOMENDABLE.—Los hermosos relieves trabajados por el Sr. Harismendy, calle Piedad No 468. — El almanaque agrícola é industrial que ha publicado el Sr. Mortá, calle Bolívar frente al colegio. — Las ricas galletas americanas que fabrica el Sr. Blanch, calle Florida No 445. — Los esmerados grabados del Sr. Piferrer, Perú No 75. — La elegante casa que se edifica en la calle Potosi al lado del paredon de San Juan, bajo la dirección del inteligente ingeniero Sr. Raffo. — El buen surtido de tabacos y dulces del Sr. Canonigo, cigarrería de las *Tres Gracias*, calle de la Victoria, y la del *Congreso Europeo*, calle San Martín. — La buena administración del colegio San Martín, calle Florida No 438, bajo la dirección del activo é inteligente Sr. Hempel.

Las artes de edificar, hilar, y tral. Los metales son anteriores al diluvio, segun Moisés. Algunos citan los libros de Henoc y columnas sobre las cuales pretenden que los descendientes de Seth, antes del diluvio, escribían para memoria de los que despues debían sucederles.

5000-2000 antes de J. C. Los Chinos conocen la astronomía, las letras, las tejas, los puentes, la moneda, el órgano, las campanas, las pesas y medidas.

2100. Ya se usa el oro para las monedas y adornos. Eleazar ofrece a Rebeca pendientes de dos siclos y brazaletes de diez: Abimelec da a Abraham mil siclos para comprar un velo a Sara.

1880. Las caravanas que encontraron los hermanos de José, manifiestan que en aquella época se ejercía el comercio.

1600. Primeros libros escritos por Moisés.

Se pretende que en este tiempo ya conocían los Chinos el uso de la brújula, y existían tanto sus libros religiosos y morales, como los libros y monumentos religiosos de los Indios y Egipcios, lo cual supone en ellos conocimientos de dibujo, de arquitectura, de escultura, de pintura, de geometría, de astronomía, de poesía, de filosofía y música; así como los canales abiertos para el riego que toman las aguas del Nilo, y el embalsamar los cuerpos prueban que los egipcios tenían conocimientos de hidráulica y química. De ellos aprendieron estas artes los Hebreos. Beseleel, de la tribu de Judá y Oliab de la de Dan, sabían fabricar toda obra de plata, oro, bronce, mármol, piedras preciosas y madera, de modo que en el desierto preparan el tabernáculo, el arca, y los ornamentos sagrados. Además, Moisés estaba instruido en toda la ciencia de los Egipcios. (Actas de los Apóstoles, VII, 22).

1390. Cadmo lleva de Fenicia a Grecia las letras del alfabeto.

1320. Los Fenicios descubren la pólvora. Época histórica del nacimiento de las artes en Grecia.

1300. Prometeo, primer civilizador de Grecia.

1400. La expedición de los Argonautas, prueba los progresos de la navegación entre los Griegos, así como los celebrados portentos de la lira de Lino, de Orfeo y de Anfiton, expresan los progresos de la civilización.—Primera institución de los juegos olímpicos.—Anfictiones.—Los Etruscos inventan las trompas. Lino el modo de hilar los intestinos y formar de ellos cuerdas sonoras.

1500. Guerra de Troya: artes auxiliares de la guerra.—La Grecia dividida en varios Estados formando unidad nacional por su religión, por sus juegos y por su idioma.

(Continuará.)

LA CIENCIA PARA TODOS.

(Traducido del inglés)

Porqué respiramos el aire?

Por que contiene el oxígeno, que es necesario a la vida.

Por qué el oxígeno es necesario a la vida?

Porque se combina con el carbono de la sangre y forma gas ácido carbónico.

Por qué es necesaria esta combinación?

Porque estamos formados de manera que nuestro cuerpo sufre un cambio constante, y esta transformación de materia sólida en forma gaseosa es el plan señalado por nuestro Creador para expeler de nuestro sistema la materia llamada carbono.

Cómo se llama esta combinación de oxígeno y carbono?

La combinación de dos ó mas sustancias acompañada de calor y de luz, se llama *combustión*, que, en la química, significa la descomposición de las sustancias y la formación de nuevas combinaciones acompañadas del calor, y á veces de la luz lo mismo que del calor.

Qué produce la union del oxígeno y del carbono?

Gas ácido carbónico.

Qué sucede con este gas ácido carbónico?

Es expelido de nuestro cuerpo por la compresión de los pulmones y se mezcla con el aire que nos rodea.

Este gas ácido carbónico es mas pesado ó mas ligero que el aire?

El gas ácido carbónico puro es el mas pesado de todos los gases. El que sale de los pulmones no es puro, porque el total de aire que absorbe esta entraña en la previa inspiración no ha sido despojado de su oxígeno, y el azoe es absorbido otra vez. Por consiguiente, el gas que sale de los pulmones puede decirse que esta formado de aire y de una gran cantidad de gas ácido carbónico.

Cuál es la composición del aire en su estado natural?

Se compone de oxígeno, azoe y gas ácido carbónico en las proporciones de 20.90 volúmenes de oxígeno, 79.10 volúmenes de azoe y de 4 á 6 diez milésimas de gas ácido carbónico. Además contiene tambien un ligero vestigio de vapor acuosos.

Cuál es el estado del aire despues de respirado?

Ha perdido una sexta parte de su oxígeno, tomando una cantidad equivalente de ácido carbónico. Si se respirase el mismo aire seis veces sucesivas, perdería todo su oxígeno y no viviría la vida.

El aire impuro que sale de los pulmones es mas ligero ó mas pesado que el aire comun?

Al principio, siendo rarificado por el calor, es mas ligero. Pero si se dejase tranquilo se volvería mas pesado á medida que se enfriase, y entonces descendería.

(Continuará.)

Consideraciones sobre la eleccion de un oficio.

De los primeros años dependen los demas.

PREÁMBULO.

De todos los deberes de la vida de familia, tal vez no existe uno mas difícil de cumplir, y que requiera mas atención y prudencia, que el de escoger bien una profesion para sus hijos. En efecto, en esta grave circunstancia, se decide de su porvenir entero; es que, su bienestar, su dignidad, su independencia, hasta su mismo honor, se tratan en este solemne momento. Y la responsabilidad de la familia, es tanto mas grande, que poco ó nada, puede influir el niño sobre esta decision, á la cual sin embargo esta grandemente interesado: esta última accion de la autoridad absoluta del padre y de la madre, pesará sobre toda su existencia. Siendo hecho con el fin que requiere su importancia, abrirá al joven ó á la joven una carrera honrosa y útil; Al contrario, siendo esta eleccion hecha apuradamente y sin inteligencia, puede volverse para ellos un manantial de las peores desgracias.

Son pocos los padres que menoscaban la gravedad de esta eleccion de un oficio, y que no hagan las reflexiones que acabamos de presentar, cuando sus hijos han alcanzado la edad en que

la prontitud y el poco cuidado con que se obra. Es que, no es suficiente querer, para obrar con interes bien entendido del niño, es preciso, además, saber y poder. Es difícil pues, *saber*, cuando los informes ó datos obtenidos, estan manchados de errores, á veces voluntarios y mercenarios, y es mas difícil aún, *poder*, cuando las dolorosas necesidades de la pobreza prohíben hasta la libertad de una eleccion.

Diciendo, que es preciso tener en cuenta, para la eleccion de un oficio la conformacion física y la salud de que gozan los jóvenes, los progresos de su educacion moral, y el grado de su instruccion, repetimos lo que cada uno sabe ó cree saber. Solo es en la aplicacion de dichos principios que se peca casi siempre, y esto, por la falta de datos ó informes exactos sobre las ventajas y los inconvenientes de las numerosas carreras ú oficios por uno de los cuales será menester optar.

Narrando, como suceden las cosas ordinariamente, haremos comprender, como á veces, para un acto de esta importancia, se procede ligeramente y á ciegas.

Comunmente es á la edad de doce años, y cuando la instruccion religiosa del niño se considera concluida con la comunión y la confirmacion, que entónces se trata de la solemne cuestion de saber á que trabajo pedirá su futura existencia. Ya desde algun tiempo este pensamiento ha tenido preocupados á sus padres: han tomado respecto á ellos, en el círculo bastante reducido de sus vecinos y amigos, algunos datos preliminares poniendo generalmente en primera línea un salario crecido, un corto aprendizaje, y las condiciones de un trabajo suave y pasible.

Pero, por la misma razon, de que el número de datos que suministran los padres, es muy limitado, los informes obtenidos solo tratan de algunas industrias, todas locales; cuando centenares de oficios diversos podrian ofrecerse á la eleccion de los padres, apenas recogen algunas nociones sobre cinco ó seis. Además, como se juzgan estos oficios? Sobre informes erróneos ó interesados. Mientras que la esposa del vecino ó del amigo, impelida por un grano de vanidad, afirma que su esposo gana seis francos al día, y cuando los padres alucinados piensan dar á su hijo un oficio tan productivo, el marido, viendo en el niño un futuro concurrente se queja de que su oficio no le da agua para tomar, y que luego tendrá que cambiarlo por otro, si es joven, ó tendrá que ir á morir al hospital. En estas exageraciones, hay siempre algo de verdadero: los seis francos por día se ofrecen de vez en cuando para trabajos excepcionales, ó son otorgados á obreros sobresalientes encargados de una direccion ó de una vigilancia: es una excepcion erigida en regla por la vanidad de la esposa.

(Continuará.)

ASOCIACION ESPAÑOLA DE SOCORROS MUTUOS.

Por órden de la junta Directiva, se avisa á los Señores Socios que desde esta fecha queda nuevamente encargado de recaudar la cobranza de la Sociedad, el Sr D. Manuel Ruiz, y cesa en el desempeño de este cargo el Señor D. Marcos Echeverría. Buenos Aires, Febrero 26 de 1865.

B. Victory y Suarez.
Secretario.

Los editores:
DURAND-SAVOYAT Hnos y BUFFET.