

# LA MONARQUÍA

## DIARIO POLITICO

W. Veiga

### PRECIOS DE SUSCRICION

AÑO V

En Ferrol, un mes, una peseta.—Provincias, trimestre, cuatro pesetas.—Ultramar y extranjero, trimestre, nueve pesetas.  
La correspondencia se dirigirá al Director del periódico.  
No se devuelven originales.

REDACCION Y ADMINISTRACION: MAGDALENA, 190

EL FERROL: Sábado 6 de Diciembre de 1890

### ANUNCIOS

La línea de una columna en la cuarta plana, cinco céntimos de peseta.—La de dos columnas doce céntimos.—En la tercera plana pagará el doble.—A los suscritores se les hace una rebaja de un veinticinco por cien.—Comunicados á precios convencionales.

NUM. 1.200

## A VOTAR

### NUESTRA CANDIDATURA

DEMETRIO PLÁ Y FRIGE.  
ENRIQUE LOPEZ VIDAL.  
SANTIAGO RIVERO Y RIVERO

Nuestras primeras palabras serán las últimas; lo primero que hemos dicho al inaugurar la campaña electoral que mañana termina, será lo último que consignemos al cerrar el período.

Nuestros candidatos merecen la unánime aprobación de todos nuestros amigos políticos. No hay en nuestro partido disidencias ni diferentes maneras de pensar, como sucede con los otros dos, que con tanto ardor y tan poca fortuna nos disputan el triunfo. Entre los fusionistas como entre los republicanos apenas se encuentra quién no tache uno ó dos nombres sustituyéndolos con los de otro partido o dejándolos en blanco; en el nuestro todos llevan la candidatura íntegra á las urnas. Y si nos separamos de nuestros correligionarios y nos fijamos en esa gran masa de vecinos que no militan en ninguno de ellos; de esos que no reparan en principios políticos; de los que sólo aspiran á la perfección de los servicios en todas las esferas del estado; de los que juzgan de los hombres por la conducta que en los mismos observan, toda esa parte, la más numerosa del cuerpo electoral, viene demostrando en estos días de la manera más elocuente su marcada simpatía en favor de nuestros candidatos. La victoria es segura, pero nosotros no aspiramos solamente á ganar; pretendemos una gran mayoría y la obtendremos.

Para conseguirlo sólo pedimos á cuantos nos favorecen con sus simpatías, puntualidad en acudir á los comicios. No hay más que un día. A las ocho de la mañana dá principio. A votar.

### LA POLITICA ES LUCHA

No nos sorprende, aunque no podemos aprobarla, la actitud de los fusionistas desde que cayeron del poder.

Quisiéramos que no fuesen ciegos; que advirtiesen que están ejecutando un plan trazado por los señores Castelar y Salmerón. El primero ha puesto asedio á la prerrogativa del Monarca, la cual, ya que no puede suprimir, supedita á la del Parlamento; el segundo, careciendo de fuerza para provocar una revolución, adopta la política parnellista del *boycottage* y de los motines diarios, y se esfuerza en mantener una agitación artificial con la esperanza de que salga de ella, en el momento menos pensado, algún suceso favorable á la República.

Procediendo conforme á sus antecedentes, el señor Sagasta, que ha sido dos veces presidente del Consejo de Ministros bajo la Restauración, debía desarrollar una política propia, monárquica, sin dejar de ser liberal ó democrática si le place, en vez de entre-

garse á tan sospechosos consejeros. Más reclamar del señor Sagasta pensamiento propio es demasiada exigencia, por lo que tenemos que conformarnos con verle mientras esté en la oposición, servir de instrumento á los adversarios declarados de la Monarquía y á los agitadores.

Comprendemos que la perspectiva de incesante lucha que tales circunstancias ofrecen desagrada á muchos conservadores; más la vida política es lucha incesante, y con esa condición hay que conformarse.

Alteradas, por voluntad del señor Sagasta, las relaciones que durante catorce años existieron entre los dos grandes partidos monárquicos; abandonado por el mismo el principio de la reciprocidad, comienza una guerra de exageraciones, emboscadas y tretas, con el exclusivo objeto de disputarse el poder y de inhabilitar al adversario para ejercerlo.

Claro está que el país es quien más pierde con eso; pero hay necesidad de solicitar su bien y su utilidad á pesar de tal circunstancia, y en ese camino estamos seguros de que no ha de desmayar el Gobierno conservador.

A aquellos de nuestros amigos que, estando menos avezados á la lucha que los hábiles políticos hoy al frente de los negocios—y menos fortalecidos por ellos, á la vez que por la experiencia, por el sentimiento del deber y del patriotismo,—teman el continuo batallar, tenemos que decirles que esa es condición de la vida moderna en casi todos los pueblos de Europa, y que todavía, á Dios gracias, la presente situación lleva ventajas por ese concepto, no sólo á la de la época revolucionaria, que ese sería pobre consuelo, sino á las de 1834 al 40 y de 1840 al 68 en las que ni gobiernos, ni cortes, ni legislación disfrutaron de estabilidad, condición primordial de la existencia.

Fama disfruta de ordenada y pacífica la República helvética, y sin embargo, acabamos de ver en el cantón del Tessino turbada la paz, derribado un Gobierno legalmente constituido, y al poder federal obligado á intervenir con fuerza armada en la lucha entre aquellos partidos.

Inglaterra, no obstante su poder y grandeza, y de gobernar allí la opinión, tiene siempre abierta la llaga de la cuestión de Irlanda, que afecta aun á la organización de sus partidos políticos, como se está viendo en la desorganización del liberal á consecuencia de la ruptura entre Gladstone y Parnell, motivada por la sentencia que contra el último ha recaído en un delito común, más frecuente de lo que se cree entre los políticos ingleses, aunque no tanto ni tan tolerado como entre los políticos del Continente.

Italia, unida bajo la Monarquía de Saboya, lucha con la motivada abstención de los católicos, ofendidos en la persona del Pontífice, con el riesgo de que la cuestión del poder temporal ó de la independencia del Papa revista carácter internacional en un momento dado, y con la agitación que promueven y los conflictos que provocan los *irredentistas*, cuyo representante Barzilai acaba de anunciar que reivindicará en la Cámara popular el carácter de diputado por Trieste.

En los Estados-Unidos, al aproximarse cada cuatro años la elección presidencial, la perturbación cunde por todas partes; los funcionarios públicos tiemblan, pues saben que, como allí se dice, el botín es para los vencedores; el comercio se retrae, como si se tratara de una calamidad pública; los partidos se deshonoran por medio de la prensa y de los *meetings*, acusándose mutuamente de concusionarios y ladrones, y apedreándose con cieno. En todos los países en que instituciones representativas sirven de válvula á la pasión y al interés y evitan el despotismo y las revoluciones, no se consigue este resultado sin conformarse con la lucha pacífica y sus consecuencias.

Aceptemos, pues, esa lucha los conservadores, como un mal inevitable, sin renunciar por eso á mantener en cuanto podamos la política de relaciones normales de los partidos monárquicos que triunfa con la Restauración, y que toda la responsabilidad del abandono de esa política, si llegase á ser definitivo, recaiga sobre los que, llamándose monárquicos, toman por guía á los re-

publicanos y se prestan á servirlos de instrumento.

### Crónica marítima

#### Reglamento del Cuerpo de maquinistas de la Armada

(Conclusión)

Descripción de los diversos sistemas de calderas empleadas en la Marina: calderas de llama directa, ídem de id. de retorno, ídem inexplorables, parte ocupada por el agua, ídem por el vapor, medios empleados para unir los tubos ordinarios en los places, descripción de los tubos, estais y su objeto, descripción de los hornos y ceniceros, emparrillado y precauciones que deben tenerse para su colocación.

Cajas de fuego.—Ídem de humo.  
Puertas de registro y manera de colocarlas.  
Puertas de horno.—Ídem de cenicero.

Puertas de tubos.  
Descripción de los diversos estais ó tirantes que se colocan en las calderas y objeto que desempeñan: hidrómetros ó tubos indicadores del nivel de agua y disposición de éstos en los diversos sistemas de calderas, grifos de indicadores ó llaves de prueba y su objeto, válvulas de seguridad.

Diferentes medios empleados en ellas para equilibrar la presión del vapor.  
Válvulas ó grifos de extracción de superficie.  
Ídem de llenar las calderas.  
Válvulas de Kingston.  
Ídem de vaciarlas á la sentina y la conveniencia de esta disposición en las calderas de alta presión.

Tubos para evitar el exceso de carga en las válvulas de seguridad por la condensación del vapor que sale por ellas.

Válvulas de comunicación general para máquinas principales.  
Ídem de id. para las máquinas auxiliares.  
Disposición de las tuberías, en una y otras.  
Chimeneas fijas y de telescopio.

Aparatos para izar y arriar esta clase última de chimeneas.  
Disposición de una chimenea para dar salida á los productos de la combustión en diferentes calderas.

Fluses de reunión.  
Chaqueta ó guarda calor de los fluses y chimeneas.

Válvulas atmosféricas, y en qué clase de calderas suelen usarse.

Válvulas de cuello ó reguladoras del vapor.  
Descripción de las diferentes máquinas empleadas en la navegación y su clasificación según la manera de trabajar en ellas el vapor.

Placas de fundación.  
Cilindros de vapor.  
Válvulas de distribución; distintos sistemas.  
Recubrimientos y su objeto.

Orificios de introducción y evacuación del vapor.  
Grifos de purga de los cilindros.  
Válvulas de seguridad ó escape de los mismos.

Tapas y fondos de los cilindros; registros que llevan algunos.

Chaqueta ó envoltentes de los cilindros.  
Grifos de purga de las chaquetas.  
Tubos de calefacción.

Embolos ó pistones de los cilindros con las diversas piezas que los constituyen.  
Distintos sistemas de empaquetados empleados en ellas.

Vástagos de los pistones.  
Diversas maneras de unir entre sí estos dos órganos.

Prensa estopas.  
Diferentes sistemas.  
Piezas de transmisión de movimientos de los vástagos de los pistones á los ejes cigüeñales T ó travesa.

Patines y correderas.  
Eje cigüeñal y manera de unirlo á los ejes de transmisión.

Armazones.  
Soportes.  
Excéntricas.

Manera de fijar las excéntricas en los ejes.  
Angulo de calaje.  
Angulo de avance y su objeto.

Radio de excentricidad.  
Barras de excéntrica.  
Anillos de las excéntricas.

Unión de estos dos últimos órganos.  
Aparatos de cambio de marcha.  
Cambio de marcha de una excéntrica con engranche.

Aparato de Morshal.  
Topes de las excéntricas.  
Cambio de marcha de dos excéntricas con engranche.

Sector Stephenson.  
Vástago de la válvula de distribución, en unión con la válvula y con el aparato de cambio de marcha.

Disposiciones para el movimiento de los cambios de marcha.

Máquinas sin condensación.  
Ídem con condensación.

Ventajas é inconvenientes de unas y otras.  
Diferentes maneras de condensar el vapor.  
Ventajas é inconvenientes de unas y otras.

Maneras de unir los tubos á las placas en los condensadores de superficie.  
Parte destinada á efectuar la condensación.  
Parte destinada á la circulación del agua.

Aparatos empleados para establecer la circulación del agua en los condensadores.  
Toma de agua de estos aparatos y descarga de los mismos.

Bombas de aire y su objeto.  
Transmisión del movimiento al pistón de la bomba de aire.

Cajas de válvulas de las bombas de aire.  
Cisterna y su objeto.  
Tubos de descarga.  
Válvulas de ídem.

Inconvenientes de no tener válvulas de descarga algunos condensadores de superficie.  
Bombas de alimentación.  
Cajas de válvulas de las bombas de ídem.

Depósito de aire.  
Válvulas de seguridad ó del sobrante.  
Transmisión del movimiento de las bombas de alimentación.

Bombas de achique.  
Transmisión del movimiento de las bombas de achique.

Línea de ejes de transmisión y su unión.  
Frenos y aparatos de desconectar el propulsor.

Chumaceras.  
Chumaceras de empuje.  
Primer trozo de la línea de eje que atraviesa el codaste, su disposición y unión con el propulsor.

Bocina del codaste y prensa estopas.  
Propulsores.  
Ruedas de paletas fijas y articuladas.

Ventajas é inconvenientes de unas y otras.  
Unión de las ruedas y sus ejes y de éstos con el eje central.

Hélices de paso constante y variable.  
Diámetro.  
Paso total.  
Fracción de paso.

Longitud.  
Determinar el paso de una hélice bien montada en su eje á bordo ó suelta.

Disposición de las alas en el núcleo.  
Número de alas.  
Superficie helicoidal.

Unión del núcleo de la hélice con el eje.  
Lubricadores.  
Diferentes sistemas.

Tubos de refresco.  
*Manejo y conducción de las máquinas y calderas*

Carbones que comunmente se usan en los buques de la armada.

Manera de preparar el carbón en los hornos y las demás disposiciones necesarias para encenderlos y obtener la completa incandescencia del combustible.

Espesor conveniente de la capa de carbón con las diferentes clases que se emplean.

Manera de limpiar los hornos extrayendo las escorias y precauciones que deben tomarse para evitar en lo posible las corrientes de aire frío: manera de limpiar los tubos de las calderas mientras funcionan.

Llenar de agua las calderas para que estén en disposición de prestar servicio.

Precauciones que se deben tener en cuenta según el agua con que se verifica.

Sustancias de que se componen los depósitos salinos.—Modo de prevenir en lo posible su adherencia á las superficies de las calderas.

Uso é indicadores del salinómetro.  
Extracciones continuas: purgas de superficie y por el fondo.

Conveniencia de efectuar unas y otras; precauciones que se deben tomar para llevarlas á cabo.

Disminución de la temperatura del agua de las calderas por efecto de las extracciones.

Causas del aumento ó disminución de la presión en las calderas.—Medios empleados para evitar la combustión.—Tiro natural.—Tiro forzado: diferentes medios de efectuarlo: ventajas é inconvenientes de cada uno de ellos.—Causas que tienden á producir un rápido deterioro en las planchas y tirantes de las calderas.—Medios que se emplean para evitar los efectos de la acción galvánica.—Medios que se emplean para restablecer la circulación de agua en las calderas cuando se encienden y consecuencias que pueden resultar si no se verifica bien dicha circulación.

Descenso del nivel repentino de agua en las calderas y precauciones que deben tomarse cuando ocurra.

Ebullición tumultuosa: causas que pueden originarla y medios de evitarla en lo posible.

Manejo de las válvulas de seguridad y precauciones que deben tomarse para abrirla.—Suprimir ó aumentar la acción de una ó más calderas cuando se vá navegando.—Cantidad de combustible necesario para vaporizar una cantidad dada de agua.

Precauciones que deben tomarse cuando se recibe la orden de apagar los fuegos.—Disposiciones que es preciso tomar desde el momento de encender los fuegos hasta el de obtener vapor, y desde entonces hasta el de funcionar.

Precauciones que deben adoptarse cuando se retarda la salida ó hay que sostenerse, con la presión suficiente para poner en movimiento al primer aviso.

Poner las máquinas en movimiento y paradas. Cuidados que exigen las máquinas en movimiento.

De la expansión y sus ventajas. Expansión fija. Idem variable.

Manera de funcionar el vapor en las máquinas ordinarias, en las de alta y baja presión, triple ó cuadruple expansión.

Precauciones que deben tomarse cuando se recibe la orden de modificar la marcha de las máquinas.

Recalentamientos que pueden ocurrir en las máquinas, causas que pueden originarlos y manera de remediarlos.

Precauciones que deben tomarse en las máquinas cuando se ponen los buques en situación de reserva ó que han de permanecer largo tiempo en puerto.

Manera de remediar algunas averías en las calderas y máquinas.

Colocar un parche en una caldera. Reemplazar un estay ó un tubo de una caldera. Tapar un tubo en la mar ó en puerto.

Que debe efectuarse cuando se adviertan salideros entre los tubos y las placas.

Malas indicaciones por los hidrómetros del nivel de agua en las calderas. medio de reconocerlos y dejarlos en buen estado de servicio.

Ruptura de un tubo de cristal de los hidrómetros y manera de reemplazarlo.

Averías en la tapa ó fondo de un cilindro.

En el émbolo ó en su vástago.

En los órganos de alimentación.

En el condensador.

En los conductos de inyección ó circulación.

En un balancín.

En una cruceta.

En una barra de conexión.

En un eje de los cigüeñales.

En las barras de las excéntricas.

En las chumaceras.

En las diferentes válvulas.

En los grifos.

En la tubería de conducción de vapor, agua ó aire.

En las ruedas.

En el prensa estopa de la bocina del codaste.

Combustión espontánea del carbón en las carboneras.

Precauciones que deben adoptarse cuando sucede y medios de prevenirla.

APENDICE NUM. 3

EXAMENES PARA MAQUINISTAS OFICIALES DE SEGUNDA

Podrá versar además de las indicadas para el ingreso de Maquinistas sobre las materias siguientes:

Aritmética

Progresiones y logaritmos.

Algebra

Definiciones. Reducciones de términos semejantes. Suma, resta, multiplicación y división de cantidades algebraicas.

Desarrollo de expresiones algebraicas. Resolución de una ecuación de primer grado con una incógnita.

Ecuaciones determinadas é indeterminadas de primer grado. Resolución de las ecuaciones determinadas de primer grado.

Planteo de problemas que pueden resolverse por medio de ecuaciones de primer grado. Resolución de una ecuación de segundo grado.

Trigonometría

Conocimiento de las líneas trigonométricas.

Resoluciones de los triángulos rectilíneos.

Geometría descriptiva

Planos de proyección. Proyecciones de las diferentes posiciones del punto de línea recta.

Trazas de las rectas. Trazas de los planos.

Hallar la distancia entre dos puntos cuyas proyecciones se conocen.

Determinar la proyección de la intersección de una recta con un plano.

Determinar la proyección de la recta intersección de dos planos.

Hallar la menor distancia entre dos rectas cuyas proyecciones se conocen.

Determinar el ángulo formado por dos rectas conocidas sus proyecciones.

Determinar el ángulo formado por dos planos conocidas sus trazas.

Representación de los cuerpos compuestos de caras planas.

Generación y representación de las superficies de revolución.

Planos tangentes á dichas superficies. Hallar la intersección de un cilindro con un plano, determinar la en su verdadera magnitud y hacer el desarrollo del cilindro.

Hallar la intersección de un cono con un plano en proyecciones, verdadera magnitud y determinar el desarrollo del cono.

Intersección de superficies. Convenciones admitidas para el trazado de los planos y su mejor inteligencia.

Mecánica

Definiciones. Nociones elementales sobre la medida de las fuerzas.

Equilibrios en los diversos sistemas de las fuerzas. Pases de fuerzas.

Moncutos. Relación entre la potencia y resistencia en las máquinas simples. Del trabajo. Determinación de las unidades de trabajo. Trabajo útil. Pérdidas por resistencias pasivas. Rozamiento. Medios de disminuirlo. Volantes y reguladores.

Física

Medios empleados para impedir que los cuerpos pierdan su temperatura. Efectos de las superficies pulimentadas y de las de diversos colores.

Propiedades generales del vapor. Vapor saturado. Vapor desaturado. Vapor recalentado.

Fuerza elástica ó tensión del vapor. Variación de la tensión cuando se hace variar la temperatura.

Ley de Gay Lussac. Variación de la tensión cuando varía el volumen.—Ley de Mariotte.

De las cantidades eléctricas y de sus unidades prácticas. Del potencial eléctrico. Cantidad de electricidad. Su unidad de medida. Medida del potencial.

Medida de la energía eléctrica con independencia del tiempo en que se produce. Medida de la intensidad de la corriente eléctrica.

Medida de la energía en un tiempo dado. Unidad de resistencia. Unidad de capacidad. Múltiplos y submúltiplos de las unidades.

Producción de la electricidad, é ideas generales sobre las pilas y sobre el circuito eléctrico. Sistema para producir la electricidad y para obtener la corriente eléctrica.

Frotamiento. Imagen de una pila en cantidad. Idem de una id. en tensión ó serie. Representación gráfica de los potenciales, resistencia é intensidad de la corriente eléctrica en un circuito.

Representación gráfica de un circuito abierto. Idem id. de un id. cerrado. Idem id. de la intensidad de la corriente. Energía eléctrica. Ley de Foule. Ley de Ohm.

Resistencia eléctrica de los conductores y de su medida. Resistencia eléctrica de un conductor. Leyes de la resistencia de los hilos conductores de la corriente, según las dimensiones y naturaleza del conductor.

De las derivaciones de las corrientes eléctricas. Ley de Faraday. Corriente principal y corriente derivada. Intensidad de la corriente de una pila. Acción química. Resistencia del elemento. Fuerza electro motriz del elemento voltaico. Empleo del cinc amalgamado en las pilas en vez de cinc comercial.

Agrupamiento de los elementos voltaicos para formar pilas y baterías. Teoría del elemento voltaico y de la pila voltaica. Paralización de las pilas. Medio de evitarla.

Máquinas eléctricas.—Teoría y generalidades. Teoría. Máquinas magneto y dinamo eléctricas. Diferentes medios de excitación. Máquinas multipolares. Máquinas de corriente continua y alternada. Reversibilidad de las máquinas. Leyes de la acción de las máquinas eléctricas. Influencia de la velocidad. Construcción de los elementos de una máquina. Colocación de las escobillas. Pérdidas de energía. Rendimiento. Ventajas de los diferentes medios de excitación.

Máquinas de tensión ó cantidad. Agrupación de máquinas. Comparación entre las pilas y las máquinas. Descripción de las máquinas. Máquinas Gramme. Idem Siemens. Idem Edison. Máquinas de Bruch. Instalación y entretenimiento de las máquinas.

Acumuladores. Corrientes secundarias. Diferentes clases de acumuladores. Generalidades. Condiciones de las cargas y descargas. Ejemplos numéricos.

Alumbrado eléctrico. Arco eléctrico. Carbones. Reguladores, diferentes sistemas. Bujía Jablochkoffo y otros. Diferentes sistemas de lámparas incandescentes.

Transmisión eléctrica de la fuerza. Principios generales. Metalurgia. Definiciones de la Metalurgia. Ciencias que le prestan auxilio. Caracteres de los metales. Níquel, sus propiedades. Purificación. Menas. Beneficio del níquel, procedimientos. Aplicaciones. Antimonio, sus propiedades.

Purificación. Menas. Métodos con licuación previo. Métodos sin previo licuación. Aplicaciones. Azufre, sus propiedades. Purificación. Menas. Fabricación. Refinación del azufre bruto. Aplicaciones. Platino, sus propiedades. Purificación. Menas. Métodos de beneficio. Fusión de las menas en hornos de cal. Aplicaciones. Estaño, sus propiedades. Purificación. Menas. Teoría del beneficio. Métodos del beneficio. Aplicaciones. Estaño hoja de lata. Azogue, sus propiedades. Purificación. Menas. Teoría del beneficio. Aplicaciones. Cinc, sus propiedades. Purificación. Menas. Teoría del beneficio. su división. Refino de la plata. Aplicaciones. Cobre, sus propiedades. Purificación. Menas. División y teoría del beneficio. Beneficios del cobre por la vía seca. Idem del id. por la vía húmeda. Aplicaciones. Fabricación de caparrosa azul. Fabricación del bronce. Composición de diversas clases de bronce. Acero. Constitución de las principales clases de aceros.

Principales procedimientos de obtención. Procedimientos de cementación. Idem de fusión en crisoles. Procedimiento Bessemer. Idea general de los convertidores. Máquinas soplantes y demás aparatos usados en este procedimiento. Marcha ácida y marcha básica ó de desfosforación. Procedimiento Martín. Gasógenos y regeneradores Siemens. Marcha ácida y procedimiento de desfosforación. Acero empleado en las máquinas. Acero fundido ó moldeado. Planchas para calderas. Ejes y grandes piezas de los aparatos motores.

Pruebas á que se someten las diversas clases de aceros que en ellas se emplean. Conocimiento de materiales que se usan en las máquinas.—Sustancias grasas que se usan en la lubricación. Aceites vegetales, idem minerales, idem animales, sebo, manera de reconocerlos: aceites secantes, ácidos, ácido nítrico, idem sulfúrico, idem clorhídrico ó espíritu de sal. Materias filamentosas. Cãnamo, algodón, lanas. Pinturas. Tierra blanca ó tiza, blanco de España, blanco de cinc, albayalde, minio, bermellón, ocre amarillo, añil, verde inglés, negro humo, litargirio. Combustibles. Vegetales y minerales: diferentes clases de carbón mineral, turba, lignito ó madera fósil, hulla, antracita, propiedades que los caracterizan, materias diversas, amianto, atincar ó boras, caucho, cemento romano, idem pórtland, lapiz plomo ó pombagina, ladrillos, refractario, jabón duro, idem blando, sal amoniaco, sosa, idem cáustica, esmeril. Máquinas de vapor. Indicador Richard.—Indicador Darke.—Estudio analítico de las curvas del indicador.—Regulación de las máquinas.—Curva circular Rech.—Idem elíptica de Faveau.—Idem Sinuosidal de Moll y Monteli.—Idem circular y elíptica de Bonna. Dada una caldera determinar su poder vaporador.—Determinar la resistencia de un cubrejuntas ó cualquier otro accesorio que la componen.—Máquinas hidráulicas.—Acumuladores.—Prensas.—Distribuidores.—Elevadoras. Nota.—Para acreditar el conocimiento de las asignaturas de Gramática castellana, Geografía é Historia de España que se exige á los que ingresen el cuerpo, presentarán los candidatos certificaciones expedidas por el secretario de uno de los institutos oficiales. Madrid 27 de Noviembre de 1890.—Berànger.

Están practicándose averiguaciones por las autoridades militares, con objeto de saber si la tripulación del *Leipwing* desembarcó con armas en

Camariñas lo cual de ser cierto podría ocasionar un conflicto. El buque de guerra *Leipwing* ha salido para Camariñas, dícese con objeto de volar con dinamita el casco del *Serpent* por si se puede salvar alguna cosa de valor. Anuncian de Nueva York que se ha desencadenado un violento huracán en el Océano Atlántico, y muy principalmente en las Islas Bermudas. En este último punto los destrozos causados han sido muy considerables. Numerosas casas han sido también destruidas. Se teme que hayan ocurrido algunos siniestros marítimos. Ha fundeado en el puerto de Málaga el remolcador *Ferrolano*, procedente de los presidios menores de Africa, conduciendo la correspondencia pública y oficial. En el vapor *Piles*, surto en Gijón, acaeció el sábado un sensible accidente. Se desprendió la estrella del puntal de una de las maquinillas de descarga y cayendo sobre la cabeza de uno de los trabajadores lo dejó muerto casi instantáneamente, ocasionando al propio tiempo contusiones á otros compañeros. El casco del vapor *Lanscrona*, perdido en la Estaca de Vares, ha sido vendido en 5.000 pesetas, y los efectos extraídos pertenecientes al mismo, en 263 pesetas. El buque *Bsymauthel* llegó á Marsella, conduciendo á bordo un niño español recogido de una lancha perdida en aguas de Alicante durante la tempestad de estos últimos días. Ha firmado S. M. la Reina una propuesta ascendiendo á sus inmediatos empleos al teniente don Pedro Garrido Hernandez, alfez don José Blanco Gonzalez y al sargento primero don José Elicebea y Gudi, todas pertenecientes al cuerpo de infantería de Marina. Además firmó la augusta Señora un Real decreto concediendo la gran cruz del Mérito Naval con distintivo blanco al contralmirante Sr. Martínez Illescas, y otro autorizando al ministro de Marina para adquirir por el término de dos años el material quirúrgico que necesiten los buques de la armada. Por el ministerio de Marina se ha dispuesto que se construya un cañón de 10 centímetros, proyecto del capitán señor García Lomas. El señor Peral ha solicitado dos meses de licencia para atender al restablecimiento de su salud. El cañonero *Eulalia* entrará esta semana en uno de los varaderos de Marruecos del arsenal, de Cádiz con objeto de sufrir una carena. Resoluciones: Ha sido pasaportado desde Sevilla para Madrid, el contador de navío de primera clase, don Rafael Carrasco y Marrufo, que entregó su destino de comisario interventor de la provincia al contador de navío D. Antonio Perez Mejias, y éste la habilitación interinamente al teniente de navío, ayudante de la Comandancia, don Felipe Ariño. —Se ha concedido un mes de prórroga á la licencia que por enfermo disfruta el teniente de navío D. Mariano Moreno de Guerra y Croquer. —Ha sido pasaportado para Bilbao, el nombrado comandante de Marina y capitán de aquel puerto, capitán de navío D. Vicente Manterola y Tajonera.

Del interior

A LOS ELECTORES

Para que los electores conozcan la sección donde deben emitir su sufragio reproducimos los datos que puedan ilustrarle convenientemente.

Primera sección

Este colegio está situado en la escuela de niños de Esteiro (Cuadro de Esteiro, núm. 16.)

Comprende las siguientes calles: Adan y Eva, Antelo, Barquillo, Campo de Batallones, travesía de idem, Caranza, Colón, Cuadro de Esteiro, Ensenada, Campo del Gasómetro, Jesús y María, Salud, Mendizabal, Moreno, Aldea de Recimil, San Carlos, San Fernando, San Luis, San Pedro, Santa Bárbara, Santa Clara y Taxonera.

Segunda sección

Este colegio está situado en la escuela de niñas de Esteiro, (San Carlos núm. 46.)

Comprende las siguientes calles: Plazuela del Campón, Empecinado, Espoz y Mina, Muñoz Torrero, Muralla, San Agustín, San Nicolás, San Ramón, San Roque y Animas, San Sebastián Soto y Velázquez.

Tercera sección

Este colegio se establece en la Casa Consistorial.

Comprende las siguientes calles: Plazuela de la Angustia, Carmen, (Iglesia de Rochel á Castañar núm. 1 á 29 y 2 á 64,) (Magdalena de San Juan á Castañar núm. 1 á 51 y 2 á 68,) Pardo Alto, Pardo Bajo, Olvido, Cantón de Quesada, Rochel, San Amaro, San Andrés, San Isidro, San José, San Juan, y Sinfiriano López (de San Juan á Castañar núm. 1 á 59 y 2 á 42.)

4.ª sección

El colegio está situado en el almacén parque de bombas (María, núm. 120.)

Comprende las siguientes calles: Castañar, Dolores (de Castañar a San Eugenio números 1 a 45 y 2 a 46), Galiano, Huertas, María (de Muralla a San Eugenio números 1 a 91 y 2 a 104), San Ignacio, Sol (de Muralla a San Eugenio números 61 a 109 y 44 a 108).

5.ª sección

El colegio está situado en la casa escuela del centro (María, núm. 130).

Comprende las calles siguientes: Alegre, Alameda, Canido, Aldea de Canido, Iglesia (de Castañar a San Eugenio números 66 a 112), Magdalena (idem idem números 53 a 97 y 70 a 116), Pardiñas, San Eugenio, Plazuela de Sánchez Aguilera, Sinfioriano López (de Castañar a San Eugenio números 61 a 109 y 44 a 108).

6.ª sección

El colegio está situado en la escuela de niños del Hospicio (Sol, núm. 117).

Comprende las calles siguientes: Dolores (de San Eugenio a la plaza de Dolores números 47 a 85 y 48 a 70), Gravina, Paseo de Herrera, Iglesia (de San Eugenio a San Diego números 104 a 202), Magdalena (idem idem números 99 a 181 y 118 a 198), María (idem idem números 93 a 129 y 106 a 186), Méndez Núñez, Sánchez Barcáiztegui, Sol (de San Eugenio a San Diego números 79 a 139 y 98 a 144), Sinfioriano López (de San Eugenio a S. Francisco números 111 a 189 y 90 a 174.)

7.ª sección

El colegio está situado en la casa escuela de niños (Espartero, núm. 23).

Comprende las siguientes calles: Alonso López, Arce, Atocha, Cangrejeiras, Crucero de Canido, Chapón, Espartero, Insua, Molino, Riego, San Diego, San Francisco (excepto los números 59, 60, 61 y 62), Campo de San Roque, Santos y Zurbano.

Octava sección

Este colegio está situado en la escuela de niñas de Ferrol Viejo, (Espartero núm. 14.)

Comprende las siguientes calles: Argüelles, Baterías, Calatrava, Campiño, Cárcel Vieja, Castro, Conchas, Cristo, Cruz, Cuco, Curuxeiras, muelle de id., Curro, Espíritu Santo, Mártires, Merced, Murillo, Paz, Plaza Vieja, Príncipe, Rastro, Río Nuevo, San Antonio, San Francisco números 59, 60, 61 y 62, Plazuela de idem, Socorro, Virgen, villa de la Graña y lugares anexos de Brión, Linares, Martín, San Felipe y San Cristóbal.

Se recuerda a los contribuyentes por territorial é industrial de los distritos de Ferrol, Narón, Neda y Serantes, que se encuentran en descubierto del segundo trimestre del presente ejercicio, que el día 10 del actual es el último é improrrogable, señalado para el pago de dicho segundo trimestre, sin recargo.

Se ha concedido la pensión anual de 273'75 pesetas a José Carnero y Josefa Leiro López, padres de Fernando, artillero de mar fallecido en el naufragio de la lancha *Lealtad*.

Se ha dispuesto sea relevado del crucero *Reina Regente* el primer maquinista don José Uriarte y Cobas.

Se ha concedido a doña Juana Mayobrey Castiñeira, viuda del teniente de infantería de marina don Fernando Cid Telles, las pagas de toca en importancia de 375 pesetas.

En el *Diario Oficial del Ministerio de la Guerra* aparecen las reglas para los uniformes que en adelante usarán los cuerpos de artillería é ingenieros.

Estos llevarán como prenda de abrigo una pelliza con cuello y mangas de astracán y alamares negros, sables con cadenilla, y la guerrera semejante a la que se usa ahora en la academia general militar.

Los artilleros solo cambian en algo la guerrera y conservan el capote.

La levita en uno y otro cuerpo seguirá usándose para gala y media gala.

Noticias militares:

Se ha concedido el ingreso en el colegio militar preparatorio de Lugo a D. Luis Cordal y Martínez sargento del regimiento infantería de Murcia y a D. Bernardino González Castro sargento del propio regimiento.

—Ha sido nombrado ayudante de campo del general jefe de E. M. de la capitania general, don Luis Castellví y Vilallanga, el capitán de infantería don Emilio Guzmán y Listorella, a quien se había destinado al regimiento reserva de Villalba número 33.

La junta directiva de la caja de Inútiles de la Maestranza ha elevado una solicitud al ministro de Marina pidiendo que se inicie una suscripción para levantar fondos.

El general Beránger encabeza dicha suscripción.

Ascendió a alférez el sargento primero de infantería de marina don José Elicechea y Gundi.

Capítulo de fiestas.

Para hoy concierto y baile en el *Centro Recreativo*, en donde se dará a conocer por primera vez el doble sexteto que dirige don Benito Vilumbrales. El baile se prolongará hasta las cinco de la madrugada.

En el teatro *Romea* la zarzuela de gran espectáculo *Los sobrinos del capitán Grant*, por la compañía infantil. A las ocho.

Mañana baile en el *Liceo Círculo de las Artes y del Comercio*. De diez a cuatro.

El *Boletín oficial* publica ayer el anuncio de la

determinación de las secciones cuyos comisionados interventores están obligados a concurrir a la Junta de escrutinio de las elecciones para diputados provinciales el 11 del corriente.

*La Democracia* hace ayer la biografía de sus tres candidatos.

Los nuestros casi no se *chaman* Pedro.

Con motivo de la fiesta de pasado mañana no publicaremos periódico hasta el martes.

El lunes, sin embargo, daremos a conocer por medio de suplemento el resultado de los escrutinios electorales.

Hemos recibido y agradecemos la atenta invitación para el baile que en el *Liceo Círculo de las Artes y del Comercio* se celebrará mañana.

Reformas de uniformes

Parece que se proyectan introducir en el ejército, sustituyendo el ros por el casco y dando otra forma a la mochila para que por medio de un juego sencillo de bojales y cordones pueda replisarse, quedando en este caso la mochila reducida al peso y figura de un morral.

Con objeto de evitar que la mochila descansa sobre la cartuchera, como ocurre ahora con los soldados de bajo cuerpo, se reducen también las dimensiones de aquella, dejándola de forma completamente cuadrada.

Las dos correas que sujetan por la parte anterior la mochila con el cinturón se sustituyen por otras más anchas, con el fin de evitar molestias al soldado en los hombros como con las actuales ocurre. Además, las nuevas correas llevan un sistema de ganchos que permite al soldado quitárselas con más brevedad.

La parte de la polaina que cubre el pie, se suprime, porque se ha notado que en las marchas todos los soldados se la doblan.

Los borceguines son sustituidos por un sistema completamente nuevo, y de forma tal, que se amoldan al pie del soldado, evitando las molestias que ofrece el actual sistema de calzado.

La reina ha emitido su opinión favorable sobre las modificaciones introducidas, excepto en la innovación del casco en nuestra infantería porque estima, según hemos oído, que el ros es el mayor distintivo de nuestra infantería.

Sabemos que el ministro de la Guerra participa de la misma opinión, y esto hace creer que la sustitución del ros por el casco no hará camino. Nosotros aplaudimos a la reina y al general Acárraga por su opinión; porque además dicha reforma no responde a ningún fin práctico como las otras propuestas.

Se ha encargado de la dirección de *La Región*, don Vicente Carnota Perez, redactor del mismo periódico.

En el tren mixto de ayer salió de Vigo, acompañado de su señora y familia, el comisario de Marina que fué de aquella provincia don José Pañeira.

Dicho señor viene pasaportado para este departamento.

EN EL CONSISTORIO

Presidió el alcalde.

Asistieron los señores Fernández Lopez, Román, Gómez, Meirás, González Buyo y Guerrero.

Fué probada el acta de la sesión anterior.

Aprobadas también las cuentas siguientes: Material de oficinas de Noviembre 154'68 pesetas, suscripciones en idem 10'10 pesetas, materiales para las obras de alumbramiento de aguas en la calle de San Isidro suministrados por el contratista don José Cupeiro 745'57 pesetas, idem por idem para reparación y entretenimiento de las vías públicas 722'14 pesetas, gastos ocasionados por los enfermos variolosos de la calle del Cármen y Curuxeiras 260'62 pesetas.

Leído el dictamen de la comisión sobre división de este término municipal en cuatro zonas para hacer efectivo el impuesto sobre licencias de construcciones y reedificaciones de edificios, consignado en el presupuesto del actual año económico, fué aprobado.

Pasó a la comisión una instancia de D. Pedro Nolasco Couce que solicita reedificar la fachada de la casa número 63 de la calle de San Carlos.

Se concedió permiso a D. Francisco Labora para reformar la fachada de su casa núm. 21 de la calle de Galiano.

Se aprobó el dictamen emitido por el síndico en el expediente instruido al mozo del reemplazo de 1886 Fernando Teijido da Roca por excepción sobrevenida de hijo sexagenario pobre y con un hermano casado y también pobre.

También se aprobó el emitido por el síndico en el expediente instruido al mozo del reemplazo de 1890 Eugenio Otero Muñoz por excepción sobrevenida de hijo de sexagenario que llegó a pobreza con posterioridad a la clasificación de mozos y por hallarse casado un hermano del Eugenio y otro declarado inútil por la comisión provincial, como procedente del primer reemplazo del año 1885.

Presentada por la comisión la reforma de las condiciones 6.ª y 12.ª del pliego para la subasta del servicio de limpieza pública que dicen:

«6.ª Por ejecutar los servicios de limpieza, el ayuntamiento abonará al contratista por mensualidades vencidas la cantidad anual de 3.600 pesetas, quedando en beneficio del rematante la propiedad de las basuras que reuna.»

«12.ª Para tomar parte en la subasta prestarán los licitadores la fianza provisional de 180 pesetas y el rematante la definitiva de 360 pesetas.»

Fué aprobada dicha reforma.

El Sr. Dans presentó una proposición pidiendo la adquisición de 600 metros cúbicos de cuarzo machacado para la conservación de la carretera comprendida entre la calle de la Cárcel vieja y el teatro *Jofre*.

El señor Guerrero replica a dicho señor que amplíe su proposición a las carreteras del barrio de Esteiro y le contesta el señor Dans diciendo que él las miró todas y vió que aquella es la que está más deteriorada por el trayecto constante de los carreteros de la ciudad y que por la de San Fernando apenas transitan, debido al mal estado del muelle del mismo nombre.

El señor Gómez interviene en la discusión y apoya lo manifestado por el señor Guerrero y pide que se atienda a todas las carreteras, ampliando con 200 metros la proposición del Sr. Dans.

El Sr. Román pide también que se atienda a la carretera que desde la puerta de Caranza conduce a la calle de Alonso Lopez.

El Ayuntamiento aprobó la proposición del señor Dans con la ampliación solicitada.

Se dió cuenta del dictamen emitido por la Comisión, respecto a la solicitud de D. Antonio Sandaran, con el objeto de abastecer de luz eléctrica a esta ciudad.

El señor Dans manifiesta que siendo de trascendental importancia este asunto, propone que quede sobre la mesa hasta la próxima sesión, y el ayuntamiento así lo acordó.

A propuesta del señor alcalde se acordó nombrar comisionado a don Ricardo Martínez para la entrega de mozos de varios reemplazos en la zona militar de este distrito y que se le faciliten los fondos necesarios para atender a los gastos que ocasione dicho servicio.

Y se levantó la sesión.

En la última huelga de tabaqueros en la Habana, los huelguistas, fundándose en lo perjudicial que es el polvillo del tabaco para los pulmones, han impuesto a sus patronos la obligación de facilitarles gratis un frasco a cada uno del Pectoral de Cereza del Dr. Ayer.

*El Figaro* de París, recomienda a sus lectores, que contra la epidemia variolosa, tomen todas las mañanas el milagroso «Salino Regal.»

Nuestros apreciables lectores leerán en la presente edición un anuncio de la bien reputada firma de los Sres. *Valentin & Cia.* en Hamburgo, tocante a la lotería de Hamburgo y no dudamos que los interesará mucho, ya que se ofrece por pocos gastos alcanzar en un caso feliz una bien importante fortuna.

Es cosa ya decidida en los Estados-Unidos, el dar nuevamente gran impulso a la grandiosa obra del Canal de Nicaragua, rival del tristemente célebre de Panamá. Entre los pedidos más eficazmente recomendados por el actual superintendente de las obras, figura como de urgente necesidad para las picaduras de los insectos, calambres, contusiones y dolores reumáticos, una gran cantidad de «Bálsamo de Fernoline.»

JUZGADO MUNICIPAL

Horas de audiencia en el juzgado municipal: De nueve a doce de la mañana para lo judicial, de doce a tres de la tarde para el registro civil y de seis a ocho de la tarde también para el registro civil.

BOLETIN METEOROLOGICO

DIA 6

(Observaciones a las ocho de la mañana)

El barómetro.—755'4.  
Viento reinante.—E. SE.  
Fuerza del viento.—3'.  
Horizonte.—Nebuloso.  
Termómetro.—4.ª  
Mar.—Picada del O.  
Cantidad de lluvia, o.

MOVIMIENTO DE POBLACION

DIA 5

Nacimientos

Valentina Elisa Manuela Perez y Lopez.  
Concepción Evarista Dolores Hilaria Vazquez y Santa María.  
Luis Antonio Rey y Castro.  
Angel Eugenio Francisco Perez y Veiga.

Defunciones

Manuel Alejandro Diaz Garcia, 9 dias.

Boletín religioso

Cultos para mañana.  
PARROQUIAS.—*Sau Julián*.—Misas rezadas a las seis y media, nueve y doce, solemne a las diez.  
*Castrense de San Francisco*.—Misas rezadas a las ocho, nueve y doce, solemne a las diez.  
*Socorro*.—Misas rezadas a las siete y a las ocho, y con explicación del Evangelio a las nueve.  
*Angustias*.—Misas rezadas a las seis y a las ocho y con explicación del Evangelio a las diez.  
CAPILLAS.—*Dolores*.—Misas rezadas a las ocho, diez y once.  
*Carmen*.—Misas rezadas a las ocho, diez y once.  
*Hospital de Caridad*.—Misa rezada a las nueve y media.  
*Idem Militar*.—Misas rezadas a las seis y a las nueve.  
*San Roque*.—Misa rezada a las siete y media.  
*Asilo de Ancianos*.—Mira rezada a las seis.

Por telégrafo

(DE NUESTRO SERVICIO PARTICULAR)  
Madrid 5 9'10 n.  
Ha sido firmada por la Reina Regente, una extensa combinación de magistrados.

También se firmaron diferentes nombramientos de Gobernadores de las provincias de Ultramar.

Madrid 9 20 n.

El «*Heraldo*» de Nueva-York, asegura que continúa sostenida por los Carolinos la guerra en la parte oriental de aquellas islas.

Oficialmente no se conoce tal noticia.

Madrid 5, 9'30 n.

Se ha firmado la Real Orden concediendo el derecho de extradición a M. Redón.

Mañana (hoy) reunirá la ponencia de reclamaciones de la Junta Central del Censo.

Madrid 5 9'40 n.

Continúan efectuándose en las salas de tísicos de San Carlos las inoculaciones por el procedimiento Koch.

Ayer se encargaron de verificar inyecciones los doctores Espinosa y Olavide.

Madrid 5, 9'45 n.

Los militares retirados que tienen su residencia en Zaragoza tuvieron una reunión, acordando ir a las elecciones a votar en favor de la candidatura ministerial.

En otros puntos han adoptado el acuerdo dichas clases de votar con el Gobierno.

Madrid 5, 10'40 n.

El señor Sagasta ha firmado el dictamen de que fué ponente el señor Cervera y que se refiere a la convocatoria de las cortes.

Ha regresado el señor Romero Robledo. Bolsin 4 por 100 interior 75'47.

Espectáculos

TEATRO ROMEA

GRAN COMPAÑIA INFANTIL DE ZARZUELA

Función para hoy 6 de Diciembre

Se pondrá en escena la novela cómica-lírico-dramática en cuatro actos y siete cuadros

Los sobrinos del capitán Grant

A las ocho en punto de la noche.

Entrada general, una peseta.

Imp. de R. Pita.—Sinfioriano Lopez, 142

ACADEMIA DE GIMNASIA

Clases especiales y generales para señoritas, caballeros y niños.

Tratamientos contra las enfermedades raquitismo, anemia, escrófula, reuma, neuralgias, histérico, deformaciones, nervios, afecciones del corazón y parálisis.

GRAND HOTEL SUISSE

PLATO DEL DIA

Arroz a la valenciana

Disponible a las cuatro de la tarde.

FONDA SUIZA, REAL 114

PARA LA CONCEPCION.

En la confitería de la viuda de Cruz é hijos, se acaba de recibir un variadísimo surtido en objetos propios para regalos lo mismo en cristal, porcelana, bronce, raso, mimbre y paja infinidad de objetos desde diez céntimos en adelante.

VENTA

Se sacan a pública subasta las casas números 1 y 3 de la calle de Galiano a la primera de las cuales está unida una huerta de más de 40 áreas de superficie con jardines y pozo, todo amurallado sobre sí.

El remate tendrá lugar a las doce de la mañana del día 14 de los corrientes ante el señor Lopez Pardo, quien enterará de las condiciones de la venta cuyo precio se admitirá en plazos.



PARA VALENCIA Y BARCELONA SALDRÁ de este puerto del 9 al 10 del actual el vapor español:

TAJO

Admite carga y pasajeros.—Consignatario don Nicasio Perez, San Francisco, núm. 1.

VENTA

El día 14 del actual y hora de doce de su mañana, tendrá efecto en la Notaría pública, del Licenciado Sr. Membiola (Iglesia, 84) el remate de una casa de planta baja y alto núm. 10 moderno, sita en la calle de San Isidro de esta ciudad de Ferrol.

Del tipo y documentación informarán en esta Notaría.

# PEDIR EN TODO EL MUNDO... LAS AGUAS DE CARABANA

PURGANTES, DEPURATIVAS, ANTI-BILICOSAS, ANTI-HERPÉTICAS Y ANTI-ESCROFULOSAS

UNICAS EN EL CONSUMO, VENTA EN FARMACIAS Y DROGUERIAS



## MALA REAL INGLESA

VAPORES CORREOS

Salidas fijas todos los meses de la Coruña y Vigo

El día 4 de Diciembre de 1890 saldrá de la Coruña, directamente, para Cádiz, Montevideo y Buenos Aires, el magnífico vapor de gran porte

### ELBE

Admite pasajeros de todas clases, á los cuales el viaje desde la Coruña á Carril les será pagado por el Agente de la Compañía.

Los vapores de esta Compañía llevan cocineros y camareros españoles, y á los pasajeros de tercera clase se les dá cama con ropa, pan fresco y vino á todas las comidas.

De las demás condiciones informarán los consignatarios.

En la Coruña y Carril: D. Ricardo Urioste.

En Ferrol, D. Demetrio Plá.

## PASTA PECTORAL

del Dr. ANDREU, de Barcelona.

Remedio seguro contra toda clase de tos por fuerte ó incómoda que sea, facilitando siempre la expectoración.

Clasificación de las virtudes de esta pasta en las diferentes enfermedades en que se presenta la tos.

**LA TOS** ronca y fatigosa, que es sintoma casi siempre de tisis y catarros pulmonares, disminuye muchísimo con este medicamento, rebajando por completo los accesos violentos de TOS que contribuyen mucho al decaimiento del enfermo.

**LA TOS** continua y pertinaz producida por un gran cosquilleo en la garganta ó carraspera que unas veces es producida por un humor herpético y otras también por el abuso del fumar, se alivia inmediatamente con estas Pastillas Pectorales.

**LA TOS** seca, convulsiva, entrecortada muchas veces por sofocación, como sucede á los asmáticos y personas excesivamente nerviosas por efecto de una gran debilidad, se combate perfectamente con esta Pasta Pectoral.

**LA TOS** acompañada de ronquera y á veces afonía de la voz que es tan común á los oradores, abogados, profesores, cantantes, actores y demás que tienen que hacer uso de este importante órgano, desaparece pronto con el uso de esta Pasta Pectoral.

**LA TOS** catarral ó de constipado y la llamada vulgarmente de sangre, ya sea reciente ó crónica, se cura siempre con este precioso medicamento. Son numerosísimos los ejemplos de curaciones obtenidas en personas que de muchos años padecían semejante TOS, tan incómoda y pertinaz, que al menor resfriado se les reproducía de una manera insuportable.

Es de advertir que muchas tisis pulmonares provienen de una simple TOS, ocasionada por un constipado mal cuidado.

Este gran medicamento es, pues, siempre seguro para curar en unos casos y combatir en otros una enfermedad de cuyos terribles resultados se ven diariamente ejemplos.

ALIVIO Y CURACION DEL **ASMA** Ó SOFOCACION DE TODA CLASE, POR LOS CIGARRILLOS BALSÁMICOS Y LOS PAPELES AZOADOS.

Remedio pronto y seguro que penetra directamente en forma de humo dentro del aparato respiratorio.

Fumando un solo cigarrillo, aun en los ataques más fuertes de Asma, se siente al instante un gran alivio. La expectoración se produce más fácilmente, la tos se alivia, el pecho late con más regularidad y el enfermo respira luego libremente.

Estos cigarrillos llevan una boquilla tan cómoda que no ensucia los dedos y se aspira el humo con extraordinaria suavidad, pudiendo fumarlos las señoras y personas más delicadas.

**LOS ATAQUES DE ASMA** por la noche se calman al instante con los papeles azoados, fumando uno dentro de la habitación, de modo que el enfermo que se ve privado de descansar, siente luego un agradable bienestar que se convierte en el más apacible sueño.

DEPOSITO CENTRAL: Dr. Andreu, Barcelona, y pídanse estos medicamentos en todas las buenas farmacias del mundo.

## CHOCOLATES Y CAFÉS DE LA COMPAÑIA COLONIAL

TAPIOCA TES 37 RECOMPENSAS

Depósito general.—Mayor, 18 y 20  
Sucursal.—Montera, 8

MADRID

## GRAN LOTERIA DE DINERO

500,000 Marcos

ó aproximadamente

Pesetas 625,000

como premio mayor pueden ganarse en caso más feliz en la Nueva gran Lotería de dinero garantizada por el Estado de Hamburgo.

Especialmente:

1	Premio á M	300000
1	Premio á M	200000
1	Premio á M	100000
1	Premio á M	75 00
1	Premio á M	70000
1	Premio á M	65000
2	Premios á M	60000
1	Premio á M	55000
1	Premio á M	50000
1	Premio á M	40000
1	Premio á M	30000
8	Premios á M	15000
26	Premios á M	10000
56	Premios á M	5000
106	Premios á M	3000
203	Premios á M	2000
6	Premios á M	1500
606	Premios á M	1000
1060	Premios á M	500
30930	Premios á M	148

17188 Premios á M 300, 200, 150, 127, 100, 94, 67, 40, 20.

La Lotería de dinero bien importante autorizada por el alto Gobierno de Hamburgo y garantizada por la hacienda pública del Estado, contiene 100,000 billetes, de los cuales 50,200 deben obtener premios con toda seguridad.

Todo el capital que debe decidirse en esta lotería importa

MARCOS 9,553,005

ó sean casi

Pesetas 12,000,000.

La instalación favorable de esta lotería está arreglada de tal manera, que todos los arriba indicados 50,200 premios hallarán seguramente su decisión en 7 clases sucesivas.

El premio mayor de la primera clase es de Marcos 50,000, de la segunda 55,000, asciende en la tercera á 60,000, en la cuarta á 65,000, en la quinta á 70,000, en la sexta á 75,000, y en la séptima clase podrá en caso más feliz eventualmente importar 500,000, especialmente 300,000, 200,000, Marcos &c.

La casa infrascripta invita por la presente á interesarse en esta gran lotería de dinero. Las personas que nos envían sus pedidos se servirán añadir á la vez los respectivos importes en billetes de Banco, libranzas de Giro Mutuo extendidas á nuestra orden, giradas sobre Barcelona Madrid, ó letras de cambio, fácil á cobrar, ó en sellos de correo.

Para el sorteo de la primera clase cuesta:

1 Billete original, entero: Rvñ. 30 —

1 Billete original, medio: Rvñ. 15 —

El precio de los billetes de las clases siguientes, como tambien la instalacion de todos los premios y las fechas de los sorteos, en fin todos los pormenores se verá del prospecto oficial.

Cada persona recibe los billetes originales directamente, que se hallan previstos de las armas del Estado, como tambien el prospecto oficial. Verificado el sorteo, se envía á todo interesado la lista oficial de los números agraciados, prevista de las armas del Estado. El pago de los premios se verifica según las disposiciones indicadas en el prospecto y bajo garantía del Estado. En caso que el tenor del prospecto no convendría á los interesados, los billetes podrán devolverse pero siempre antes del sorteo y el importe remitido será restituido. Se envía gratis y franco el prospecto á quien lo solicite. Los pedidos deben remitirse lo más pronto posible pero siempre antes del

7 de Diciembre 1890

Valentín y Cia.

Banqueros

Hamburgo.

Alemania

## La Moda Elegante

periódico esencialmente utilitario y por áctico, pone al alcance de sus suscriptoras el corte y confección de prendas, por medio de sus grandes hojas de PAPELES acompañadas de minuciosas explicaciones y croquis aclaratorios, que hace entrar en el dominio general el arte de la modista.

Don Eduardo Varela, recibe suscripciones tanto á *La Moda Elegante* como á *La Ilustración Española y Americana*.—Vive en la calle de Harce, núm. 6.



## EL VIGOR DEL CABELLO,

DEL DR. AYER,

no tiene rival para el restablecimiento del pelo descolorido y cano á su primitivo color y fuerza para mantener la cabeza limpia y saludable. Según declaración de todos los que lo usan, es la preparación de tocador más popular y elegante y la que mejor hace crecer el pelo. Cuando las glándulas capilares se debilitan por enfermedad, vejez ó descuido, este cosmético renueva la vida del cráneo hasta el grado que el pelo recobra su primitiva

### Abundancia y Hermosura.

Las señoras encuentran que esta preparación da al pelo la flexibilidad de la seda y una fragancia delicada y duradera. Los Caballeros lo usan para evitar la calvicie, para restablecer el pelo descolorido y cano á su primitivo color y abundancia y para impedir la caspa y tumores molestos en la cabeza. Una prueba de la superioridad de esta preparación sobre todas las otras de su clase es la demanda todos los días creciente que hay por ella en todos los países civilizados.

El Vigor del Cabello, del Dr. Ayer,

PREPARADO POR EL

DR. J. C. AYER & CIA., Lowell, Mass., E. U. A. De venta en las principales farmacias, droguerías y perfumerías.

## GRANDES ALMACENES DE LA VILLA DE PARIS

REAL, 100, REAL

Altas novedades de temporada

Pañetes, cachemires de escocia, escoceses brochados, bordados terciopelos lisos, lunares, cuadros, listas y brochados.

Gran colección en pieles para forros y en tiras, últimos modelos de chaquetas y talmas.

DEPARTAMENTO DE SASTRERIA

Novedades inglesas, francesas y del Reino

Sin rival en la elegancia del corte y en la esmerada confección.

Garantía en los géneros.

Economía en los precios.

Especialidad en prendas de uniforme para la Marina.

Venta de insignias de todas clases.

REAL, 100, REAL

VENTAS AL CONTADO Y A PLAZOS

VILLA DE PARIS

## LINEAS DE VAPORES DE IBARRA Y C.ª DE SEVILLA

Esta acreditada empresa que cuenta en la actualidad con veinte grandes vapores hace semanalmente la escala de este puerto en los días siguientes:

Miércoles, para los de Gijón, Santander y Bilbao.

Jueves, para Carril, Villagarcía, Cádiz y Sevilla.

Admiten carga y pasajeros para los expresados puertos, llevando los del Norte carga para San Sebastian, Bayona y Burdeos y los del Sur para todos los del Mediterráneo hasta Génova, cuya carga se trasborda inmediatamente á otros vapores de la empresa en los límites de los itinerarios fijados á los que hacen esta escala.

Consignatario en el Ferrol, don Demetrio Plá, Real número 156.

## VINO DE PEPTONA ORTEGA

NUTRICION COMPLETA SIN LA INTERVENCION DE LAS FUERZAS DIGESTIVAS DEL INDIVIDUO

Preparado con vino generoso de España, dá tonicidad al estómago y facilita la digestión. Es indispensable á los convalecientes y personas débiles y todos los que padezcan de inapetencia, gastralgia, dispepsia y anemia, clorosis, úlceras gástricas, catarros intestinales, tisis, consunción, cuando el estómago no tolera alimentación y siempre que la digestión se verifica de una manera irregular.

Vino de Peptona y hierro.—Peptona de carne, chocolate de Peptona y Peptona de leche.

Elaboración por medio del vapor. Venta por mayor.

QUEVEDO, 7.—MADRID

Depósito en las principales farmacias de España y Ultramar.

## ALMACEN DE MUSICA E INSTRUMENTOS DE

## DON CANUTO BEREAL

Real, 38.—Coruña

Pianos de Bernareggi, Gassó y Compañía, últimos modelos, fabricados expresamente para el clima de Galicia y Asturias, que se diferencia de los demás en que están reforzados por barras y compensadores metálicos.

Pianos de Römsch, forma elegantísima, cuerdas cruzadas, clavijero de hierro y gran resonador. Es la fabricación más perfecta que se conoce en Alemania, pues reúne absolutamente todos los adelantos de la industria moderna.

VENTAS A PLAZOS DESDE 200 REALES EN ADELANTE MENSUAL

Se garantizan la legitimidad de las marcas de fábrica y respondemos de cualquier defecto de fábrica que pueda descubrir.

Inmenso surtido de Música, Organos, Arístones, Arco-deones, Guitarras y Bandurrias.

Música de la edición Peters, al precio de catálogo.