MUNERO 15. MONTEVIDEO, SETIEMBRE 16 DE 1987, TOMO 1

Constará este semanario de doce páginas en 4.º mayor; cada dos números glevará una composicion de música, y se repartirá los Sébados por la tarde.

Cuatro números completarán una suscripcion y su precio (UN FATACON) será abonado con el 4.º—Los números sueltos valdrán TRES REALES.

LA ABEJA

DEL

PLATA.

Brevis in volatibus est apis, &.
initium dulcoris habet fructus illius
Ecclesiast. cap. x1. v. 3.

Se despacha este periódico únicamente y se admiten suscripciones en la libreria del Sr. D Jaime Hernandez, calle de San Pedro, número 66.

No admite comunicados sobre asunto políticos ni particulares; pero el Editor tendrá el mayor placer en insertar aque. llos que algan relacion á los objetos a que el periodico está esclusivamente consagrado.

DEDICADO AL COMERCIO, A LA INDUSTRIA, A LA EDUCACION Y A LA INSTRUCCION.

AGRICULTURA.

Abouts y Fertilizacion,

Desparramada la cal comun en una justa proporcion, en terreno preparado ya para el plantio, es uno de los mas exelentes abonos; sirve á fijar lahumedad en el suelo, destruye los insectos, vigoriza las plantas leguminosas y acelera su crecimiento sin alterar su sabor; ahorra en fin la continuacion del riego en verano, y en las estaciones de seca.

Este abono conviene generalmente á todos los terrenos excepto á los muy humedos, y á los secos tambien, en las estaciones lluviosas. Pero no an todos se debe usar en una misma proporcion, los terrenos areniscos, como que permiten mas prontamente y facilitan la evaporacion de la humedad, requieren mas cantidad que los terrenos gredosos ó arcillosos, que se contentan con menos, por que la retienen mas.

Experiencias repetidas han demostrado satisfactoriamente lo que la teoria quimica habia ya hecho presumir acerca del empleo del carbon, y principalmente del carbon animal, como materia le fertilizacion. Repetidos sucesos han probade, en Francia é Inglaterra, que el carbon, conrenientemente pulverizado y derramado sobre un suelo de hortaliza, ó de trigo recientemente macido, ó en el de un viñal, & absorve, por su color, el calor del sol, con el cual estimula la vetacion durante la estacion del yelo, y la fortica contra su impresion; al paso que absorve y tetiene poderosamente el agua de las lluvias y pocios, contribuyendo, por mediode esta otra

cualidad, al nutrimento de las plantas durante la estasion ardiente (1)

El carbon animal (negro animalizado por otro nombre) (2) conviene á todos los suelos, y su proporcion debe ser poco mas ó menos de un tercio con la tierra removida.

Tambien la cal viva es de un excelente abono: participa de la propiedad de abserver la humedad, y tiene la de desprender mucho calorico; lo cual la hace exelente para los abonos de hivierno que requieren los sembrados de esta estacion, como son el trigo, las batatas y papas.

El empleo de estos distintos abonos, solos 6 mesclados, varia tanto como su cantidad segun la naturaleza de los suelos, la constitucion de las plantas y la estacion del año en que hayan de usarse. Penetrandose de las propiedades que distinguen á aquellas diversas sustancias, facil es

(1) No podemos dejar de citar aqui lo que refiere un docto Profesor de quimica de la escuela politecnica sobre la propiedad de absorver la humedad admosfèrica, que caracteriza tar particularmente al carbon sea vegetal, sea animal. Abandonado al aire, el carbon se altera prontamente ; absorve la humedad admosfèrica con tal rapidez, que el carbon ordinario, al cabo de algunos dius, contiene ya toda el agua que puede extraerle al aire. Tanto mayor y mas rapida es la absorcion cuanto el carbon es menos denso ea su testura. Dumas: Chimic appliquèe aux arts, Lib 1, ° cap. 14, corps non-metalliques,

(2) Como la preparacion del carbon animal requiere un aparato de fundicion, que les seria dispendioso proporcionarse à nuestros agricultores, en el estado actual de nuestras artes, para fabricarlo en grande; es forzoso renunciar à su empleo, y sostituirdo con el carbon comun, que para el fin de los abonos, tiene lus mismas propiedades que el carbon animal, bien que menos activas y eficaces.

determinar su empleo con arreglo á estas diversas circunstancias,

ARTES Y OFICIOS.

conservacion de las maderas.

de los edificios.

Para impedir que se pudra el enmaderado de los edificios, con un pincel se le dá una mano

de la siguiente preparacion:

Disuelvase en agua destilada, ó en agua de lluvia, un adarme de dento-cloruro de mercurio (sublimado corrosivo), mésclese con una libra de cal viva y ágitese.

Es menester, durante quince dias, no habitar las piezas cuyas maderas hayan sido curadas con esta composición. Journal de connaissances utiles.

FABRICACION DE VELAS.

Entre todos los medios empleados para endurecer el sebo en verano, el empleo del alumbre, y el metodo de blanquearlo poniendo las velas en lugares sombrios y humedos, merecen sin disputa la preferencia. Sin embargo, con la adicion de una pequeña cantidad de sulfate de zinc, ó aun mejor, de acetate de plomo (sal de saturno), se consigue impedir el darramamiento de la vela con el calor, y ademas que duren mas tiempo sin correrse. Idem.

VIDRIADOS.

Fabricacion de Tinajones.

Las pipas ó tinajones comunes estan hechos con la misma masa de las lozas finas; no difieren de estas sino en que soa menos cocidos y casi siempre sin cubierta. La tierra para tinajones debe ser una arcilla plastica, blanca, fina, facil de trabajar, y que no se enrrojece al fuego. Debe ser labada y mondada, bien batida despues y bien dividida, por ultimo amasada y preparada con el mayor cuidado. No se le añade ni arena, ni silice; solo sí un cimento hecho dellos cascos de los mismos tinajones quebrados.

Para formar los tinajones, se hacen rollos de masa poco mas ó menos del volumen de aquellos. Se deja que tomen consistencia, se horadan con una brocheta de fierro, y se endereza la estremidad que debe constituir la cabeza ó el cubo

del tinajon. Métese este bosquejo en un molde de cobre untado con sebo; cierrese el molde y pongase en prensa; con lo cual queda armado el esterior de la pipa. Se ahueca luego la cabeza, primero con el dedo, y despues con un punzon de fierro, permaneciendo entre tanto la pipa en el molde, y este en la prensa. Sácase al fin la pipa del molde; réparase con las manos, se pulimenta, primero con un pedazo de cuerno, y despues con silice.

Las pipas se cuecen poco mas ó menos lo mismo que la loza y en los mismo hornos. Metense en grandes crisoles, dispuestas en piramide, paradas de cabeza, y colocadas circularmente.

Cuando la tierra de que estan hechas es un poco ferruginosa, las pipas se vuelven rojas al fuego. Para corregir este defecto es necesario reducir el fierro al estado de protoxido; lo cual se consigue con el proceder siguiente: mientras las pipas estan en el horno se cierran todas las aberturas superiores, y se ahuman; se hacen en seguida enrojccer; se repite esta operacion en todas las horas mientras dura el cocimiento; mediante el cual se vuelven de un hermoso blanco.

No siendo bien cocidas y cubiertas, las pipas se pegan facilmente à la lengua, se adhieren à los labios, y se ensucian prontamente; cuyos inconvenientes se evitan dandoles una especie de barniz. Hacese una mezcla con agua, javon, cera blanca y goma arabiga; fúndase al calor, y remuevase para que se combine la cera; en esta mezcla se sumergen las pipas, y se frotan luego con una franela: así adquieren un lustre que asegura su asco, y le dán mas valor.

Dumas: Chimie.

ECONOMIA DOMESTICA.

Clarificacion y purificacion de los aceites.

Todo aceite se purifica y clarifica bastante por medio del reposo masó menos largo, cuidando de decantarlo para separarle las heces que lo raucian mui pronto, mas ayudando esta clase de purificación por los filtros y el sol, á cuya esposicion por repetidos días es mucho mas util el reposo, podrán adquirirse aceites tan puros y claros que se confundan en una mesa con el vinagre blanco mas diáfano, y ofrezca ventajas incalculables para la pintura, pues que puede efectuarse con toda clase de aceites.

REVISTA DEL SEGUNDO TRIMESTRE DEL AÑO CORRIENTE COMERCIAL, DE LA POBLACION, INDUSTRIAL, HIGIENICA Y MORAL.

POBLACION.

Mortalidad.

Parvs.	Niños.	Adults	Viril.	Ancian.	Varones.	Locali
31	1,,,	24	33	27	blancos.	dades.
33	1	33	. 0	0	67 Total	8 29
Rotto 1	Niana	de las	1	Margary L	del Centro.	Del Del
Parvs.	Ninas.	Adulta.	Mayor.	Ancian	Mugeres.	Centro. Cordon. Hospital
3	**	4	"	" 15	7 Negras.	don.
11	0	12	0	0	23 Cordon -	1000
Total	de muer	rtos en	Abril, ar	mbos sex	os. 90.	

Nota. Entre los muertos de este mes se cuentan dos adnitos hallados muertos, otro muerto de una caida, y un cuarto ajusticiado.

Parvs.	Niños,	Adults:	Viriles.	Ancian.	Varones.	Locali-
16	,,,	20	"	"	41 Blancos	dades.
19	"	28	***	1,	47 Total.	43 17 1
D eve	N. Pas.	Adulta	Museur	Aneman	del Centro.	Del (Del (Del 1
12	>>	7110	DE MOST	50 %	23 Blancas.	Centro. Cordon. Hospita
14	27	7	"	8, ç% est	9 Negras	ro.
	de muer		Edward P	abos sexu	4	veta.

Nota. En este mes han habido tres adultos muertos repentinamente y un ahogado.

Parvs.	Niños	Adults.	Viriles.	Ancian.	Varones.	Locali-
23	1	17	22	2	43 Blancos. 9 Negros.	dades.
- 27	-1	21	U	3	52 Total.	27
Parvs.	Niñas.	Adulta.	Mayor.	Arcian	Mugeres.	Del Del Del
12	2	8	, n	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	22 Blancas.	Cen Core
20	2	14	- 137	- 12	56 Total.	Centro. Cordon, Tospital

Total de muertos en Junio, ambos exos. 88.

Nota. Han muestto en funio 3 longevos, uno de 86 años, de 85 el segundo, y de 90 el terceto; todos varones, y los dos primeros blancos.

Nacimientos.

Blancos.		De color.		- Matriz	Sumas.	
Varn.	Mugr	Vara.	Mgrs	Meses		
25	23	3	10	Abril		61
	17	9	5	Mayo		53
23	25	8	10	Junio		66
70	65	20	25	Total del	trimestre	180

15 20 17	19 (3 11 (3 14 / 3	Abril Mayo	Varon. 52 (Total del trimestre, sin especificacion de colon en el Corpon.	96
----------------	--------------------------	---------------	-------------	--	----

PROPORCIONES DE LA MORTALIDAD,

En los meses del segundo trimestre la mortalidad es mas igual, segun se ve, que en los meses del primer trimestre, que se distribuia en progresion aritmetica decreciente. En Abril han muerto 90; 79 en Mayo, y 83 en Junio. Asi Mayo ha tenido 11 muertos menos que Abril, y 9 menos que Junio.

Segun la tabla precedente, han muerto en el trimestre 170 varones, y 91 hembras; de lo cual resulta un exceso en la mortalidad de los primeros de 79, esto es, un seis septimos proximamente sobre las hembras.

De 257 muertos en el trimestre, 73 pertenecen al Cordon, y 184 al centro; de donde resulta que los primeros estan con los segundos en la razon de 9 á 23 proximamente.

En los 91 dias ha muerto una persona cada ocho horas, veinticinco minutis, cincuenta y nueve segundos.

PROPORCION DE LOS NACIMIENTOS.

Han nacido en el trimestre 142 varones y 134 mugeres, es decir, 8 mas de los primeros.

Comparando los nacidos del Cordon [96] con los de la poblacion del centro [180] resulta una proporcion de 6 à 11 proximamente.

En los 91 dias ha nacido una criatura cada siete horas, cincuenta y nueve minutos, veinti-

nueve segundos.

DIFERENCIAS ENTRE LOS MUERTOS Y NACIDOS,

Habiendo muerto en el trimestre 257 y nacido 276 resulta 19 mas de los últimos; feble mayoria que ni aun compensa el último termino de la progresion mortuoria que observamos en el primer trimestre.



Entre tantos testimonios que la actual Administracion ha dado de sus deseos á promover las mejoras saludables que reclama urgentemente la situacion social del pais, uno de los mas dignos, uno de los que mas la honran, es el reglamento de estadistica higienica, y las medidas que ha dictado para su ejecucion. Rara vez los impulsos beneficos de la autoridad suprema, constantemente repetidos, dejan de ser segundados por las masas que han 'de reportar sus ventajas, y por las personas que han de participar del honor de producirlas. Asi, es de esperar, en el presente caso, que la simpatia de las unas y la cooperacion de las otras correspondan à los desos de la autoridad; y que el concurso comun de todas las voluntades, especialmente llamadas á realizarlos, allane los numerosos obstacnlos en que desgraciadamente tropiezan y escollan las obras de esta naturaleza.

Mas al reconocer el merito de la presente, al rendirle el humilde tributo de nuestra aprobacion permitasenos señalarle brevemente, no un defecto, sino un complemento que reclama su per-

feccion.

A nuestro juicio, la autoridad, al dictar el reglamento en cuestion, ha dado un paso que la pone en necesidad de adelantar otro, para alcanzar de lleno el objeto que se propone. Determinar la proporcion de los nacimientos con la mortalidad sobre una masa de datos generales; señalar las causas que, en nuestro pais, influyen estos resultados, tomando al efecto en consideracion todos los antecedente que suministren las observaciones fisicas acerca del clima, y la práctica medica acerca de las afecciones organicas, para reconocer, en ultimo analisis, las que los deter-

minan, y poder indicar á la poblacion los medios de prevenirlas, ó á los faultativos losde remediarlas; tal es, si no estamos equivocados, el objeto principal de la estadistica higienica, que sanciona el reglamento de que nos ocupamos; objeto verdaderamente grandioso, digno de la elevada ciencia à que pertenece.

Pero para resolver el problema, que encierra ese objeto, los elementos que se han designado como suficientes, no nos parecen bastante completos; no creemos que unicamente con ellos se pueda formar una combinación que dé por resultado exacto (en cuanto puede serlo) el objeto en cues-

tion

Para opinar asi nos fundamos en un principio que todas las inteligencias ilnstradas reconocen; es á saber: que, en el estado social de la naturaleza humana, sus alteraciones organicas derivan, principal y generalmente hablando. oe sus pasiones, de sus afecciones morales, de sus hábitos sociales, de aquel modo de ser facticio y artificial á que sujetan al hombre el concurso de causas morales, que le rodean en la cuna, le acompañan durante la vida, y solo le abandona en la tumba á donde le

precipitan.

Si esto es asi, si es verdad que las modificaciones admofericas, las lesiones de nuestras visceras nuestras mismas predisposiciones organicas no son las unicas causas determinantes de nuestros quebrántos fisicos y de nuestra destruccion total; si es verdad, que, en estos inevitables resultados de nuestra existencia, influyen poderosamente otro genero de causas, cuya accion se escapa á nuestros medios eudiometricos, y á nuestras clasificaciones científicas; no hay duda de que es menester ocurrir a otros mas análogos para distinguirlas, que es forzoso apreciarlas, y hacer entrar sus elementos de calculo en la combinacion de los primeros, para obtener el resultado cierto, à cuya produccion concurren las unas y las otras.

Tales podían ser los elementos de una estadistica moral, formada de todos los antecedentes de la administracion de la justicia criminal, de los de la instruccion pública, y de todos los demas que parescan convenientes para graduar el estado de nuestras costumbres, de nuestra moralidad, y determinar el grado de influencia que aquellas ejerzan en la salud de la poblacion, en el vigor de la generacion, en todos los progresos ó de generaciones de nuestra existencia fisica.

La clasificacion y combinacion de estos antecedentes, debiera ser obra de la misma comision encargada de recoger y combinar los de la estadistica higienica, para lo cual pudieran asociarsele, á su eleccion, uno 6 dos individuos mas, que le ayudasen á desempeñar el nuevo trabajo, añadido á los que la ocupan.

Nos parece que esta es una medida que le resta á la autoridad para dar su cumplemento, y poner un sello de perfeccion, á las que tiene dictadas á este respecto, y que, lo repetimos, hacen un grande honor á sus intenciones y à sus luces.

RESULTADOS PRINCIPALES

CONSIDERACIONES GENERALES

Sobre la circulacion esterna é interna de la poblacion en el primero y segundo semestre del año corriente.

CIRCULACION ESTERNA.

Entradas.	Action of salatonia.
Enero 310)	
Febrero248 810) Escedente	. 01011110110110
Marzo 252) de las entra-	
Salidas. das sobre las salidas en el 650	AND MARKET AND AND ADDRESS OF
Enero 106) primer tri-	de de
Febrero 27 \ 160 Jmestre.	do sob
Marzo 27)	ida ida
Entradas.	1323
Abril 526)	uperior sulfidas e
Abril 526) Mayo 327 \ 1106) Escedente	Superioridad s cutradas s salidas en el estre.
Mayo 327 1106 Escedente Junio 250 de las entra	Superior Superior las entrada las entrada las salidas en mestre
Abril 526 Mayo 327 Junio 250 Salidas Lescedente de las entradas sobre las sobre las salidas en el 673	Superior Superior las entrada las salidas en mestro
Abril 526) Mayo 327 1106 Escedente de las entradas sobre las (salidas en el segundo tri.	Superior Superior las cutrada las salidas e mestre
Abril 526 Mayo 327 Junio 250 Salidas Salidas Escedente de las entra- das sobre las salidas en el 673	Superior las entrata las entrata las entrata las salidas en mestro

CIRCULACION INTERNA.

Abril 354)	pulate and months substituted as a contract.
Salidas. Abril 726 Mayo 1100 2385	Escedente en el 2.° trimestre de las salidas sobre las entradas
Junio 559	A CONTRACTOR OF THE PARTY OF

Entre los resultados principales que nos ha dado la circulacion esterna de la poblacion, en el

1er. semetre del año, hay uno muy notable qu desde luego llama la atencion; y es la igualdad aproximadisima en que se hallan, en los dos trimestres, los excedentes de las entradas sobre las salidas : de lo cual resulta : que las primeras , en ambos trimestres, han estado en igual razon proximamente que las segundas, por que, en efecto, con la exigua diferencia de 1ma. 40ma. siete dieziseis, centecimas, cinco octavas centecimas partes 810: 1.106:: 160:443. Fenómeno social raro en su genero, y dignamente reparable, si se atiende á la reunion de causas morales que han debido producirlo; una de las cuales tal vez podemos designar analizando la razon de las procedencias y destinos, en que ha girado el movimiento de la poblacion, en el medio año que va corrido.

Con efectos: si comparamos las procedencias de las entradas con los destinos de las salidas, en todo el semestre, y aproximando entre si los puntos respetivos de las unas y las otras, sacamos la diferencia; tendremos la escala signiente:

PROCEDENCIAS.	DESTINOS.	DIFERENCIA. de Ent. de Sal,		
Buenos Ayres631	370,	261.		
España y Canarias464.	27.	437.		
Brasil	125.	326.		
Francia233. Italia118	19. 15.	214. 103.		
Havana y	24.	24		
Norte America § · · · ·		Told partie		
Alemania 11.	9.	9.		
y Portugal	The state of	30 30 E		

Segun esta escala, el pais, (ó la Capital de la República al menos), ha importado de Buenos Ayres, y demas puertos del Estado Argentino, una 8. º 19. º parte proximamente de poblacion, sobre la que ha exportado para dicho destino.De España y Canarias casi una 18. º 14. º parte; del Brasil muy cerca de una 5. º 7. º parte; de Francia una 13. º 14. º parte proximamente de Italia una 6. º 7. º 0,12:0,13 parte: de Alemania, Inglaterra y Portugal solamente una 2. º 11. º parte: y por último Havana y Norte America, sin importarle al pais un solo habitante le han estraido 24.

Asi, España y Canarias, Francia é Italia han introducido al pais, en el primer semestre, un

mismo numero proporcional de poblacion, y mayor que el que corresponde á cada una y á todas juntas de las demas naciones importadoras : despues de ellas, el Brasil ha introducido mayor poblacion proporcionalmente; al Brasil sigue Buenos Ayres y demas puertos de la República Argentina; y, en fin, vienen al ultimo Alemania, In-

glaterra y Portugal.

No aparece, pues, en esta serie, que las naciones con quienes el pais mantiene sus mayores v mas importantes relaciones mercantiles, sean las que le han importado el mayor numero de poblacion ; es mas bien al contrario ; el mayor número le ha venido de aquellas con quienes sus relaciones mercantiles son comparativamente menos importantes; al paso que ha sido infima respecto de otras, la poblacion introducida por las naciones que mas preponderan en nuestra balan-

Asi por exemplo la Italia (1), á quien, tratandose de la escala mercantil de nuestro pais (2),

za mercantil.

(1) Con esta denominación queremos designar unicamente los paises Italianos, cuyos traficantes mantienen un comercio constante en nuestro puerto: tales como la Cerdeña, el Piamonte, Génova etc.

(2) Segun los estados de las importaciones y exportaciones correspondientes al primer semestre del año, publicados en los números 2, 5 y 13, se puede establecer la escala relativa de nuestro comercio esterior en el orden siguiente:

COMERCIO DE IMPORTACION COMERCIO DE ESPORTACION

Valores por aforos.	Valores calculados.		
Inglaterra	Inglaterra		

En las importaciones del exterior al mercado de la Capital, es preciso no confundir las que pertenecen á las fortunas de los particulares, que se trasladan de su patria á domiciliarse en la nuestra, con las que se introducen con el objeto de exportar su valor en moneda, en fructos indigenas, ó las mismas materias; por que son importaciones de una natupodemos colocar en el 4. o grado de importancia relativa : nos ha dado una poblacion igual proporcionalmente á la de Espeña y Francia colocadas al 3. º grado.

Otra superior, en mas del doble, á la del Brasil, que tiene el 2. o rango en la escala de nuestro comercio, nos han dado España y Francia.

Por lo tocante al Brasil, la que nos ha introducido excede, fuera de toda proporcion, á la que nos ha dejado Ynglaterra, ostentandose en la periferia de dicha escala.

Buenos Aires, que si acaso ocupa en ésta algun lugar, debe ser el mas infimo, nos ha sin embargo introducido una, cerca de onze veces mayor que la que nos han estraido Havana y Norte America, sin dejarnos la menor compensacion en

este genero.

Las naciones con quienes menos traficamos, nos han importado pues la mayor poblacion; asi como la menor ha ido procediendo gradualmente de a quellas otras, que mas se van elevando en nuestra escala mercantil. Luego no son los intereses del comercio quienes nos atraen la concurrencia

raleza muy diferente : las unas constituven el comercio exterior, propiamente dicho, mientras las otras son una mera agregacion de capitales hecha à los del pais, sin ninguna relacion con el primero, aun que de mucha consecuencia para el segundo; circunstancia que seria conveniente anotar en los registros respectivos de la aduana, para no confundir dos cosas muy distintas, que induciria á notables errores al calcular nuestra balanza mercantil.

Teniendo presente esto mismo, escluimos de hacer figurar á Buenos Ayres, en la escala de nuestro comercio, representando la suma de 319,086 pesos, que le señalan los estados de aduana á que nos referimos; y solo asignamos á la Re-pública Argentina la suma de 12,101 pesos que resultan de dos partidas importadas por el comercio con Santa Fé; por que, segun estamos informados, toda ó la mayor parte de aquella abultada suma procede de capitales empleados, que han venido é nuestra plaza, buscando la salida y el giro que no pueden lograr en la suya; son pues, capitales que han venido á refundirse con los del pais, para no ser regirados al mercado de donde proceden, y por consecuencia para no figurar en los cambios ó circulacion que constituye el comercio esterior. Asi al menos lo entendemos nosotres.

Puede, y ha debido ser tambien mayor el comercio de nuestra plaza con las de la República Argentina en los primeros seis meses, que el que representa la suma de 12,101 pesos : por que son conocidos los muchos artículos que de ellos importa nuestro mercado; como son entre otros, las maderas de Corrientes, la cal del Parana, frutas y varios productos agricolas, y algunos artefactos de cuero etc. Apesar de esto, creemos siempre que es inferior á cualquiera de los que forman nuestro comercio ultramarino.

estrangera; antes mas bien parece que estan en razon inversa con ésta. Luego es menester que otro genero de intereses sean quienes la determina, quienes la atraen y la fijan en el pais; y estos no pueden ser otros, o no son realmente otros, que los intereses de la industria, y el interes social.

Agotadas en Furopa las fuentes de la abundancia y del bienestar domestico, ella propende á desmembrarse, y á entregar á un mundo virgen, repleto de vigor, el cetro de su proponderancia social, que, cediendo al orden que parece presidir á los acontecimientos humanos, le trasmitió

el Asia, diesinueve siglos há.

Si volviendo la vista sobre nosotros mismos, indagaramos las condiciones que reclama nuestra existencia nacional, las ventajas de nuestra posicion material, y las relaciones naturales y forzosas en que nos ponen estas circunstancias, con las que influyen y aceleran los grandes acontecimientos que se estan desplegando en Europa; cuan grandes motivos hallariamos de convertir toda nuestra atencion seria y detenidamente á trazar y seguir un sistema de conducta nacional, que nos asegure con tiempo un destino elevado, en el nuevo y grandioso drama, que, por la naturaleza de las cosas y por el curso rapido de los acontecimientos de nuestra época, està llamado á desempeñar el hemisferio americano, en el gran teatro del mundo politico!

La estrechez de nuestras paginas nos obliga á cerrar, apenas indicadas, estas consideraciones de alto interes social, que arrojan de si los resultados estadisticos, que vamos compilando. Pero ellas son demasiado importantes, y es demasiado energico el interes que nos inspiran, para que dejemos de consagrarles una parte de nuestro tiempo, y de preparar à sulesplanacion mayor latitud,

ymejor oportunidad que la presente.

Un resultado de mucho interes nos ofrece tambien la circulacion interna de la poblacion en el segundo trimestre. Comparando las entradas á la capital con las salidas á la campaña, hallamos en estas un exceso de 1,296 sobre 1,082, que indica haber sido algo mas del duplo el movimiento de la poblacion hácia la campaña que su reaccion á la ciudad; tendencia sumamente interesante; por que, en efecto, lo que ha de asegurar los progresos del pais, no es concentrar la poblacion en una gran capital, donde á la vuelta de algun tiempo se verian los pelotones de indigentes guareciendose bajo los arcos y pabellones de sus monumentos públicos; sino desparramarla por sus campiñas, y hacer rezonar en sus soledades. como Vulcano en sús cavernas, el martillo de las

CONSUMOS.

Numeros de reses diariamente consumidas en el mercado en el primer semestre del año.

ENERO.	FEBRERO.	MARZO.	ABRIL.	MAYO.	Junio.
74	70	01	701	70	78
68	76	77	67	66	77
591	74	691	75	69	81
65	791	651	64	70	72
673	73	69	701	65	73
71	75	72	721	72	56
681	69	701	691	62	76
- 663	72	543	721	71	764
741	68	704	69	63	76
66	74	692	701	69 75	8%
69	73	701	69	75	76
711 691	67	€6	664	69	70
694	72	651	651	683	68
63	75	751	641	683 71 78	64
68	79	463	79	78	66
62	81	673	68	77	68
783 67	71 643	723	681	75	71
71		671	761	76 ³ 73 ³	63
614	553	643	743	75	70
72	71	53	70		59
60	65	38	67	66	737
	67	62	76	691	787
TOTAL SAME	702	51	65	703	752
ARINGBE.	72	733 69	671	731	74
-0366	William Con	75	75	65	65
-tdimme	sed senoi	73	703	65	69
stire. 6	the dre de	69	77	571	73
- homest	A RECENCION	70	72	71	74
COUNTRY A	CARL MACH	65	68	703	70
diese	and a			721	68
1 4021	1,8713	1,970	2,1111	B. C. S.	101412
1,4931	1,0712	1,970	2,1114	2,194	2,1447
-	TOLIF A LOS	D. Markey	Sabe -		-

Numeros de reces correspondiente al consumo del centro, un dia con otro, en 601 el primer trimestre.

Idem, idem en el segundo trimestre 701

En el número siguiente daremos un calculo sobre el consumo del Cordon, con algunas consideraciones economicas sobre los resultados precedentes.

EDUCACION E INSTRUCCION.

Consideraciones fisiológicas sobre la Muger.

POR VIREY.

Continuacion.

Una multitud de cambios fisicos en la economia de la muger dimanan evidentemente de causas morales, que no es permitido ignorar, asi corio semejantemente hemos visto á su organizacion influir sobre muchos actos de su inteligencia. Y del propio modo que el sonido de una cuerda vibrante indica su tension, su espesor, su homogeneidad, su cualidad, asi las resonancias del estado moral declaran la disposicion sana ó morbifica del estado corporal. Ellas despiden mayor luz sobre los actos internos de nuestra organizacion, que todas las investigaciones hechas por la via de los sentidos esteriores, supuesta la verdad de esta reflexion de un antiguo filosofo: que solo al alma toca penetrar en otra alma.

Al dedicarnos á estos estudios sentimos la necesidad de reclamai muchas suertes de indulgencia. ¿Cómo podremos siempre lisongearnos de descorrer el velo al caracter, al espirito. á las pasiones y sentimientos que encierra el corazon de la muger, de ese ser tan misterioso, tan frecuentemente incomprensible para si mismo? Quien sondeará los abismos impenetrables, 6 seguirá los secretos rodeos de aquel intrincado laberinto de caprichos, de disimulacion, de voluntades inconstantes, en donde acciona una sensibilidad viva, exaltada, mas movible que el aire, è insegura muchas veces de sus propias determinaciones? Si el hombre se ignora tanto, como podrá conocerse á si misma la muger, y quien es aquella que haya revelado sus secretos?

Si ademas llegára á escaparsenos atribuir á la muger, en general, alguna calidad menos loable ó mas reprensible que otra, ¿se nos concederá el favor de no comprender las excepciones en la regla genera? Si alguien sostubiera que el hombre nace malvado, ¿deberia concluirse que no existe uno solo bueno sobre la tierra? Cuantas mugeres hay en quienes un natural feliz, una educacion perfeccionada, el habito de reflexionar, el trato de la sociedad culta, han convertido en virtudes, defectos y vicios, que pueden no obstante pertenecer á la naturaleza humana en

general, y en especial, mas à un sexo que al otro? Pedimos que aqui no se nos juzgue segun las reglas de la galanteria social, que in trepidación nos condenaria. Decir la verdad no es nuestro escollo; es si el que se nos interprete desfavorablemente; es el que se nos acuse de atribuir á las mugeres mas diguas, por sus virtudes, de estimacion, de respeto y encomios lo que pertence à la naturaleza del sexo en general.

No se trata aqui de decidir si la muger es mejor que el hombre, punto sobre el cual jamas se logrará un perfecto acuerdo. Teniendo cada sexo sus virtudes y vicios, pero siendo de condiciones diferentes, no hay comparacion exacta que hacer á este respecto entre el honbre y la muger. Cada uno es bueno si es perfecto en su sexo. La muger que se torna hombre en sus costumbres, no està menos fuera de la naturaleza, que el hombre transformado por los habitos de la muger. Asi pues, aunque diversos, cada uno en su esfera, vale tanto proporcionalmente como el otro en la suya; el hombre en calidad de ser fuerte, y la muger en calidad de ser amable.

Toda la constitucion moral del sexo femenino deriva de la debilidad innata de sus organos: todo está subordinado á este principio, por el cual la naturaleza quiso hacer á la muger inferior al hombre: ella no es muger unicamente por los atributos de su sexo; lo es en todas cosas, hasta en les juegos de su infancia: en sus mañecas preludia sus propios sentimientos, que deben estinguirse con su vida.

Considerese en efecto la delicadeza de las fibras, la pastosidad del tejido celular y sus desarrollo, las formas dulces y graciosas de aquella mital del género humano; y no podrá menos de atribuirsele todos los afectos de humanidad, de compasion, de tierna caridad, de conciliacion, que mantienen la sociedad, ligan sus diversos miembros, estrechan los nudos de familia, y forman el mas delicioso atributo de la maternidad. Por su debilidad, la muger siente la necesidad de apegarse, de amar, de agradar; es al corazon á quien se dirige, á quien se queja ; jamas el niño implora en vano su piedad : por el hijo desprecia los padecimientos, afronta los peligros, se arroja para salvarle á las llamas dá las olas; todos los desventurados le pertenecen; consagrada al opreso, al enfermo, participa de sus aflicciones, sobrelleva sus dolores : vèsela acompañando la victima al suplicio; y, satisfecha de

sus sacrificios, como su mas dulce recompensa

solo pide ser amada.

¿Cual es pues el estado de un sistema nervioso capaz de tan ardiente sensibilidad? De que modo una criatura tan timida, tan tierna, pasa instantaneamente de la dulzura natural á su sexo, á las mas horribles exaltaciones del crimen, à los atentados execrables de una Madea? De que modo se transforma en atroz Cleopatra, presentando la copa envenenada à su rival y á su hijo, ò en Emilia sacrilega, pretendiendo inmolar á su bienhechor, ó en zelosa Hermoina; pronta à arrancar el corazon de un amante infiel? Notumque furens quid famina possit. Sanguinaria é implacable en su venganza, llevará la crueldad hasta la rabia, por la misma razon que conduce la virtud hasta los mas sublimes escesos. Cediendo à este último impulso es una Alcestes inmolandose generosamente por la libertad de su esposo; es una India que se arroja á la pira que consume los despojos mortales de su marido; es una Lacedemonia que envaina el puñal en el pecho del hijo, cobardemente escapado à la muerte en una derrota; es Eponina renunciando á la sociedad y al regalo de la opulencia, para sepultarse con Sabino, su esposo, en los horrores de a miseria y de la expatriacion; es Arria, dánlole à Peto el ejemplo de una heroica muerte; son aun aquellas magnamimas francesas que icompañaban en la proscripcion, en los calabotos y en los suplicios á sus parientes, hijos d esposos, en medio de nuestros tormentos revolucioparios.

El bien y el mal dimanan en la muger de un nismo origen. Aquella bacante desgreñada, ó quella Mesalina procaz debieron su vergonzoso embrutecimiento al mismo esceso en mal de una ensibilidad, que, en sentido opuesto, condujo á Lucrecia à sacrificarse al pudor profanado, y à Santa Teresa á sus misticos arrobamientos. Es a debilidad moral, 6 la del sistema nervioso, lo que determina esas profundas conmociones, esas estremas exitaciones. Todo, en efecto, ejerce un noderoso imperio sobre aquella organizacion fragil y delicada, sobre sus delgadas fibras, vivamente irritables. La misma impresion que apehas puede conmover los musculos densos y robustos de un Atleta, de un guerrero endurecido en las fatigas y combates hará caer en convulsiones à una mugercilla. El héroe, el hombre grande, el verdadero filosofo saben contener sus pasiones, domar sus sentidos, vencerse en fin con

la fuerza de su razon; la muger, por lo comun, (pues tambien hay escepciones tanto mas honorificas cuanto mas dificiles) es mucho menos capaz de enseñorear, lo que la afecta ; siempre dominada, 6 mas bien tiranizada, por la sensibilidad v delicadez de su naturaleza, es arrastrada de todas sus inclinaciones; mas pronto sucumbe á las pasiones que sigue á la razon. Así en los hospicios de dementes, se cuenta un mayor número de locas que de insensatos; à tantos estravios arrastra á su imaginacion su viva sensibilidad! Aun las que maniflestan mas fuerza y razon estan frecuentemente espuestas, en ciertos estados del cuerpo, como á la aproximación de las reglas ó en los primeros tiempos del embarazo, y sobre todo en la histeria, à una multitud de caprichos, á las mas extravagantes irregularidades en sus sentimientos.

La misma delicadeza de organos que hace á sus impresiones tan dominantes, impide su perseveraneia, y produce la flexibilidad y movilidad de sus afectos. Se concibe que una máquina delgada que no puede resistir á esfuerzos poderosos, se encoge para sustraerse à ellos, ó procura variar y dispersarlos à fin de debilitarlos. Existe à este respecto mucha diversidad, segun la constitucion de cada muger. La de una complexion morena, firme, tirante, meloncólica, mostrará mas obstinacion, menos inconstancia 6 ligereza en sus sensasiones, que la de un temperamento blando, blanco, sanguino y flexible, Una biliosa ardiente, se arrojará a mayores escesos que la fria é indolente flemàtica. Y aun que esto acontezca en el hombre, la muger, en general, es mucho mas variable y mudable que él :

Varium et mutabile semper Fæmina.....

Reformas que reclama la instruccion dada á las clases laboriosas y acomodadas de la sociedad.

Conclusion.

En el artículo precedente indicamos las dos principales causas que se oponen á los progresos de nuestra agricultura y á la perfeccion de nuestra industria; pero resta una tercera por indicar, es à saber: la vaguedad de nuestros estudios universitarios, en una epoca del todo positiva. Si la instruccion de las clases acomodadas fuese dirigida hácia las ciencias positivas como la química, la mecanica, la mineralogia aplicada á las artes útiles, tendriamos un numero mayor de minas en esplotacion, de manufacturas en actividad y una agricultura menos atrasada.

Los que hubiesen adquirido conocimidatos en fisica y arquitectura, y estuviesen dotados de una inclinacion á las aplicaciones utiles, se entregarian á meditar sobre dichas materias; promoverian muy luego asociaciones, con la mira de vulgarizar el conocimiento de los mejores principios de arquitectura economica, urbana ó roral, y de enseñar á las clases infimas y menesterosas el modo de disponer á poca costa una habitacion saludable y preservadora de las intemperies.

Los miembros de estas asociaciones se comunicarian el resultado de sus investigaciones, los depurarian y refinarian en el crisol de la discusion, y procurarian dar á sus ideas la sancion de la esperiencia... Y cuando por último el merito de un descubrimiento fuese recanocido, lo comunicarian al publico, redactado en un estato al alcance

de las clases inferiores.

Tambien seria este un medio de difundir en ellas el gusto del aseo y las nociones de la higiene domestica; tal vez, ya no se viesen en los campos sendas derrumbadas, caminos impracticables, chozas insalubres, abrigo comun de hombres y

de bestias.

El artesano que hubiese recibido alguna instruccion llevaria al seno de su familia hábitos de orden y economia; no iria á malgastar en una bodega sus ratos de ócio, los invertiria en lecturas de su profesion, en adquirir conocimientos utiles, en dulcificar sus costumbres, en savorear los regalos de la vida domestica. Habituado á la moderacion, respetaria las leyes; no sostituiria la violencia al dereche, la fuerza brutal á la razon.

Cerraremos estas reflexiones citando dos he-

chos que las hagan mas sensibles,

El combustible es escaso y caro, y cada dia va siendolo mas. La privacion del fuego, en los rigores del frio, es uno de los males que mas cruel-

mente hacen sentir al pobre su miseria.

No hay duda que donde existe el combustible fosil es de un gran recurso para el consumo de las poblaciones, y es una mina de riquezas para la industria; pero las que se esplotan son raras. Muchas son abandonadas ó permanecen desconocidas; por que el trabajarlas requiere una reu-

nion de capitales y de luces, que yacen separados de resultas de que el rico ignorante es desconfiado y teme al industrioso que solo tiene su saber. Si al primero le fuera dado hacer una aplicacion de sus propias ideas, no permaneceria retenido por el temor de que se abuse de su ignorancia, para especular con su fortuna.

Asi es como de un vicioso sistema de euseñanza nacen todos los obtaculos que se ponen a la mejora del bien-estar social, tan mal entendido por las clases ricas como por las clases pobres.

Que todos los padres de familia rétengan esto:-Si los hijos tiran á disipar sus patrimonios es por que se descuida enseñarles los medios de acrecer-

los sin aventurarlos.

Es por que el hombre desconfia de su ignorancia que permanecen en la sociedad tantos capitales sin empleo, y tan otros empleados en los ramos que menos importan á las solidas riquezas sociales. No basta la instruccion con que se brilla algunos instantes en los bancos de un colegio, en los circulos de un salon, en las hojas de un periodico, para preservarse en el mundo de todas las seducciones del empirismo, ni para desempeñar todos los deberes que impone la sociedad.

E. GIRARDIN.

VARIEDADES.

10|8|6 \$|8|0|C

EL AMOR.

Se puede distinguir lo moral y lo fisico en el sentimiento del amor. Lo fisico es el deseo general que induce a un sexo a unirse al otro: lo moral es lo que determina este deseo y le fija sobre un solo objeto esclusivamente, y que a lo menos le da un mayor grado de energía para este objeto preferido: luego es fácil ver que lo moral del amor es un sentimiento facticio, nacido del uso de la sociedad, y encarecido por las mugeres con mucha habilidad y cuidado, para establecer su imperio, y hacer dominante al sexo que deberia obedecer.

Se ama mas bien la imagen que uno se forma, que el objeto á que se aplica. Si se viese exactamente à lo que se ama tal cual es, no habria amor sobre la tierra. Cuando se deja de amar, la persona á quien se amaba queda la misma que antes, pero no se la vè del mismo modo: cae el velo del prestigio, y el amor se desvanece.

Los primeros deleites son siempre misteriosos: el pudor los hermosea y oculta: la primera querida no hace al hombre atrevido sino tímido: absorto enteramente en un estado tan nuevo para el, el jóven se reconcentra en sí mismo para gustarlo, y tiembla perderlo: si lo hace público, no es ni delicioso ni tierno: tanto cuanto mas se jac-

ta menos ha gozado.

El amor verdadero es el mas casto de todos los vínculos: es un fuego divino, que sabe purificar nuestras inclinaciones naturales, concentrándolas en un solo objeto: él es el que nos sustrae à las tentaciones, y el que hace que, á escepcion de este objeto único, no sea nada un sexo para el otro.

Para una muger ordinaria todo hombre es siempre un hombre: pero para aquella cuyo corazon ama, no hay mas hombre que su amante. Mas ¿ que digo? ¿ Un amante no es mas que hombre? ¡ Ah! es un ser mucho mas sublime: no hay hombre para la que ama, su amante es mas; todos los otros son menos; ella y él son los solos de su especie: nada desean; aman.

El verdadero amor, siempre modesto, no arranca los favores con audacia, los roba con timidez El misterio, el silencio, la vergüenza cobarde, avivan y ocultan sus dulces trasportes: su llama honra y purifica todas sus caricias: la decencia y honestidad le acompañan hasta el seno mismo

del deleite; y él solo sabe concederlo todo á los deseos sin quitar nada al pudor.

El mayor premio de los placeres está en el corazon que los causa. Un amante verdadero no hallaria mas que dolor, rabia y desesperacion en la posesion misma de lo que ama, si creyese no ser amado.

Apesar de la ausencia, de las privaciones, de los temores, y à pesar de la desesperacion misma, los fuertes latides, las vivas ansias de dos corazones que propenden uno acia otro, tienen siempre una delicia ignorada de las almas tranquilas. Uno de los milagros del amor es hacernos hallar placer en padecer, y los verdaderos amantes mirarian como lamayor de las desgracias un estado

de indiferencia y de olvido que les quitase todo el sentimiento de sus penas.

El amor, que todo lo concilia, no ensalza la per-

sona sino los sentimientos

Generalmente los hombres no son tan constantes como las mugeres, y se disgustan antes que ellas del amor feliz. La muger presiente de lejos la inconstancia del hombre, tiene la mayor inquietud por ella, y esto es lo que la hace mas zelosa. Cuando él principia á entibiarse, forzada á volverle, por decirlo así, para conservarle, todos los obsequios que la hizo en otro tiempo para agradarla, llora y se humilla à su vez, y raramente con igual éxito; la inclinacion y los obsequios ganan los corazones, pero pocas veces los recobran.

Sois bien imprudentes, mugeres, en querer dar estabilidad á un sentimiento tan frivolo y pasagero como el amor. Todo muda en la naturaleza, todo está en un flujo continuo; jy vosotras quereis encender fuegos constantes! ¿Y con que derecho pretendeis ser amadas hoy! ¿Por que lo fuisteis ayer? Conservad pues la misma cara, la misma edad y el mismo humor; sed, en una palabra, siempre las mismas, y se os amará siempre, si es posible; pero mudar sin cesar, y querer siempre que se os ame, es querer que á cada inssante se os déje de amar; es buscar, no unos corazones constantes, sino otros tan mudables como vosotras.

La imágen de la felicidad no lisongea ya á los hombres: la corrupcion del vicio no ha deprabado menos su gusto que sus corazones: ya no saben sentir lo que es espresivo, ni ver lo que es amable. Los que para pintar el deleite jamas imaginais sino amantes felices nadando en el seno de las delicias, ¡ cuan imperfectos son aun vuestros cuadros! No teneis en ellos mas que la mitad mas grosera, pues les faltan los mas dulce atractivos del deleite. ¡Oh!; quien de vosotros no ha visto alguna vez á dos jóvenes esposos, unidos bajo felices auspicios, saliendo del lecho nupcial, y demostrando a un mismo tiempo en sus miradas tiernas y castas la embriaguez de los dulces placeres que acaban de gozar, la amable seguridad de la inocencia, y la certidumbre, tan agradable entonces, de pasar juntos el resto de sus dias! He aqui el objeto mas encartador que puede ofrecerse al corazon del homore; ved aqui el verdadero cuadro del deleite. Vosotros le habeis visto cien veces sin reconocerle: vuestros

corazones endurecidos no estan ya en disposicion de amarle.

Me cuesta trabajo concebir como se hace tan poco honor á las mugeres para atreverse á dirijirlas sin cesar esas insípidas proposiciones galantes, esos cumplimientos insultantes y burlones, á los cuales ni aun se dá un aire de sinceridad y buena fé: ultrajarlas con estas evidentes mentiras, ; no es declararlas con bastante claridad que no se halla ninguna obligante verdad que decirlas? Que el amor se forme ilusion de las cualidades de lo que se ama, es cosa que sucede demasiadas veces; pero ¿se trata de amor en ese desagradable fárrago de expresiones? Los mismos que se sirven de ellas no las emplean igualmente para todas las mugeres; y i no se desesperarian de que se les creyese enamorados seriamente de una sola ? Que no se incomoden, pues seria necesario tener bien estrañas ideas sobre el amor para creerlos capaces de sentirlo, y nada esta mas distante de su lenguage que la galanteria. Del modo que yo concibo esta pasion terrible, su turbacion, sus distracciones, sus palpitaciones, sus transportes, sus inesplicables miradas, que su misma timidez hace mas atrevidas, y que muestran sus deseos por el temor, me parece que despues de un lenguage tan vehemente, si el amante llegase à decir una sola vez, yo os amo, la amante indignada le diria vos ya no me amais, y no le volveria à ver en su vida.

El amor verdadero es un fuego devorador que comunica su ardor á los otros sentimientos, animándolos de un nuevo vigor. Por eso se ha dicho

que el amor hacia héroes

El momento de la posesion es la crisis del amor. El mas poderoso de todos los obstáculos á la duracion de sus fuegos es no tener ya mas que vencer, y alimentarse únicamente de ellos mismos. Jamas ha visto el universo pasion que sostenga esta prueba.

El verdadero amor, así como la virtud, tiene esta ventaja, á saber: que indemniza de todo lo que se le sacrifica, y que en cierto modo se goza de las privaciones que impone por el sentimiento mismo de lo que cuesta, y del motivo que nos

conduce á él.

Cuando llega à hacerse imposible la felicidad comun, i no es todo lo que queda que hacer al amor sin esperanza, buscar su felicidad en la de lo que se ama?

Continuarà.



EL LEON, EL ELEFANTE Y EL PERRO.

Fabula.

Delante el vencedor del gran Dario Con noble orgullo, y generoso brio, Un perro de la Albania se presenta. El heroe Macedon (Plinio lo cuenta) Manda que lo presenten al instante, A un leon carpicero, y arrogante. -El combate fue corto, mas horrible. A la ancha crin del animal terrible. El Albanes furioso se abatanza. Quien vió en un can tan barbara pujanza? Pero cedió el leon: la blanca arena Quedó de sangre, y de despojos llena. Alejandro queriendo aun otra prueba, Con mas digno rival la lid renueva. Al circulo un elefante comparece. Al mirarlo se espanta y estremece Quien triunfó del leon. y la asamblea Entre palmada y silvo titubea. Mas nada su corage atemoriza. Ladrando con furor el pelo eriza, Mide el coloso, su poder calcula, Y con falsos ataques disimula Los que medita, como suele Marte En vez de fuerza recurrir al arte. Ciento, y mas veces con presteza gira En torno del contrario; se retira, Se adelanta, se dobla, y donde quiera, Rauda se torna la africa fiera. Mas no obstante el esfuerzo que la asiste, Su cabeza se aturde y no resiste. Turbanse sus miradas, y cayendo, Tembló el anfiteatro con su estruendo.

A los grandes mi aviso se endereza. Ay del grande que pier le la cabeza!

J. J. de Mora.

IMPRENTA DE LA CARIDAD.