





Formando ya el tubo polínico en la superficie del estigmate, se introduce en el tegido propio de este órgano atravesándolo hasta llegar al estilo que también atraviesa, debido á la existencia de un tegido celular flojo que los anatómicos llaman conductriz y que envía prolongaciones á las paredes del ovario ó al trofoplasma para dar lugar á que el tubo polínico llegue hasta el óvulo.

Puesto el tubo en contacto con el óvulo comienzan los fenómenos intimos de la fecundación. Es aquí donde la Naturaleza hurta los medios de que se vale el Filisólogo para desentrañar sus secretos dejándolo así nadando en el mar de la duda que forman las innumerables teorías que para explicar este se formulan.

Sin embargo, aún podemos seguir al tubo polínico hasta hacerlo desaparecer. Llegado el tubo polínico al ombiligo externo que use el óvulo al trofoplasma, lo atraviesa y caminando por entre la primina y la secundina llega á la micérfila que la deja pasar hasta la mucélfila, donde encuentra al saco embrionario lleno de granulaciones orgánicas que funcionan con el tubo polínico, transformándose después en una masa de tegido utricular que va en seguida á constituir el embrión que se desarrollará en la vesícula embrionaria. Esta es la teoría más aceptada de la fecundación. A pesar de estar fundada en hechos razonables se han forzado otras teorías que aunque son completamente opuestas no por eso dejan de basarse en observaciones científicas de consideración. Tal es la teoría formulada por Schleiden en Berlín. Este Naturalista cree que la fecundación vegetal, no es semejante á la animal y dá á los órganos reproductores funciones inversas á las que hemos sentada. Así, dice que el polen es el elemento femenino y que excitado por el estigmate, va á desarrollarse al óvulo que tiene una función de gestación.

Teniendo ambas teorías óidos puntos de apoyo, es probable que ambas lleguen á constituir una sola, que apoyada en hechos experimentales pueda ser demostrada por la observación y la experiencia.

Hemos dejado á la vesícula embrionaria llena de tegido utricular en vía de formar un nuevo sér. Algunas veces esta masa inflante y sin distinción de órgano, constituye el embrión, tal sucede en las plantas criptógamas ó acotiledóneas. Otras veces la masa utricular se organiza y desenvuelve su parte superior se alarga ligeramente tomando forma cónica; esta parte va á constituir la radícula del embrión. La parte opuesta se ensancha y forma una prominencia globulosa que si queda invisible constituye el embrión monocotiledón y si se divide en dos partes simétricas, forma el embrión dicotiledón.

No sólo el interior de la vesícula embrionaria sufre modificaciones; también las partes exteriores se transforman. Teniendo vida propia el embrión apela á los elementos que le rodean para no perecer, y la Naturaleza sabia y previsora para todos los casos coloca sustancias nutritivas en el saco embrionario y en el tegido utricular que forma la mucélfila, razón por la cual estas partes son absorbidas por el embrión quedando éste al desmenuarse en relación inmediata con los tegumentos de óvulo, que constituyen después la testa y el tegumen del fruto.

Veanos los fenómenos consecutivos poco tiempo después que la fecundación se ha verificado, se observan en la flor cambios que palpablemente demuestran la nueva vitalidad que se ha establecido en unas partes con detrimento de las demás.

La flor fresca hasta entonces y llena de vida no tarda en marchitarse y perder sus energías vitales; la corola se desorganiza y deja caer sus pétalos que han perdido los colores con que estaban adornados; los filamentos estambres que al verificarse la anthesis los vimos llenos de vida, se desprenden marchitos al haber cumplido el papel que la Naturaleza les designara. Pronto queda la flor reducida al verticilo gineceo; sin embargo el pistilo no queda completamente muerto; el estigmate y el estilo ningún papel que desempeñar se desprenden también, quedando sólo el ovario que persiste por haber depositado en el la Naturaleza, los rudimentos que al desarrollarse perpetuarán la especie originando fecundaciones futuras.

Todo ser viviente trae su origen de un huevo, dijeron los Naturalistas antiguos, lo Fitonómistas modernos viendo la analogía que hay en la estructura y funciones del óvulo vegetal y el óvulo animal, repiten la misma proposición, con la cual, doy término á mi trabajo: "emne vivum ad ova".  
H. DICHO.

Visos.

1894.

Itinerario combinado  
P. S. N. C. y C. S. A. de Vapores  
PARA LOS MESES.  
AGOSTO, SETIEMBRE Y OCTUBRE

—ENTRADAS—

—SALIDAS—

SETIEMBRE.

- 1 Arequipa... (P. S. N. C.) de Coronel é intermedios.
- 3 Mapocho... (C. S. A. V.) " Panamá, con malas Americana.
- 8 Maipo... [—] " Coronel é intermedios.
- 10 Arequipa... [P. S. N. C.] " Panamá, con mala Inglesa.
- 11 Chala... [—] " Panamá é intermedios, [excepto Callo].
- 15 Pizarro... [—] " Coronel é intermedios.
- 17 Maipo... (C. S. A. V.) " Panamá, con malas Francesas y Americana.
- 22 Imperial... [—] " Coronel é intermedios (incluso Tumbes).
- 24 Pizarro... (P. S. N. C.) " Panamá, con malas Inglesa y Americana.
- 27 Manabí... [—] " Manabí é intermedios, (incluso Callo).
- 29 Puno... [—] " Coronel é intermedios.

OCTUBRE.

- 1 Imperial... [C. S. A. V.] de Panamá con mala americana.
- 6 Aconagua... [—] Coronel é intermedios.
- 8 Puno... [P. S. N. C.] " Panamá con malas Inglesa, y Francesa.
- 11 Chala... [—] " Panamá é intermedios, [excepto Callo].
- 13 Santiago... [—] " Coronel é intermedios.
- 15 Aconagua... [C. S. A. V.] " Panamá, con mala Americana.
- 20 Mapocho... [—] " Coronel é intermedios.
- 22 Santiago... [P. S. N. C.] " Panamá con malas Inglesa y Americana.
- 25 Manabí... [—] " Manabí é intermedios (incluso Callo).
- 27 Arequipa... [—] " Coronel é intermedios (incluso Tumbes).

Fechas de salidas de Vapores del Istmo:

- "Royal Mail Steam Packet Co" para Plymouth, Cherbourg y Southampton, agosto 31, septiembre 14 y 28, octubre 12 y 26 y noviembre 9.
- Id. Id. para Bremen, Hamburgo y Havre, agosto 31, septiembre 28 y octubre 26.
- "Compagnie Generale Transatlantique", para St. Nazaire el 2 de cada mes.
- Id. Id. Id. para Bourdeaux y Havre, el 21 de cada mes.

SETIEMBRE.

- 1 Manabí... [P. S. N. C.] para Panamá é intermedios, (incluso Callo).
- 1 Arequipa... [—] " Panamá, con mala Americana.
- 3 Mapocho... [C. S. A. V.] " Coronel é intermedios (incluso Tumbes).
- 8 Maipo... [—] " Panamá con malas Inglesa, Francesa y Americana.
- 10 Arequipa... (P. S. N. C.) " Coronel é intermedios.
- 14 Chala... [—] " Panamá é intermedios [excepto Callo].
- 15 Pizarro... [—] " Panamá con malas Francesas y Americana.
- 17 Maipo... [C. S. A. V.] " Coronel é intermedios.
- 22 Imperial... [—] " Panamá con mala Inglesa.
- 24 Pizarro... [P. S. N. C.] " Coronel é intermedios.
- 29 Manabí... [—] " Manabí é intermedios (incluso Callo).
- 29 Puno... [—] " Panamá con malas Francesas y Americana.

OCTUBRE.

- 1 Imperial... [C. S. A. V.] para Coronel é intermedios.
- 6 Aconagua... [—] " Panamá, con mala Inglesa y Americana.
- 8 Puno... [P. S. N. C.] " Coronel é intermedios (incluso Tumbes).
- 12 Chala... [—] " Panamá é intermedios, [excepto Callo].
- 13 Santiago... [—] " Panamá.
- 15 Aconagua... [C. S. A. V.] " Coronel é intermedios.
- 20 Mapocho... [—] " Panamá con malas Inglesa, y Americana.
- 22 Santiago... [P. S. N. C.] " Coronel é intermedios.
- 27 Manabí... [—] " Manabí é intermedios, (incluso Callo).
- 27 Arequipa... [—] " Panamá, con malas Francesas y Americana.

Id. Id. Id. para Marsella, el 21 de cada mes.  
"West India & Packet Steamship Co" para New Orleans y Liverpool, y "Linea Harrison", para Liverpool.

NB—Las Compañías no responden en ningún caso por la exactitud en las fechas de llegadas y salidas de los vapores, ni por la seguridad en las conexiones.

Guayaquil, Agosto de 1894.

LOS AGENTES.

"LOS ANDES."

FUNDADO EL AÑO DE 1863.

PUBLICACION DIARIA.

Precios de suscripción

FAZO ADELANTADO.

Suscripción mensual.....	S/ 1.
Id. trimestral.....	" 3.
Id. semestral.....	" 5.
Id. anual.....	" 10.
Número suelto.....	" 10 cts.

En el Extranjero.

Semestre.....	S/ 7.
Año.....	" 14.

Tarifa para Avisos.

	1 vez	3 ves	6 ves	10 ves	15 v.	1 m	2 m	3 m	6 m	12 m
Hasta 2 plgds.	S. 1.	1. 50	2. 50	3. 4	5	8	10	20	30	30
" 3 "	1. 50	2. 20	3. 50	4	5	6	10	14	22	35
2 plgs., á 2 clms.	2	3	4	5	6	8	12	16	25	40
3 " " "	3	4	5	6	7	8	10	15	20	35
4 " " "	4	5	6	7	8	9	12	18	25	40
5 " " "	5	6	7	8	9	10	14	22	30	50
6 " " "	6	7	8	9	10	12	16	26	35	65

1 columna..... 10 S. 15 18 20 25 30 35 50 100 180

Avisos en la 3ª página 25 oyo de recargo.

Avisos en crónica 50 oyo de recargo.

Remitidos \$ 12 columna.

Toda publicación deberá pagarse adelantada.

La empresa no remitirá ninguna suscripción sino viene acompañada del respectivo valor.

Todo original debe venir acompañado de la respectiva firma de responsabilidad exigida por la ley.

La redacción no devuelve ningún original aun en el caso de no publicarse.

"La Habana."

GRAN FÁBRICA DE CIGARROS Y CIGARRILLOS

7—CALLE DE LUQUE—7

Gran existencia de cigarros puros de Daule, Esmeraldas, Santa Rosa, Palmira y Habana.—Corbatas, cuellos, paños, perfumes, tarjetas juguetes y una multitud de artículos de novedad.

Deposito de los esquisitos cigarrillos "La Guayaquileña."

¡OJO!—GRAN PREMIO!

Exposición de Quito 1892.—Exposición de Chicago 1893.

6.—m J Benites P.

Guayaquil, Julio 5 de 1894.

GRAN HOTEL

[Antes Europa]

MARENGO HERMANOS

Calle de Aguirre y Teatro—Posición la má Central.

COCINA SERVIDA POR UN HABIL MAESTRO

Pensiones á Precios Convencionales.

Finos y licores de primera clase importados directamente para el consumo del establecimiento.

SERVICIO ESMERADO

Habitaciones y Departamentos para Familias.

Salón de Recebimiento para el uso de los Señores Pasajeros.

PRECIOS EQUITATIVOS.

ASEO Y BUEN TRATO.

Guayaquil, Agosto 14 de 1894

# Salón Americano.

SODA WATER fabricada con BICARBONATO DE SODA

El nuevo propietario de este antiguo y acreditado establecimiento, pone éste á disposición del indulgente público, en donde encontrarán un variado surtido de licores finos, agradables bebidas confeccionadas al gusto del más delicado paladar, magníficos refrescos y helados de frutas naturales, (nada de esencias) é imperiales de yema pura.

El servicio será puntual y esmerado, tanto en el establecimiento, como en las casas particulares que se sirvan honrarne con sus órdenes.

El salón dedicado á la belleza de nuestra alta sociedad, ha recibido mejoras aparentes para el servicio de las personas que se dignen visitarlo.

Guayaquil, Julio 10 de 1894.

l m. J. García Antiche.

# The Massachusetts Benefit Life Association

## Sociedad de Seguros sobre la vida

ESTBLECIDA EN BOSTON EN 1878.

DEPARTAMENTO EXTRANJERO: Nos. 273 á 277, BROADWAY N. Y.

Entre todas las Compañías de Seguros de vida que existen en los Estados Unidos, es ésta, sin duda, la MÁS VENTAJOSA, bajo todo respecto. Las primas que ella cobra á sus asegurados son muchísimo MÁS BARATAS que las que cobran las Compañías del antiguo sistema que hacen negocios en la América española. Su plan se reduce á poner el seguro de vida—esa institución que ha hecho y hace cada día tantos bienes á la humanidad—al alcance de todas las clases sociales, AUN LAS MÁS DESVALIDAS.

Además de cubrir el riesgo de la muerte, la "Massachusetts" cubre también á sus asegurados el riesgo de la INVALIDEZ Ó INUTILIZACIÓN permanente. Por ejemplo, un asegurado de la "Massachusetts" se invalida por una causa cualquiera imprevista, y comprobado que esto sea con testimonio médico, tiene inmediatamente derecho á SUSPENDER EL PAGO DE SUS CUOTAS SUBSIGUIENTES Y cobrar en efectivo la mitad del importe de su POLIZA.

Las pólizas de la "Massachusetts" son INDISPUTABLES después de tres años de expedidas, cubriéndose hasta el riesgo del SUICIDIO, no importa que éste sea ó no efecto de determinado estado patológico anormal en el individuo que lo ejecuta.

La "Massachusetts" emite pólizas desde MIL hasta VEINTE MIL DOLLARS, sin cobrar nada á sus asegurados por derechos de emisión, A las mujeres tampoco les cobra NADA ABSOLUTAMENTE NADA EXTRA, aunque estén todavía en la plenitud de su período crítico. Téngase presente que as otras Compañías cobran á las mujeres durante este período un MEDIO POR CIENTO EXTRA SOBRE EL CAPITAL ASEGURADO.

La "Massachusetts" declara DIVIDENDOS ANUALES de que el asegurado puede disponer año por año, ó acumular durante un período de 10 á 15 años, á su elección.

Si algún asegurado deja caducar su póliza por falta de pago, puede ésta ser revalidada pagando las cuotas atrasadas, más el por ciento al año de interés, siempre que el asegurado se someta á un nuevo examen médico y que éste resulte ser satisfactorio. VENTAJA INCOMPARABLE QUE NO CONCEDE NINGUNA OTRA COMPAÑÍA.

Las primas de la "Massachusetts" pueden pagarse anual, semi-anual, trimestral y hasta bimestralmente, á fin de dar á sus asegurados aun los más pobres—todas las facilidades necesarias para hacer sus de sobornos; y en todos los centros de importancia tiene sus Banqueros encargados de cobrar esas primas.

Para que se vea todo lo baratas que son las primas que cobra la "Massachusetts", vaya un ejemplo: Una persona de 25 años de edad pagaría sobre un seguro de MIL DOLLARS anualmente \$ 19. 29, semi-anualmente \$ 9. 84, trimestralmente \$ 5.02 y cada dos meses \$ 3. 41. No puede darse, pues, MAYOR MODICIDAD.

Para más pormenores consúltese el prospecto de la Sociedad, ó ocúrrase al infrascrito Agente General de la Compañía en la República del Ecuador.

Guayaquil, Octubre 4 de 1893.

Thomas A. Reed.

Oficina: Calle de Aguirre N° 11.—Local de la Agencia de Vapores Ingleses.

BANQUEROS EN GUAYAQUIL.—Sres. Marín Reinberg & Co. DIRECTOR MÉDICO.—Doctor Carlos García Drouot.

AGENTES SOLICITADORES EN GUAYAQUIL.—José J. González, Rafael M. Mata, Emilio Eduardo Edwards.

Se solicitan Agentes viajeros con buenas referencias.

# Quinium Labarraque

VINO FEBRIFUGO

TONICO Y DIGESTIVO

APROBADO POR LA ACADEMIA DE MEDICINA DE PARIS

EL VINO DE QUINIUM DE ALFREDO LABARRAQUE, preparado con Quina (extracto de la verdadera Quina) constituye un medicamento de composición determinada, rico en principios activos, sobre el cual pueden seguramente contar los médicos y los enfermos.

EL VINO DE QUINIUM DE LABARRAQUE les es recetado con gran éxito á las personas débiles ó quebrantadas, bien por diversas causas de debilidad, bien por antiguas enfermedades; á los adultos fatigados por un crecimiento demasiado rápido; á las jóvenes que tienen dificultad para formarse ó desarrollarse y á los viejos debilitados por la edad ó por enfermedades. En los casos de *Clorosis*, *Anémia* ó *Palidez*, este vino es un precioso auxiliar de los ferruginosos. Tomado, por ejemplo, al mismo tiempo que las verdaderas *Pildoras de Vial* produce efectos maravillosos por su rápida acción.

PARIS, 19, rue Jacob. — C. de L. P. REBEZ & Co. CHAMPIGNY & Co. — 19, rue Jacob, PARIS

## Aceite de Hígado de Bacalao

### del D. DUCOUX

Ido-Ferruginoso con Quina y Cáscaras de Naranjas amargas

Este medicamento es fácil de tomar, sin azúcar, y tiene un gusto agradable. Su composición le da todas las calidades que le permiten combatir:

- la ANEMIA, y el CROISIS, las ENFERMEDADES DEL PECHO
- la BRONQUITIS, la CATAROSIS, la TISIS
- la DATESIS EST. UNO A. ESC. GLOSSA, ETC.

Por las razones de su fácil uso, sus acciones múltiples y seguras y por su economía para los enfermos, los Médicos le ordenan con preferencia á los demás medicamentos semejantes.

DEPOSITO GENERAL:  
PARIS — 209, rue (calle) Saint-Denis, 209 — PARIS

Véndase en todas las principales Farmacias del Ecuivoro.



F. N. BARRON  
DENTISTA  
Guayaquil.

Medallas de Oro en las Exposiciones Universales  
PARIS 1875 PARIS 1889

## CIRUELAS INGERTAS

J. FAU  
BORDEUX (FRANCIA)

Depositar en todos los Almacenes de Vinos

El Nacion de los Hospitales de PARIS  
LA FARMACIA de los HOSPITALES de PARIS  
53, Rue Vivienne

Pasta y Jarabe de Nafé de DELANGRENER  
PARIS 53, Rue Vivienne

Central Restados de Paris, Indoma, Bismuth, Compulsivo Irritante del Pequeño y de la Garganta

## RETRATOS FINOS

### PRECIOS EN ORO AMERICANO.

Con ó sin marco, en la ciudad de Nueva York.

Crayones Finos, brutos sin marcos.	Crayones Extra Finos.	Pastel y Acaricia	Precios de nuestros Marcos, Anchos, dorados, finos y elegantes, incl. vidrio y paspartout.
12 x 16 pulg. .... \$ 4.00	\$ 8.00	\$ 10.00	\$ 3.00
16 x 20 " ..... \$ 5.00	\$ 10.00	\$ 12.00	\$ 4.00
18 x 24 " ..... \$ 6.00	\$ 13.00	\$ 15.00	\$ 5.25
20 x 24 " ..... \$ 6.00	\$ 16.00	\$ 20.00	\$ 6.25
22 x 27 " ..... \$ 7.00	\$ 20.00	\$ 25.00	\$ 7.50
25 x 30 " ..... \$ 9.00	\$ 25.00	\$ 30.00	\$ 9.00

Retratos de cuerpo entero tendrán un recargo en proporción. Nuestros retratos FINOS en su clase, son de un grado superior á todos los que por iguales ó mayores precios se pueden obtener de otros Artistas en esta ciudad. Nuestros retratos EXTRA FINOS no tienen rival en los Estados Unidos, son tan finos como los mejores grabados en acero y de duración eterna.

Los retratos sin marco van templados en lienzo en un bastidor de maderas, y el peso del más grande no pasa de 2 lbs.; con marco 15 lbs.

The Trafalgar Art Studio,  
445-447 East 14th Street, New York, U. S. A.

Agentes principales en el ECUADOR:  
Alvarado & Bejarano, Guayaquil.  
Oficina de "EL GLOBO."  
Guayaquil, Enero 25 de 1894.

## LA SALUD DE LA MUJER

### conservadas por las PILDORAS TOCOLOGICAS DEL DR. N. BOLET

Veinte y cinco años de éxito constante aseguran la excelencia de este maravilloso específico.

El uso de las PILDORAS TOCOLOGICAS ha hecho un cambio radical en el tratamiento de las enfermedades peculiares á la mujer, así casada como soltera.

Representantes de grandes Naciones en Europa y América, certifican su excelencia.

Boticarios y Droguistas aseveran la venta de MILLARES DE CAJITAS.

Curan los achaques peculiares al bello sexo, por esto conservan y aumentan la lozanía y belleza de la mujer. Bajo juramento asegura el autor que no contienen ninguna droga nociva á la salud.

Solicítense el folleto "LA SALUD DE LA MUJER."

## Fernando H Levoyer

Compone y afina toda clase de pianos á médicos preciosos. Se ofrece como pianista para tocar en los bailes. Diríjase al almacén de los señores Vindel y Perroco, donde pueden dejar órdenes.

Guayaquil, Agosto 22 de 1894.

## ESPECIFICO

DEL DR. HALL  
Celebre Remedio

PARA LA CURACION RADICAL DE LA DEBILIDAD NERVIOSA, IMPOTENCIA, DEBILIDAD GENITAL, AFECCIONES DE LA VEJIGA Ó DE LOS RÍÑONES.

Un libro explicando las Espermatóforas se mandará á cualquiera persona, que lo desee por correo.

CONSULTAS GRATIS

PREPARADAS POR EL ERANDE MEDICINE CO  
54 West 23d Street, Nueva York

De venta en las principales Droguerías.

## LA OBRA

Pinceladas acerca de la Administración Caamaño y de la Administración Flores, la pone el suscrito á la venta en su domicilio, calle de "Boyaca" N.º 273 al precio de 50 centavos cada ejemplar, recibiendo en pago toda clase de moneda extranjera.

Elias E. Siron.

IMP. DE "LOS ANDES"