



Revista **MEDICA HONDUREÑA**



**ORGANO
DEL
COLEGIO MEDICO
DE HONDURAS**

**FUNDADA
EN 1930**

SUMARIO

	PAG.
PAGINA DEL DIRECTOR	98
EDITORIAL	99
CIRUGIA EN EL CANCER AVANZADO DE LA MAMA.	101
METODO DE LAMAZE EN EL PARTO	103
HIPERTENSION ARTERIAL SECUNDARIA A HIDRONEFROSIS.	106
LITIO: FARMACOLOGIA Y USO TERAPEUTICO	109
DIAGNOSTICO INMUNOLOGICO DE LA AMIBIASIS	113
LOS SIETE PECADOS DE LA MEDICINA	115
SECCION GREMIAL	
1.- Obituario.	119
2.- Registro de Colegiados.	122
3.- Lista de Médicos especialistas	131

MEDICA HONDURENA

COLEGIO MEDICO DE HONDURAS
FUNDADA EN 1930

CONSEJO EDITORIAL

Dr. CARLOS A. MEDINA
Director

DR. RUBÉN VILLEDA BERMUDEZ
Secretario

Cuerpo de Redacción

DR. ALEJANDRO VILLEDA B.
DR.. LEONEL PÉREZ DR.
CARLOS DURON DR. ENRIQUE
AL VARADO DR. JOSÉ RAMÓN
VASQUES

ADMINISTRACIÓN

COLEGIO MEDICO DE HONDURAS
Apartado Postal No. 810
Tegucigalpa, Honduras.
Tel. 22-5466.

PAGINA DEL DIRECTOR

Algunos colegas nos han preguntado por qué la revista está atrasada en sus publicaciones y otros, nos han solicitado sobre artículos que ellos enviaron hace algún tiempo. La respuesta a ambas interrogantes es la misma y por lo tanto, aprovechamos la página del Director para hacer un poco de historia.

Como ustedes recordarán el 30 de marzo de 1977, se preparaban dos ediciones de la revista cuando fungió como director de la misma el Dr. Gaspar Vallecillo, y sucedió el incendio de la Imprenta López. Este trágico accidente produjo un retraso no esperado ya que fue imposible rescatar los trabajos científicos y tuvimos que solicitar a los autores la elaboración de los mismos. ..Algunos todavía tenían el material, otros no pudieron reconstruirlos. Todo esto trajo consigo un atraso que hemos llevado como lastre desde entonces. Para el caso, al final de 1978 se terminaron de producir los números del 77 y se incluyeron los dos últimos trimestres en una sola edición. El número presente corresponde al último trimestre de 1978, Estamos haciendo lo posible por ponernos al día.

La mayoría de los trabajos que estaban en nuestras manos han sido publicados, excepto aquellos que necesitaban revisión o que no fueron aceptados y estos, ya han sido devueltos a sus autores. De tal manera que los directores actuales no tenemos ningún trabajo pendiente de más de un año. Suplicamos a los colaboradores enviarnos sus trabajos para la edición de 1979.

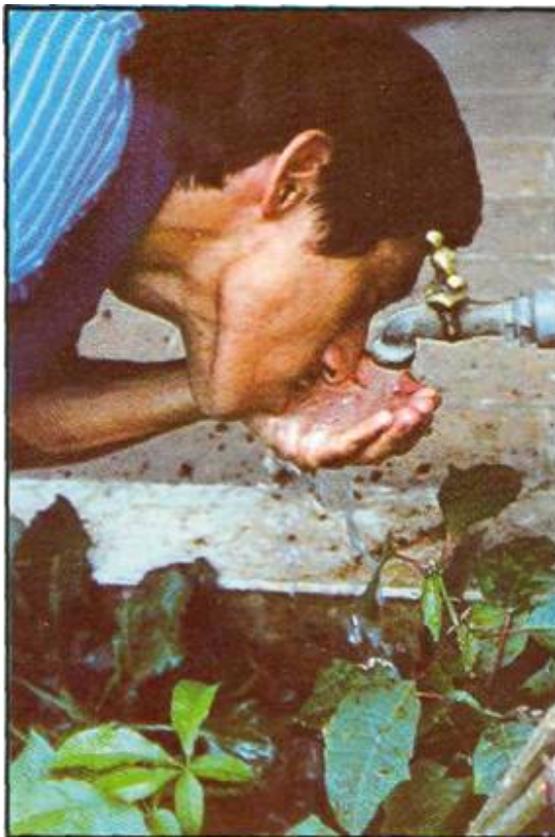
EDITORIAL

AGUA

DR. CARIOS A. MEDINA

En la ciudad de Vancouver Canadá en el año de 1976, se aceptó en la Conferencia Habitat una meta para todos los seres del planeta "Agua fresca para todos en 1990". En la conferencia de las Naciones Unidas en el Mar de Plata Argentina en 1977, se especificaron las etapas para alcanzar esa meta grandiosa. Se designó la década de 1981-1990 como la década de las fuentes de agua sanitaria y el período de 1978 a 1980 como los años para recavar la información y evaluación de las dimensiones de la crisis. Más aún la conferencia de Alma Ata sobre cuidados primarios de la salud, se trazó el camino y se delinearon dos estrategias para la salud: Servicios de salud más "relevantes" y, más énfasis en el aspecto preventivo de la salud bajo un sentido de desarrollo socio-económico.

Todo esto, ¿por qué?, porque la Sanidad de una nación, de un pueblo, de cualquier conglomerado, está ligado a la capacidad de beber agua pura y cristalina. Los niños defecando al aire libre, es un recordatorio dramático más obvio que la ausencia de agua pura, pues los dos factores están enlazados el uno al otro como el



Tomar un vaso de agua en un país civilizado es tan fácil como abrir la llave del agua de un lavabo; mientras que, en los países pobres del tercer mundo, no existe el agua pura. Para obtenerla, hay que hervirla y filtrarla y ese

juego de nuestras piernas para caminar. Sin agua no hay disposición de excretas correctas, el primero es imperativo para el segundo, pero el agua pura no existe cuando las excretas son depositadas al aire libre.

costoso proceso no está al alcance cultural ni económico de los desheredados de los países pobres.

Para darle agua pura al mundo para 1990, se necesitan 140.000 millones de dólares para ser invertidos en nuevos acueductos para centros urbanos y rurales; además de empezar a construir los servicios de aguas negras de los centros urbanos y rurales.

El dinero vendrá un poco de los bancos mundiales de préstamos, pero en su esencia tendrá que salir de los bolsillos de todos los que habitamos las tierras pobres del planeta.

Todo es cuestión de prioridades, y de incluir en los presupuestos nacionales las cantidades necesi-

rias para llevar a cabo la magna obra de darle agua pura al mundo.

En Honduras, el problema del agua es de (al embergadura que la división estatal encargada del agua debe dársele calidad de secretaría de estado, con la flexibilidad económica para enfrentar los miles de problemas derivados de falta de servicios de agua potable y de deposición de excretas.

Cuando hablamos de prioridades, queremos manifestar no sólo la asignación de más fondos al renglón que nos ocupa, sino también a la metamorfosis que los ciudadanos y funcionarios de nuestra tierra deben de sufrir para entender, que la salud es el elemento básico para que el hom-

bre produzca, que los pueblos enfermos no son más que una carga pesada que los estados pobres no pueden aguantar.

El editorial de la revista médica propone que se eleve de categoría a la Institución encargada de administrar los servicios de agua y alcantarillado y que se le provea del presupuesto necesario para empezar la lucha que hemos apuntado.

El gobierno, cualquiera que sea, debe de comprender que es más prioritario un vaso de agua pura que un rifle Fal o un avión supermistere. La comparación hará reír a muchos y creerán que estamos soñando, pero si se para y se analiza con cuidado concluirán todos que es cuestión de prioridades y de valorizar la ética y la razón de ser humano.

Tegucigalpa, D.C. 18 de mayo de 1979

CIRUGÍA EN EL CÁNCER AVANZADO DE LA MAMA

ESTUDIO DE 30 CASOS

*Dr. ÁNGEL E. ARGUETA **

La finalidad de este trabajo es revisar el tratamiento del cáncer avanzado de mama llevado a cabo en pacientes del Departamento de Oncología del Hospital General San Felipe. Desde julio de 1975 a agosto de 1977 fueron sometidos a tratamiento quirúrgico cincuenta (50) pacientes de los cuales treinta (30) estaban en estadios III y IV.

El objetivo de la cirugía en los estadios III y IV es paliativa por lo que todo procedimiento radical está contraindicado, en estas fases la cobaltoterapia tiene mayor importancia en el control local de la enfermedad.

El estadio III se caracteriza por lesiones de más de 5 cm. de diámetro, acompañadas de edema, fijación, infiltración o ulceración de la piel, los nódulos axilares son múltiples movibles o fijos; si además de lo anterior presenta metástasis lejanas, nódulos dérmicos satélites, piel de naranja extensa, nódulos supraclaviculares o es un cáncer tipo inflamatorio entonces se le clasifica como estadio IV.

En el estadio III no se puede descartar la existencia de metástasis distantes, por ello la cirugía debe



ser conservativa. La mastectomía simple o modificada está indicada dependiendo del caso, preferimos la última ya que reseca el foco primario que por su tamaño de más de 5 cm. por lo general no es esterilizado o destruido totalmente por la cobaltoterapia y se disecan los nódulos metastásicos en axila que por razones desconocidas, responden pobremente a la radioterapia o no responden.

A veces, y debido a necrosis e infección secundaria del tumor primario, se presenta una celulitis o linfangitis regional que de-

berá tratarse pre-operatoriamente con debridamiento- de la lesión, aplicación de calor local y administración de antibióticos, con estos cuidados por lo regular se controla la infección e inflamación asociada, esta última deberá diferenciarse del Ca. tipo inflamatorio en el cual está contraindicada la cirugía, mediante una biopsia que incluya la piel y el tumor, la presencia de células tumorales en los linfáticos sub-dérmicos es la única y más

* Cirujano Oncólogo Hospital General de Tegucigalpa

importante característica para diagnosticar el cáncer inflamatorio.

La mastectomía incluirá toda el área de piel o músculo sospechoso de estar infiltrado, ya que el dejarla podría dar lugar a recurrencia o dehiscencia de la herida. Durante el acto operatorio debe tenerse el cuidado de cambiarse los guantes antes de tomar el injerto de piel, si éste se necesitase, para evitar el implante de células malignas a distancia. Dos o tres semanas después de operado se iniciará la cobaltoterapia, regional.

Más controversial es el tratamiento del cáncer en el estadio IV, aquí la cobaltoterapia y la quimioterapia son los tratamientos de elección para el control regional y sistémico de la enfermedad respectivamente. La finalidad de la cirugía es paliativa y suele reducirse a la mastectomía simple en caso de tumores técnicamente resecables y la deprivación hormonal mediante la ooforectomía y/o adrenalectomía en caso de un cáncer hormono-dependiente.

Lo ideal es realizar la adrenalectomía en un paciente que ha respondido previamente a la ooforectomía porque ello indica que posiblemente responderá con una nueva regresión del tumor, sin embargo este requisito no es absolutamente necesario como ha sido demostrado en varios trabajos científicos, uno de ellos del Doctor Peter Brown de la Universidad de Virginia E.U.A. (Arch. of Surg. Vol. 110-Jan 75) en 12 pacientes con Ca. de mama que no respondieron previamente a la ooforectomía, 5 pacientes, o sea (55%) respondieron posteriormente a la adrenalectomía.

Hoy se utilizan varias pruebas para determinar si un cáncer es hormono dependiente tales como la determinación de los receptores estrogénicos, de los esteroides urinarios o la supresión de la prolactina por la levadopa, sin embargo estas pruebas son caras y no se realizan actualmente en Honduras, por tanto, ante casos desesperados tenemos que seleccionar clínicamente el candidato que con mayor probabilidad responderá favorablemente al tratamiento quirúrgico.

Los siguientes criterios fueron los utilizados en la selección del paciente para ooforectomía y/o adrenalectomía simultánea por el Doctor Charles B. Huggins de la Universidad de Chicago (J.A.M.A Vol. 200 Jun 1967) y por Peter Brown de la Universidad de Virginia (Arch. of Surg. Vol 110-Jan 75).

—Paciente entre los 40 y 70 años de edad (más del 60% de pacientes mayores de 45 años respondieron favorablemente mientras que solo el 19% menores de 45 años dieron una respuesta satisfactoria).

—Intervalo libre de enfermedad de más de 1 año entre la mastectomía y la aparición de las metástasis.

—Adenocarcinoma bien diferenciado suele ser hormono-dependiente con más frecuencia que otro tipo histológico.

—Post-menopáusica (54% de las post-menopáusicas respondieron favorablemente mientras que solo el 27% de las activamente menstruales).

—Título alto de estrógeno en orina.

La ooforectomía y/o adrenalectomía bilateral simultánea estará

indicada:

- a) En pacientes que previamente han respondido a la ooforectomía;
- b) En el cáncer tipo inflamatorio
- c) En casos con múltiples metástasis óseas
- d) En el cáncer localmente muy avanzado.

Está contraindicado uno o ambos procedimientos en pacientes con múltiples metástasis nerviosas, hepáticas o pulmonares.

La remisión objetiva en los diferentes estudios que se han hecho varía en un 33% a un 67% del total de enfermos, según el tipo de procedimiento 31% respondieron favorablemente a la adrenalectomía y 44% en los que además se les había hecho la ooforectomía.

El término medio de vida para los pacientes que no respondieron al tratamiento quirúrgico fue de 7.7 meses, mientras que para las que respondieron fue de 18.5 meses variando de 6 meses - hasta 12 y 14 años.

EL MÉTODO DE LAMAZE EN EL PARTO

Dr. CARLOS A. MEDINA *

Lamaze se ha convertido en un epónimo en obstetricia, aunque no todos los obstetras sean sus seguidores.

En 1880 se empezó a usar el hipnotismo en obstetricia para aliviar el dolor y el miedo, aunque con pocos resultados. Pavlov introdujo el estímulo y la respuesta condicionada en sus experimentos y esto sirvió de base para que Platanov en 1920, aplicara esa técnica a la obstetricia. En 1930 Dr. G. Dicls-Read en Inglaterra describió las características del dolor en el parto y el valor de entrenar a los pacientes a tolerarlo. En 1951, Lamaze viajó a Rusia y en una sesión de la Academia de Ciencias tuvo la oportunidad de familiarizarse con los estudios de Pavlov, Nicolaiev y Veloski, luego regresó a Francia y desde entonces se produjo una revolución en la atención del parto con su método "psicoprofiláctico". Lo que Lamaze ha hecho dicen le sorprendió aún a él mismo. En realidad, el impacto en Obstetricia ha sido notorio, pues es el paciente quien lo ha recibido con gran entusiasmo.

Los estudios hasta ahora publicados hablan de que el método del parto psicoprofiláctico de Lamaze produce: 'Partos mas



cortos", otros que no "cambian el trabajo de parto", algunos afirman "que se necesita menos anestesia, otros que la incidencia operatoria es más baja, que la pérdida sanguínea es menor. Que hay menos hipertensión, prematuros, más satisfacción materna, niños más felices, menos mortalidad perinatal", etc., etc., etc.

Con el objeto de analizar el método de Lamaze en Honduras, se presentan varias observaciones en nuestra serie de 100 casos en un período de tres años.

MATERIAL U MÉTODO

Se estudian 100 partos de madres que recibieron entrenamiento de 14 semanas con el método de Lamaze. No se usó un grupo de control para comparar datos, pues las anteriores pacientes corresponden a un sector privado donde tal estudio comparativo hubiese sido imposible.

* Jefe de sala de ginecología
Hospital Escuela Profesor
Facultad Ciencias Médicas.

RESULTADOS**1. Analgesia y Anestesia:**

Ninguno de los 100 partos necesitó anestesia, a tres hubo necesidad de inyectarles un tipo de analgesia (Demerol 75mg * Fenegan 25mg) y cinco recibieron Valium 10 mg durante la labor (una inyección).

2. Duración del Parto:

62 de los 100 partos eran primigestas y 28 fueron multigestas.

En el segundo período del parto nunca se usaron fórceps para acortarlo, a todos se les hizo episiotomía, y nunca se usaron maniobras abdominales de ningún tipo para acortar tal período.

Cinco (5) pacientes tuvieron en el grupo de las primigestas desgarrados de 3er. grado en sus episiotomías medias. Esto se asoció con la falta de coordinación al llegar la fase expulsiva y también porque posiblemente hubiera sido más sabio hacer episiotomías mediolaterales.

Las cesáreas en el grupo anterior se debió a desproporción cefalopélvica en primigestas, después de una prueba de Trabajo de Parto.

MÉTODO DEL PARTO

DURACION	NO. DE PARTOS	
	PRIMIGESTAS	MULTIGESTAS
a) 1er. Período de Parto (Hrs.)		
0 - 4	12	14
4 - 8	3-	10
8 - 12	12	4
12	8	0
b) 2ndo. Período de Parto (Mins.)		
0 - 30	48	15
31 - 60	8	11
61 - 90	6	2
91 - 120	0	0
120	0	0

	PRIMIG.	MULTIP.
1 Espontáneo	60	28
2 Forceps	0	0
3 Cesárea	2	0
4 Episiotomía	60	28
5 Exploración Uterina	1	3

COMPLICACIÓN DEL PARTO

	PRIMIG.	MULTIP.
Morbilidad Febril	0	0
Laceraciones Perineales	5	0
Laceraciones Cervicales	0	0
Sangrado Post-Parto	1	3
Atonía Vesical P.P.	0	0
Toxemia	1	0
Mortalidad Materna	0	0
Mortalidad:		
a) Fetal	1	0
b) Neonatal	0	1

DISCUSIÓN

Se presentan datos de 100 pacientes que recibieron el entrenamiento del parto psicoprofiláctico de Lamaze por 14 semanas. El estudio no es completo, pues por razones del tipo de pacientes, no se pudo establecer un grupo control. La información que se brinda puede servir al médico para hacer una comparación con sus propios pacientes que no hayan recibido dicho entrenamiento.

Parece lógico pensar, que se notaron mejorías substanciales en los factores cuantitativos, aunque dichas cantidades no fueron comparadas con un grupo control.

Comparando el tiempo de la duración del parto de esta serie con los datos brindados por los libros de texto, se ve claramente que si hubo un acortamiento en los dos períodos cuantificados en primigestas y multíparas.

Es dable comentar la alta incidencia de partos espontáneos, la ausencia del uso de fórceps bajos y la disminución en el porcentaje de cesáreas (2%). La episiotomía se hizo en todas las pacientes para acortar el segundo pe-

ríodo del parto y para prevenir futuros prolapsos uterinos. Las exploraciones uterinas en las multigestas se hicieron al determinar la ausencia de cotiledones en el examen de la placenta y en la única primigesta, se hizo para extraer una placenta succenturiata.

En las complicaciones del parto en el aspecto materno solo se lamentan los desgarros de 3er. grado en cinco primigestas con episiotomía media. Hubo una aparente disminución en todas las complicaciones. Los tres (3) sangrados inmediatos post parto en las multigestas fueron debido a atonía uterina y los tres por fetos macrosómicos que pesaron 9, 9 1/2, 9.15 Lbs. El único caso de toxemia fue una pre-eclámpsica leve.

CONCLUSIONES

1. Se aconseja el método de Lamaze, como una manera de disminuir la morbilidad materna proveniente del parto.

La vida del Obstetra se hace más placentera al tener parientes, que saben lo que está pasando minuto a minuto, y que cooperan enormemente para que todo salga bien.

3. La presencia del padre durante la labor y el expulsivo, fue siempre un factor positivo y reconfortante para el paciente.

4. Quizás la mejor satisfacción fue la experiencia positiva de la madre relatada como al guien que estuvo en una batalla no como observador, sino que como participante activo.

REFERENCIAS

THOMS H. WYATT
Am. J. Obst. E gyn. 61:205-209
1951

THOMS H. KARLOVSKY
Am. J. Obst. E gyn. 68-279-284
1954

CHERTO K. L.
Am. J. Obst. E gyn 98:698-707
1967

MICHAEL HUGHEY
Obst. E gyn Vol. 51, No. 6 643-647 Junio 1978

JOHN W. GREENE
Obst. E gyn. Vol. 51 No. 6 723-724 Junio 1978

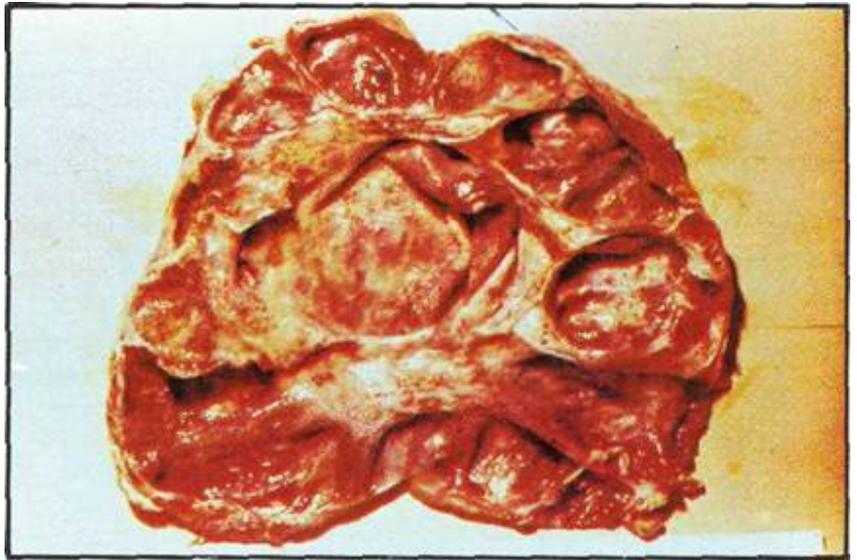
LAMAZE Libro
de Texto.

HIPERTENSIÓN ARTERIAL SECUNDARIA A HIDRONEFROSIS CAUSADA POR OBSTRUCCIÓN URETERO-PÉLVICA

*Dr. RAMIRO H. LOZANO***
*Dr. CONRADO E. RODRÍGUEZ****
*Dra. CLAUDYNA FERRERA*****

Pocos trabajos se han publicado en la literatura médica en los últimos años, referentes al desarrollo de hipertensión arterial, fue primeramente sospechada por Friedrichs en 1835. (1,2.) Un siglo más tarde, Braasch en 1940 encontró en sus revisiones de estadísticas personales, que el 14o/o de sus pacientes de hidronefrosis padecían de hipertensión arterial asociada pero que sin embargo, la nefrectomía solamente curó al 40% de dichos pacientes. (3)

Silk en un trabajo experimental que publicó en 1967, provocó



Riñón con hidronefrosis. Se observa marcada dilatación del sistema pielocalicial y adelgazamiento del parénquima.

* Trabajo presentado en la Reunión de la Sociedad Centroamericana de Cardiología, el día 6 de Julio de 1974, en el Instituto Hondureño de Seguridad Social, Tegucigalpa.

** Jefe del Servicio de Urología, Hospital del IHSS, Tegucigalpa.

*** Jefe del Servicio de Radiología del Hospital del IHSS. Tegucigalpa.

**** Profesor de Patología, Facultad de Ciencias Médicas, UNAH.

hidronefrosis unilateral en perros, Vander y Miller observaron que observando que la hipertensión no la oclusión ureteral aguda en se desarrolló en los animales perros provocaba una elevación adultos, sino que exclusivamente en de las reniñas en la vena renal, perros jóvenes. Este autor no (6) Este hecho fue confirmado dosificó los valores de renina. (4) clínicamente por Belman en 1968, quien describió un paciente con hidronefrosis, hipertensión y reninas elevadas, en el Más tarde Garret en 1970, reportó hipertensión e hipertensión y reninas elevadas, en el hidronefrosis, en los cuales la cual la corrección de la hidroprimera cedió cuando la segunda nefrosis curó su hipertensión. (7) fue corregida quirúrgicamente. (5) Queremos destacar el hecho de que los autores Vander, Miller y Belman fueron de los prime-

ros que hicieron mención de la dosificación de reninas en la vena renal en el estudio de estos pacientes.

Gross demostró en ratas, que la elevación de las reninas en la vena renal en un riñón parcialmente destruido, requiere la presencia de un riñón contralateral funcionando normalmente. (8)

Palmer reportó un paciente con un riñón solitario hidronefrótico, asociado con hipertensión en el cual se encontraron niveles normales de renina. Después de la corrección de la hidronefrosis Ir, presión arterial retornó a la normalidad. (9) En un artículo muy reciente, publicado por Squitieri, Ceccarelli & Gurster 10, reportan tres casos de obstrucción en la unión urétero-

Queremos mencionar que Squitieri y Asociados, encontraron una marcada diferencia en los niveles de reninas practicados tanto en la vena renal derecha como en la izquierda:

CASO CLÍNICO

NOMBRE: Pablo G. C. No. de Afiliación: 165420155 De 32 años de edad, casado, hondureño, trabajador de banco (vigilante). Paciente remitido de la Clínica Periférica del IHSS, al Consultorio Central, Servicio de Urología, el 22 de Junio de 1973, con el diagnóstico de: Hidronefrosis izquierda. Acusaba ardor al orinar y lumbalgia izquierda de 5 años de duración. Un pielograma excretorio por perfusión que se le ordenó, revelo una dilatación marcada pelvi-

y derecho, obtenidos por caracterización no se observaron bacterias ni leucocitos; hay células epiteliales escasas. El cultivo a las 24 horas fue negativo en ambos lados. Examen de heces negativo. Examen de orina: densidad 1013 p.h. 5, sedimento normal, de fecha 15 de marzo de 1974. en el Instituto Nacional del Tórax fue negativo. Y por motivos personales no se pudo hospitalizar sino hasta el 23 de febrero de 1974 para practicarle pielograma retrógrado, el cual reveló considerable hidronefrosis izquierda por estrechez urétero pélvica. Se observó que el calibre normal del uréter izquierdo se estrecha a medida que se aproxima a la pelvis renal. El catéter no pudo ser pasado a ésta última por la estrechez antes observada. Fig. No. 2. El vaciado de la pelvis renal fue lento.

Química sanguínea: glicemia 100 mgs. % , Creatinina: 1.8 mgs. % de fecha 15 de marzo de 1974. Hemograma: Hemoglobina 14.6%, Glóbulos blancos: 6.800, Hematocrito 44 vol. % . Tiempo de sangrado 1'45" Tiempo de coagulación 5' 10". Neutrófilos 78% . Eosinófilos 3% . Linfocitos 19% .

Habiendo el paciente desarrollado una infección viral respiratoria nos vimos obligados a aplazar la intervención dándosele de alta. Reingresó el día 2 de Mayo de 1974 para corrección quirúrgica de su hidronefrosis. El examen físico rué esencialmente normal. Temperatura: 37o. Pulso 90; P.A. 140/110. Un urocultivo fue negativo. Hematocrito: 34 voh_% Uroanálisis: densidad 1010, albúmina, glucosa y sedimento fueron normales. Ph. urinario reacción acida. Electrocardiograma normal.

	CASO 1	CASO 2	CASO 3
Vena cava inferior	6.5	0.70	0.80
Vena renal izquierda	8.0	0.66	0.69
Vena renal derecha	4.0	2.50	0.67

pélvica asociados con hipertensión al practicárseles la nefrectomía. En su tercer paciente no se encontraron reninas elevadas y la nefrectomía no curó su hipertensión. Estos autores consideran los niveles normales de reninas de menos de 1.5 (Ng por mi. por hora). Ellos estudiaron sus tres pacientes usando los métodos corrientes de diagnóstico y complementándolos con la arteriografía renal selectiva, ésta última puso en evidencia arterias renales de pequeño calibre en dos de los casos.

calicial izquierda con estenosis ureteral alta a nivel de la unión urétero-pélvica. Fig. No. 1. Clínica y radiológicamente se sospechó una tuberculosis renal izquierda en un paciente que había sido tratado durante varios años por T.B.C. pulmonar. Examen Físico: Temperatura 37o. pulso 90, Presión Arterial 170/120, Radiografía pulmonar negativa, urocultivo negativo. Se aconsejó su hospitalización. Urocultivo por B.A.A.R. practicado Examen de Laboratorio: Exámenes de orina, de riñón izquierdo

El 6 de Mayo fue sometido a exploración del riñón izquierdo bajo anestesia general, practicándosele nefrectomía subcapsular. Se encontró un riñón pequeño y muy adherente, siendo la intervención difícil y laboriosa. El 8 de Mayo la P.A. fue de 110/90 y subsecuentemente se mantuvo en 120/80. El post-operatorio fue excelente. Uroanálisis y urocultivo del 16 de Mayo fueron negativos.

El estudio anatomopatológico de la pieza operatoria fue practicado por la Dra. Claudyna Ferrera, Patóloga del IHSS. El informe reveló un riñón que pesa 60 gramos fragmentado en tres partes, la mayor de 7 x 4 x 3 cms. y la menor de 3 x 2 cms. Superficie externa lisa con engrasamiento de sus paredes. El parénquima tiene un espesor promedio de 1.5 cms. con buena delimitación cortimedular 4x.

Los cortes histológicos muestran riñón con zonas de fibrosis intersticial en donde hay abundante infiltrado inflamatorio de linfocitos, glomérulos hialinizados y túbulos dilatados de contenido acidófilo ("tiroidización"). Se observan pequeñas arterias con engrasamiento de su pared, indicativas de una hipertensión arterial crónica.

Diagnóstico: Riñón por nefrectomía: a) Hidronefrosis. b) Pielonefritis crónica, c) Signos de hipertensión arterial.

CONCLUSIONES

Se presenta un caso de obstrucción urétero-pélvica con hidronefrosis e hipertensión arterial asociada, en el cual la nefrectomía aparentemente ha curado la hipertensión arterial. No se practicó dosificación de reninas en la vena renal.

En la revisión de la literatura que hemos realizado sobre este tema y además el caso que presentamos se concluye que la hipertensión puede ser causada por hidronefrosis, estando asociada la primera a una activación del sistema renal presor. El complejo sintomático requiere la presencia de un riñón controlateral que funcione normalmente y es más común en personas jóvenes, tal como se observó en nuestro paciente. Si la hidronefrosis es severa y los niveles de renina son elevados, la nefrectomía puede curar la hipertensión (10). Cuando a un paciente hipertenso se le descubre que tiene una hidronefrosis, obligatoriamente débesele practicar la evaluación de los niveles de reninas en la vena renal correspondiente, y si éstas están elevadas en el lado afectado, la corrección quirúrgica de la hidronefrosis se impone. Hay que recordar que en algunos casos raros reportados y que no tenían niveles elevados de reninas, la nefrectomía no dio resultados positivos y de consiguiente, la hipertensión no fue corregida. Creemos nosotros que la explicación que se puede dar a estos casos es que el riñón contralateral presenta cambios de nefroesclerosis en los cuales la punción biopsia renal podría revelar dichos cambios.

BIBLIOGRAFÍA

1. Abeshouse, B.D.: Hypertension and unilateral renal disease; review of literature and report of 16 cases. *Surgery*, 9:942, 1941.
2. Abeshouse, B.S.: Hypertension and unilateral renal disease; review of literature and report of 16 cases. *Surgery*, 10:147, 1941.

Braasch, W.F., Walters, W. and Hammer, H.J.: Hypertension and surgical kidney, *J.A.M.A.*, 115:1837, 1940.

Sük, M.R.: Hypertension secondary to hydronephrosis in adults and young animals. *Invest. Urol.*, 5:30, 1967.

Garret, J., Polse, S.L. and Morrow, J.W. Ureteral obstruction and Hypertension. *Amer J. Med.*, 49:271, 1970.

Vander, A.J. and Miller, R.: Control of renin secretion in the anesthetized dog. *Amer. J. Physiol.*, 207:537, 1964.

Belman A. B., Kropo, K.A. and Simón, N.M.: Renal-Presor Hypertension secondary to unilateral hydronephrosis. *New Engl. J. Med.* 278:1133, 1968.

Gross, F.: The regulation of aldosterone secretion by the renin-angiotension system under various conditions. *Acta Endocr., suppl.* 124, P. 41, 1967.

Palmer, J.M., Zweiman, F-G and Assaykeen, T.A.: Renal hypertension due to hydronephrosis with normal plasma renin activity. *New Engl. J. Med.* 283:1032, 1970.

10. Squitieri, A.P., CECCARELLI, F.E., & Wurster, J.C. Hypertension with elevated renal vein renins secondary to uretero-pelvic junction obstruction. *J. Urol.*, 11:284, 1974.

LITIO: FARMACOLOGÍA Y USO TERAPÉUTICO

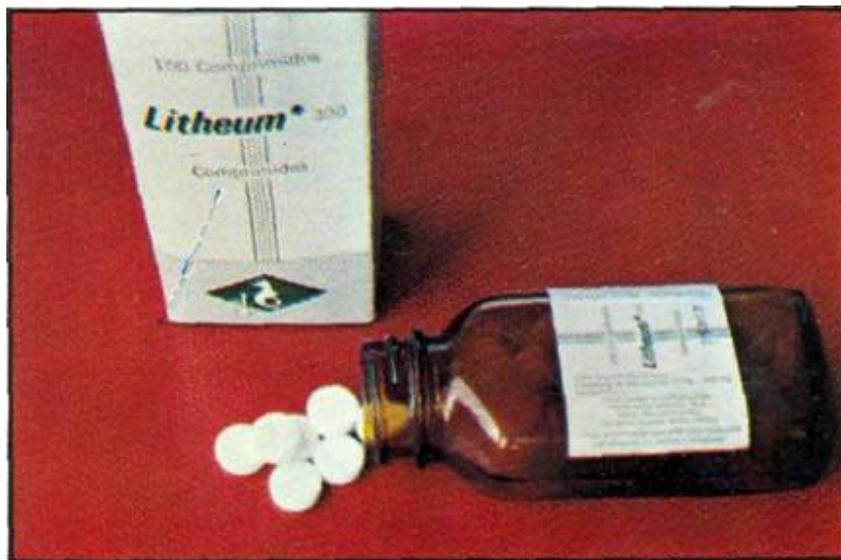
*Dr. FRANCISCO LEÓN GÓMEZ**

Antes de la introducción del litio y sus sales, a la terapéutica psiquiátrica, en 1949, el tratamiento de la manía y la enfermedad o Psicosis Maníaca Depresiva constituía un problema de características difíciles, debido a la tendencia de los pacientes a recaer inevitablemente, o a pasar de la fase maníaca a la depresiva. Llegábase, en muchas ocasiones a tener que emplearse procedimientos somáticos como la electroconvulsión modificada con curarínicos, o a dosis casi tóxicas de psicotrópicos mayores, para no mencionar la incontable hospitalización que acarrea a la familia tremendo desajuste emocional y material.

La introducción del litio y sus sales se remontan a 1817, cuando Johan Artwedson extrajo del mineral petalíta un elemento con aplicaciones terapéuticas no definidas ni sospechadas, siendo casi a fines del pasado siglo que se logró extraer por electrólisis un polvo (sal) blanco de litio, lista para aplicaciones industriales.

Litio viene del griego "lithos",

* Psiquiatra, Hospital Neuropsiquiátrico de Agudos Dr. Mario Mendoza, Tegucigalpa.



que significa piedra, por su abundancia en la naturaleza.

Es un elemento metálico de los más ligeros, muy abundantes en las plantas, en tejidos de animales, y se presenta mezclado con innumerables minerales.

Su uso industrial comenzó a crecer a principios de este siglo, debido a que sus compuestos industriales, por su estabilidad, eran usados como aditivos a lubricantes de maquinaria, o como humidificadores, además de ser abundante y de escaso costo. Entonces se le combina con bromuros, usado como se-

dativo, porque se pensó que su pequeña molécula era ideal para usarlo como vehículo, noción que se descartó a los pocos años. También se empleó en el tratamiento de la gota, porque in vitro disolvía pequeños depósitos de uratos. Pero en los pacientes se necesitarían dosis altas de litio, haciéndolo tóxico, y pronto también se le descartó.

En 1940 se le usó en Estados Unidos como sustituto de la sal en la comida, hasta que vino el reporte de 3 casos de muertes atribuidas a intoxicaciones por litio. Esto dio lugar a que se le abandonara casi totalmente en

ese país, y médicos australianos, Cade entre ellos, siguieron usándolo, en dosis mínimas, obteniendo favorables y sostenidos resultados en enfermedades con componente maniaco, a la vez que experimentalmente, en 10 pacientes consecutivos con diagnóstico de psicosis maniaca, inyectándoles carbonato de litio, logró resultados del 90 al 95o/o de remisión sostenida y estable por varios años, haciendo la observación que la ausencia de recaídas se debía exclusivamente al litio.

Debido a la extensa popularidad a nivel mundial de las fenotiazinas {promazina, clorpromazina y similares) un par de años después del reporte de Cade, y al temor y fama de toxicidad del litio, este fue relegado a último plano por casi 20 años; y las compañías productoras de drogas no se interesaron en el litio por no ser patentable, y por lo tanto no rentable para ellos, que en las décadas del 60 y 70, estaban haciendo millones con los meprobamatos y diacepinas.

Nuestros países centroamericanos, desprovistos de investigación y expuestos siempre al capricho de los grandes consorcios farmacéuticos norteamericanos y europeos, no tuvimos acceso al litio hasta en 1970, cuando los primeros comprimidos de carbonato de litio fueron vendidos en el mercado centroamericano.

Las bondades del litio en la terapéutica psiquiátrica han sido confirmados por médicos hondureños y centroamericanos, en suficientes casos, al igual que en el resto del mundo.

Su uso adecuado, sin embargo, no es fácil, y su tremenda potencialidad tóxica aconseja cautela, conocimiento de su metabolismo, y controles de laboratorio periódicos si se desea obtener verdadera utilidad del producto.

TABLA No. 1

Johan Arfwedson 1817
descubre el Petalite
Electrólisis 1855
sales de litio
encontrado en tejidos humanos,
agua de mar, minerales, etc.

Propiedades: ligero, estable dehumidificador, amplios usos industriales, tecnología nuclear.

En 1890 se le empleó para tratamiento de la gota. En 1940 sustituto de sal de sodio, produjo intoxicaciones. En 1949, introducción farmacológica adecuada, por el australiano Dr. John Cade.

Litio y Manía:

Más del 60 por ciento de los pacientes con diagnóstico de manía o de psicosis maniaco-depresiva muestran considerable mejoría con administración de litio en dosis de 300mg., 3 ó 6 veces diarias, especialmente en las fases agudas de manía.

En comparación con las fenotiazinas mayores (Largactil, Liranol, Stelazine), el litio es algo más lento en su control, pero el litio previene la futura recurrencia de episodios (en la psicosis maniaco depresiva) y da poca sedación y aletargamiento al paciente, factor de gran valor en los pacientes que trabajan.

Se puede perfectamente combinar el uso del litio (Litionate y Litoriofor están disponibles en Honduras) con fenotiazinas y también es útil la combinación de litio con butirofenonas (Haldol), sobre todo al inicio cuando la agitación debe controlarse rápidamente.

Específicamente el litio reduce la frecuencia y la duración en tiempo, o intensidad de los brotes maniacos.

La depresión pura, endógena, no responde tan bien, al tratamiento con litio. Las formas depresivas con características maniacaes o formas depresivas unipolares pueden mostrar mejoría relativa, y a veces casi también como con el uso de Imipramina (Tofranil) y otros antidepresivos. Sin embargo, faltan estudios conclusivos para demostrar con claridad su efectividad en las depresiones.

En esquizofrénicos y esquizoafectivos, el uso del litio no reporta mayores beneficios, siendo su uso más bien de elección en pacientes esquizoafectivos con crisis maniacaes.

Farmacología del Litio.

El verdadero mecanismo de acción del litio es desconocido, sabiéndose de su acción endocrina, electrolítica y metabólica necesaria y efectiva para prevenir las crisis de manía.

Su acción se verifica a nivel de la neurona y de las membranas y sinapsis, por modificación en la liberación, retoma y utilización de los siguientes neurotransmisores (encargados de llevar mensa-

jes de una a otra neurona): acetücolina, norepinefrina, dopamina, serotonina, ácido grama aminobúrico (GABA). El ácido glutámico y la glicina son neurotransmisores inhibitorios del sistema nervioso central.

Las teorías psiquiátricas biológicas actuales sobre las enfermedades afectivas (manías y depresiones) incluyen las hipótesis de la catecolaminas (dopamina y norepinefrina); y la hipótesis de las indolaminas (serotoninas).

Resumiéndolas, las catecolaminas están aumentadas en centros sinápticos específicos del sistema nervioso central, en las manías y disminuidas en la depresión.

Las hipótesis de las indolaminas refiere un déficit de serotonina en la manía y también en la depresión.

El litio afecta las catecolaminas en diferentes maneras:

1. Reduce la formación y liberación de norepinefrina y dopamina a nivel las sinápsis de las catecolaminas.
2. Aumentan la retoma y liberación de las catecolaminas en la membrana presinóptica, interviniendo también con la formación de una enzima, la adenilciclase, precursor del **A.M.P.**

El litio pasa rápidamente al torrente sanguíneo, absorbiéndose bien por vía oral, principalmente el carbonato de litio, a dosis de 300 mg. por vez.

El litio no se liga a las proteínas sanguíneas, ni es metaboli-

zado, siendo excretado como tal teniendo que competir con el sodio por la reabsorción en los túbulos renales proximales, en tal forma que, cuanto menos sodio hay presente, más litio se reabsorbe y viceversa, principio a tener presente en los pacientes que son muy adeptos a comer salado, o en aquellos en dietas hiposódicas (cardíacos y renales, hipertensos).

Principios Generales del Uso del Litio:

La dosis usual, en el ataque agudo de manía es de 300 mg T.I.D. algunos usan hasta 600mg. T.I.D. si la crisis es violenta; pudiéndose combinar inicialmente con Haloperídol (Haldol) intramuscular para producir sedación rápida.

La dosis de mantenimiento diaria son de 300mg B.I.D., o T.I.D., al establecerse ya una mejoría. Controles del litio en suero (litemia) deben efectuarse 3 veces semanales al inicio, y semanalmente después en el paciente ya controlado. La litemia terapéutica es de 1.0 a 1.5 mg. por litro y la dosis profiláctica en pacientes en general si se quiere prevenir una recaída es 0.8 a 1.2 meq. por litro.

Se pueden esperar efectos tóxicos del litio, cuando los niveles sanguíneos llegan o pasan de 2 meq. por litro. Niveles de 4 meq. x litro suelen ser fatales.

La dosis terapéutica ideal debe ser determinada por cada médico en particular, según la respuesta clínica y los efectos secundarios observables.

litos

TABLA No. 2

Factores aumentan niveles litio:	Factores que lo reducen.
a) remisión del ataque	
b) diarrea	dieta salada
c) diuréticos	
d) dieta sin sal	antiácidos (alkaseltzer)
e) fiebre, sudoración	
f) nefropatía	embarazo
g) puerperio	

TABLA No. 3

Manejo de la Intoxicación con Litio:

1. Descontinuar el litio
2. Litemia de inmediato y re partirlas 7,
3. Electrolitos inmediatamente 8,
4. Sigos vitales, ECG, etc.
5. Reemplazo agua y electro-

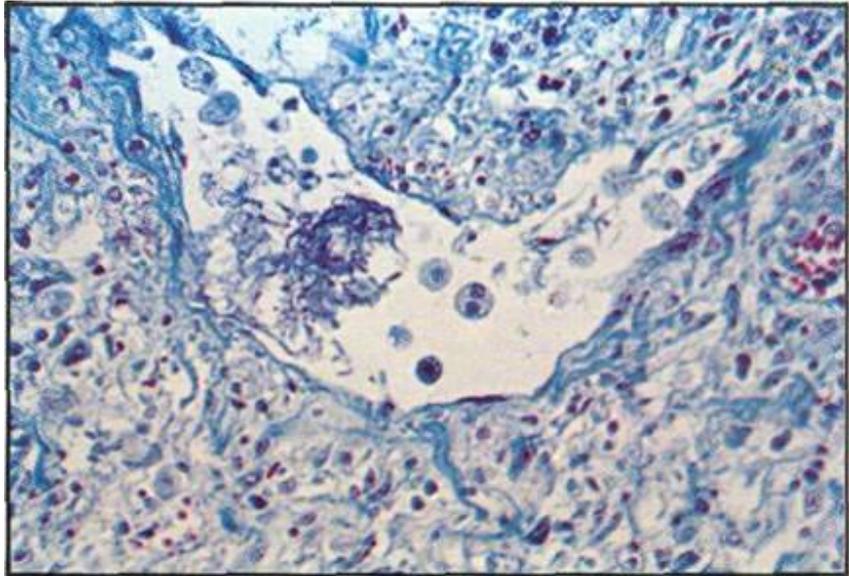
CONCLUSIÓN	BIBLIOGRAFÍA	
El litio constituye actualmente el fármaco ideal para la manía, psicosis maníaco depresiva, y para algunas formas tipificadas de depresión y trastornos esquizoafectivos.	1. FREEDMAN y KAPLAN, "Modern Psychiatry Synopsis" Segunda Edición. Williams-Wilkins, Baltimore.	4. H. McILLWAIN "Bioquímica y el Sistema Nervioso" Williams, Wilkins, Baltimore, 1971
En este aspecto es francamente superior a los fenotiazínicos, y las butirofenonas, con las cuales se puede emplear en combinación.	2. GERSHON.S. "Manual de Terapéutica Psiquiátrica" Little, Brown y Co. Boston	5. BALDESSARINI, R. "Quimioterapia en Psiquiatría" Prensa Universidad de Harvard, Cambridge, 1977
Su uso debe hacerse con cautela y controlado por litemias adecuadas.	3. WALKER and BRODIE ' "Tratamiento actual con Litio" Revista educación continuada en Psychiatria. Abril -1978.	8. SNYDER, SALOMÓN. "Neurolepticos y Neuro Transmisores" Revista Educación Continua en Psiquiatría setiembre de 1978. Baltimore.

DIAGNOSTICO INMUNOLOGICO DE LA AMIBIASIS

*Dr. CARLOS A. JA VIER ZEPEDA **

El Profesor R. Elsdon-Dew en su breve y excelente recapitulación histórica sobre el papel patológico de *Entamoeba histolytica* (1) establece la clara diferencia que existe entre la amibiasis luminal y la amibiasis invasiva. Este concepto ha sido enfatizado más recientemente por Adams y McLeod(2).

Los primeros intentos para aplicar los métodos serológicos para el diagnóstico de la amibiasis fueron efectuados antes de 1920, sin embargo, en aquel entonces el concepto de amibiasis como enfermedad (amibiasis invasiva) aún no estaba bien claro y los antígenos usados en esos procedimientos no eran suficientemente puros para dar lugar a resultados confiables. De 1950 para acá, han habido avances importantes en este campo. En primer lugar se ha cultivado el protozoo en forma axénica permitiendo el uso de antígenos puros y por otro lado, se han diseñado varios métodos de investigación de anticuerpos incluyendo Fijación de Complemento (FC) > Inmunodifusión (ID), Floculación de partículas de Bentonita (FB), y Aglu-



tinación de partículas de Látex (AL).

Al parecer, los anticuerpos anti- *E. histolytica* solo aparecen como resultado del contacto parental con este protozoo (Amebiasis invasiva). Si la ameba solo vive en el lumen intestinal no hay estímulo para la producción de anticuerpos. Una vez formados, los anticuerpos mencionados persisten en el suero hasta tres años o más, aún cuando el protozoo haya sido eliminado del organismo. Este fenómeno es responsable de muchas

reacciones positivas en ausencia de síntomas. De manera pues, que un resultado positivo únicamente es indicativo de invasión pasada o presente por este parásito.

Comparando los distintos métodos se ha encontrado que la FC para amibiasis es muy insensible para uso rutinario. La HAI, ID e IF tienen una sensibilidad clínica buena y bastante similar pero estas técnicas adolecen de ciertos problemas de orden técnico que limitan su uso. La técnica de AL** es un método rápido y

Jefe, Laboratorio de Microbiología, HOSPITAL MATERNO INFANTIL.

sensitivo que puede usarse con más facilidad.

El valor clínico de esta prueba (AL) es más que todo de exclusión. Un resultado NEGATIVO prácticamente elimina la posibilidad de amibiasis invasiva. Un resultado POSITIVO indica invasión de los tejidos del huésped por el parásito, pasada o presente. En localidades donde la amibiasis es endémica es muy frecuente encontrar resultados positivos.

En amibiasis invasiva limitada al intestino el 95./ de los pacientes tienen anticuerpos en algún momento después de la infección. En pacientes con absceso hepático amibiano, la cifra es mayor del 99./.. En niños los resultados son más erráticos.

La persistencia de anticuerpos puede considerarse como una molestia, particularmente en áreas endémicas, limitando el uso de esta técnica a la exclusión de

la amibiasis. Sin embargo, desde el punto de vista epidemiológico este examen es muy útil considerando las grandes fallas que existen en los laboratorios para la identificación correcta de *E. histolytica*.

La presencia de anticuerpos demostrables con las distintas técnicas serológicas no significa resistencia pues por ejemplo Krupp (3) ha notado hasta seis episodios de reinfección en personas con títulos elevados de anticuerpos.

* State Pathology Laboratory, Edensdale Hospital South Africa

** Serameba de la casa Ames.

REFERENCIAS.

1. Elsdon-Dew R. Serodiagnosis of amebiasis. Cap. 5 en: Immunology of Parasitic Infections. P. Cohén y E. Padun.

Eds. Blackwell Scientific, Oxford 1976 pp 58-63.

2. Adams E. P., MacLeod I. M. Invasive Amebiasis. *Medicine* 56:315-323 y 325-334, 1977.

3. Krupp LM. Immunity to amebic infection. *Ibid* 1. pp. 163-166.

4. Krupp I. M. Antibody response in Intestinal and Extraintestinal Amebiasis *Am. J. Trop. Med. Hyg.* 19-57, 1970.

5. Krupp LM. Antibody response to invasive amebiasis in Durban, South Africa *Am. J. Trop. Med. Hyg.* 20:414, 1971

6. Sodeman W.A. Dowde A.C. Rapid Serological Methods for the demonstration of *Entamoeba histolytica* activity. *Gastroenterology* 65:604, 1973.

7. Diagnóstico Serológico de la amibiasis invasora. Prensa Médica Mexicana 38:178, 1973.

LOS SIETE PECADOS DE LA MEDICINA

Por RICHARD ASHER, M.D.

(Londres)

Hay un sinnúmero de pecados médicos, pero voy a comenzar siete de ellos en la esperanza de que los estudiantes que deseen evitarlos puedan hacerlo, y que los que quieran entregarse a ellos puedan ampliar su repertorio o mejorar su técnica. Los siete pecados son: oscuridad, crueldad, malos modales, superespecialización, amor a lo raro, estupidez y pereza.

OSCURIDAD

El estilo claro y las frases cortas son lo ideal en la escritura y en la lectura. La oscuridad hace difícil la comprensión, confundiendo con profundidad de ideas, de la misma manera como un charco pantanoso puede parecer profundo. He aquí un ejemplo de un artículo reciente, en que los autores quieren decir: "Nosotros juzgamos la salud de los hombres por sus ambientes de trabajo y por sus hogares", pero ellos para decirlo usan esta otra frase: "Está en general aceptado que la evaluación del estado de nutrición de una comunidad debería comprender una valoración de las condiciones del medio ambiente en que cada miembro vive y trabaja". Como ha señalado Ivor Brown (1), semejante escrito es un lento goteo de palabras en lugar de una argumentación enérgica y clara.

La reiterada negativa es un modo frecuente de dificultar la comprensión de una manifestación, como cuando leemos: "No quiere decir que sea frecuente que la ausencia del bacilo tuberculoso no sea invariablemente investigada". Pocos de nosotros podemos decir si el bacilo está presente o no (ni nos preocupamos).

Prevengo a los estudiantes que levantan historias clínicas, que no cambien el lenguaje simple de sus pacientes por la jerga de sus libros de texto. Si un paisano dice: "Cuando voy subiendo una montaña, a mitad de camino siento que estoy listo". Convendría escribir estas mismas palabras en vez de: "El paciente se lamenta de que durante un paseo, en moderada subida, sufre una sensación de muerte inminente".

CRUELDAD

A-Crueldad mental.— Este es probablemente el más importante y predominante pecado de la lista que he elegido. En general es debido al descuido y no deliberado. La crueldad mental es común y se presenta de tres maneras: 1) diciendo demasiado; 2) diciendo demasiado poco; 3) olvidándose del paciente.

1) Diciendo demasiado, a

menudo cargamos al paciente con una ansiedad que se añade a la enfermedad que queremos aliviar. Muchas veces he visto pacientes que se sentían bien hasta que se les dijo que tenían una presión alta o soplo cardíaco y desde entonces estuvieron afligidos por varios síntomas penosos, recogidos en rumores, en anuncios de medicamentos "patentados" o en "El médico en casa". Antes de hablar al paciente de su enfermedad, es esencial considerar si se le ayudará o se lo dañará, y con un poco de práctica se aprende lo que conviene decir.

2) Diciendo demasiado poco se le puede inculcar el temor de lo desconocido; los vacíos pueden ser llenados con suposiciones alarmantes o con supersticiones. Por ello hay que dar alguna explicación al enfermo. Verá que sus temores eran infundados y además, si cae bajo el cuidado de otro médico, podrá referirle más o menos bien lo que ha tenido. El doctor debiera saber que los temores y supersticiones son comunes entre los pacientes de modo que puede aquietarlos y evitar la crueldad mental. Por ejemplo: Un paciente con herpes zoster casi siempre ha oído decir a su abuela que "si se unen en la línea media uno se muere" y no puede sentir mucho alivio con la idea

de que esto ocurra. Pacientes con ligear artritis están aterrados por temor de quedar "lisiados con reumatismo", como otros con bronquitis temen la tuberculosis. En estos casos la tranquilidad es más importante que la medicina, y es tarea del médico eliminar esos temores, si es posible.

3) Olvidando al paciente. Me refiero a la enseñanza y discusión junto al lecho del enfermo, donde éste es considerado como inconsciente, o discuten como si el paciente estuviera ya tendido en la mesa de autopsia. Hay que acordarse que los pacientes tienen oídos, y que los murmullos "sotto voce" sobre enfermedades polisilábicas son duros alfilerazos en su corazón.

B-Crueldad física.—El exceso de investigación es una forma de crueldad física. Si un pobre hombre se -está muriendo con múltiples metástasis de un cáncer primitivo que pronto será descubierto en la necropsia, es cruel hacerle penoso los últimos días jugando a "la caza del primitivo" como si se jugara al "pañuelo escondido", en sociedad con radiólogos y patólogos. Los pacientes que están muriendo del corazón son menos infelices sin sondeos cardíacos, sin pinchazos arteriales y otras pruebas que entusiasman a los que juzgan a un enfermo del corazón por su potencia cardíaca en litros por minuto más bien que por el número de peldaños que puede subir.

Hay otras crueldades menores que pueden evitarse fácilmente.

No administre diuréticos mercuriales a la tardecita para

no tener al paciente orinando toda la noche. No haga pruebas de comida fraccionada a un paciente con anemia perniciosa cuya hemoglobina ande alrededor de 20o/o, déle primero un tratamiento de hígado, y su aclorhidria no se irá, pudiéndose dar el gusto de investigarla concienzudamente después. No juegue a "empujar al parkinsoniano". Hay otros síntomas, sin entretenerse en agredirlo por detrás, para ver si se tambalea para adelante. No ponga tira emplástica sobre miembros velludos: puede fácilmente hacerlos afeitar previamente. No ponga instalaciones aparatosas de esas controleys junto a la cama para inyectar continuamente a su paciente, hasta que no le haya dado primero algunas palabras de explicación que lo tranquilicen.

MALOS MODALES

Si los estudiantes no aprenden buenos modales mientras estudian medicina, quedarán en gran desventaja al tratar con pacientes, enfermeras y colegas.

Con los pacientes. Le pedí una vez a un estudiante que examinara el abdomen de una paciente acostada en una camilla del consultorio extemo. Casi se tiró sobre la camilla, arrojó la manta, dejó caer su mano sobre el abdomen, y gritó: " ¡Dios, que Belleza!" (se refería al abultado bazo de la enferma y no a su apariencia personal) y se dio por satisfecho. Tal conducta debe ser condenada.

Otras formas de malos modales son: 1) impaciencia al levantar la historia de un enfermo

torpe; 2) hacer bromas a costillas del enfermo; 3) leer el periódico del paciente que está sobre la cama y observar con más interés los títulos que lo que está contando el enfermo.

Con las enfermeras. Los estudiantes descubrirán que un cortés "buenos días" a las enfermeras facilita el trato con los pacientes y con el equipo de guardia {En Norte América la expresión "Buenos días, hermana" debe evitarse porque equivale a "¿Cómo le va, querida" Muchos estudiantes llaman a una enfermera como los clientes impacientes llaman al mozo en un restaurant.

Con los Colegas. Años atrás, un estudiante hubiera sacado sus manos de los bolsillos aun delante de un archivero, y hasta hubiera bajado la vista ante la mirada del jefe. Posiblemente el cuerpo médico tenía demasiada majestad y pompa en aquellos días, pero al perderla hoy, se ha ido en dirección opuesta, pasándose a la otra alforja. En todo caso, ruego a los estudiantes que no examinen un abdomen con una mano metida en el bolsillo, por que es un modo ineficaz de palpar: irritará a los médicos y causará mala impresión en la sala de exámenes. Los estudiantes debieran usar un respeto razonable para con sus mayores, descartando las deferencias zalameras. Les pido cautela contra los malos modales cuando vayan adelantando, y les sugiero cortesía como "pedir permiso a sus colegas" antes de ver un caso de sus guardias, escribirles para felicitarlos por sus publicaciones o relatos, etc.

SUPER-ESPECIALIZACION

Es lógico que un médico tenga especial interés y conocimientos sobre un tema, pero está mal que demuestre indiferencia e ignorancia sobre los otros. Un buen médico debiera ser capaz en todas las cosas y maestro en una. Por ejemplo: Un cirujano debiera ser capaz de aconsejar una dieta a un paciente con obesidad simple, sin mandarlo a un endocrinólogo; un ginecólogo debiera tratar una moderada anemia por deficiencia de hierro, sin enviarla al especialista en sangre; un práctico debe ser capaz de abrir un pequeño absceso. He conocido un oculista que viendo un caso de retinitis pigmentaria, escribe: "Esto puede ser parte de un síndrome de Lawrence Moon-Biedl; ¿hay alguna evidencia de polidactilia?" Para que un oftalmólogo se sienta él mismo incapaz de contar dedos, convéngase que está en el límite de la superespecialización, y si no se hace algo por detener esa tendencia, tendremos algún día un especialista para el primer ruido del corazón y otro a quien sólo concierne el segundo ruido, etc.

Tal vez el rasgo peor de la especialización es el que hace sentir a los médicos que están obrando mal aun con el caso más simple si entran en el área "tabú" de la especialidad de otro. Esto ocurre particularmente con la psiquiatría, que es mirada por otros médicos como una mezcla de sospecha, reverencia y ridículo. En "Blithe Spirit", de Noel Coward, un personaje, refiriéndose a la psicoterapia, dice: "Me niego a soportar meses de costosa humillación,

para llegar a la conclusión de que a los 10 años estaba desesperadamente enamorado de mi caballo hamaca". Un cirujano o un médico, frente un paciente que exhibe algún síntoma "funcional", es capaz de adoptar una actitud similar, sintiendo que el origen de los síntomas de la psiconeurosis más simple, yace enterrado en un misterioso abismo en que únicamente un experto puede hurgar impunemente. Un abismo de complejos y represiones donde nada es lo que parece ser, y donde cada cosa simboliza algo indecente. Es una actitud insensata. Un médico o un cirujano conscientes deberían ser capaces de dar un consejo sabio en un simple caso de neurosis.

Además, hay una complicación de la especialización que permite a las abejas permanecer sin molestias dentro del gorro de su amo, cuando los alergistas miran al mundo a través de vidrios coloreados y de miope, a un mundo donde todo es alérgico

AMOR A LO RARO

Este pecado prevalece más entre los estudiantes, porque ellos necesitan la experiencia que enseña cuáles enfermedades son raras y cuales son comunes. Este pecado es responsable de tantos fracasos de los "traga libros" en los exámenes. Se olvidan que las cefaleas y los vómitos son debidos con más frecuencia a la jaqueca que a un tumor cerebral, o que una epistaxis es más a menudo debida a sonarse torpemente la nariz que a telangiectasia hereditaria múltiple, o que una pequeña atrofia de los músculos de la mano en la edad avan-

zada se debe con más frecuencia a una artritis reumática que a enfermedad de la neurona motriz o a una costilla cervical.

COMÚN ESTUPIDEZ

Con esto quiero significar lo opuesto al sentido común, en realidad: falta de sentido común. Hay varias clases de este? pecado, pero pienso que el tipo más corriente es lo que podría mos llamar automatismo terapéutico. Ninguna enfermedad tiene un código rígido de tratamiento para seguir en todas las circunstancias; se debe cortar el saco terapéutico según el genero mental y económico de cada paciente. Es pura tontería ordenar un régimen para una mujer activa de la clase trabajadora, con instrucciones de añadir a lo prescrito, al cuarto día, 100 grs. de mujil rojo cocido al vapor. He visto el más fino ejemplo de automatismo terapéutico cuando, hace muchos años, era estudiante, mientras patinábamos con un compañero en un lago helado. Una mujer se cayó y se rompió la tibia. Yo quise tratarla, pero sólo era un estudiante. "No debe ser movida" hasta que llegue el médico; debemos tratarla de shock", gritaba mi amigo a todos los circunstantes.

Desde una casa vecina vinieron las sirvientas con botellas de agua caliente, mientras algunas señoras condolidas prestaban sus tapados. Así se amontonaron pieles de foca, de nutria, de visón y otras. La pobre accidentada gemía bajo su montón de pieles. "El tratamiento de shock es siempre calor" decían y repe-

tían las mujeres (que debían haber tomado sus cursos de cruz roja) pero yo había estudiado física y pensé que otro factor estaba en juego. Pensé que el calor puede ser bueno para el shock, pero que también. . . derrite el hielo. Sólo a último momento todas esas celosas aficionadas a primeros auxilios quedaron persuadidas de que era mejor abandonar su sistema, y sacaron del hielo a la pobre señora, que sin eso se hubiera perdido junto con las pieles al resquebrajarse el hielo sobre el lago. Menciono esto para demostrar que no siempre los pacientes deben ser tratados por lo que se aprende de memoria, ya que puede haber circunstancias especiales. . .

PEREZA

La pereza médica puede ser física o mental. La pereza física existe más de lo que quisiéramos admitir. Como los bancos de sangre hacen transfusiones fácil y rápidamente, el número de transfusiones se cuadruplicó en pocos años, lo cual hace lamentablemente ostensible que la facilidad del tratamiento, más que su urgencia, pueda decidir que se haga o no.

Esta pereza provoca a veces la omisión de determinar la presión sanguínea, o efectuar una oftalmoscopia, y tuerce en oca-

siones ritos asépticos (si una aguja de punción lumbar toca la ropa de cama es tentador pretender que no se ha notado). La pereza puede también afectar la labor de la enfermera, quien cansada de contar las respiraciones, añade otro 20 a la fila de veintes que ya están en el cuadro, y esto puede restarle la confianza del médico.

La pereza mental es mas común y más importante. Al levantar una historia puede ser peligrosa. Si el día es caluroso el paciente un poco sordo, y el médico está apurado, la historia se adereza con reminiscencias e inconexiones, y se requiere enorme paciencia y concentración para poder luego destilar su esencia.

Una forma inconsciente de pereza necesita mención especial. No acepte el diagnóstico del paciente mientras le hace la historia, sin buscar los síntomas. Una fiebre reumática a la edad de 10 años es importante, pero necesita comprobación lo declarado por el paciente. Puede haber estado un día en cama con un dolor en el tobillo y su tía fue la que dijo fiebre reumática, o por el contrario, puede haber estado 2 ó 3 meses en cama con fugaces dolores articulares iniciados después de un dolor de garganta. Lo mismo con respecto a la alimentación (problema tan

importante de la historia en casos de anemia), no anote "adecuada" o "regular" sin investigar exactamente lo que su paciente come en cada comida. Quedará Ud. asombrado de cuántas mujeres están viviendo de pan y manteca y un sinnúmero de tazas de té.

Finalmente, cuídese de la pereza mental. Si es demasiado perezoso para pensar por sí mismo, Ud. será fácilmente víctima de las publicaciones irresponsables, aceptando ciegamente el mito contra el que John Forbes (2) nos ha prevenido tan hábilmente. Si Ud. cultiva una duda saludable (sin ser escéptico) podrá tener la experiencia de la Reina de las Hadas citado en "Yolanthe":

Ante el fuego que brilla
con calor intenso,
yo trabajo en la calceta
del sentido común
y me va saliendo barato.

Adopte por favor esta actitud en cada cosa que le dije, aunque piense que mucho de ello puede ser tontería.

The Lancet, agosto 27 1949

(Versión de P. Lernoud).

1. Just another word, Londres 1943. The Lancet, aug. 27-1949
2. The Lancet, 1946-11-293.

(Tomado de "El Día Médico)

SECCIÓN GREMIAL

OBITUARIO



**DR. CARLOS ALBERTO
ORELLANA**

Nacido en Santa Rosa de Copan el 4 de marzo de 1930. Graduado en la Universidad Nacional Autónoma de El Salvador el 3 de Febrero de 1961. Registro de Colegiado No. 338. Fallecido en San Salvador, El Salvador el 29 de Enero de 1978. Edad: 48 años.

**DR. CARLOS HUMBERTO
GONZÁLEZ HERRERA**

Nacido en Nacaome, Depto. de Valle el 15 de septiembre de 1897. Graduado en la Universidad Autónoma de México el 24 de Octubre de 1928. Registro de Colegiado No. 297. Fallecido en La Ceiba, Atlántida el 31 de Marzo de 1978. Edad: 81 años.





DR. RENE AGÜERO VEGA

Nacido en Tegucigalpa, Distrito Central el 30 de Octubre de 1908. Graduado en la Universidad Autónoma de Nicaragua el 10 de Abril de 1937. Registro de Colegiado No. 302. Fallecido en San Pedro Sula, Depto. de Cortés el 10 de Mayo de 1978. Edad: 70 años.

DR. GASPAR VALLECILLO TORO

Nacido en Naranjito, Depto. de Santa Bárbara el 5 de Enero de 1914. Graduado en la Universidad Nacional Autónoma de Honduras el 29 de Febrero de 1940. Registro de Colegiado No. 214. Fallecido en Tegucigalpa, Distrito Central el 24 de Mayo de 1978. Edad: 64 años.



DR. MANUEL ARMANDO CHAVEZ QUAN

Nacido en Tegucigalpa, Distrito Central el 29 de Agosto de 1940. Graduado en la Universidad Nacional Autónoma de Honduras el 4 de Julio de 1967. Registro de Colegiado No. 516. Especialidad reconocida por el Colegio Médico de Honduras: Ginecología y Obstetricia. Fallecido: en Tegucigalpa, Distrito Central el 5 de junio de 1978. Edad: 38 años.





**DR. ROBERTO LAZARUS
BERNHARD**

Nacido en San Pedro Sula, Depto. de Cortés el 13 de Enero de 1907. Graduado en la Universidad de Hamburgo, Alemania el 23 de julio de 1933. Hizo estudios de postgrado de Medicina Interna en la misma Universidad Registro de Colegiado No. 097. Fallecido en Washington, D.C. Estados Unidos de América el 25 de julio de 1978. Edad: 71 años.

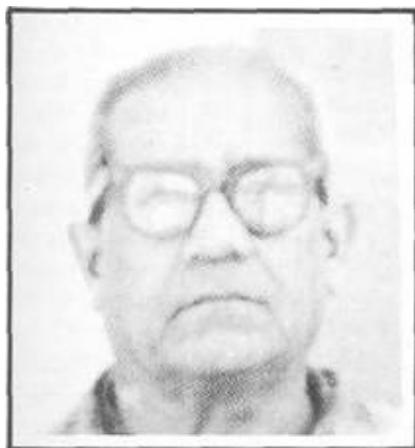
**DR. VÍCTOR HERRERA
ARRIVILLAGA**

Nacido en Apacilagua, Depto. de Choluteca el 26 de Agosto de 1901 Graduado en la Universidad Nacional Autónoma de Honduras el 30 de Marzo de 1935, Registro de Colegiado No. 134. Fallecido el 27 de Septiembre de 1978. Edad: 77 años.



**DR. RAFAEL DE JESÚS
ESCORCIA HERNÁNDEZ**

Nacido en León, Nicaragua el 30 de Octubre de 1893. Graduado en la Universidad de París, Francia el 11 de Junio de 1927. Registro de Colegiado No. 327. Fallecido en Tegucigalpa, Distrito Central el 14 de Enero de 1978. Edad: 85 años.



REGISTRO DE COLEGIADOS

HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 1978

NOMBRE	No. de Colegiado	NOMBRE	No. de Colegiado	NOMBRE	No. de Colegiado
1 Abadie García, César Augusto	244	36 Alvarado Lozano, Carlos A.	223	76 Aronne Guillen, Edwin	962
2 Abarca Guzmán, Justo	610	37 Alvarado Lozano, Hugo	082	77 Aronne Guillén, Marcio	680
3 Abastida Alvarez, José Luis	822	38 Alvarado Lozano, Rigoberto	081	78 Arzú Cayetano, Gilberto	836
4 Abud Handal, César Roberto	200	39 Alvarado Matute, Tito	886	79 Avila Panchamé, Adalberto	701
5 Abularach Sabat, Francisco	169	40 Alvarado Quezada, Danilo A.	601	80 Avila Solís, José Edgardo	893
6 Abelardo Wakim, José Raúl	1039	41 Alvarado Medina, Leonardo	620	81 Ayala Avila, Saúl	322
7 Abdú matute, Benjamín Jesús	1035	42 Alvarado Ramírez, Enrique E.	574	82 Ayes Mejía, Gustavo Adolfo	588
8 Acevedo de Castro, Marcela Carmen	1094	43 Alvarado Salgado, Francisco R.	113	83 Ayes Carías, Guillermo E.	1013
9 Acosta de Varela, Itza Suyapa	1084	44 Alvarado Sagastume, Rómulo	417	84 Ayestas López, Juan F.	395
10 Aguilar Aguilar, Rafael Antonio	448	45 Alvarado Fernandez, Arturo	1026	85 Ayestas López, Claudio L.	225
11 Aguilar Antúnez, Reginaldo	274	46 Alvarado Madrid, Francisco Wilfredo	1086	86 Ayestas López, Guillermo	393
12 Aguilar Alemán, César	583	47 Alvarenga Maradiaga, Oscar R.	545	87 Ayestas López, Santos Darío	481
13 Aguilar A., José Trinidad	315	48 Alvarez Martínez, Arturo	702	88 Azcona del Hoyo, Fernando E.	374
14 Aguilar Barrientos, Gabriel R.	059	49 Alvarez Molina, Gustavo A.	543	89 Bados Mendoza, Leonel A.	483
15 Aguilar Paz, Enrique	003	50 Alvarez Santos, Manuel Efraín	504	90 Baltodano Mejía, Federico	208
16 Aguilar de Arita, Zoila Esperanza	1099	51 Alvarez Vídea, Nohemí Isabel	699	91 Banegas Chavarría, Martha E.	859
17 Aguilar Nolasco, Oscar Milton	1045	52 Amador Ponce, Lorenzo	542	92 Banegas Montes, Virgilio	049
18 Aguilera Ponce, Rolando Alonso	473	53 Andino Matamoros, Armando	161	93 Banegas Chávez, Carlos G.	1109
19 Aguilera Romero, Rolando	453	54 Andino Medina, José Antonio	987	94 Barahona Carusco, J. Rodrigo	044
20 Aguiluz berfóz, Oscar	012	55 Andino Cruz, Ricardo	1018	95 Barahona Coello, Adán	046
21 Aguiluz Fajardo, Miguel Angel	032	56 Andonie Fernández, Juan A.	071	96 Barahona, Edmundo A.	498
22 Agurcia Membreño, Carlos	317	57 Andrade Amador, Ramón	804	97 Barahona Flores, Roberto	1049
23 Alas de Chávez, Argentina	944	58 Andrade Castillo, Jorge A.	980	98 Barahona Rodríguez, Leonel E.	699
24 Aly Vallecillo, Mario Tulio	1009	59 Andara Flores, Enma	1101	99 Barahona García, Gilberto	1107
25 Alcerro Castro, Mario	424	60 Andrade Ordóñez, Héctor W.	899	100 Barahona Garay, Luis Alonso	095
26 Alcerro Díaz, José Carlos	767	61 Andrade Tejada, Rolando	308	101 Bardales Landa, Armando	1058
27 Alcerro Oliva, José Napoleón	168	62 Angeli Mejía, Fernando	892	102 Bardales Renderos, Gustavo A.	558
28 Alcerro Castro, Ramón	303	63 Antúnez de Reyes, Elia F.	672	103 Bardales, Armando	630
29 Alemán Claros, Elías	917	64 Ardón García, Juan M.	1075	104 Barnica Alvarez, Víctor Hugo	921
30 Alemán Quiñonez, Armando	243	65 Argueta Aguilar, Angel E.	457	105 Barrientos Alvarez, Jorge A.	995
31 Almendarez Bonilla, Juan Angel	430	66 Argueta Ariza, Ernesto	371	106 Barrientos Valle, Juan	096
32 Almendares Iriás, Juan Bautista	468	67 Argueta Reyes, Wilfredo	902	107 Barrientos Ventura, Oscar A.	367
33 Alonso Laitano, Reniery	982	68 Arita Chinchilla, Carlos A.	535	108 Barralaga, Nelson Edy	796
34 Alonso Medina, Edgardo	011	69 Arias Brito, Celeo Rafael	1105	109 Banegas Handal, Maritza	800
35 Alvarado Echeverría, Marcio Antonio	819	70 Arias Chicas, José Santos	639	110 Batres Pineda, Julio César	051
		71 Arita Erazo, Jesús Adelmo	1085	111 Blanco Chinchilla, Oscar M.	946
		72 Arita A. Julio César	1123	112 Beaumont L., Agustín A.	047
		73 Arriaga Chinchilla, José M.	528	113 Benavides G., Juan Pablo	210
		74 Arriaga, Gustavo Adolfo	989	114 Bendeck Maradiaga, Jorge	675
		75 Arriaga Ireheta, Edgardo	061	115 Bekker Guzmán, Luis Felipe	757
				116 Bendaña Medal, Luis Tirso	100

* CON EXCLUSION DE LOS FALLECIDOS

NOMBRE	No. de Colegiado	NOMBRE	No. de Colegiado	NOMBRE	No. de Colegiado
117 Bendaña Medal, Renato	090	164 Cabrera Sabillón, Servio D.	764	208 Castillo Segura, Manuel A.	984
118 Bendaña Meza, Arturo	154	165 Cáceres Mendoza, César A.	700	209 Castillo de Ynestroza, Martha	848
119 Bendaña Meza, Guillermo	356	166 Cáceres Rivas, Marco A.	746	Nelly	
120 Bendaña Meza, René	361	167 Calderón Romero, Manuel	068	210 Castillo Zúñiga, Randolfo	619
121 Bendaña Meza, Sergio	048	Antonio		211 Castro Alemán, Lombardo	600
122 Bendeck Nimer, Alberto C.	363	168 Calderón Escobar, Nelson	815	212 Castro Reyes, José	155
123 Bendeck Sansur, Ricardo	753	Nicolás		213 Castro Sierra, Hugo	922
124 Bendaña Ulloa, Carlos A.	230	169 Cáliz Hernández, Roberto	427	214 Cerna Salgado, Félix	408
125 Bennaton González, Carlos A.	058	170 Cáliz Mejía, Raúl Felipe	739	215 Cerrato Zelaya, Ciro R.	479
126 Benitez Arriaga, José Aníbal	693	171 Cáliz Solís, Ubence	607	216 Cervantes Gallo, René	282
127 Berlfoz Simón, Saady E.	534	172 Calderón Salinas, Rolando	725	217 Cerritos Olivera, Pablo A.	1129
128 Bermúdez Bográn, Roberto	060	173 Callejas Zelaya, Luis	217	218 Cisne Reyes, Luis Humberto	862
129 Bermúdez Milla, José A.	066	174 Cámbar Remos, Pablo José	564	219 Claros Fortín, Honorio	008
130 Bertrand Anduray, Tulio	242	175 Caminos Díaz, Carlos	428	220 Cleaves Tomé Francisco	649
131 Bertrand Cáliz, Saúl Jacobo	970	176 Canahuati Mitri, Jamal E.	439	221 Coello Cortés, Ramiro	896
132 Berlfoz de Ramírez María Z.	1115	177 Canahuati, Shibli M.	360	222 Coello Mejía, Olban	735
133 Betanco Maradiga, Jorge A.	961	178 Canales Zúñiga, Zulema	118	223 Coello Núñez, Ramiro	408
135 Betanco Maradiga, Oscar O.	1100	179 Cañengues Pinto, Hugo	883	224 Coello Oliva, Miguel H.	114
134 Boesch Matute, Raúl E.	379	Armando		225 Colindres Delgado, Vilma L.	628
136 Bográn Ideáquez, Marco A.	488	180 Cárcamo Tercero, Oscar J.	092	226 Collart Valle, Juan Ramón	062
137 Bondenbender de Baker, Joyce Arlene	811	181 Cárcamo Tercero, Tito	099	227 Contreras Rosa, Roberto	760
138 Bonilla Contreras, Adán	313	Humberto		228 Córdova Santos, Gabino	593
139 Bonilla Durán, Víctor O.	653	182 Cardona Bonilla, Juan	573	229 Corea Molina, Jorge A.	529
140 Borjas V., Ernesto A.	089	183 Cardona Chinchilla, H.	394	230 Corletto Moreira, Herman	860
141 Boquín Bendaña, José G.	986	184 Cardona López, Virgilio	186	231 Corrales Cáliz, Gustavo A.	947
142 Boza Zerón, Adán	050	185 Cardona López, Hena	222	232 Corrales Padilla, Cornelio	268
143 Brevé Martínez, Roberto	153	186 Carranza Cáceres, Jorge A.	1103	233 Corrales Padilla Hernán	026
144 Bueso Arias, Juan Angel	357	187 Carranza Díaz, Marco Tulio	576	234 Corrales Sandoval, Ricardo	1022
145 Bueso Arias, Luis	358	188 Carranza Velásquez, René	027	235 Cortés de Villeda, Martha	204
146 Bueso Bueso, Saady Oscar	742	189 Carías Donaire, Gustavo	328	236 Cortés Padilla, Luis Arturo	582
147 Bueso Cáceres, Arturo	436	190 Carías Oviedo, Rolando	093	237 Coisin Boquín, Luis A.	349
148 Bueso Castillo, José Antonio	354	191 Carranza Flores, Manuel	063	238 Cruz Alvarado, Camilo	553
149 Bueso Gómez, Manuel	042	192 Cassis Assof, Lincoln Geo	556	239 Cruz Aragón, Justiniano	766
150 Bueso Pineda, Arnulfo	387	193 Castejón, Mario German	589	240 Cruz Campos, Wilfredo	788
151 Bueso Rodríguez, Fernando	613	194 Castellón Tercero, Esteban	363	241 Cruz López, Carlos Alirio	756
152 Bueso Rodríguez, Julio C.	609	195 Castro Sierra, Otto	1066	242 Cruz López, Marco Tulio	1083
153 Bueso Cáceres, Julio César	190	196 Castellón Tercero, P.	413	243 Cruz Moreno, Enemecio	511
154 Bú Figueroa, Julio Efraín	1112	197 Castellanos Delgado, P.	414	244 Cruz Moncada, Enrique A.	640
155 Bueso Andino, Francisco J.	1142	198 Castellanos Figueroa, César	638	245 Cruz Torres, Gustavo	603
156 Bulnes M. Ricardo Ernesto	768	199 Castellanos Madrid, César	990	246 Cruz Gavidia, Roberto	635
157 Burdeth Bustamante, Julio	1043	Armando		247 Cuestas Chinchilla, Luis A.	533
158 Bustamante Canales, María Cristina	079	200 Castillo Antúnez, Mario	126	248 Cueva Recinos, Juan Ramón	513
159 Bustamante Pineda, Luis A.	460	201 Castillo Espinoza, Luis A.	696	249 Cueva Villamil, José Adán	151
160 Bustillo Rivera, Emilia	293	203 Castillo Handal, Selím	189	250 Cuevas B., Pablo José	289
161 Boquín Nolasco, Ramón E.	634	204 Castillo Gutiérrez, Esaú C.	978	251 Cuéllar Alvarenga, Rigoberto	847
162 Caballero Mejía, Lucas	490	205 Castillo Milla, José Joaquín	652	253 Cuéllar Martínez, Raúl	015
163 Caballero Rivera, Armando	191	206 Castillo Molina, Danilo	456	252 Custodio López, Ramón	006
		207 Castillo Ochoa, José de Jesús	475	254 Chavarría Isaula, José W.	813

NOMBRE	No. de Colegiado	NOMBRE	No. de Colegiado	NOMBRE	No. de Colegiado
255 Chavarría Mejía, José A	778	298 Durón Martínez, Raúl A.	054	338 Flores Fiallos, Armando	340
256 Chavarría R., Santiago R.	312	299 Echevarz Andrews, Carlos Alberto	967	339 Flores Fiallos, Raúl	135
257 Chavarría Suazo, Gilberto	057	300 Echeverry Pascua, Lamar	1137	340 Flores Flores, José René	497
258 Chávez Arias, Pedro Emilio	618	301 Echeverri Mendoza, V.	359	341 Flores Flores, José Crisanto	758
259 Chávez Romero, Julio César	691	302 Echeverría Fong, Justo M.	361	342 Flores Fúnez, Oscar Ramiro	1080
260 Chiang Santos, Armando	871	303 Eguigurems Rivera, Gabry Merlings	930	343 Flores Guzmán, Edgardo Antonio	1069
261 Chiang Sánchez, Moisés	745	304 Elvir Aceituno, Carlos	362	344 Flores Varela, Hiram	623
262 Chirinos Velásquez, M.	375	305 Elvir Girón, Luis Ramón	527	345 Flores Tejeda, Lillian X.	1067
263 Da Costa Zelaya, Carlos	709	306 Enamorado Castro, Edgardo	461	346 Flores Zúniga, Jorge Eliseo	846
264 Dávila Meléndez, Miguel Wigberto	1138	307 Erazo Caballero, Servio T.	311	347 Florentino P., Guillermo	030
265 De Jesús Castellanos, Luis M.	953	308 Erazo Rodríguez, Mario R.	927	348 Fortín Hinestroza, Alfredo	684
266 Del Cid López, Juan Rafael	404	309 Erazo Zacapa, Manuel A.	1062	349 Fortín de Pineda, María Guadalupe	1078
267 De León Paz, Carlos	330	310 Escobar Molina, Arturo	678	350 Fortín Midence, Benjamín	198
268 Del Gallo Larios, Elia Marina	910	311 Escoto Mendoza, Ezequiel	500	351 Fortín Inestroza, Marco A.	637
269 Delgado y Aguirre, Ricardo	432	312 Escoto Umanzor, Cornelio	874	352 Ferrufino Ortíz, Ramón	088
270 Delgado González, Carlos Antonio	116	313 Espinoza Mourra, Dagoberto	440	353 Fonseca, Carballo, Oscar Armando	641
271 Delgado Pineda, Juan	220	314 Estrada Domínguez, Anarda	280	354 Fúnez Plama, Tito Livio	1021
272 Delgado Zepeda, Armando Nicolás	462	315 Estrada Duarte, Rafael	464	355 Fúnez Torres, Julio César	615
273 Díaz Bonilla, José Manuel	040	316 Fajardo Aguirre, Modesto	272	356 Galeas Agurcia, Jorge Tulio	676
274 Díaz Estrada, Rigoberto	965	317 Fajardo Bueso, José S.	832	357 Gale Guillén, Juan Francisco	801
275 Díaz Lobo, Alfonso	288	318 Fajardo Cabrera, Danilo H.	142	358 Gallardo Aguilar, Carlos Enrique	799
276 Díaz Maestre, Luis	245	319 Fajardo h., Jerónimo	072	359 Guillén Leiva, José Angel	1081
277 Díaz Montoya, Rafael	550	320 Fajardo Portillo, José O.	1041	360 Galo Jordán, Napoleón A.	1131
278 Díaz Salinas, René	324	321 Fajardo Rivas, César A.	1051	361 Galo David, Abraham	319
279 Díaz Santos, Pablo	221	322 Faraj Rischmawy, Elías Alejandro	076	362 Galo Puerto, Ramón	344
280 Díaz Sarmiento, Mario Tito	865	323 Fárez Illa, Marcio César	474	363 Galeano Ramírez, José H.	586
281 Díaz Sosa, Donaido	870	324 Ferguson Luna, Arturo	193	364 Galeano de Turcios, Bethy N.	578
282 Díaz Zelaya, Donaldo F.	1030	325 Fernández Matamoros, Francisco José	715	365 Gálvez Robelo, Carlos M.	260
283 Díaz Zelaya, Juan de Dios	587	326 Fernández Paredes, Alfredo	903	366 Gamero Suazo, Raúl Amílcar	853
284 Díaz Zelaya, Salvador	743	327 Fernández Rápalo, Merlyn	679	367 Gámez Rodríguez, Jorge A.	797
285 Dickerman Kraunick, S.	595	328 Fernández Vásquez, José Alberto	1149	368 Garay Andrade, Juan A.	718
286 Domínguez Barahona, Alicia Carlota	888	329 Ferrera de Erazo, Claudina Mercedes	670	369 García Cáliz, Luis Alberto	1097
287 Domínguez de Murillo, M. Elena	509	330 Fiallos Fonseca, Ernesto N.	152	370 García Casanova, Carlos Humberto	1126
288 Domínguez R., José Refugio	052	331 Fiallos Medina, Pedro O.	526	371 García Díaz, Ramón F.	719
289 Domínguez Córdova, H.	720	332 Fiallos Montero, Denis	502	372 García Díaz, Héctor Patricio	731
290 Domínguez Gross, Marja I.	763	333 Figueroa Cardona, Víctor Guillermo	1118	373 García Becerra, Guillermo	067
291 Donaire Flores, Adolfo	1004	334 Figueroa de Espinoza, V. Aurora	441	374 García Castellanos, Guillermo	795
292 Dowing Chavarría, Alberto	039	335 Figueroa Rodezno, Ramiro	320	375 García Cruz, José Raúl	631
293 Dox Guillén, Francisco	463	336 Figueroa Sarmiento, José P.	532	376 García Erazo, Tomás	305
294 Duarte de Laffite, Olga	273	337 Flores de Almendarez, R. Janeth	629	377 García Donald, L.	170
295 Duarte de Núñez, Flora Crescencia	403			378 García Guevara, Jacinto R.	406
296 Dubón Martínez, Rodolfo	321			379 García G., José de La Cruz	577
297 Durón Bustamante, Carlos A.	777			380 García Maradiaga, Rogelio	924
				381 García Martínez, Jorge A.	597

NOMBRE	No. de Colegiado	NOMBRE	No. de Colegiado	NOMBRE	No. de Colegiado
382	García Martínez, Rubén Francisco	826	426	Haddad Quiñónez, Jorge	080
383	García Rivera, Jorge Alberto	894	427	Haddad Quiñónez, Jaime	519
384	García de Nieto, Gloria Margarita	875	428	Handal Handal, Alberto Elías	138
385	García Velásquez, Carlos R.	769	429	Handal Handal, Elías A.	998
386	García Cáliz, Miguel Angel	816	430	Handal Handal, José Elías	390
387	García Rivas, Rolando F.	831	431	Handal Handal, Nasry Kamal	759
388	García, Yanuario	872	432	Handal Handal, Oscar A.	943
389	Gauggel Cardona, José E.	334	433	Handal Naser, Edie	810
390	Gavidia Reynaud, Ricardo A.	659	434	Handal Raudales, Alberto Antonio	1061
391	Girón Aguilar, Aristides	253	435	Harms Kirschbaum, William David	1056
392	Girón Castillo, Víctor Mario	088	436	Hedman Kalerguis, Víctor Emanuel	1148
393	Girón Flores, Edgardo	744	437	Henríquez Espinoza, René Augusto	663
394	Girón Mena, Edgardo	139	438	Henríquez García, César Augusto	525
395	Girón Pérez, Francisco O.	960	439	Henríquez García, Ronaldo	572
396	Girón Rodríguez, Miguel A.	451	440	Hernández, Miguel Angel	370
397	Glyn de Hernández, Vilma Yolanda	672	441	Hernández Cañadas, Vicente	539
398	Godoy Arteaga, Carlos	185	442	Hernández Citro, Gilberto	681
399	Godoy Toledo, Víctor	996	443	Hernández Dubón, Erdulfo David	829
400	Gómez Alvarado, Vicente	426	444	Hernández Euceda, German Alberto	1005
401	Gómez Hernández, Nery	540	445	Hernández Linares, Wilfredo	602
402	Gómez Márquez Chavarría, J.	974	446	Hernández Ortíz, Héctor Reynaldo	1135
403	Gómez Márquez Girones, J.	224	447	Hernández Rodríguez, René	343
404	Gómez Montoya de Aguilar, Ibel Maritza	1071	448	Hernández Meléndez, Pablo	295
405	Gómez Rivera, Daniel	345	449	Hernández Santos, Francisco Alberto	515
406	Gómez Padilla, César Alberto	136	450	Herrera Cardona, César A.	1065
407	Gómez Robelo, Roberto	101	451	Herrera Cruz, Oscar Leonel	410
408	Gómez Urtecho, Reynaldo Abilio	686	452	Herrera Cruz, Santiago	409
409	González Ardón, Oscar	552	453	Herrera Salinas, Daniel	861
410	González Arriaga, Oscar A.	920	454	Hilsaca Hilsaca, Fernando	323
411	G. de Cámbar, Martha Y.	653	455	Hiza Kury, Salvador	407
412	González Colindres, Jorge A.	605	456	Ictech Cassis, Mauricio J.	1050
413	González Mathas, Abelardo	997	457	Inestroza Zelaya, Javier	372
414	González Navarro, Milton A.	929	458	Interiano Rodríguez, Manuel	382
415	González Ortíz, Julio A.	248	459	Interiano Rodríguez, P.	477
416	González Rosa Virgilio	064	460	Interiano, Rodolfo Eugenio	087
417	Guevara Gutiérrez, Javier E.	748	461	Irias Cáliz Héctor Armando	341
418	Grispan Korper, Salomón	807	462	Irias Cubas, Mario Renán	1104
419	Guerrero Máximo, Guillermo	912	463	Irias Miralda, Marco Tulio	493
420	Guillén Aguilar, Jorge A.	543	464	Irias Miralda, Miguel Angel	687
421	Gúnera Aguilar, Napoleón	226	465	Irias Zelaya, Nicolás	785
422	Gutiérrez González, Carlos E.	776	466	Izaguirre Carranza, Gustavo Adolfo	726
423	Gutiérrez López, Rodrigo	307	467	Izaguirre Romero, Carlos Alberto	911
424	Gutierrez Villafranca, R.	275	468	Izaguirre Santos, Wilfredo Armando	887
425	Guzmán Banegas, Alberto	276	469	Javier Santos, Carlos Alberto	131
			470	Javier Zepeda, Carlos A.	658
			471	Jiménez Dubón, Reniery Augusto	809
			472	Jiménez Leiva, Salvador	296
			473	Jiménez Navarro, Rodolfo	270
			474	Joya Moncada, Pablo Ulises	309
			475	Joya Cardona, Pablo Ulises	689
			476	Juárez Pereira, Leonardo	522
			477	Kawas O'Rieli, Homer Javier	842
			478	Lacayo Sánchez, Alfonso	442
			479	Laffite Martínez, Enrique	112
			480	Lagos Córdova, Mario E.	1014
			481	Lagos Lagos, Wilberto	478
			482	Laínez Matamoros, David Antonio	710
			483	Laínez Núñez, Héctor	053
			484	Laínez Paredes, René	879
			485	Lamelas Salinas, José M.	825
			486	Landa Rivera, José L.	1093
			487	Lara Claros, Rolando A.	596
			488	Lara López, Alejo	232
			489	Lara Pineda, José Armando	834
			490	Lara Zepeda, Juan	174
			491	Larach Jamis, César	029
			492	Larios Bonilla, Manuel E.	233
			493	Larios Contreras, Ramón	401
			494	Larios Hernández, Saúl E.	491
			495	Larios Ulloa, Jerónimo	447
			496	Lanza Sandoval, Mario D.	353
			497	Leiva Hawkins, Manuel A.	826
			498	Leiva Vivas, José María	181
			499	Lejarreta de Portillo, María Mercedes	856
			500	León Gómez, Alfredo	009
			501	León Gómez, Francisco	007
			502	León Gómez Suazo, Mario	844
			503	Leva Bulnes, Antonio R.	901
			504	Lezama Castellanos, Rolando	567
			505	Lezcano de García, Regina Augusta	651
			506	Licona Cubero, Alberto	1020

NOMBRE	No. de Colegiado	NOMBRE	No. de Colegiado	NOMBRE	No. de Colegiado
507 Linares Santos, María del Tránsito	779	550 Martínez Ordóñez, José	205	594 Melara Murillo, Reynaldo Alfredo	940
508 Lobo Cerna, José Rafael	604	551 Martínez Schult, Rodrigo Ernesto	909	595 Melara Rodríguez, Mario Antonio	1133
509 Lobo Salinas, Carlos R.	1059	552 Martínez Valenzuela, Rafael	259	596 Melara Vega, Alejandro A.	1146
510 López Aguilar, Alirio	864	553 Martínez Z., José G. A.	1047	597 Membreño Marín, Héctor	290
511 López Canales, Gustavo E.	575	554 Martínez Zelaya, Salvador Alberto	730	598 Membreño Padilla, Alejandro	431
512 López Canales, José Rubén	565	555 Martínez Zepeda, Elizabeth	1070	599 Membreño Padilla, Martha Eleonora	569
513 López Lagos, Rigoberto	378	556 Maloff Félil, Ricardo	656	600 Mena Baide, Benjamín A.	507
514 López Herrera, Heberto	571	557 Marroquín Bocanegra, Noé	977	601 Mena Díaz, Carlos	269
515 López Medina, Camilo	568	558 Márquez Cerrato, Antonio	016	602 Mencia Flores, Miguel A.	1025
516 López Nieto, Marco Antonio	538	559 Mateo Rodríguez, Servio T.	942	603 Mencia Salgado, Daniel	179
517 López Pineda, Angel	992	560 Marx Lincke, Samuel Benno	751	604 Mendoza Fiallos, José Trinidad	146
518 López de Pineda, Martha I.	791	561 McNeil Simpson, Frank H.	981	605 Mendoza Guillé, Jorge	733
519 López Rivera, Jaime A.	814	562 Mass Bonilla, Franklin D.	612	606 Mendoza Carías, José E.	947
520 López Tábora, Roberto R.	881	563 Matamoros Flores, Benjamín	020	607 Mendoza Portillo, José M.	1033
521 López Villa, José Antonio	184	564 Matute Alvarez, Roberto A.	484	608 Mendoza Portillo, Marco Antonio	705
522 López Zelaya, Alejandro	158	565 Matute Canizales, Eugenio	167	609 Mendoza Valdez, Clemente	411
523 Lozano Caballero, César	010	566 Mckinney, Mariano B.	342	610 Merino Zaldívar, Orlando	443
524 Lozano Matamoros, Ramiro Heberto	105	567 Maradiaga García, Arturo	1127	611 Meza Galeas, Ramón	278
525 Lorenzana Sosa, Dagoberto	541	568 Maradiaga Castillo, José S.	1140	612 Meza Galo, Carlos Antonio	1073
526 Lovo López Villa, Salvador	581	569 Mayes Huete, Santos E.	450	613 Meza Palma, José Modesto	843
527 Machado Valladares, R.	830	570 Mazariegos García, José V.	802	614 Midence Hernández, Marco Antonio	838
528 Madrid Lizardo, Ricardo Teodoro	787	571 Mazier Alvarado, Carlos O.	972	615 Midence Moncada, Ignacio Emilio	002
529 Madrid Zelaya, German Rigoberto	202	572 Máximo White, Quintín Gonzálo	1128	616 Midence Salazar, José del Carmen	1055
530 Magarín Rosales, Julio C.	449	573 Medal, Mario Santos	236	617 Midence Vallecillo, Alfredo	077
531 Maldonado Robles, H.	900	574 Medrano Díaz, Héctor A.	145	618 Milla Caballero, Rigoberto	585
532 Mannheim de Gómez, Eva	201	575 Medrano Martínez, Raúl A.	487	619 Milla Galeano, Horacio	019
533 Mancia Herrera, José R.	1037	576 Medina Nolasco, Aníbal	094	620 Milla Villeda, Reynaldo Humberto	752
534 Maradiaga Canales, Luis	1044	577 Medina Nolasco, René	471	621 Miranda Quezada, María del Carmen	890
535 Maradiaga Vilchez, Arturo A.	632	578 Medina Rodríguez, Carlos Alberto	716	622 Mojica Zúñiga, Rafael	952
536 Marcy Truesdell, Perla C.	732	579 Minueza, Tomás Rolando	1077	623 Molina Castro, Rafael	212
537 Martín Aguilar, Juan B.	822	580 Mejía Antúnez, Cornelio	316	624 Molina Barragán, Fernando Andrés	1108
538 Martell Guillén, Pedro	148	581 Mejía Batres, Jorge Abel	1031	625 Molina Martínez, Carmen Suyapa	711
539 Mariona Mejía, Antonio	438	582 Mejía Castro, Cándido	141	626 Molina Martínez, Marco Antonio	851
540 Martínez Avila, Marco Tulio	969	583 Mejía Cotto, Mario Jacob	918	627 Molina Mendoza, Esteban	789
541 Martínez Boquín, Gustavo E.	469	584 Mejía Cruz, Mario Esfraín	1019	628 Molina Molina, José Rodolfo	888
542 Martínez Funes, José	452	585 Mejía Del Cid, Armando	298	629 Molina Molina, Oscar A.	774
543 Martínez Castillo, Carlos	466	586 Mejía Durón, Roberto	235		
544 Martínez Castillo, Tristán	772	587 Mejía Galo, René	889		
545 Martínez Guillén, Andrés Arturo	339	588 Mejía Mejía, Miguel Angel	018		
546 Martínez Matamoros, Oscar	386	589 Mejía Napky, Félix Javier	668		
547 Martínez Meza, Luis E.	544	590 Mejía Palacios, Arnulfo	664		
548 Martínez Ponce, Tomás	645	591 Mejía Rivera, Sandra C.	1003		
549 Martínez Pinel, Carlos A.	237	592 Mejía Valladares, Enrique	423		
		593 Mejía Valladares, Mario Andrés	740		

NOMBRE	No. de Colegiado	NOMBRE	No. de Colegiado	NOMBRE	No. de Colegiado
630 Molinero Carías, Marco Raymundo	1134	669 Núñez Flores, Laura Elena	959	713 Paredes Paredes, Francisco Otomán	399
631 Molina Ortíz, Juan	557	670 Núñez Ortíz, Joaquín Angel	324	714 Paredes Paredes, Manuel Armando	252
632 Molina Sánchez, Richard L.	914	671 Núñez Zúñiga, Antonio R.	536	715 Paredes Paz, Juan de Dios	866
633 Moncada Amador, Miguel Rafael	119	672 Ocano Collier, Guillermo Alfredo	798	716 Paredes Toro, Salvador	523
634 Moncada Ramírez, Miguel Roberto	120	673 Ochoa Alcántara, Ricardo Salvador	412	717 Paredes, Mauricio Antonio	727
635 Moncada Medrano, Lucas Gregorio	028	674 Ochoa Durón, Vicente G.	734	718 Pascua Leiva, Herman	034
636 Moncada Irías, José Máximo	380	675 Ochoa Reina, Efraín	264	719 Pastor Zelaya, Rodolfo	107
637 Montes Guerrero, Francisco	149	676 Ochoa Valle, José María	560	720 Pavón Aguilera, Armando	166
638 Montes Guerrero, José A.	306	677 Odeh Nasralla, Nicolás	014	721 Pavón Gale, Leonel	666
639 Montes Guerrero, Nicolás de Jesús	647	678 Oliva Alvarez, Luisa M.	1096	722 Pavón Lagos, Héctor E.	566
640 Montes Maradiaga, Joaquín Rolando	979	679 Oliva Aguilar, Marco Tulio	561	723 Pavón Leiva, Rafael Antonio	124
641 Montes Zepeda, Francisco Javier	542	680 Oliva Barralaga, Roberto	346	724 Pavón Moncada, Mario	418
642 Montoya Alvarez, Juan	238	681 Oquelí Colindres, Miguel R.	624	725 Paz Barahona, Miguel	616
643 Montoya Bustamante, O. Alfonso	1102	682 Oquelí Cárcamo, José T.	695	726 Paz Flores, Nelson	1029
644 Montoya Fiallos, Juan	591	683 Ordóñez, García, Andrés	707	727 Paz Madrid, Juan Adalberto	934
645 Morales San Martín, Ramón	421	684 Ordóñez de Madrid, Nohemí Isabel	792	728 Paz Paredes, Arturo	667
646 Moradel Barahona, Miguel Armando	951	685 Ordóñez Tercero, Baltazar	1072	729 Paz y Paz, José Arnold	697
647 Morazán García, Wilfredo	1063	686 Orellana, Carlos Alberto	338	730 Paz Rápalo, Salvador R.	614
648 Morel Altamirano, Simón	771	687 Orellana Maglioni, Jesús Humberto	333	731 Paz Rivera, Héctor Ramón	1038
649 Moreno Perdomo, Eduardo	512	688 Orellana, Sara	872	732 Paz Rivera, José Trinidad	352
650 Moreno Perdomo, Dagoberto	017	689 Orellana, Héctor Mauricio	747	733 Paz Rivera, Juan	480
651 Munguía Alonso, Luis	106	690 Ortega Matamoros, Julio C.	546	734 Peña Zelaya, Guillermo	036
652 Munguía Alonzo, Salomón	104	691 Ortega Ordóñez, León A.	501	735 Peraza Casaca, José Antonio	035
653 Munguía Padilla, Carlos E.	465	692 Ortega Sánchez, Horacio R.	1053	736 Peraza Romero, Jorge Humberto	1010
654 Murcia Pinto, Héctor F.	641	693 Ortíz Sevilla, Roberto	937	737 Peraza Zelaya, Mario A.	606
655 Murillo Córdova, Allan Francisco	955	694 Oseguera, Luis Aquilino	1052	738 Perdomo Lanza, Nelson Adalberto	898
656 Murillo Castillo, Edgardo	1089	695 Osejo de Errazuris, Gloria	326	739 Pereira Aguilar, José Ramón	820
657 Murillo, Elvir, Sergio Arturo	506	696 Osejo Santos, Jorge Alberto	923	740 Pereira, J. Ramón	074
658 Murillo Escobar, Francisco	364	697 Osorio Contreras, Gilberto	004	741 Pérez Estrada, Alberto V.	449
659 Murillo Escobar, Edgardo A.	444	698 Osorio García, Jesús H.	1064	742 Pérez Hernández, José L.	741
660 Murillo Selva h., Francisco	180	699 Oviedo Cubas, Raúl Gabriel	258	743 Pérez Izaguirre, José Antonio	247
661 Muñoz Mendoza, Miguel R.	159	700 Oviedo Meza, Lisandro	400	744 Pérez Izaguirre, Manuel de J.	377
662 Muñoz Muñoz, Carlos Miguel	397	701 Oviedo Padilla, Guillermo	318	745 Pérez Inestroza, Luis M.	677
663 Nasralla Nahim, Hoda	803	702 Oviedo Pineda, Antonio	492	746 Pérez Regalado, Néstor A.	1012
664 Navarrete Meighem, Edgardo	724	703 Oyuela Martínez, Luis A.	382	747 Pineda Argüello, Sergio B.	782
665 Nasar Herrera, Nicolás	1017	704 Pacheco Banegas, Emérito	924	748 Pineda Cobos, José Rubén	950
666 Nelson Durón, Marco A.	627	705 Pacheco Reyes, Jorge A.	150	749 Pineda Coello, Mario	254
667 Nelson García, Francisco	648	706 Padilla Carbajal, Rito S.	1028	750 Pineda Contreras, Octavio	355
668 Nieto Landa, Tulio R.	925	707 Padilla Hernández, Alfredo L.	749	751 Pineda Deras, Carlos A.	1132
		708 Palma Molina, Jacobo	206	752 Pineda Escoto, José David	455
		709 Palou García, Elsa Yolanda	1120	753 Pineda Fasquelle, C.	267
		710 Paredes Alemán, Afredo A.	617	754 Pineda Figueroa, Allan L.	722
		711 Paredes Castillo, Gilberto	690	755 Pineda de Herrera, Xenia Josefina	1064
		712 Paredes Escoto, Marco A.	434	756 Pineda Meza, Alfredo	991

NOMBRE	No. de Colegiado	NOMBRE	No. de Colegiado	NOMBRE	No. de Colegiado
757 Pineda Montes, Jorge A.	784	796 Raudales Barahona, Oscar	187	840 Rivera de Gómez Márquez, Diana Carolina	931
758 Pineda Montoya, Gustavo Napoléon	692	797 Raudales de Midence, Martha	128	Rivera Torres, Jesús E.	1113
759 Pineda Muñoz, Carlos A.	162	798 Reyes Berlioz, Rodolfo	099	842 Rodríguez Armijo, R. Antonio	111
760 Pineda Paredes, Mario E.	249	799 Reyes Caballero, Eliseo	956	843 Rodríguez Barahona, G.	672
761 Pineda Pineda, José S.	1016	800 Reyes de Guevara, Bessy A.	857	844 Rodríguez Banegas, José Edgardo	706
762 Pineda Santos, F. Humberto	395	801 Reyes Mazzoni, Raúl G.	685	845 Rodríguez Chacón, F. Edgardo	1000
763 Pineda Reyes, Angel R.	1079	802 Reyes Maradiaga, Miguel A.	1068	846 Rodríguez Flores, Jonathan	805
764 Pineda Ramírez, Norberto	1141	803 Reyes Mata, José María	906	847 Rodríguez G., Benjamín	256
765 Pineda Tábora, Manuel	065	804 Reyes Noyola, Godoy, José	780	848 Rodríguez Guifarro, Francisco A.	655
766 Pino Montes de Oca, Emilio	402	805 Reyes Orellana, Raúl H.	897	849 Rodríguez L., Rogoberto	433
767 Pinto González, Ernesto Antonio	435	806 Reyes Quezada, José L.	325	850 Rodríguez Laínez, César Randolpho	683
768 Pinto Mejía, José	195	807 Reyes Silva, Luis Alberto	1092	851 Rodríguez Laínez, Oscar Armando	694
769 Ponce de Avalos, Reynaldo	429	808 Reyes Ticas, Jesús Américo	781	852 Rodríguez Leiva, Saúl	446
770 Ponce Flores, Jaime E.	1144	809 Reyes Rosa, Olga	041	853 Rodríguez Martínez, Angel Rubén	644
771 Ponce de García, Olga María	654	810 Reyes Rodríguez Román Eduardo	908	854 Rodríguez Morales, José L.	723
772 Ponce Ochoa, Marcial	219	811 Reyes Soto, Joaquín	209	855 Rodríguez Ortez, Conrado Ernesto	213
773 Ponce Ochoa, Marco Antonio	086	812 Reyes Vásquez, Jorge Isaac	548	856 Rodríguez Paz, Miguel A.	808
774 Ponce Pagoaga, Luis Alberto	762	813 Riera Hotta, Abraham	192	857 Rodríguez Peña, Héctor	876
775 Ponce Pagoaga, Roberto	754	814 Rivas Alvarado, Carlos	130	858 Rodríguez de Siercke, D. Helena	827
776 Portillo Guifarro, Carlos Fidencio	123	815 Rivas Bustamante, Gustavo Adolfo	137	859 Rodríguez Sarabia, Dilma Nereyda	1095
777 Portillo Núñez, Pedro R.	728	816 Rivas Chávez, Luis Gonzalo	755	860 Rodríguez Sosa de Tábora, Yelba	739
778 Portillo Portillo, Andrés A.	855	817 Rivas García, José Armando	482	861 Rodríguez Soto, Gonzalo	216
779 Ramírez Alfaro, Rigoberto	075	818 Rivas Muñoz, Oscar Rolando	895	862 Rodríguez Trejo, Mario Humberto	877
780 Ramírez Barahona, Myrna L.	1048	819 Rivas Pérez, Mario Catarino	250	863 Rodríguez Zapata, José R.	837
781 Ramírez Castañeda, Miguel Orlando	517	820 Rivas Cáceres, José Augusto	231	864 Rodríguez Zepeda, Isidro	1027
782 Ramírez, Flores, Justo B.	986	821 Rivera Rivera Cardona de Romero, Ada J.	1124	865 Romero Madrid, Manuel	178
783 Ramírez, Marco Antonio	467	822 Rivera Carranza, Oscar A.	1116	866 Ronero Madrid, Raúl M.	199
784 Ramírez, Medina, Leonel Enrique	1098	823 Rivera Domínguez, P.	485	867 Romero Mendoza, Ricardo	1117
785 Ramírez Ortega, Carlos Humberto	973	824 Rivera Fajardo, Elio	350	868 Romero Solís, Carlos A.	905
786 Ramos Molina, Jorge A.	854	825 Rivera Henry, Julio César	196	869 Romero Pavón, Reyna S.	919
787 Ramos Paz, Ferrufino	904	826 Rivera López Roberto	1147	870 Romero Rodríguez, L.	1145
788 Ramos Reina, Luis Vidal	127	827 Rivera Medina Carlos H.	183	871 Romero Rovelo, Antonio	737
789 Ramos Rivera, Víctor M.	1023	828 Rivera Meza, Mario G/	935	872 Rosa Zelaya, Marco A.	1117
790 Ramos Rodríguez, María Dioselina	975	829 Rivear Miyares, Jorge A.	147	873 Rosales Colindres, Martín U.	530
791 Rápalo Herrera, Jorge A.	690	830 Rivera Núñez, José B.	284	874 Rovelo Ramos, Joaquín O.	1006
792 Rápalo Galeano, Luis B.	1090	831 Rivera Núñez, Luis Alfredo	966		
793 Rápalo Paredes, Marco Antonio	855	832 Rivera Reyes, Manuel de J.	037		
794 Raquel Sánchez, Pompeyo	091	833 Rivera Reyes, Armando	133		
795 Raudales Alvarado, Rodolfo Asdrúbal	157	834 Rivera Reyes, Roberto	376		
		835 Rivera Ribas, José Mario	290		
		836 Rivera Ríos, Henoch	1046		
		837 Rivera Rodríguez, Homero Moisés	941		
		838 Rivera Williams, Carlos	129		
		839 Rivera Suazo, Edgardo	489		

NOMBRE	No. de Colegiado	NOMBRE	No. de Colegiado	NOMBRE	No. de Colegiado
875 Ramos Funes, Carlos V.	459	916 Sevilla Rivera, Marco A.	494	963 Toro Vallecillo, Luis A.	964
876 Rubí Avila, Elmer Antonio	611	917 Sibrián Corea, Laudelino	336	964 Torrés Padilla, Benjamín	458
877 Rubí, Martha Lidia	598	918 Sierra Andino, Carlos	202	965 Torres Wills, Manuel A.	165
879 Ruiz Leiva, José Rafael	388	919 Sierra Funes, Jorge Arturo	1114	966 Tovar López, Pedro	932
878 Sabillón Leiva, Juan	110	920 Sierra García Donald	415	967 Trejo Tercero Rigoberto	913
880 Sabillón Rivera, Oscar	476	921 Sierra Lagos, Rafael E.	329	968 Tróchez Pineda, Hilton B.	625
Rolando		922 Sierra Martínez, Edgardo	472	969 Tróchez Armijo, Hilia L.	1008
881 Salgado Díaz, German E.	698	923 Sierra Martínez, Jorge A.	765	970 Tróchez Sabillón, Gonzalo	255
882 Salgado Girón, Gilda Reina	1001	924 Sierra Martínez, Miguel A.	547	971 Turcios García, José María	949
883 Salgado Molina, César R.	503	925 Sierra Medina, Julio César	580	972 Turcios Raudales, Manfredo	867
884 Salgado Saucedá, de O.	1011	926 Simón González, José M.	1087	973 Uclés Melzer, Heladio	1024
Olga Margarita		927 Sikaffy Talamas, Jesús	266	974 Uclés Sánchez, Javier E.	1130
885 Salinas Portillo, José Luis	524	928 Silva de Rivas, María Elena	505	975 Ulloa Donaire, Miguel A.	294
886 Salmerón Laínez, de Dávila,	1139	929 Silva Godoy, José Luis	514	976 Ulloa Vásquez, Ernesto	486
Bertha Marina		930 Solís Pinto, Carlos A.	570	977 Umaña Pinto, José F.	1091
887 Salomón Aguilera, Domingo	817	931 Soriano Pizzatti, Víctor M.	840	978 Urbina Guerrero, Nicolás	794
David		932 Sorto Argueta, Luis R.	1040	979 Valdés Laínez, Mario G.	839
888 Salvador Aguilar, Ramón	033	933 Sosa Alvarado, Manuel E.	055	980 Valencia García, Héctor A.	1143
889 Samayos Moncada, Enrique	445	934 Sosa Coello, Carlos	994	981 Valenzuela Alvarado, Juan	351
Octavio		935 Sosa García, Marco Antonio	907	Ramón	
890 Sánchez Guevara, Angel B.	084	936 Sosa Mendoza, Roberto P.	850	982 Valenzuela Castillo, Renato	858
891 Sánchez M., Octavio R.	1060	937 Sosa Vidal, Marco Antonio	391	983 Valenzuela Castillo, Sonia	1082
892 Sánchez Munguía, Lucio	948	938 Soto Alcerro, Aristides	785	984 Valenzuela Guerrero, R.	425
893 Sandoval Calix, Wilfredo	420	939 Suárez Turcios, Luis	761	985 Valerio Damas, José Edgardo	806
894 Sandoval Díaz, Rafael R.	721	940 Suazo Bulnes, Aristides	369	986 Valerio Pazzetti, José René	164
895 Sandoval Pineda, Manuel	073	941 Suazo Córdova, Roberto	122	987 Valeriano, Marcial Rodolfo	845
Antonio		942 Suazo Mejía, Antonio	650	988 Valladares F., Oscar R.	1119
896 Samra Saykali, Luis	373	943 Suazo Vásquez, Herminio	852	989 Valladares Lemaire, Juan R.	024
897 Santos Alvarado, Jacobo	594	944 Suazo Urquía, Manuel O.	622	990 Valladares Rivera, José E.	022
898 Santos de Avilés María	673	945 Suazo Zacapa, Raúl	863	991 Valladares Valladares, E.	775
899 Santos López, Neftalí	736	946 Suazo Zacapa, Mauro Darío	958	992 Valle Mejía, Carlos Aristides	215
900 Sarmiento Acosta, Luis A.	496	947 Stefan Hode, René	704	993 Valle Siguí, Héctor Augusto	454
901 Sarmiento Serrano, Oscar	985	948 Tábora Bautista, José Eliseo	117	994 Valle Aguilar, Teodoro R.	1110
Edgardo		949 Tábora Flores, José Eduardo	657	995 Vallecillo Molina, Gaspar	773
902 Sarmiento Soto, Manuel	188	950 Tábora Reyes, Zenón	1034	996 Vallecillo Toro, Octavio	240
903 Sarmiento Soto, Marco A.	518	951 Tábora Solares, Jorge A.	821	997 Vallejo Larios, Víctor M.	531
904 Sarmiento Soto, Marcio	633	952 Tábora Tábora, Alfredo	968	998 Vallejo, Gustavo Adolfo	939
905 Sarmiento Soto, Ramón A.	470	953 Tábora Tábora, Rolando	823	999 Van Eyl, Olga Johanna	668
906 Saybe Cabus, Jorge Martín	331	954 Talavera Westin, Eduardo	085	1000 Varela Mejía, Fausto José	265
907 Saybe Barnica, Víctor	936	955 Tavarone Landa, Oscar J.	1122	1001 Varela Ramos, José M.	608
908 Saybe Barnica, Farid	1136	956 Tejada Díaz, Rothman	835	1002 Vargas Funes, Angel D.	031
909 Saravia Funes, Sonia	1125	957 Tercero Flores, Victor M.	884	1003 Vargas Pineda, Carlos E.	1002
910 Segura Godoy, Angel	818	958 Tercero Mendoza, Rafael	211	1004 Vargas Pineda, Sergio R.	783
911 Segura Gómez, Arturo	1057	Antonio		1005 Vaquero Muñoz, Luis	056
912 Sequeiros Verde, Manuel	267	959 Tinoco Araya, Eduardo	337	1006 Vásquez Aguilar, José O.	562
913 Serreno Licóna, Julio César	1036	960 Tinoco, Roberto Obdulio	712	1007 Vásquez Alvarado, José A.	878
914 Serrano Martínez, Blanca L.	1106	961 Toledo Herrera, Antonio	750	1008 Vásquez Casanova, Pompeyo	671
915 Sheran Collins, Luis E.	1036	962 Tomé Abarca, Fernando	520	1009 Vásquez Cuevas, Jesús	368

NOMBRE		No. de Colegiado	NOMBRE		No. de Colegiado
1010	Vásquez Iriás, José Ramón	1074	1046	Yacamán Yacamán, Víctor Roberto	621
1011	Vásquez Valladares, Marco Tulio	963	1047	Ynestroza Urrutia, Wilfredo	636
1012	Vásquez Zelaya, Rosalphina	629	1048	Younberg Stephen, Aarone	380
1013	Velásquez Cruz, Danilo	392	1049	Yuja Abdelnour, Raouf Elías	916
1014	Velásquez García, Nelson	779	1050	Zambrana Castillo, Mario Alfredo	283
1015	Velásquez García Oricson	954	1051	Zapata Dubón, Roberto	736
1016	Velásquez García, José Ramón	279	1052	Zavala Castillo, Octavio	173
1017	Velásquez Laínez, Armando	025	1053	Zavala Castellón, Rosalío Roberto	890
1018	Velásquez, Rodríguez, Mario Roberto	869	1054	Zavala Chirinos, Alejandro	218
1019	Velásquez Suazo, Fausto	249	1055	Zavala Galindo, Herman Leonel	983
1020	Venegas Flores, Arturo Joaquín	171	1056	Zavala Rubio, Hugo	714
1021	Viara Matute, Elio E.	646	1057	Zavala Sandoval, Reynaldo Omar	549
1022	Vidal Soto, César Antonio	551	1058	Zelaya Appel, Julio Antonio	521
1023	Vides Turcios, Marcial	396	1059	Zelaya Bonilla, Pedro Guillermo	945
1024	Vides Turcios, Oscar	660	1060	Zelaya Flores, Juan Evangelista	013
1025	Villafranca Soto, Terencio	291	1061	Zelaya de Lobo, Rina Isabel	933
1026	Villalobos Castillo, Juan Roberto	366	1062	Zelaya Lozano, Emilso Adalberto	729
1027	Villanueva Doblado, Jorge Alberto	176	1063	Zelaya Martínez, Gilberto	592
1028	Villatoro Hernández, Luis Alonso	993	1064	Zelaya Martínez, Rafael	281
1029	Villatoro Laínez, Francisco Salvador	928	1065	Zelaya Pinel, Arturo	229
1030	Villela Aguilar, Miguel Angel	332	1066	Zelaya Ramírez, Angel	103
1031	Villela Chinchilla, Roberto	263	1067	Zelaya Reyes, José Francisco	938
1032	Villela Sagastume, Oscar Rolando	674	1068	Zelaya Rodríguez, Raúl Alberto	1042
1033	Villela Vida, Ricardo	227	1069	Zelaya Smith, Jorge Manuel	078
1034	Villeda Bermúdez, Rubén Antonio	713	1070	Zelaya Tábora, José Enrique	661
1035	Villeda Bermúdez, Jesús Alejandro	1121	1071	Zepeda Raudales, Adán	144
1036	Villeda Soto, Juan José	083	1072	Zepeda Turcios, Roberto	182
1037	Vijil González, Max Alonso	554	1073	Zepeda V., Francisco Salomón	241
1038	Vijil Osorio, Julio César	537	1074	Zerón Ortega, Roberto	419
1039	Vindel Serrano, Ramón Pedro	555	1075	Zúniga, César Augusto	098
1040	Vittetoe Bustillo, Kenneth	703	1076	Zúniga Alemán, Alfonso	812
1041	Voto Delgado, José	023	1077	Zúniga Alemán, Gustavo Adolfo	416
1042	Waimin Ramos, Guillermo Gerardo	790	1078	Zúniga Amador, Darío	506
1043	Wilkinson de Sierra, Ofelia Irene	1015	1079	Zúniga Carías, Luis Manuel	926
1044	Wolfovich Alvarado, José Avigdor	584	1080	Zúniga Díaz, Gustavo Adolfo	140
1045	Yacamán Flores, Antonio Abraham	915	1081	Zúniga Lagos, Alejandro	287
			1082	Zúniga Durón, Silvio Renato	021
			1083	Zúniga Girón, Oscar Francisco	1007

LISTA DE MEDICOS ESPECIALISTAS
RECONOCIDOS POR EL
"COLEGIO MEDICO DE HONDURAS"
HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 1978

ESPECIALISTAS EN PEDIATRIA

TEGUCIGALPA

Dr. Armando Andino Matamoros
Dr. Alberto C. Bendeck N.
Dr. Adán Zepeda Raudales
Dr. Carlos A. Delgado
(Cirugía Pediátrica)
Dr. Carlos Máximo Gálvez
Dr. Carlos Godoy Arteaga
Dr. Danilo Castillo Molina
Dr. Danilo Herán Fajardo C.
Dr. Fernando Tomé Abarca
Dr. Francisco Cleaves Tomé
(Sub-Especialidad Electroencefalografía).
Dr. Gilberto Osorio Contreras
Dr. Juan Pablo Benavides
Dr. José Eliseo Tábora
Dr. Juan Barrientos Valle
Dr. J. Radegundo García
Dr. Manuel Enrique Larios E.
Dr. Oscar González Ardón
Dr. Rafael Tercero Mendoza
Dr. René Hernández
Dr. Roberto Mejía Durón
Dr. Salvador Lovo López-Villa
(Sub-Especialidad Cirugía Pediátrica)
Dr. Tristán Martínez Castillo
Dr. Luis Alonso Barahona
Dr. Roberto Rivera Reyes
Dr. Enrique Ernesto Alvarado
Dr. Saady Oscar Bueso Bueso
Dr. Angel Porfirio Sánchez
Dr. Víctor Manuel Vallejo Larios

Dr. José Octavio Vásquez
Dr. Armando Alemán
Dr. Rodolfo Valenzuela
Dr. Armando Paredes
Dr. César Augusto Cáceres Mendoza
(Sub-Especialidad Gastroenterología Pdiátrica)
Dr. René Stefan Hode
Sub-Especialidad Hematología Pdiátrica
Dr. José Leonardo Landa Rivera
Dr. Wilfredo Argueta Reyes
Dr. Evandro Valladares Valladares
Dr. Carlos Alberto Durón Bustamante
(Sub-Especialidad Neonatología)
Dr. Carlos Enrique Gallardo Aguilar
Dr. Samuel Francisco García Díaz
(Cirugía Pediátrica)
Dr. César Augusto Aguitar Alemán
Dr. Emilsio Adalberto Zelaya Lozano
Dr. Félix Javier Mejía Napky
Dr. Jorge Alberto García Rivera
Dr. Renato Valenzuela Castillo
(Sub-Especialista en Infectología)
Dr. Alirio López Aguilar
(Sub-Especialista en Nefrología Pediátrica)

SAN PEDRO SULA, CORTES

Dr. Salvador Paredes Toro
Dr. Roberto Cáliz Hernández
Dr. Luis Bueso Arias
Dr. Edgardo Arriaga Iraheta
Dr. Miguel Angel Irías Miralda
Dr. Nasry Kamal Handal
Dr. Roberto Villela Chinchilla

Dr. Manuel Antonio Calderón
Dr. Jesús Humberto Orellana
Dr. Pablo Hernández M.
Dr. Jorge Augusto Rápalo
Dr. Elmer Antonio Rubí Avila
Dr. José Inés Rodríguez Morales
Dr. Carlos Humberto Ramírez Ortega
Dr. José Elías Handal
(Sub-Especialidad Cirugía Pediátrica)
Dr. Elio L. Viara
Dr. Juan Sabillón Leiva
Dr. Mario Duilio Lanza
Dr. Benjamín Matamoros

LA LIMA, CORTES

Dr. Arturo Joaquín Venegas
Dr. Carlos A. Javier Santos

EL PROGRESO, YORO

Dr. Armando Delgado Zepeda

LA CEIBA, ATLANTIDA

Dr. Tomás García Erazo
Dr. Rafael Pavón Leiva
Dra. Olga Duarte de Laffite
Dr. Camilo Cruz Alvarado

SANTA ROSA DE COPAN, COPAN

Dr. Juan Bautista Almendares Irías
Dr. Oscar Mauricio Blanco Chinchilla

EL PARAISO, EL PARAISO

Dr. Mario Santos Medal

TELA, ATLANTIDA

Dr. José Wilfredo Chavarria Isaula
Dr. Marco Tulio Vásquez

EXTERIOR

Dr. Juan de Dios Díaz Zelaya
Dr. Marcio Antonio Alvarado

COMAYAGUA, COMAYAGUA

Dr. Wilfredo Lagos

JUTICALPA, OLANCHO

Dr. Hugo A. Cañenguez Pinto

CHOLUTECA

Dr. Servio Tulio Mateo Rodríguez

DANLI EL PARAISO

Dr. Esteban Mendoza Molina

ESPECIALISTA EN

GINECOLOGIA Y OBSTETRICIA

TEGUCIGALPA, D. C.

Dr. Mario Pavón Moncada
Dr. Enrique O. Samayoa N.
Dr. Joaquín Angel Núñez
Dr. Humberto Rivera Medina
Dr. Elías Alejandro Faraj R.
Dr. Octavio Zavala Castillo
Dr. Ramiro Figueroa Rodezno
Dr. Marcial Vides Turcios
Dr. Mario Alfredo Sambrana
Dr. Alejandro Zúñiga Lagos
Dr. Ramón Velásquez García
Dr. Mario Alcerro Castro
Dr. Ricardo Ochoa Alcántara
Dr. Manuel Sequeiros Verde
Dr. Benjamín Fortín Midence
Dr. René Díaz Salinas
Dr. Gaspar Vallecillo Molina
Dr. Carlos Martínez Castillo
Dr. Julio César Batres
Dr. Miguel Angel Mejía Mejía
Dr. Carlos A. Medina R.
Dr. Antonio Romero Roveló
Dr. Javier Edgardo Guevara G.
Dr. José Ruben López Canales
(Sub-Especialidad en Perinatología).
Dr. Sergio Rodolfo Vargas
Dr. Jorge Aníbal González Colindres
(Sub-Especialidad en Endocrinología)

Dr. José Edgardo Rodríguez Banegas
Dr. David Antonio Laínez Matamoros
Dr. Julio César Chávez Romero
Dr. José Leonel Pérez Hernández
Dr. Fausto Justiniano Cruz A.
Dr. Héctor Mauricio Orellana S.
Dr. Domingo David Salomón A.

SAN PEDRO SULA, CORTES

Dr. Sergio Bendaña Meza
Dr. César R. Abud
Dr. Benjamín Alirio Mena Baide
Dr. Julio César Bueso C.
Dr. Marco Antonio Sosa Vidal
Dr. Guillermo Ayestas
Dr. Mario Augusto Peraza Zelaya
Dr. Elio Rivera Fajardo
Dr. José Trinidad Aguilar
Dr. Antonio Abraham Yacamán Flores
Dr. Juan Ramón Cueva Recinos
Dr. José René Valerio Pazzetti
Dr. María del Tránsito Linares
Dr. Marco Antonio Rápalo Paredes

LA LIMA, CORTES

Dr. Raúl Manuel Romero Madrid
Dr. Angel Zelaya Ramírez

LA CEIBA, ATLANTIDA

Dr. Jesús Alberto Vásquez Cueva
Dr. César Rodríguez Laínez
Dr. Juan Montoya Alvarez
Dr. Fernando Azcona del Hoyo
Dr. José Ernesto Mendoza Carías

EL PROGRESO, YORO

Dr. Adalberto Avila Panoramé

YORO, DEPTO. DE YORO

Dr. Manuel de Jesús de León J.

JUTICALPA, OLANCHO

Dr. Luis Marell de Jesús Castellanos

EXTERIOR

Dr. René Carranza Velásquez

ESPECIALISTA EN CIRUGIA GENERAL

TEGUCIGALPA, D. C.

Dr. José Gómez Márquez G.
Dr. Gustavo Adolfo Zúñiga Díaz
Dr. Virgilio Banegas Montes
Dr. Angel D. Vargas F.
Dr. Ramiro H. Lozano
Dr. Silvio R. Zúñiga D.
Dr. Juan Andoníe Fernández
Dr. Cándido Mejía Castro
Dr. Rigoberto Arriaga Chinchilla
(Sub-Especialidad Cirugía de Digestivo Alto).
Dr. Mario German Castejón
Dr. Salvador Hiza Kury
Dr. Alejandro Adán Membreño P.
Dr. José David Pineda Escoto
Dr. Claudio Ayestas L.
Dr. Eugenio Matute Canizales
Dr. Lincoln Geo Cassis Asaaf
Dr. Angel Ernesto Argueta Aguilar
(Sub-Especialista de Cirugía del Cáncer).

Dr. José Carlos Alcerro Díaz
Dr. Jorge Alberto Sierra Martínez
Dr. Mario Edgardo Lagos C.
Dr. Raúl Felipe Cáliz Mejía
(Sub-Especialidad en Ciencias Morfológicas).
Dr. Luis Bográn Reyes

SAN PEDRO SULA, CORTES

Dr. Pedro Martell Guillén
Dr. Luis Alejandro Cousin
Dr. Guillermo Bendaña Meza
Dr. Rigoberto Milla Caballero
Dr. Andrés Arturo Martínez G.
Dr. Francisco Murillo Escobar
Dr. Juan Ramón Collart Valle
Dr. Ramón Larios Contreras
Dr. Luis Vaquero Muñoz
Dr. José Arnold Paz y Paz
Dr. Leonardo Alvarado Medina

LA LIMA, CORTES

Dr. J. Armando Caballero R.
Dr. Julio César Rivera Henry

LA CEIBA, ATLANTIDA

Dr. Rigoberto Rodríguez Izaguirre
 Dr. Humberto Domínguez Córdova
 Dr. Wilfredo Sandoval Cáliz
 Dr. Miguel Orlando Ramírez C.

COMAYAGUA COMAYAGUA

Dr. Rodolfo Reyes Berlioz

TELA, ATLANTIDA

Dra. Itza Suyapa Acosta S.

JUTICALPA, OLANCHO

Dr. José Manuel Díaz Bonilla
 Dr. José Bridel Miranda Reyes

CHOLUTECA, CHOLUTECA

Dr. Rodrigo Gutiérrez

SANTA ROSA DE COPAN, COPAN

Dr. Fernando Hilsaca Hilsaca
 Dr. Rodolfo Interiano

EXTERIOR

Dr. Luis Suárez Turcios
 Dr. Nahin Hode Nasralla
 Dr. Gustavo Adolfo Ortez C.
 Dr. Marco Antonio Cáceres Rivas
 Dr. Raúl G. Reyes
 Dr. J. Antonio Bermúdez Milla

ESPECIALISTAS EN CIRUGICA
CARDIOVASCULAR

Dr. José David Pineda Escoto
 Dr. Pedro Fiallos Medina

ESPECIALISTAS EN
MEDICINA INTERNA

TEGUCIGALPA

Dr. Manuel de Jesús Rivera Reyes
 Dr. Héctor Alfredo Medrano

Dr. Armando Flores Fiallos

Dr. Jorge Alberto Pacheco

Dr. Rafael Zelaya Martínez

Dr. Jorge Alberto Pacheco

Dr. Rafael Zelaya Martínez

Dr. Jacobo Palma Molina

Dr. Gustavo Adolfo Zúniga Alemán

Dr. Francisco Rolando García Rivas

Dr. Alfredo León Gómez

Dr. Marco Antonio Bográn Idiáquez

Dr. Sergio Murillo Elvir

(Sub-Especialidad Reumatología)

Dr. Antonio Roberto Núñez Zúniga

(Sub-Especialidad Neumología)

Dra. Flora Duarte de Núñez

(Sub-Especialidad Hematología-
Oncología)

Dr. Plutarco Castellanos

(Sub-Especialidad Nefrología)

Dr. Luis Alberto Reyes Silva

Dr. Nelson Velásquez García

Dr. Henoch Rivera Ríos

SAN PEDRO SULA, CORTES

Dr. Shibli Canahuatí

Dr. Roberto Bermúdez B.

Dr. César J. Larach

Dr. Rodrigo Martínez

Dr. Aníbal E. Murillo

CAÑAVERAL, CORTES

Dr. Carlos Sierra Andino

LA LIMA, CORTES

Dr. Juan José Villeda Soto

Dr. Hugo Alvarado

CHOLUTECA, CHOLUTECA

Dr. José Antonio Bueso C.

SANTA CRUZ DE YOJOA, CORTES

Dr. Armando Bardales Landa

EXTERIOR

Dr. Raúl Oviedo Cubas

Dr. Enrique Martínez Boquín

Dr. Hugo A. Alvarez Godoy

ESPECIALISTA EN SALUD PUBLICA

TEGUCIGALPA, D.C.

Dr. Manuel A. Sandoval

Dr. Angel Porfirio Sánchez

Dr. Arturo Zelaya Pinel

Dr. Benjamín Rivera N.

Dr. Carlos A. Bendaña

Dra. Anarda Estrada Domínguez

Dr. Rigoberto Alvarado Lozano

Dr. Carlos Fidencio Portillo G.

Dr. Hilton B. Tróchez P.

Dr. Julio A. González O.

Dr. Ernesto Antonio Pinto G.

Dr. Carlos Godoy Arteaga

Dr. Jacobo Santos Alvarado

Dr. Alberto Guzmán Banegas

Dr. Carlos A. Cruz López

Dr. Danilo Velásquez Cruz

Dr. Luis Felipe Bekker Guzmán

Dr. Roberto Cruz Gavidia

Dr. Gustavo Bardales Randeros

Dr. Aristides Suazo Bulnes

Dr. Francisco Javier Montes Zepeda

Dr. Napoleón Gúnera Aguilar

Dr. Marco Tulio Carranza

Dr. Jorge Haddad Q.

Dr. Tito Alvarado Matute

Dr. Alonso Aguilera Ponce

DANLI, EL PARAISO

Dr. Reynaldo Omar Zavala Sandoval

LA CEIBA, ATLANTIDA

Dr. Roberto Zepeda Turcios

Dr. Carlos Rivas Alvarado

Dr. Roberto Gutiérrez Villafranca

SAN PEDRO SULA, CORTES

Dr. Laudelino Sibrián Corea

Dr. Luis A. Sarmiento A.

Dr. Humberto Pineda Santos

Dr. Marco Tulio Oliva

Dr. Carlos A. Pineda Muñoz

Dr. José Antonio Andino Medina

NACAOME, DEPTO. DE VALLE

Dr. Oscar Antonio Molina Molina

SANTA ROSA DE COPAN, COPAN

Dr. Francisco Alberto Hernández S.

Dr. Arnulfo Bueso Pineda

COMAYAGUA, COMAYAGUA

Dr. Fausto Varela Mejía

JUTICALPA, OLANCHO

Dr. Ubence Cáliz S.

EXTERIOR

Dr. José Rafael Lobo Cerna

ESPECIALISTAS EN
EPIDEMIOLOGIA

TEGUCIGALPA, D. C.

Dr. Napoleón Gúnera Aguilar

ESPECIALISTAS EN

ADMINISTRACION DE HOSPITALES

TEGUCIGALPA, D. C.

Dr. Jacobo Santos Alvarado

LA LIMA, CORTES

Dr. Julio César Rivera Henry

ESPECIALISTAS EN
NEUROCIRUGIA

TEGUCIGALPA

Dr. Rafael Molina Castro

Dr. Carlos G. Mena Díaz

Dr. René Valladares Lemaire

Dr. Francisco León Gómez

Dr. César Armando Castellanos Madrid

Dr. Ernesto Fiallos Fonseca

Dr. Edgardo Manuel Girón Flores

SAN PEDRO SULA

Dr. Gustavo Adolfo Izaguirre C.

Dr. Roberto Zerón Ortega (Infantil)

Dr. Jorge A. García Martínez

Dr. José Edgardo Valerio Damas

EXTERIOR

Dr. Armando Bardales Rodríguez

ESPECIALISTAS EN

TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEDIA

TEGUCIGALPA, D. C.

Dr. Rigoberto Ramírez Alfaro

Dr. Aristides Girón Aguilar

Dr. Luis Samra

Dr. Francisco Montes Guerrero

Dr. Honorio Claros Fortín

Dr. César A. Zúniga

Dr. Saúl Larios H.

(Sub-Especialidad Ortopedia
Pediátrica).

Dr. Juan Roberto Villalobos C.

Dr. Adán Boza Zerón

Dr. Tito Humberto Cárcamo Tercero

SAN PEDRO SULA, CORTES

Dr. Jorge Martín Saybe Cabús

Dr. Raúl Cuéllar M.

Dr. Antonio Márquez

Dr. German Emilio Salgado Díaz

Dr. José Enrique Zelaya Tábora

Dr. José Edgardo Valerio Damas

LA CEIBA, ATLANTIDA

Dr. Mario Andrés Mejía Valladares

EXTERIOR

Dr. Antonio Bermúdez Milla

ESPECIALISTAS EN

OTORRINOLARINGOLOGIA

TEGUCIGALPA, D. C.

Dr. Oscar Martínez Matamoros

Dr. José Castro Reyes

Dr. Enrique Aguilar Paz

Dr. Gonzalo Rodríguez Soto

Dr. Armando Mejía del Cid

Dr. José Vicente Mazariegos G.

Dr. José Oqueli Cárcamo

Dr. Leonel Armando Pavón Gale

Dr. Aristides Soto Alcerro

Dra. Martha Lidia Rubí

SAN PEDRO SULA

Dr. Donald Sierra García

Dr. Dagoberto Moreno Perdomo

Dr. Manuel Interiano Rodríguez

Dr. Orlando Merino Zaldívar

ESPECIALISTAS EN
DERMATOLOGIA

TEGUCIGALPA, D. C.

Dr. Hernán Corrales Padilla

Dr. Héctor Laínez Núñez

Dr. Ramón Sarmiento Soto

Dra. Virginia F. de Espinoza

Dr. Miguel Ángel Girón R.

Dra. Nohemí Isabel Álvarez Videa

Dra. Ofelia Irene Wilkinson de Sierra

Dra. Carmen Suyapa Molina Martínez

de Mass

SAN PEDRO SULA, CORTES

Dr. José Trinidad Paz Rivera

Dr. Alberto Elías Handal

Dr. Alberto Downing Chavarría

ESPECIALISTAS EN UROLOGIA

TEGUCIGALPA, D. C.

Dr. Ignacio E. Midence

Dr. Salomón Munguía Alonzo

Dr. Rigoberto López Lagos

Dr. Allan Leonel Pineda F.

Dr. Jorge Tulio Galeas Agurcia

Dr. Carlos Ramón García Velásquez

Dr. Víctor Manuel Tercero Flores

Dr. José Guillermo García C.

SAN PEDRO SULA, CORTES

Dr. René Bendaña Meza

Dr. Andrés Arturo Martínez G.

Dr. Víctor Roberto Yacamán

Dr. Gustavo Ernesto López Canales

LA CEIBA, ATLANTIDA

Dr. Vicente Gabriel Ochoa Durón

ESPECIALISTAS EN
OFTALMOLOGIA

TEGUCIGALPA, D. C.

Dr. Nicolás Odeh-Nasralla

Dr. Renato Bendaña Medal

Dr. Luis Callejas Zelaya

Dr. Ramón Vindel Serrano

Dra. Vilma Lillian Colindres D.

Dr. Edgardo Navarrete Melghem

Dr. Guillermo Gerardo Waimin R.

Dr. Jorge Mendoza Guillén

SAN PEDRO SULA, CORTES

Dr. Efraín Ochoa Reina

Dr. Carlos Elvir Aceituno

Dr. Héctor Valle Siguí

Dra. Vilma Yolanda Glyn de Hernández

LA CEIBA, ATLANTIDA

Dr. Luis Alberto Ponce P.

EXTERIOR

Dr. Armando Sánchez A.

Dr. Luis Antonio Oyuela M.

**ESPECIALISTAS EN
ENDOCRINOLOGIA
TEGUCIGALPA**

Dr. Manuel de Jesús Rivera Reyes
Dr. Marco Antonio Sarmiento
Dr. Mario Guillermo Valdes L.
Dr. René Henríquez Espinoza

**ESPECIALISTAS EN CIRUGIA
TORACICA**

TEGUCIGALPA, D. C.

Dr. Daniel Mencía Salgado
Dr. Francisco Murillo Selva
Dr. Cándido Mejía Castro

SAN PEDRO SULA, CORTES

Dr. Rigoberto Milla Caballero
Dr. Ramón Larios Contreras

EXTERIOR

Dr. Marco Antonio Cáceres Rivas

ESPECIALISTAS EN RADIOLOGIA

TEGUCIGALPA, D. C.

Dr. José Ramón Pereira
Dr. Jorge A. Villanueva D.
Dr. Jorge A. Rivera Miyares
Dr. Cornelio Corrales Padilla
Dr. Rubén Antonio Villeda B.
Dr. Conrado E. Rodríguez O.
Dr. Jaime Haddad Q.
Dr. Alfredo C. Midence

SAN PEDRO SULA, CORTES

Dr. Adán Barahona Coello
Dr. César Rodolfo Salgado M.

LA CEIBA, ATLANTIDA

Dr. Roberto Zepeda Turcios
Dr. Rolando Andrade Tejeda

**ESPECIALISTAS EN
ANESTESIOLOGIA**

TEGUCIGALPA, D. C.

Dr. Oscar Armando Rivera Reyes
Dr. Justo Manuel Echeverría Fong
Dra. Zulema Canales Zúniga
Dr. Alejo Lara López
Dr. Ramón Boquín Nolasco
Dr. Alfredo Fortín Ynestroza
Dr. Santos Darío Ayestas

Dr. Jorge Adalberto Corea
Dr. Vicente Hernández Cañadas
Dra. María Helena Domínguez de
Murillo

Dr. Julio Antonio Zelaya Appel
Dr. Angel Segura Godoy

SAN PEDRO SULA, CORTES

Dr. René Cervantes Gallo
Dr. José Trinidad Aguilar
Dr. Antonio Mariona Mejía
Dr. Ramón Valenzuela
Dr. Rivardo Gavidia Reynaud
Dr. José Edgardo Avila Solís

LA CEIBA, ATLANTIDA

Dr. Nicolás Montes Guerrero
Dr. Marco Antonio Midence H.
Dr. Randolpho Castillo Zúniga
(Anestesiología Pediátrica)

EXTERIOR

Dr. Jorge A. Tábora Solares

ESPECIALISTAS EN PSIQUIATRIA

TEGUCIGALPA, D. C.

Dr. Francisco León Gómez
Dr. Alfredo León Padilla H.
Dr. Dagoberto Espinoza M.
Dr. Randolpho Dubón Martínez
Dr. Manuel Esteban Sosa
Dr. Jorge Isaac Reyes
Dr. Marco Antonio Sevilla Rivera
Dr. Alejandro López Zelaya
Dr. Jorge Manuel Zelaya Smith
Dr. Asdrúbal Raudales
Dra. Elia Felícita Antúnez de Reyes
Dra. Elia Marina del Gallo Larios
Dr. Emérito Pacheco Banegas
Dr. Kenneth Vittetoe Bustillo
(Sub-Especialidad en Psiquiatría
Infantil).

Dr. Rolando Aguilera Ponce
Dr. Jesús Américo Reyes Ticas
Dr. Daniel Herrera Salinas
Dr. Rolando Machado Valladares
Dr. Ramón Alcerro Castro
(Sub-Especialidad Psiquiatría
Infantil y Salud Pública).
Dr. Ramiro Coello Cortés
Dr. José Modesto Meza Palma

SAN PEDRO SULA, CORTES

Dr. Hiram Flores V.
(Sub-Especialidad Psiquiatría
Comunitaria).

Dr. Raúl Suazo Zacapa

ESPECIALISTAS EN PATOLOGIA

TEGUCIGALPA, D. C.

Dr. Raúl Durón Martínez
Dr. Virgilio Cardona López
Dr. Ramón Custodio López
Dr. Carlos A. Javier Zepeda
(Sub-Especialidad: Microbiología
Clínica).

Dr. Danilo A. Alvarado Quezada

Dr. Salomón Grinspan Korper
(Sub-Especialidad: Inmuno-
hematología)

Dr. Alfonso Zúniga Alemán
(Sub-Especialidad: Patología
Pediátrica)

EXTERIOR

Dr. Raouf E. Yuja
Dr. Carlos Ventura Ramos Funes

**ESPECIALISTAS EN PATOLOGIA
CLINICA**

TEGUCIGALPA, D. C.

Dr. Selim Castillo Handal
Dr. Ronaldo Henríquez G.

**ESPECIALISTA EN ANATOMIA
PATOLOGIA**

TEGUCIGALPA, D. C.

Dra. Claudina Ferrera de Erazo
Dr. J. Adán Cueva Villamil

SAN PEDRO SULA, CORTES

Dr. Rolando A. Tábora
Dr. Oscar Raudales

ESPECIALISTAS EN HEMATOLOGIA

Dr. Tomás Martínez Ponce

ESPECIALISTAS EN CARDIOLOGIA

TEGUCIGALPA, D. C.

Dr. Armando Flores Fiallos
Dr. Arturo Alvarez Martínez
Dr. Ernesto Argueta Ariza
Dr. José Lisandro Reyes Quezada
Dr. Alfredo León Gómez
Dr. Marco Antonio Bográn Idiáquez
Dr. Marcio Sarmiento Soto

Dr. Oscar J. Cárcamo Tercero
Dr. José Ramón Vásquez Iriás

LA CEIBA, ATLANTIDA

Dr. Marcelino Eduardo Abadie Guillén

ESPECIALISTAS EN CARDIOLOGIA

SAN PEDRO SULA, CORTES

Dr. Francisco Dox Guillén

Dr. César J. Larach

Dr. Roberto Bermúdez B.

Dr. Ciro Gilberto Hernández

CAÑAVERAL, CORTES

Dr. Carlos Sierra Andino

ESPECIALISTAS EN MEDICINA
INTERNA Y CARDIOLOGIA

TEGUCIGALPA, D. C.

Dr. Gabino Córdova Santos

LA CEIBA, ATLANTIDA

Dr. Alejandro Villeda B.

ESPECIALISTAS EN NEUMOLOGIA

TEGUCIGALPA, D. C.

Dr. Alberto Guzmán Banegas

Dra. Eva Mannheim de Gómez

Dr. Luis Munguía Alonzo

Dr. Raúl Flores Fiallos

Dr. Manuel Sarmiento Soto

Dr. Federico Baltodano Mejía

Dra. Martha Membreño Padilla

Dr. Rigoberto Alvarado Lozano

Dr. René Flores Flores

Dr. Joaquín Reyes Soto

SAN PEDRO SULA, CORTES

Dr. Erasmo Valladares

Dr. Carlos Caminos Díaz

CHOLUTECA, CHOLUTECA

Dr. Roberto Oliva Barralaga

ESPECIALISTAS EN
GASTROENTEROLOGIA

TEGUCIGALPA, D. C.

Dr. César Lozano Caballero

Dr. Armando Rivas García

Dr. Edgardo Alonzo Medina

Dr. Jorge Haddad Q.

Dr. Lorenzo Amador Ponce

SAN PEDRO SULA, CORTES

Dr. Shibli Canahuati

Dr. Pompeyo Raquel Sánchez

ESPECIALISTAS EN CIRUGIA
PLASTICA Y RECONSTRUCTIVA

TEGUCIGALPA, D. C.

Dr. César Henríquez Izaguirre

Dr. Eduardo Talavera Westin

Dr. Oscar Aguiluz Berlioz

ESPECIALISTAS EN CITOLOGIA
EXFOLIATIVA

TEGUCIGALPA, D. C.

Dra. Emilia Bustillo Rivera

Dra. Hena Cardona de Herrera

ESPECIALISTAS EN ONCOLOGIA

TEGUCIGALPA, D. C.

Dr. René Medina Notasco

Dr. Juan Evangelista Zelaya

ESPECIALISTA EN MEDICINA
FISICA U REHABILITACION

TEGUCIGALPA, D. C.

Dr. David Abraham Galo

ESPECIALISTA EN NUTRICION

TEGUCIGALPA, D. C.

Dr. José Pablo Figueroa S.

ESPECIALISTA EN INMUNOLOGIA
Y ALERGIA

TEGUCIGALPA, D. C.

Dr. Carlos Enrique Gutiérrez G.

ESPECIALISTAS EN ANGIOLOGIA

TEGUCIGALPA, D. C.

Dr. José Gómez Márquez G.

SAN PEDRO SULA, CORTES

Dr. German Rigoberto Madrid

ESPECIALISTAS EN FISIOLOGIA

TEGUCIGALPA, D. C.,

Dr. Francisco Alvarado Salgado

Dr. Juan Angel Almeyda Bonilla

ESPECIALISTAS EN
CIENCIAS BASICAS

TEGUCIGALPA, D. C.

Dr. Samuel Dickerman K.

(Sub-Especialidad en Neuro-
Endocrinología).

Dr. Eduardo Tábora Flores

(Bioquímica).

ESPECIALISTAS EN
FARMACOLOGIA CLINICA

TEGUCIGALPA, D. C.

Dr. Pablo José Cámbar

Dr. Pedro E. Portillo

ESPECIALISTA EN
REUMATOLOGIA

TEGUCIGALPA, D. C.

Dr. Rothman Tejada Díaz

ESPECIALISTA EN NEFROLOGIA

EXTERIOR

Dr. Gustavo Enrique Martínez Boquín

ESPECIALISTA EN ACUPUNTURA

SAN PEDRO SULA, CORTES

Dr. Roberto A. Contreras Rosa

ESPECIALISTA EN PROCTOLOGIA

SAN PEDRO SULA, CORTES

Dr. Arturo Paz Paredes

ESPECIALISTA EN MORFOLOGIA

TEGUCIGALPA, D. C.

Dra. Nohemy Ordóñez de Madrid