

INFORME PRESENTADO A LA ACADEMIA NACIONAL DE  
MEDICINA POR LOS ACADEMICOS LEYVA PEREIRA Y RUE-  
DA VARGAS, SOBRE EL TRABAJO "UNA NUEVA TECNI-  
CA DE EXCLUSION DE LA VEJIGA, UTILIZANDO EL CIE-  
GO COMO RECEPTACULO URINARIO", ELABORADO POR  
EL PROFESOR SANTIAGO TRIANA CORTES

Señor Presidente de la Academia Nacional de Medicina:

Señores Académicos:

Con especial agrado rendimos el informe, que sobre el trabajo titulado "De la aplicación en el humano de una nueva táctica de exclusión de la vejiga, utilizando el ciego como receptáculo urinario", presenta el Profesor Santiago Triana Cortés, destinado a postular su nombre como miembro candidato a la Academia Nacional de Medicina. Dice Jaime Villegas Velásquez en su tesis de grado, refiriéndose al Profesor Triana, lo siguiente: "El también puede exclamar con las palabras del gran Murphy: si yo tuviera que declarar dónde aprendí la mayor parte de mis conocimientos técnicos, dónde adquirí la confianza necesaria para aplicar al hombre mis nuevos procedimientos operatorios, tendría que decir que casi todo lo aprendí en operaciones practicadas en perros y sólo una pequeña parte en operaciones ejecutadas en cadáveres".

Son dos los casos humanos en los cuales el autor ha practicado su método completo: sin hacer referencia a otros dos, en los cuales solamente ha verificado el primer acto quirúrgico, siendo de anotar que en estos últimos ha ideado nuevas modificaciones que mejoran el resultado operatorio haciendo más fisiológico el funcionamiento del nuevo receptáculo urinario.

El valor que para la ciencia médica colombiana tienen trabajos como el que nos ocupa, no necesita para mostrar su utilidad, de adjetivación ninguna; el Laboratorio de Cirugía experimental comienza a dar sus frutos.

A vuestra comisión, señores Académicos, ha llamado más la atención el basamento biológico, sobre que se funda la intervención, que la técnica misma, así sea tan precisa como la que el doctor Triana y sus discípulos ejecutan en los casos a que nos referimos.

Existe una confusión enorme, sobre todo en el elemento profano, entre lo que es y debe ser el cirujano y el operador más o menos hábil; el primero es aquel que sabe lo que hace, por qué lo hace y para qué lo hace. El segundo ejecuta el acto quirúrgico con maestría, desde el punto de vista de la técnica pero hay mucho de mecánico y de habilidad manual únicamente; es claro que la combinación constituye el ideal, casi siempre esquivo.

Decimos que el basamento fisiológico es lo que más nos atrae; Triana Cortés no aplicó al hombre los procedimientos de su Laboratorio, sino una vez que estuvo convencido por su propia experimentación; procedió cuando estuvo seguro de que los cortes anatómopatológicos demostraban que el ciego había transformado el epitelio cilíndrico de su mucosa, absorbente, por uno plano impermeable a los agentes tóxicos, que la orina contiene y deposita en él una vez transformado en receptáculo urinario. A esta transformación histológica agregó el hecho, sobresaliente, de haber logrado la modificación de un medio séptico, como es todo el tractus intestinal, en uno rigurosamente aséptico que evita la infección ascendente.

Es cierto que muchos autores, Abarrán, Legue, Papin, Bickham, Young's y Davi's Coffy han ideado e intentado aprovechar un segmento cualquiera del intestino con mayor o menor éxito como receptáculo urinario; pero en el caso particular del aprovechamiento del ciego toda la literatura que al respecto nos ha sido posible consultar nos da como único dato el hallazgo de una nota bibliográfica en que algunos de los autores nombrados hacen referencia al hecho de que el cirujano Alemán Vergughen, aprovechó el ciego e implantó allí los ureteres pero en el mismo acto operatorio y con el desastroso resultado de que los dos casos operados, uno en el año de 1908 y otro en 1910 murieron cuatro días después de la intervención. Mientras no llegue a demostrarse quizá por estudios bibliográficos más prolijos, dificultados actualmente por la situación mundial, debemos concluir lógicamente que estos trabajos pertenecen a Triana Cortés y honran el Laboratorio de Cirugía Experimental de la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional.

Con precisión y lujo de detalles, el autor expone la técnica, así

como los cuidados pre y post-operatorios necesarios para adaptar el ciego a su nueva función fisiológica; en el detalle pre post-quirúrgico aparece de bulto el cirujano, en la técnica el operador.

No resistimos al deseo de dar a conocer en este informe la gestación que a través de largo tiempo y de constantes y concienzudas experimentaciones llevó a Triana Cortés, sí no al perfeccionamiento de su técnica, pues ésta ha ido mejorándola en cada uno de los cuatro casos que sobre el hombre ha realizado, sí a hacer de ella un método quirúrgico regulado en sus tiempos, de indicaciones frecuentes y de satisfactorios resultados. Cuando el Laboratorio de Cirugía Experimental, fundado y organizado por Triana Cortés, estuvo en condiciones de extender sus servicios; cuando se pudo aprovechar de sus elementos y material, ya no sólo para dar preparación complementaria a los alumnos de Técnica Quirúrgica, sino para desarrollar actividades serias de investigación, su director creyó que el estudio de la fisiopatología de los injertos humanos constituía un tema sugestivo y apasionante que podría despertar por sí sólo interés entre el personal docente y dentro de los estudios de la Facultad. Por esta razón el estudio de la fisiología de los injertos humanos constituyó en esos primeros tiempos la primordial actividad investigativa del Laboratorio en donde se desarrollaron estudios de importancia, unos de comprobación de trabajos ya realizados en otros países, otros que resultaban de la observación personal de Triana Cortés, y todos entregados generosamente después de experimentado, como puntos de tesis para estudiantes de medicina, hoy distinguidos médicos que se enorgullecen de haber presentado para su doctorado trabajos de experimentación quirúrgica, bajo la dirección y orientación de Triana Cortés. Estos injertos a los cuales el director del Laboratorio quiso llamar trasplantaciones, al aceptar de este modo la sustitución del término injerto, conforme a lo propuesto por otros experimentadores, se desarrollaron sobre distintos órganos y tejidos. Se hicieron transplantaciones tendinosas, injertos vasculares segmentarios, transplantaciones intestinales, unas para sustituir el colédoco, otros para vencer una estrechez infranqueable en un trayecto cualquiera del intestino sin resección intestinal en el sitio de la estrechez, otros para sustituir un trozo de ureter, etc. La experiencia adquirida por Triana en este género de investigaciones fue lo que le sirvió para llevar a feliz término la operación quirúrgica que ha sometido al estudio de esta honorable Academia. Realizó trabajos en el cadáver para adoptar una técnica apropiada.

da, ideó la preparación preliminar del ciego, modificando su medio séptico, transformando la histología de la mucosa y practicando la intervención en dos tiempos, como idea propia, ya que hasta ahora no había sido propuesta por ningún otro experimentador.

El mérito del trabajo de Triana Cortés justifica la solicitud del sillón Académico que para él pide vuestra comisión proponiéndooos:

Acéptese al Profesor Santiago Triana Cortés como candidato a Miembro de Número de la Academia Nacional de Medicina.

Vuestra comisión,

LISANDRO LEYVA PEREIRA. MANUEL ANTONIO RUEDA VARGAS



## ¿CUAL ES EL CARBOHIDRATO IDEAL?

La leche modificada con 'Dexin' proporciona al médico un método seguro para proteger la salud del niño.

Este producto, por su alto contenido en dextrina, actúa disminuyendo la fermentación intestinal y la tendencia al cólico y a la diarrea. Acelera la formación de un cuajo blando y fácilmente digerible.

El alto valor nutritivo, su riqueza en calorías y su sabor agradable, hacen del 'Dexin' la fórmula perfecta en la alimentación infantil.

'DEXIN':	
Dextrinas.....	75%
Maltosa.....	24%
Residuos Minerales.....	0.25%
Agua.....	0.75%

Frascos de 12 onzas  
y 3 libras.



MARCA **DEXIN** REGISTRADO  
Carbohidrato rico en dextrina

UN PRODUCTO MODERNO DE

**BURROUGHS WELLCOME & CO. (U.S.A.) INC.**  
9 & 11 EAST 41<sup>ST</sup> STREET, NUEVA YORK 17 (E.U.de A.)



Casas Asociadas: LONDRES · MONTREAL · SIDNEY · CIUDAD DEL CABO · BOMBAY · SHANGHAI · BUENOS AIRES

Agentes para Colombia: **ALBERTO BAYON & CO.** Oficinas y Depósitos:  
Calle 17, Nº 4-76.—Teléfono 8330.

# EL FACULTATIVO DEFIENDE SU PRESTIGIO... Y LYR SE LO GARANTIZA

LABORATORIOS LYR

(DOCTOR VICTOR RUIZ MORA)

PRODUCTOS BIOLÓGICOS Y OPOTERÁPICOS

Bogotá, Colombia: Calle 23 N° 7-51. Apartado 915.

—ANTIGENO DE FREI

———AMIBOLISINA

—————AZURKINA

—————NEFRO-LYR

—————ESPLENOPAN-LYR

—————HEPA-LYR

—————HEPA-ESPLENO

—————HORMONA OVARICA

—————HORMONA TESTICULAR

NEUMO-SEPTINA

—POLI-VACUNA

———TROMBINA

—————VACUNA TÍFICA MIXTA

—————COLI-ENTERO-VACUNA

—————VACUNA ESTAFILO-ESTREPTOCOCCICA.



TECNICOS COLOMBIANOS

MATERIAS PRIMAS COLOMBIANAS

AL SERVICIO DE LOS COLOMBIANOS

# HORMOTESTON

**EXTRACTO TESTICULAR**

**1 c. c. = 10 unidades gallo**



# AUROTHION

**Hiposulfito doble de oro y sodio**



**LABORATORIO DE QUIMICA**

**A. M. Barriga Villalba – Manuel Ricaurte Medina**

**Calle 21 N° 3-55. – Teléfono N° 2283.**

**Distribuidores:**

**DROGUERIA NUEVA YORK**

# CLINICA DE MARLY

ESPECIALIDAD: CIRUGIA — MATERNIDAD



DIRECCION: carrera 13 N° 49-30.

Teléfonos Nos. 2300 a 2307, Chapinero.

## PARA SU VISTA

LO MEJOR EN SERVICIO OPTOMETRICO  
Y EN MATERIALES PARA ANTEOJOS

Instrumentos de Medicina y Cirugía

Elementos para Laboratorios

Productos Químicos Colorantes y Reactivos para Análisis

Elementos para Ingeniería y Dibujo

Talleres para la Reparación de Instrumentos de Precisión.



## OPTICA SCHMIDT HNOS.

Calle 12 N° 7-29. — Teléfono 4431. — BOGOTA.



# Doctor:

Aquí tiene usted un producto de leche de vaca modificada y pulverizada, preparado especialmente para la alimentación infantil ... y que es como la Leche Materna!

Recomendado y aceptado por el Consejo de Alimentos de la Asociación Médica de los Estados Unidos de Norteamérica.

## SIMILAC



### ANÁLISIS APROXIMADO

	Similac		Leche
	Polv. (g)	Reconstituido (g)	Materna (g)
GRASA	27.1%	3.4%	3.5%
LACTOSA	54.4%	6.8%	6.5%
PROTEINAS	12.3%	1.5%	1.5%
SALES	3.2%	0.4%	0.2%
HUMEDAD	1.0%	87.9%	88.0%
	pH 5.5		pH 7.0

## La grasa es parecida a la de la leche materna

SIMILAC contiene una combinación de grasas homogenizadas, formadas por: mantequilla, aceites vegetales y aceite de hígado de bacalao concentrado. Esta combinación de grasas es física, química y metabólicamente adecuada a las necesidades del lactante. Los estudios realizados sobre el metabolismo de los lípidos en los lactantes, han demostrado que la asimilación de la grasa del SIMILAC es igual a la de la leche materna y mayor que la de la leche de vaca.

### RELACION ENTRE ASIMILACION Y COMPOSICION DE GRASA

GRASA ALIMENTADA	COMPONENTE DE ACIDOS GRASOS (%)				% Retención (Promedio)
	Acidos no saturados	Acidos de la cadena corta	Acido Palmítico	Acido Estéarico	
Oleína	96	< 1	2	1	97.5
Aceite de Oliva	89	< 1	3	1	95.1
Aceite de Soya	88	< 1	7	3	93.7
Grasa Humana	87	8	20	5	93.4
Grasa Leche Materna	55	6	29	10	92.4
Crema N. Zelandia	77	5	9	5	93.1
Grasa Leche de Chiva	36	14	19	11	92.7
Similac	33	47	14	6	92.6
Recalac	35	43	15	7	91.8
Almeta	52	26	12	10	91.5
Aceite maíz + mantequilla	50	21	13	9	90.6
Mantequilla	24	42	20	13	88.9
Aceite de Coco	3	81	9	2	88.7
S. M. A.	43	12	20	25	86.3
Argo	64	1	8	37	83.0
Palmitina + estearina	3	1	64	32	61.5

McAll, J. E. Jr. et al. Acta Paediatrica, Vol. XVI, 1953.

Sírvase pedir muestra de 1 libra, literatura e instrucciones a los distribuidores exclusivos:

## AMERICAN PRODUCTS COMPANY, LTD.

CARRERA 13, Nº 15-85

BOGOTÁ



SIMILAC NO SE ANUNCIA AL PÚBLICO

Y NO APARECEN INSTRUCCIONES EN LAS LATAS DE VENTA

# LABORATORIOS MISNER

HABANA - CUBA

## TROPANAL

Tartrato obtenido del Cornezuelo de Centeno  
(principio activo depresor del simpático)

- Bromometilhomatropina -  
Acido Feniletilbarbitúrico



Síndromes Neurovegetativos  
Tubos de 25 tabletas



## MISNEROL

Solución de alcohol etílico aceitado, con un 7%  
de los Esteres Etílico, Propílico y Butílico de  
los ácidos o. y p. oxibenzoico.

Micosis en general, Onicomycosis, Micosis del  
cuero cabelludo.

Frascos de 25 cc.



Apartado Nacional N° 1741      Carrera 6ª N° 14-16. Of. 503  
Apartado Aéreo 3712              Telegramas: "TRADING"