

井

1. *Chlorophyll a* (Chl a) and *Chlorophyll b* (Chl b) are the primary photosynthetic pigments in green plants. They are responsible for capturing light energy and converting it into chemical energy through the process of photosynthesis. Chl a is the most abundant pigment, while Chl b is present in smaller amounts. Both pigments absorb light in the blue and red regions of the spectrum, with Chl a having a higher absorption peak in the blue region and Chl b having a higher absorption peak in the red region.

1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26

[illegible][illegible]

100

Harley y compañía

INTRODUCTORES
de toda clase de máquinas y accesorios
CONSTRUCTORES DE VAPORES

A detailed technical illustration of a steam engine or boiler, showing various pipes, valves, and structural components. The drawing is in a hatched, woodcut style.

de los renombrados fabricantes Alex, Wilson y de Londres.



POSITO CALLE COLON 50, 52 Y 54
MONTEVIDEO

tes & Brazil Mail Steamship Company

entre Santos, Rio Janeiro y Nueva York, haciendo escala en Bahia, Per-
ra, Pará, Barbados y Santo Thomas.

EL MAGNIFICO VAPOR

FINANCE

ceiro
excelentes comodidades para pasajeros de 1.ª y 3.ª clase, construido
confort para los mismos.
de la Flota:

SAMUEL HALE & Co.

Y a otros Informes, dirigidos a los señores agentes:
Williams y Cia.
Cuyo 551. MONTEVIDEO, Cerrito 122. j19a781per

s de Oporto y Jerez
TÉS ESPECIALES
IAZ Y CARRIÇO
O a 144—CALE ZABALA—140 a 144
MONTEVIDEO



MÁRCA DEPOSITADA

LOS E IMPORTADORES DE ESTAS MARCAS

MARCA COTA

PUEDEN LOS VI

PRUEBEN LOS VINOS

MARCA DEPOSITADA

LOS VINOS MARCA BALANZA

EN DEPÓSITO Y DESPACHADO

costumbre de algunas casas, importadoras de vinos, anunciar los años con o
ñitanos & señalar los nuestros como legítimos, librándolos al paladar de
ores, seguros que los apreciarán en lo que valen.

Díaz y Carriço

letras sobre todos los puntos de España y Portugal.

14 parr.

CONSERVECERÍA POPULAR
DE
BUCHLING Y Ca.
MONTEVIDEO
Yatay, 8, 10, 12 y 14
de la casa:--Don Angel Russi, don A. Odicini, don C.
J. Odicini.
Gower Boll, 245.--Uruguay, 1042.
n. 42 perra.

Pollonería y Polotería Nacional á Vapor
DE
José P. García y Ca.
CALLE DE MIGUELETE NÚMERO 3 A 10
(ENTRE LAS DOS ESTACIONES DEL FERRO-CARRIL)

LANA CRIOLLA LAVADA PARA COLCHONES

PELLONES DE TODAS CLASES DEL PAÍS E INGLESES

Esta casa se encarga del arreglo de toda clase de pajas de pelo y de pluma. Es especial y única para la preparación del cuero de lobo, nutria y chinchilla, etc. etc.

Hay siempre en venta lana criolla, lavada como para colchones.

Se compra toda clase de pieles.

Gran surtido de quillones de guanaco, avestruz, zorro, zorrillo, etc., alfombras para dormitorios y escritorio, moquetas para carruajes y alfombras, todo de pieles finas, etc.

TELEFONO «LA URUGUAYA» Núm. 1200.

NEURALGIAS
Píldoras del Doctor Moussette

Las VERDADERAS PÍLDORAS MOUSSETTE calman y curan las Neuralgias más rebeldes, la Jaquica, la Gonorrea, la Gástrica, y las Afecciones reumáticas agudas y dolorosas que han resistido á todos los demás remedios.

Las VERDADERAS PÍLDORAS MOUSSETTE deben tomarse en las comidas. El primer día se tomarán tres, una por la mañana, una al medio día y otra por la noche. Si no se encuentra alivio, se tomarán 4 píldoras el segundo día, dos por la mañana, una por la tarde y una por la noche. No se deberán tomar más de cuatro píldoras diarias.

Exíjanse las Verdaderas Píldoras Moussette de CLIN y C^a, que se hallan en las principales Boticas y Droguerías.

PARIS — CASA CLIN Y C^a — PARIS

ERNESTO QUINCKE
Rincón 39, Montevideo

MOTORES
A VAPOR
Fijos
S.M.M.-19108
Y SOBRENUEVAS
de la fuerza que se desee

MÁQUINAS
A VAPOR
CON Y SIN CONDENSACIÓN
CALDERAS
de todos los SISTEMAS

MAQUINARIA COMPLETA PARA LA FABRICACION DE AGUARDIENTE DE MAÍZ

PARA ALMIDÓN DE TRIGO, DE MAÍZ Y DE ARROZ

Maquinaria completa para la elaboración de chocolate y confites

Para soda hielo y cerveza

RUEDAS HIDRAULICAS Y TURBINAS—VIA FERREA PORTATIL

MAQUINAS PARA PIGAR TABACO Y HACER LADRILLOS

MAQUINAS PARA HACER MANTECA EN DOS MINUTOS

DESATADORAS SUECAS A MANO Y A VAPOR SISTEMA DE LAVAL

GRAN DEPÓSITO DE MAQUINARIA AGRICOLA Y PARA BERRERIAS, CARPINTERIAS Y BOJALATERIAS

Unico agente de la renombrada segadora-atadora MAC-CORMICK

UNICO DEPÓSITO DE LOS APAGADORES DE INCENDIOS DE BAUER

Agente de ISRAEL HERMANOS de Viena y Dresde, y GANZ y Ca. de Buda-Pest, para los cilindros y demás útiles concernientes a molinos harineros, así como de los aparatos que reemplazan con ventaja y hacen inútiles a los costosos cernidores.

Vende las máquinas garantidas y se encarga de su colocación para cuyo efecto ha aumentado su personal con un

INGENIERO MECANICO EXPERTO

Procura informes sobre rendimiento de industrias.

Dá presupuestos y planos, tanto de instalaciones completas de fábricas, como de cualquiera máquina suelta.

Efectúa órdenes mediante una comisión módica.

En virtud de un convenio celebrado con el representante de los señores Israel Hnos. de Viena y Dresde y Ganz y Ca. de Buda-Pest, los pedidos de útiles para molinos serán ejecutados por esta casa.

CÁPSULAS
MATHEY-GAYLUS

Preparadas por el DOCTOR CLIN Premio Montyon

Las Cápsulas Mathey-Gaylus de Cicara de Gluten nunca cansan el estómago y están recomendadas por los profesores de las Facultades de Medicina y los médicos de los Hospitales de París, Londres y Nueva-York para curar rápidamente:

Los Flujos antiguos ó recientes, la Gonorrea, la Blenorragia, la Cistitis del cuello, el Cáncer y las Enfermedades de la vejiga y de las vías urinarias.

Exíjanse las Verdaderas Cápsulas Mathey-Gaylus de CLIN y C^a, de París que se hallan en las principales Boticas y Droguerías.

AVISAMOS al público que los productos especiales de perfumería de nuestra elaboración, se hallan en venta en la Sombrerería de París calle Sarandí esquina Juncal, como así mismo, en las Peluquerías y Droguerías de alguna importancia, y los productos generales, se encuentran en todos los Registros, Tiendas y demás casas de detalle.

ROMAN SALA Y C^a

VERDADERA SOLUCIÓN DE ANTIPIRINA DEL DOCTOR CLIN

Premiado por la Facultad de Medicina de París. — Premio Montyon.

El Mejor Remedio contra la Jaquica.

La VERDADERA SOLUCIÓN DE ANTIPIRINA DEL DOCTOR CLIN posee una acción poderosa para calmar los dolores en los casos de Lumbagos, Torticolis, Neuralgias, Cefaleas, Menstruación difícil, Cólicos violentos y los Accesos de Gota y de Reumatismos.

Se puede considerar científicamente la Antipirina como el remedio más poderoso contra el dolor.

Modo de usarla. Se debe tomar de 2 a 4 cucharadas de VERDADERA SOLUCIÓN DE ANTIPIRINA DEL DOCTOR CLIN.

NOTA. — CÁPSULAS DE ANTIPIRINA DEL DOCTOR CLIN destinadas á las personas que no quieren tomar Solución.

CASA CLIN Y C^a EN PARIS (V. LOS FARMACÉUTICOS)

DROGUERIA POR MAYOR
Rey y Falco
Artículos despachados y en depósito
Veneno para cueros
114--18 DE JULIO--114
Montevideo

E. RISSO Y C^a
ALMACENISTAS DE VINOS EN GENERAL
149 - ZABALA - 149
Casa especial en vinos, comestibles y cigarrillos de todas clases
UNICOS DEPOSITARIOS DE LOS VINOS ARGENTINOS DE MARESCO Y CERESOTO DE
SAN JUAN

GRAN COÑAC ARGENTINO «EL CRIOLLO»
ELABORADO CON EL AGUARDIENTE PURO DE LA UVA DE SAN JUAN

VINOS DE OPORTO, JEREZ Y BURDEOS
Recibidos directamente
REPARTO A DOMICILIO

Cigarrillos especiales TRES ESTRELLAS
Estos cigarrillos son elaborados con tabacos que nuestra casa recibe de la Habana

CASA INTRODUCTORA DE
S. OSTWALD Y COMPANIA
SUCEORES DE E. BERGMANN Y C^a

Depósito de artículos

Imprenta, litografía y encuadernación

Calle Reconquista número 410 BUENOS AIRES
Calle Solís números 28 y 30 MONTEVIDEO

ROSARIO DE SANTA FÉ - CALLE DE SANTA FÉ NÚMERO 182

VASTAS EXISTENCIAS EN PAPELES PARA IMPRENTA Y LITOGRAFIA
SURTIDO COMPLETO DE TIPOS Y ÚTILES

DE LAS MEJORES FÁBRICAS
EUROPEAS Y NORO-AMERICANAS
PÓLIZAS EXACTAS, ALTURA AMERICANA
Únicos agentes en la República Oriental del Uruguay, de H. Marinoni de París.

MÁQUINAS DE MARINONI, MINERVAS, PRENSAS A MANO, MÁQUINAS, PLOMAS Y TINTAS PARA LITOGRAFIA Y VARRICES LORILLUX

MOTORES A GAS DE OTTO
Introducidos de los vinos y coñac de los señores Larrondo Freres (BURDEOS)

UNICOS AGENTES DE LOS VINOS ESPAÑOLES DE LOS

Señores Marquez y Ca. (JEREZ)

Le casa ejecuta toda clase de pedidos á Europa por mercaderías de cualquier género, á condiciones módicas, garantizando la más estricta exactitud en sus transacciones.

ÚNICO AGENTE EN PARIS
E. Bergmann

Casa en París, Rue Blau, número 27, En Buenos Aires, Reconquista, 410 y en Montevideo calle Solís 33 y 25; Rosario de Santa Fé, calle Santa Fé número 182.

EL BANCO INGLÉS DEL RIO DE LA PLATA

DIRECTORIO

C. A. Cater, socio de la firma J. W. Cater Sons y Ca. de Londres.
Honorable S. Carr Glyn, Miembro del Parlamento Inglés.
Rt. Honorable Lord G. Hamilton, Miembro del Parlamento Inglés.
M. H. Moses, Director del Ferro-carril de B. Aires al Pacífico.
W. Rodger, socio de la firma Rodger Bes y Ca. de Liverpool.
H. B. Sim de la casa de Frühling y Goschen, Londres.
A. E. Smithers, DIRECTOR GERENTE.

Establecido en Londres, Buenos Aires, Rosario de Santa Fé, Paysandú, Salto y Montevideo

Capital suscrito. \$ 7.050.000
Fondo de reserva \$ 1.175.000

INTERESES SOBRE DEPÓSITOS:

3% EN CUENTA CORRIENTE.
4% por diez días de aviso ó 30 días fijos.
4 1/2 % por treinta días de aviso ó 60 días fijos.
5 % por tres meses fijos.
6 % por seis meses fijos.

Se reciben sumas de \$ 25 para arriba y se abona intereses sobre todo depósito por mas de treinta días.

Por descuentos, cambios y demás operaciones, ocurrirán al Banco

MONTEVIDEO—115, 117, 119, CALLE MISIONES
J. MAG O'BINDE, Gerente.

Julio 1.º de 1893.

MUEBLERIA
de
FRANCISCO GARGALLO
101--18 de Julio--101

Este acreditado establecimiento ofrece un especial servicio en el ramo para la capital y en el campo de los muebles para campaña, sin competencia en calidad y á precios módicos.

Deposito de la Pasta Pectoral cigarrillos Balzamicos papeles azuados y el elixir y Polvos de Ventolinia De África preparados por el doctor Andreu de Barcelona.

101--18 Julio--101

GRAJEAS de Hierro Rabuteau
Laurado del Instituto de Francia. — Premio de Terapias.

El empleo en Medicina del Hierro Rabuteau está fundado sobre la ciencia.

Las Verdaderas Grajeas de Hierro Rabuteau están recomendadas en los casos de Gloriosa, Anemia, Colores pálidos, Pérdida, Debilidad, Exhaustión, Convalecencia, Leblidad de los Niños, empujamiento y alteración de la sangre á consecuencia de fatigas, veladas y exceso de toda clase. — Se tomarán 4 á 6 Grajeas diarias.

Ni Constipación, ni Diarrea, Asimilación completa.

El Elixir de Hierro Rabuteau está recomendado á las personas que no pueden tragar las Grajeas. — Una copa en las comidas.

Exíjanse el Verdadero Hierro Rabuteau de CLIN y C^a, de París, que se halla en las principales Boticas y Droguerías.

LA OBRERA NACIONAL
SOCIEDAD ANONIMA

TIPOGRAFIA

CAPITAL: 100.000 PESOS

AUTORIZADA POR DECRETO DEL SUPERIOR GOBIERNO DE FECHA 10 DE OCTUBRE DE 1892

Este establecimiento cuenta con todos los elementos necesarios para la impresión de obras, circulares, cuentas, tarjetas, precios corrientes, talonarios, etc., etc.

277 — CALLE PIEDRAS — 277

ENFERMEDADES NERVIOSAS
CAPSULAS del Doctor Clin

Laurado de la Facultad de Medicina de París. — Premio Montyon.

Las Verdaderas Capsulas CLIN de Bromuro de Alcanfor se emplean en las Afecciones nerviosas y del Cerebro, y en las enfermedades siguientes:

Asma; Insomnio, Afecciones del Corazón, Histerico, Epilepsia, Alucinaciones, Aturdimiento, Jaquica, Enfermedades de las vías urinarias y para calmar las excitaciones de toda clase.

Exíjanse las Verdaderas Capsulas de Bromuro de Alcanfor de CLIN y C^a de PARIS, que se hallan en las principales Boticas y Droguerías.

Compañia Transatlántica Española
VAPORES-CORREOS ESPAÑOLES
SUBVENCIONADOS POR EL GOBIERNO ESPAÑOL

Servicio regular entre España y Rio de la Plata

EL MAGNIFICO Y RAPIDO VAPOR ESPAÑOL

ALFONSO XII

De 9510 toneladas, clasificado 100 á la del Lloyd—saldrá de este puerto el 6 de Marzo próximo, admitiendo carga y pasajeros de 1.ª, 2.ª y 3.ª clase para todos los puertos de la Península y para Santa Cruz de Tenerife, Marsella y Génova.

El primer puerto de escala será Cádiz, sin tener que hacer cuarentena.

El comercio de este puerto tiene acreditada esta Compañia en sus servicios de la Isla de Cuba y Filipinas, garantizando á los pasajeros todas las comodidades y buen trato de las líneas mejor organizadas.

Se hacen rebajas á familias y en pasajes de ida y vuelta.

Precios convencionales para camarotes de lujo.

Para informes ó datos, ocurrirse á sus agentes.

DIAZ Y TARANCO
117-Zabala-117

GOTA, REUMATISMOS, DOLORES
SOLUCIÓN del Doctor Clin

Laurado de la Facultad de Medicina de París. — Premio Montyon.

La Verdadera Solución CLIN de Salicilato de Sosa se emplea para curar:

Las Afecciones Reumáticas agudas y crónicas, el Reumatismo gótico, los Dolores articulares y musculares, y todas las veces que se quiera calmar los padecimientos ocasionados por estas enfermedades.

La Verdadera Solución CLIN es el mejor remedio contra los Reumatismos, la Gota y los Dolores.

Exíjanse la Verdadera Solución de CLIN y C^a, de París, que se halla en las principales Boticas y Droguerías.