







# Holland America Line de Rotterdam

Servicio regular de vapores de pasaje desde los puertos del Norte de España los de Cuba-México

Próximas salidas para la Habana, Veracruz, Tampico y Nueva Orleans			
LEERDAM	Bilbao	15	Marzo
	Gijón	16	
	Coruña	17	
	Vigo	18	
EDAM	Bilbao	26	Abril
	Gijón	27	
	Coruña	28	
	Vigo	29	

Francos del pasaje en tercera clase, Habana: 541 65 pesetas; Veracruz-Tampico: 484 96. Incluidos los impuestos.

NOTA.—Todos los señores pasajeros son acomodados en camarotes de 2, 4 y 6 literas completamente independientes.

Para toda clase de informaciones dirigirse a los señores D. Francisco García, D. Juan Pérez Ulloa y D. hijos, en Bilbao; López y Sánchez, en Coruña; D. José María González, en Vigo; y D. Juan de Arístida López de Haro, en Gijón.

## Aguas y Balneario de Cestona

(SOCIEDAD ANÓNIMA)  
**CESTONA (GUÍPOZCOA)**  
Aguas mineral-medical, las únicas indicadas con éxito maravilloso para las enfermedades del hígado, intestinos, estómago, neurastenia, artrosia, espermato, bazo, etc., etc.

El Carlsbad de España  
Declaradas de utilidad pública en 1792  
Desde el 27, todas las farmacias y droguerías en todas épocas del año temporada oficial de 15 de junio al 30 de Septiembre

HOTELES DEL BALNEARIO  
Cuatro pertenecientes a la Sociedad Propietaria del Balneario, instalados con los últimos adelantos de confort e higiene.—Espaciosas habitaciones para 500 huéspedes. Restaurantes.—Ascensor.—Sala de lecturas, etc., etc.

ITINERARIOS  
Para viajeros procedentes de la línea del Norte, estación de Zamárraga.  
Para la línea de los Vascongados, de Bilbao a San Sebastián; estación de Zamárraga. Funciona ya el ferrocarril eléctrico del Urola, de Zamárraga a Zamaya, que une al del Norte en Zamárraga, y con el de los Vascongados en Zamaya, pasando por Cestona, con estación en el mismo Balneario, llamada CESTONA BALNEARIO. Méanse noticias directamente a las oficinas de Cestona (Guípozcoa)

## Servicios de la Compañía Trasatlántica

Línea de Cuba y México  
Servicio mensual saliendo de Bilbao el 17, de Santander el 18, de Gijón el 19 y de Coruña el 20, para Habana y Veracruz. Salidas de Veracruz el 24 y de Habana el 25 de cada mes, para Coruña, Gijón y Santander.

Línea de Buenos Aires  
Servicio mensual saliendo de Barcelona el 4, de Málaga el 5, de Cádiz el 7, y de Bilbao el 10 de cada mes, para Santa Cruz de Tenerife, Montevideo y Buenos Aires. Salidas de Buenos Aires el 2 y de Montevideo el 1.

Línea de New York, Cuba-México  
Servicio mensual saliendo de Barcelona el 25, de Valencia el 26, de Málaga el 28 y de Cádiz el 30, para New York, Habana y Veracruz. Regreso de Veracruz el 27 y de Habana el 28 de cada mes, con escala en New York.

Línea de Venezuela-Colombia  
Servicio mensual saliendo de Barcelona el 18, el 11 de Valencia, el 13 de Málaga y de Cádiz el 15 de cada mes para Las Palmas, Santa Cruz de Tenerife, Santa Cruz de la Palma y Puerto Rico y Habana. Salidas de Colón el 12 para Sabanailla, Caracas, Puerto Cabello, La Guayana, Puerto Rico, Camerún, Cádiz y Barcelona.

Además de los indicados servicios, la Compañía Trasatlántica tiene establecidos los servicios de los puertos del Mediterráneo a New York, puertos Cantábrico a New York y la línea de Barcelona a Filipinas, cuyas salidas se anunciarán oportunamente en cada viaje. Estos vapores admiten carga en las condiciones más favorables y pasteros, a quienes la Compañía da alojamiento muy cómodo y trato esmerado, como ha acreditado en su dilatado servicio. Todos los vapores de esta compañía son telegráficos al alfiler. Para toda información sobre servicios de oficina y otras, dirigirse al agente de la Compañía en el puerto.

## C.º.º Marítimas Francesas

C.º.º Sud Atlantique  
Yessatlantique y Chargeurs Réunis

LÍNEA BRASIL, URUGUAY Y ARGENTINA  
Servicio quincenal fijo y sin transbordo desde el puerto de BILBAO para RIO DE JANEIRO, MONTEVIDEO y BUENOS AIRES.

PRÓXIMAS SALIDAS  
Día 28 de Marzo, AUMAGNY. Día 11 de Mayo, QUESSANT.  
Día 11 de Abril, BELLE ISLE. Día 23 de Mayo, EUBÉE.

Admitiendo pasajeros de primera, segunda, preferente, tercera con su cama y tercera clase.  
La clase de preferente (antigua segunda económica) está situada en el centro del barco, disfruta el gusto más exigente, siendo todos los camarotes exteriores. Todos los pasajes de tercera y tercera especial, están servidos, sin excepción, por el personal de a bordo en su comedor correspondiente, siendo la comida a la española.

LÍNEA EXTRA RÁPIDA DE BURDEOS PARA RIO DE JANEIRO, SANTOS, MONTEVIDEO Y BUENOS AIRES  
PRÓXIMAS SALIDAS  
El día 16 de Abril, MASSIEA. El día 14 de Mayo, LUTETIA.

Admitiendo pasajeros de gran lujo, 1.º, 2.º, 3.º y 4.º clase.

LÍNEA POSTAL SANTANDER, HABANA Y VERACRUZ  
El 22 de Abril, LAFAYETE. El 22 de Mayo, ESPAGNE.  
Admitiendo pasajeros de lujo, medio lujo, primera, segunda, preferente y tercera clase.

Para informes y billetes de pasaje, dirigirse a los agentes de la Compañía en las Iglesias y C.º.º Ribera, 1, Bilbao.—Teléfono número 9 672

**NUEVO ESTANTE A PEDAL**  
**FRICCIONES de BOLAS de ACERO**  
LA MÁQUINA MÁS RÁPIDA QUE PUEDE SER.  
SINGER  
NO GASTES YA EN LAS MÁQUINAS PARA COSER SINGER  
MÁS PERFECCIONADO EN MECANISMO MÁS RÁPIDO. Máxima ligereza. Máxima duración. Máxima ahorro en el trabajo.  
Depósito en Burgos: Espolón, 44

LA CASA más surtida y que más barato vende en Burgos las camas y muebles, es sin duda alguna  
**La Gran Bretaña**  
Siempre las últimas novedades  
Siempre grandes existencias  
Siempre de absoluta confianza  
Antes de comprar camas y muebles visite esta casa para convencerse de su baratura — Teléfono 719  
Fabricación especial de colchones metálicos

**GRAN FABRICA DE Libras rayadas y cajas de cartón**  
Mayores — Diarios — Copiadores Actus — Encuadernaciones sencillas y de lujo  
Enrique Martínez  
LAIN-CALVO, 12.—BURGOS  
**Buen consejo**  
Para obtener buenas plantas, no lo dudes, Antolín, tienes que comprar semillas de las que vende Agustín. Todo el que quiere obtener frutos buenos y en sazón, se provee de simiente en La Regeneración.  
Importante casa de semillas y aperos de labranza de AGUSTIN GIL Y GIL. Santander. 1.—BURGOS.  
En la Administración de este periódico se vende papel para envolver.

**MOTOS**  
Las tres grandes marcas de fama mundial  
**AUTOMOTO**  
Modelo turismo 1 1/2 HP.  
» 2 HP.  
» sport 3 HP.  
» supersport 3 HP.  
**MOTOBECANE**  
Modelo turismo 3 HP.  
» especial 3 HP.  
**B. S. A.**  
Gran modelo sport 3 HP.  
Modelo De lujo 3 HP.  
Diversos hasta 10 HP.  
(Solas o con sidecar)  
TODOS MODELOS 1927 CON NUEVOS SISTEMAS DE FRENSOS, ENGRASE Y OTROS PERFECCIONAMIENTOS  
**VENTAS**  
Al contado A plazos  
(Un tercio a la entrega y el resto en 6 mensualidades).

**BOLETIN A RECORTAR**  
(Franquéese con un sello de 2 céntimos)  
**J. TINAO Prim, 24 BURGOS**  
Remítame catálogo y condiciones de. . . . .  
Nombre y apellidos . . . . .  
Edad. . . . . Profesión . . . . . Calle . . . . .  
Población. . . . . Provincia. . . . .  
FIRMA  
Muy importante.—Única casa en España que vende las bicicletas con certificado particular de garantía.

**TOS**  
garganta, bronquios y pulmones; sus afecciones desaparecen con el uso de las  
**Pastillas del Dr. Caldeiro**  
Caja dos pesetas, en farmacias.

**ALMORRANAS - VARICES - ULCERAS**  
Curación científica radical garantizada, sin operación ni pomadas.  
No se cobra hasta estar curado.  
Millares de testimonios a disposición de todo el mundo. Primera y única Clínica especializada en este tratamiento. DR. ILLANES, Hortaleza, 17 principal Izquierda MADRID

**Banco Mercantil**  
Capital . . . . . Pesetas 15.000.000  
Reservas . . . . . 11.750.000  
DIVIDENDOS REPARTIDOS  
Año 1922. . . . . 17 por 100  
» 1923. . . . . 18 por 100  
» 1924. . . . . 13 por 100  
» 1925. . . . . 16 por 100  
» 1926. . . . . 18 por 100  
Última cotización de sus acciones: 289 por 100. El Banco Mercantil HACE MAS DE VEINTE AÑOS que publica detalladamente en sus Memorias la composición de su cartera de valores.  
**Casa central: Santander**  
SUCURSALES.—Alicante, Almería, Astorga, BURGOS, Cabezón de la Sal, Ciudad Rodrigo, Frómista, Gualanduz, La Bañeza, Laredo, León, Llanes, Ponferrada, Potes, Ramales, Reinosa, Sahagún, Salamanca, Santoña, Torrelavega.  
**BURGOS: Espolón, número 16. — Teléfono número 691**  
**Banca Cambio Bolsa**  
Préstamos sobre mercancías  
Cuentas corrientes: a la vista, 2'50; a 8 días, 3 por 100 interés  
CAJA DE AHORROS  
Saldo en 31 de Diciembre último: Pesetas 64.656.018'74.  
Interés: 3'314 por 100 anual, pagadero semestralmente.  
**(Agricultores)**  
Abonad con nitrato de sosa de Chile. Es un abono excelente para todos los cultivos. Se vende en todas las casas que se dedican al comercio de abonos. Informes y folletos gratis para su aplicación, dirigiéndose al  
**COMITE DEL NITRATO DE CHILE**  
Barrilete, 21, Madrid. Anuncios

**Los cuestionarios de Instituto**  
25  
MAQUINAS  
Mediante el principio de la conservación del trabajo, llegase a establecer la condición de equilibrio de las más importantes.  
EQUILIBRIO DE LOS SOLIDOS BAJO LA ACCION DE LA GRAVEDAD.—MEDIDA DE FUERZAS Y DE MASAS  
Llegase hasta la definición del centro de gravedad y a su situación en cuerpos sencillos. Establézcase bien la diferencia entre medir pesos (fuerzas, dinamómetros) y medir masas (balanzas). Con esto será posible prescindir de la inútil distinción entre pesos absolutos y relativos, densidad absoluta y relativa, peso específico absoluto y relativo.  
Llegase a establecer las condiciones de sensibilidad de la balanza y a exponer los métodos para hacer pesadas exactas.  
MOVIMIENTO PENDULAR

MEDIDA DE DENSIDADES  
Dígase lo suficiente para comprender el fundamento de los aparatos destinados a las medidas usuales en los sólidos y líquidos, no siendo necesario llegar a los métodos de gran precisión. Algo de densidad de gases y necesidad de reducir las pesadas al vacío.  
MOVIMIENTO DE LIQUIDOS  
Puede aprovecharse esta ocasión para insistir sobre la transformabilidad de la energía potencial en cinética; hacer cálculos de potencias de salto de agua y tratar esquemáticamente las turbinas.  
TENSION SUPERFICIAL.—CAPILARIDAD.—DISOLUCIONES.—DIFUSION.—OSMOSIS  
Estas cuestiones se tratarán con vistas a las necesidades actuales de los Médicos y Farmacéuticos, teniendo en cuenta que los Licenciados en Ciencias e Ingenieros tendrán luego ocasión de completar estos conocimientos.  
GASES.—PRESION ATMOSFERICA  
Bastará llegar a explicar el fundamento del barómetro de mercurio y correcciones más importantes. Huelga la descripción detallada de los diversos tipos. En cambio, podrá ponerse la fórmula sencilla de nivelación barométrica con ejercicios y hablar de isobaras, prescripción del tiempo, tidones, anticiclones, etc.  
COMPRESIBILIDAD DE LOS GASES.—APLICACIONES  
Basta enunciar la ley de Boyle-Mariotte como hecho experimental que se cumple aproximadamente. No es preciso describir ningún aparato para su demostración: cada Profesor utilizará el que tenga. En cambio, convendrá hacer ejercicios numéricos, representaciones gráficas, etc. Como aplicaciones de lo que precede se estudiarán del modo usual la pipeta, el sifón, etc. Los tipos clásicos de bombas hidráulicas y máquinas neumáticas se suponen estudiados en las Nociones. Aquí procede la descripción esquemática de algún tipo industrial moderno de bomba, de máquina neumática y de compresor.  
TEORIAS MODERNAS DE LOS ESTADOS SOLIDO, LIQUIDO Y GASEOSO  
Exposición de las ideas actuales acerca de la constitución de la materia y de los estados de agregación desde el

punto de vista cinético, dándole un carácter meramente cualitativo, pero pudiendo hacer referencia especial de las magnitudes que han podido ser medidas con más o menos aproximación y dar tablas de valores numéricos (masa real de los átomos y moléculas, distancias a que se encuentran en el estado sólido, número de los contenidos en un centímetro cúbico de aire, etc.).  
MOVIMIENTOS ONDULATORIOS  
Su descripción hasta establecer los conceptos de frecuencia, longitud de onda, período y velocidad de propagación. Mediante el principio de Huyghens se deducirán las leyes de la reflexión y de la refracción. Algún caso sencillo de interferencias con el fin de llegar a la noción de ondas estacionarias. Prociérese poner ejemplos y hacer comparaciones con el fin de que este tema no resulte demasiado abstracto. Podrá aprovecharse esta ocasión para tratar algunos experimentos sencillos de reflexión, refracción e interferencias de la luz, contando con que los alumnos han estudiado ya las Nociones.  
ACUSTICA  
Cualidades del sonido hasta la medida del número de vibraciones.—Estudio elemental de los tubos sonoros y de las cuerdas vibrantes, aprovechando esta ocasión para hablar de los armónicos. Escalas musicales. Lo suficiente para que se tenga una idea de lo que son octavas, intervalos, acordes, becuiles, sostenidos, etc.  
TERMOMETRIA  
Puntos fijos de un termómetro. Termómetros de máxima y mínima y termómetros clínicos. De la dilatación de los gases, lo suficiente para establecer la emanación de estado, el concepto de centro absoluto y la ley de Arogrado.  
«Dilataciones».—Estudio térmico de los gases.—Fórmulas de la dilatación hasta establecer la relación entre el coeficiente de dilatación lineal y el coeficiente de dilatación cúbica. En vez de hablar de la dilatación aparente de los líquidos, como si fuere algo objetivo, póngase, si se cree conveniente, algún ejemplo, en el que es preciso tener en cuenta la dilatación de la vasija como una corrección.  
CALORIMETRIA  
Concepto de calor específico y de calor latente de transformación, con ejercicios numéricos en que intervengan ambas magnitudes, separada y conjuntamente.