VOL. 50 Nº. 4 — MARZO 1983

OCT NOV DIC 82

Revista Médica Hondureña

ORGANO DEL COLEGIO MEDICO DE HONDURAS

Revista

MEDICA HONDUREÑA

ÓRGANO DE I. ORGANO DEL COLEGIO MEDICO DE HONDURAS

FTTNDAHA EBT * » 3 O

CONSEJO EDITORIAL

DR. NICOLÁS NAZAR H.
Director

DR. MILTON A. GONZÁLEZ N.
Secretario

Cuerpo de Redacción

DR. CARLOS VARGAS DR. MARIO E. MEJIA CRUZ DR. WILFREDO CRUZ CAMPOS DR. NELSON VELASQUEZ

ADMINISTRACIÓN

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

UNA REVISTA AL SERVICIO DEL MEDICO

Desde su fundación la Revista Médica como órgano oficial del Colegio Médico de Honduras ha sabido cumplir su objetivo primordial: dar a conocer los progresos más sobresalientes en el campo de la Medicina a todos los médicos de Honduras. Se ha mantenido como una publicación que ha llegado a todos los rincones de la Patria donde exista un médico con inquietud de superación profesional, como obediente emisario que lleva a todos y cada uno de nosotros los esfuerzos de investigación de connotables colegas, enmarcándose siempre dentro de un accionar gremial que es imprescindible en la unidad del Colegio.

La Medicina moderna camina hoy en día por completo, bajo la sombra de la actividad científica y al haberse cumplido un siglo de que Roberto Koch demostró que la tuberculosis era producida por un microorganismo especifico y que el bacilo era capaz de cultivarse, se hace necesario mantener una actividad de información al gremio médico de tal manera que no contribuya a la intoxicación, que el exceso de material informativo pueda llevar al médico, el cual se ve en no saber qué leer y como discriminar tanta información que hoy en día se produce, puede sentirse confundido.

La Revista se propone este año por consiguiente, continuar al servicio del médico, para lo cual necesitamos una disposición participativa de todos los colegas, tanto aquellos que tienen varios años en su quehacer médico, para que a través de sus artículos se pueda rescatar esa experiencia que solo la práctica de la medicina nos dá, para que a la par de la ciencia nos recuerden que aunque la medicina actual a ratos se interesa más en identificar al paciente como un organismo enfermo, no hay que olvidar su identidad como personal. También necesitamos la participación de todos los médicos jóvenes ansiosos de continuar con la orientación académica paralela a la praxis médica y de cuya conjunción, resultamos verdaderamente los médicos.

La Revista Médica se propone ser critica en la esco-gencia del material, permitiendo la divulgación de los artículos que todos los colegas nos envíen, pero escogiendo también la información orientadora que nos enseñen como revisar, analizar y criticar el material bibliográfico, que nos enseñe como en la discusión clínica de un paciente, a la par de sus signos y síntomas y de sus datos de laboratorio sea importante también la dignidad del mismo, especialmente aplicado a la educación médica.

Trataremos de escoger material que nos oriente a verificar investigación al lado de la cama de nuestros enfermos, que nos ayude a ser creativos en el campo de la investigación médica, sin caer en el medicalismo de la investigación de hoy en día.

Pediremos a nuestros colegas, que nos proporcionen material acerca de la escogencia o selección de medicamentos en determinadas condiciones médicas basadas en razonamiento clínico-farmacológico, de la selección de procedimientos quirúrgicos ante determinadas patologías, interacción de medicamentos que con la explosión de la industria farmacéutica, se hace perentorio conocer. Pedimos también a nuestros colegas, material informativo en la selección de pruebas que en la actualidad siguen un ordenamiento lógico-diagnóstico apropiado.

Colega: nuestra Revista debe reflejar con tu ayuda, lo que somos los médicos hondurenos tanto en el ámbito nacional e internacional, los problemas que tenemos, las realidades que vivimos y el empeño nuestro en acrecentar nuestra formación médica Aprovechamos entonces, el valioso beneficio que nos da este medio de comunicación, para el enaltecimiento de nuestra profesión.

NOTA DEL DIRECTOR

Con satisfacción completamos con este número, el Volumen 50 correspondiente al año de 1982, cumpliendo así lo prometido en una nota similar del mes de Enero recién pasado.

Iniciamos entonces simultáneamente, la tarea de llevar ante ustedes el Volumen 51, cuyo primer número correspondiente a Enero, Febrero y Marzo de 1983 pronto estará en sus manos; con la misma idea de ser portador de la unidad y de la superación del Gremio Médico Nacional, condiciones que enaltecen la gran labor que diariamente y con tenaz esfuerzo, realizamos todos y cada uno de los médicos de Honduras.

Por mi parte mantengo el entusiasmo de siempre, pues me siento totalmente apoyado por todos ustedes, que como un goteo continuo están haciendo llegar a nuestra redacción, artículos que muy en breve serán conocidos por toda la colectividad médica del país. Les pido que esa alimentación constante no sea interrumpida por ningún punto.

Como leerán estamos incluyendo ya, trabajos que fueron presentados en el Congreso Médico Nacional que acabamos de vivir, esperando que esto sea un estímulo para aquellos que no lo han hecho aún, nos hagan llegar esos artículos siguiendo las normas de publicación y poder así, dar a conocer sus inquietudes científicas a través de nuestra Revista.

USO DE LA CRIOCIRUGIA EN EL TRATAMIENTO DE LA NEOPLASIA INTRAEPITELIAL CERVICAL*

Dr. Miguel Armando Moradel. * *

INTRODUCCIÓN

Como es de conocimiento generalizado, la Neoplasia Intraepitelial Cervical (grado I-II-III), es una lesión preclínica, premaligna, cuyo diagnóstico radica en el uso de la Citología, método de detección masiva que nos permite seleccionar los casos anormales.- La Colposcopía, método clínico que nos orienta y señala la lesión sospechosa a biopsiar. La Histología para definir el estado premaligno del epitelio y corroborar los procedimientos de diagnóstico antes mencionado.

La detección precoz de la Neoplasia Intraepitelial Cervical, nos ofrece grandes satisfacciones, ya que son lesiones de evolución continua y de gran potencial neoplásico maligno. Cuando la Neoplasia Cervical es detectada en etapas invasoras, los tratamientos son paliativos y la sobrevida es a corto plazo.

OBJETIVO.- La Criocirugía en el manejo de la Neoplasia Intraepitelial Cervical pretende destruir el epitelio mediante sondas de forma y tamaño variable, empleando Bióxido de Carbonato y Oxido Nitroso con puntos de congelación de -65oC y -89oC respectivamente. (1-7).

Desde 10 años atrás el uso de la Crioterapia, ha modificado los tratamientos radicales de la enfermedad premaligna (Conización o Histerectomía), dada la población más joven que presenta estas lesiones con tendencia creciente y quienes desean conservar su fertilidad. (7).

MATERIAL Y MÉTODO.- Se analizan 125 casos de mujeres consultantes en la Unidad de Patología Cervical de la Liga Contra el Cáncer (tabla No. 4). Quienes han sido tratadas con Crioterapia y controladas desde Marzo de 1981 a Noviembre de 1982, por presentar: Displasia Leve 52 pacientes (17.8o/o) Displasia Moderada 56 pacientes (19.2o/o); Displasia Severa 17 casos (5.8o/o).

Las edades de las pacientes con Neoplasia Intraepitelial Cervical en sus diferentes grados (tabla No. 5) corresponden a las siguientes: De 16 a 24 años - 29 (23o/o); de 25 a 35 años - 77 (62o/o); mayores de 35 años— 19 (15o/o).

Para ser incluidas en este estudio las pacientes tuvieron que cumplir con los siguientes requisitos: a) Estudio Citológico, b) Colposcópico, c) Histológico, d) Protocolo Especial, e) Examen Ginecológico.

Después de la Crioterapia se controlaron cada 4 meses con Citología y Colposcopía, con 3 controles negativos durante un año se consideran como satisfactorios.

En la Unidad de Patología Cervical, tenemos en control Citológico 9000 pacientes, de las cuales 432 son portadoras de Patología Cervical — 4.8o/o (tabla No. 1).

Presentado en el XXVI Congreso Médico Nacional en Tegucigalpa del 8 - 12 de febrero 1983.

Ginecólogo de la Unidad de Patología Cervical.- Liga Contra el Cáncer.- San Pedro Sula.

TABLA No. 1

PACIENTES EN CONTROL CITOLOGICO 9000

PACIENTES CON PATOLOGIA CERVICAL

432 — 4.8o/o

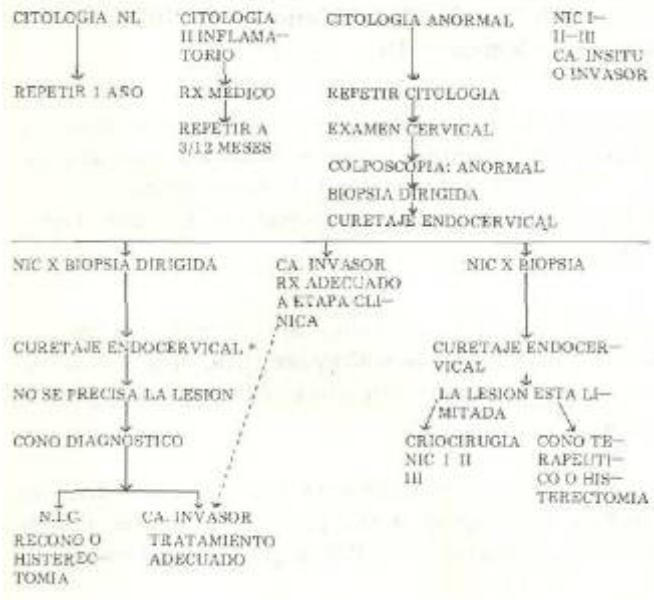
GRADO DE N.I.C.	No.	o/o
I	130	30
II	100	23.1
III	62	14.3
C.A. INSITU	45	10.4
C.A. INVASOR	95	22
	432	99.8

Cabe mencionar que el porcentaje total de pacientes con Neoplasia Intraepitelíal Cervical corresponde a 292 (3.2o/o) de 9000 Citologías.- Las pacientes con Citología alterada son evaluadas en base a un Protocolo especial (Tabla No. 2).

Acostumbramos a repetir la Citología, ya que con este procedimiento corroboramos el informe anterior, la posibilidad que haya habido confusión de lámina, material inadecuado, mal procesado o toma insatisfactoria.

TABLA No. 2

PROTOCOLO



Domo rutina efectuamos Legrado EndocervicaL lacemos incapié cuando Colposcópicamente no se imita bien la lesión, penetra al canal Cervical o no hay imagen sospechosa por Colposcopía en el Ectocervix y con Citología persistentemente alterada.

TABLA No. 3

PACIENTES DESCARTADAS

167 NIC DE 292

GRADO DE N.I.C.	No.	o/o
I	78	26.8
II	44	15
III	45	15.4
	167	57.2

TABLA No. 4

PACIENTES TRATADAS CON CRIOCIRUGIA:

125 NIC, DE 292

GRADO DE N.I.C.	No.	o/o
I	52	17.8
II	56	19.2
III	17	5.8
	125	42.8

En las que aplicamos doble congelación a 3 minutos cada una, es importante mencionar que el número y porcentaje de Displasias Leves y Moderadas es casi igual, en las Displasias Severas 17 (5.8o/o), utilizamos la Crioterapia cuando el caso reuníalos requisitos del Protocolo, con el fin de disminuir la Conización evaluando edad y paridad.

TABLA No. 5

DISTRIBUCION POR EDADES DE PACIENTES CON NIC EN SUS DIFERENTES GRADOS I — II — III.

EDAD	No.	o/o
16 - 24 años	29	23
25 - 35 años	77	62
más de 35 años	19	15
	125	100

El mayor número 77 (62o/o) corresponden a edades comprendidas entre los 25 a 35 años, disminuyendo en pacientes mayores de 35 años 19 (15o/o) hemos tomado como edad mínima 16 años y es precisamente en donde tenemos un caso con NIC II, en la cual ha habido recidiva, lo que nos sugiere la ejecución de la Citología en pacientes jóvenes al iniciar la vida sexual.

TABLA No. 6

COMPLICACIONES INMEDIATAS AL USO DE LA CRIOCIRUGIA

COMPLICACIONES	No.	o/o
INFECCIONES	10	8
CERVICORRAGIA	2	1.6
	12	9.6

Hemos tenido 9.6o/o de complicaciones correspondiendo a infecciones que han ocupado el primer lugar 10 casos (8o/o) caracterizado por exudado fétido con tejido necrosado, las que han cedido a antibioterapia oral y local, la Cervicorragia en segundo lugar 2 casos (I.60/0) las que desconocemos su causa.

TABLA No. 7

CRIOCIRUGIA EN EL TRATAMIENTO DE LA NIC. RECIDIVAS

GRADO DE NIC	RECIDIVAS No.	o/o
I	7/52	5.6
II	9/56	7.2
III	0/17	—
	16/125	12.8

Las recidivas en el uso de la Crioterapia en la NIC,, ha sido de un 12.80/0 (16 casos], mayor que las registradas en la literatura extranjera (8 a IO0/0), siendo mayor en displasias grado II 9 casos (7.2o/o), grado I (7 casos 5-6o/o), llama la atención que en las Displasias Severas no hemos tenido recidiva, quizá porque hemos sido más cuidadosos o porque la intensidad de congelación ha sido de mayor penetración y con menos error en cuanto a procedimiento.

Segunda Criocirugía por recidiva.- La hemos aplicado 5 meses después de la primera Crioterapia (Tabla No. 8), 11 de 16 pacientes {8.80/0), recibieron segunda aplicación, el porcentaje para Displasias leves y Moderadas fue igual y la efectuamos cuando la lesión recidivante fue menor que la primaria, en 5 casos (4o/o) preferimos la Conización o Histerectomía, por edad y paridad cumplida y porque las pacientes rehusaron al tratamiento.

TABLA No. 8

SEGUNDA CRIOCIRUGIA POR RECIDIVA

GRADO DE NIC.	No.	o/o	No.	o/o
I	5/7	4	2	1.6
II	6/9	4.8	3	2.4
III	—	—	—	—
	11/16	8.8	5	4

COMENTARIO. Se ha revisado una serie de 125 pacientes portadoras de NIC grado I—II—III, en nuestra Unidad de Patología Cervical que fueron tratadas conservadoramente a base de Criocirugía, a pesar que únicamente las hemos controlado durante un año y una casuística pequeña, nuestros resultados preliminares han sido satisfactorios en un 87.2o/o y una recidiva de 12.8o/o; los porcentajes de curación en Norte América son de 90o/o o más con una recidiva de 8 a lOo/o al igual como lo señalan autores {Townsend y Ostergard 1971, Creasman y Colab. 1973, Disaia, Morrow y Townsend 1975; Les y Singer 1978).- Si bien es cierto que tuvimos complicaciones 9.6o/o (Infecciones y Cervicorragia}, talvez porque nuestro procedimiento no estuvo perfecto en cuanto a tecnología o porque nuestras pacientes no cumplieron con las indicaciones dadas o ya existía una infección en potencia y el procedimiento la agravó.-Pero con nuestro aporte estamos demostrando que podemos disminuir la Neoplasia Cervical Invasora, la mortalidad por Cáncer Cervico-Uterino en un futuro, manejar nuestras pacientes ambulatoriamente, conservar más camas en nuestros Hospitales, disminuir gastos de hospitalización, riesgos quirúrgicos, operaciones innecesarias.- Es oportuno aclarar que tratamos con Criocirugía Displasias Severas con cierto temor pero lo hicimos con el fin de superar obstáculos en base a la situación económica de nuestros hospitales.

BIBLIOGRAFÍA

1.- Anderson B.- Tratamiento de la Neoplasia Cervical temprana, P837. Obsteí Gynecol 1977.

2.- Amagada J-, Iglesias J-, Toledo P., Olivares A.- Manejo actual en el estudio y tratamiento de la N.I.E., de cuello Uterino P93 XVIII Congreso Chileno de Obstetricia y Ginecología, Santiago, Chile 1980.

3.- Beller Fk, Khatamee Evaluation of Biopsy of the Cervix under direct Colposcopic observation (Target Punch Biopsy Obstet Gynecol 28:622-625 1966).

4.- Creasman W-, Weed J.C., Efficacy of Cryosurgical Treatment of Severe Cervical Intraepitheliaí Neoclassic. Obstet Gynecol 41:501-506 1973.

5.- Creasman W.. Weed J.C., Tratamiento Conservador de la Neoplasia Intraepitelial Cervical 276-287 clinic Obstet Gynecol Vol. No. 1, 1980.

6.- Richart Técnicas de Selección para Neoplasia Cervical 720-732 Obstet Gynecol Vol. 3, 1979.

7.- Singer, A. Jordán J., Tratamiento de enfermedad Cervical premaligna 9 629, Gynecol Obstet Vol. 3, 1978.

8.- Townsend, D.E. Richart, R.M. Opinión Can Colpos-copy Repíace Conization? CA.A. Cáncer Journal for Clinicians Vol 32 No. 2 March/April 1982.

9.- Townsend D.E. Ostergard D.R. Cryocauterization for Preinvasive Cervical Neoplasia J. Repre MED 6:171-176,1971.

EPIDEMIOLOGÍA DE LA OSTEOARTRITIS EN EL ÁREA CENTROAMERICANA

* *DR. Sergio A. Murillo Elvir*

Vamos a tratar de determinar estudios comparativos de la región centroamericana de la enfermedad Oste o articular Degenerativa, así como otras enfermedades reumáticas. Tenemos conocimiento, gracias al índice Nacional de Terapéuticas y Enfermedades en su estudio centroamericano, efectuado en 1981, de enero a diciembre, en base total de 12,256 pacientes (lOOo/o), efectuados por 400 médicos anónimos seleccionados en toda el área que para las enfermedades del Sistema Osteomuscular y del Tejido Conectivo, representó el 4.9o/o (599 pacientes); este porcentaje relativamente bajo, podría ser real o quizás la mitad del mismo, dependiendo del tipo de médico escogido. Sinembargo, en este grupo se determinaron los principales síntomas titulado "Principales Enfermedades Atendidas en la Práctica Médica"; aquí sí representó un porcentaje altamente significante en El Salvador y Costa Rica, donde el grupo médico escogido estuvo probablemente más acorde a la realidad reumatológica

PRINCIPALES ENFERMEDADES ATENDIDAS EN LA PRACTICA MEDICA
INTE — Enero — Dic. 1981

	TOTAL 6 PAISES		GUAT.	HOND.	SALV.	C. RICA	PANAMA
ENFERMEDADES DEL SISTEMA OSTEOMUSCULAR Y TEJIDO CONJUNTIVO	599	o/o 100.0(V)	104	98	137	166	74
			22.4	16.4	22.9	26.0	12.3
			o/o DISTRIBUCION HORIZONTAL				
SINDROME DOLOROSO VERTEBROGENICO	108	18.0	12.2	10.1	23.8	45.4	5.9
ARTRITIS REUMATOIDE Y ESTADOS PATOLOGICOS AFINES	96	16.1	36.2	21.5	29.2	9.0	9.1
ARTRITIS NO ESPECIFICADA	92	15.4	13.9	10.7	50.8	18.3	6.3
OTROS REUMATISMOS NO ARTICULARES OSTEOARTRITIS Y ESTADOS PATOLOGICOS AFINES	90	15.0	23.9	21.6	20.0	22.8	11.2
SINOVITIS, BURSITIS Y TENDOSINOVITIS	75	12.5	13.5	16.0	8.2	59.1	23.3*
REUMATISMO NO ESPECIFICADO	28	4.8	28.0	16.1	17.5	24.6	8.8
OTRAS ENFERMEDADES DEL SISTEMA OSTEOMUSCULAR	20	3.3	40.8	12.2	10.1	29.4	7.5
	89	14.9	20.2	29.2	14.6	20.2	24.7

En este grupo de 445 síntomas (lOOo/o), los síntomas relativos a los miembros y articulaciones representaron el 7.9o/o en total, en toda el área y regionalmente así: Guatemala (102 síntomas) 7.5o/o; El Salvador (99 síntomas) 20.9o/o; Costa Rica (126 síntomas) 60o/o; Panamá (63 síntomas) 7.2o/o.

PRINCIPALES ENFERMEDADES ATENDIDAS EN LA PRACTICA MEDICA
INTE — Enero — Dic. 1981

SINTOMAS Y ESTADOS MORBOSOS MAL DEFINIDOS	445	o/o 100.0(V)	102	99	99	126	63
			o/o DISTRIBUCION HORIZONTAL				
			22.9	12.4	22.2	28.3	14.2
NERVIOSIDAD Y DEBILIDAD	75	17.1	31.8	9.5	18.5	27.9	12.3
SINTOMAS RELATIVOS A LA PARTE SUPERIOR DEL TUBO DIGESTIVO	62	11.7	30.6	8.2	20.9	26.0	14.3
CIERTOS SINTOMAS RELATIVOS AL SISTEMA NERVIOSO Y A LOS ORGANOS DE LOS SENTIDOS	50	11.2	15.9	31.3	7.4	29.9	15.4
DOLOR DE CABEZA	44	9.9	25.4	13.7	23.1	25.5	11.2
SINTOMAS APARATO RESPIRATORIO	41	9.2	34.8	15.7	16.8	15.3	17.5
OTROS SINTOMAS GENERALES	36	8.0	25.7	10.0	31.4	7.1	11.6
SINTOMAS RELATIVOS A LOS MIEMBROS Y ARTICULACIONES	35	7.9	7.9	4.5	20.9	60.3	7.2
OTROS SINTOMAS Y ESTADOS MORBOSOS MAL DEFINIDOS	111	24.9	14.4	9.0	25.2	33.3	18.0

Será muy difícil establecer comparaciones por ía carencia de estudios estadísticos, pero trataré de establecer algunos datos comparativos en base del I.N.T.E., Instituto Hondureño del Seguro Social, Hospital Roosevelt y Clínicas Especializadas de Enfermedades Reumáticas en Guatemala

CUADRO COMPARATIVO

	GUATEMALA CLIN. ENF. REUMATICAS		HONDURAS
HOSPITAL ROOSEVELT			IHSS
LES	8o/o	2o/o	3o/o
TEJIDOS BLANDOS	2o/o	20o/o	21o/o
A.R.	36o/o	17o/o	25o/o
O.A.D.	7o/o	24o/o	28o/o *
GOTA	5o/o	9o/o	3o/o

	GUATEMALA 863 PACIENTES PROMEDIO DOS ESTUDIOS o/o	HONDURAS 445 PACIENTES o/o
L.E.S.	5	3
TEJIDOS BLANDOS	11	21
A. R.	26.6	25
GOTA	7	3
O. A. D.	15.7	28

(*) Reumatólogo Hospital I.H.S.S.

INSIDENCIA DE ENFERMEDAD DEGENERATIVA ARTICULAR Y OTRAS ENFERMEDADES REUMÁTICAS EN EL INSTITUTO HONDURENO DEL SEGURO SOCIAL

El estudio se orientó a determinar la insidencia de enfermedades reumáticas en la consulta externa de Reumatología y más que todo determinar la frecuencia de la enfermedad Osteoarticular por región anatómica, combinación regionales y edad más frecuente en los respectivos grupos; no se consideró grupos étnicos, ya que la mestiza es el grupo predominante en el área central de Honduras.

Este estudio a corto plazo es en base de 445 diagnósticos reumatológicos nuevos desde el punto de vista estadístico.

Se recopilaron en cuatro (4) meses (enero a abril 1982), 542 diagnósticos, descartándose 47 por razones de repetición de consultas, las cuales fueron consideradas urgentes.

La afluencia de enfermedades reumáticas ha crecido considerablemente en los últimos 5 años y las citas médicas reumatológicas que en 1976 eran cada 2 meses, desde mediados de 1981 hasta la fecha, se hacen cada 5 meses; por consiguiente, los 445 pacientes escogidos en los primeros 4 meses de 1982 representan una población real de diagnósticos reumatológicos para propósitos del estudio.

Se consideraron los siguientes grupos:

1. Síndromes dolorosos localizados: Bursitis, Tendinitis, Epicondilitis, Fibrositis, Faciitis plantar,; condritis Condrocostales, sacroileitis, Neuritis, Síndrome del Canal del Carpo, con un total de 92 diagnósticos, que representó el 21o/o (445 pacientes). En este grupo que representa primordialmente Reumatismo de Tejidos Blandos:

   La Fibrositis fue más frecuente 22o/o; siguen en frecuencia la Tendinitis 14o/o y Bursitis de Hombros 12o/o (Tabla No. 1).

(Tabla No. 1)

SÍNDROMES DOLOROSOS LOCALIZADOS REUMATISMO DE TEJIDOS BLANDOS Y CONDRITIS EN 445 CASOS

	Casos	o/o (92)
1. Bursitis de Hombro	11	12
2. Bursitis Trocentéricas	7	8
3. Bursitis Anserinas	6	7
4. Bursitis Isquiática	1	1
5. Tendinitis	13	14
6. Epicondilitis codo derecho	9	10
7. Fibrositis	20	22
8. Talalgia por Espolon	2	2
9. Talalgia en Estudio	1	1
10. Faciítis Plantar	1	1
11. Condritis condrocostal	4	4
12. Condritis Xifoidea	2	2
13. Sacroileitis	10	11
14. Neuritis	2	2
15. Síndrome Canal del Carpo	3	3
TOTAL	92 — 21	

2. Otros diagnósticos: Se incluyó Monoartritis en estudio, dolores cervicales no localizados, pié plano, hombro congelado, otros diagnósticos no reumatológicos, en un total de 25 pacientes. Es de señalar que no se encontró diagnóstico de artritis infecciosas por ser estos pacientes admitidos al hospital para ser estudiados por el Servicio de Reumatología, pero creemos que de los 7 pacientes diagnosticados como Monoartritis en Estudio, puedan estar algunos incluidos, pues 4 fueron admitidos por fiebre y leucocitosis. (Tabla No. 2)

(Tabla No. 2) OTROS

DIAGNÓSTICOS DE 445 CASOS

	Casos	o/o (25)
1. Monoartritis en Estudio	7	28
2. Dolor Cervical Rx Normal	1	4
3. Pie plano	1	4
4. Hombro Congelado	1	4
5. Diagnóstico no Reumatológico	15	60
TOTAL	25 —	6

(Tabla No. 3)

ARTRITIS POR CRISTALES Y TRASTORNOS METABOLICOS EN 445 CASOS

		Casos	o/o (13 casos)
1.	Gota	12	92
2.	Pseudo gota con condrocalciasis	1	8
	TOTAL	13	3

3. Artritis por Cristales y trastornos metabólicos, Gota 12 casos, Pseudo Gota 1 caso, representaron 3o/o. (Tabla No. 3).

(Tabla No. 4)

LUMBALGIAS EN 445 CASOS

		Casos	o/o
1.	Lumbalgias de Esfuerzo	15	63
2.	Lumbalgia por Discotia	5	21
3.	Lumbalgia Post Traumática	1	4
4.	Lumbalgia Post Espondilasis	2	4
5.	Lumbalgia con Colon Irritable	2	8
	TOTAL	24 casos — 5o/o (445 casos)	

4) Lumbalgias: Todas las dorsalgias fueron de origen vertebral degenerativo y no se incluyeron en este grupo las lumbalgias por Artrosis.

Las lumbalgias de esfuerzo fueron las más frecuentes, 63o/o del total y el grupo representó el 5o/o (Tabla No. 4).

(Tabla No. 5)

ARTRALGIAS EN 445 CASOS

		Casos	o/o
1.	Artralgias en Estudio (Idiopáticas)	13	43.3
2.	Artralgias con Hiperuricemia (sin Gota)	6	20
3.	Artralgias con Lipoproteinemia	6	20
4.-	Artralgias con Sindr. Hipermobilidad	1	3
5.	Cáncer de Mama con Artralgias	1	3
6.	Disfunción Temporomaxilar	1	3
7.	Probable Enfermedad del T. Conectiva	2	7
	TOTAL	30	

5. Artralgias. Representaron el 7o/o, siendo las artralgías no asociadas a ningún problema conocido. Las más frecuentes 43.3o/o, se consideraron como artralgias en estudio. Las Artralgias asociadas con Hiperuricemia sin Gota y Lipoproteinemias, fueron las segundas más frecuentes (Tabla No. 5).

(Tabla No. 6)

ENFERMEDADES DEL TEJIDO CONECTIVO Y VARIANTES EN 445 CASOS

		Casos	o/o (112 casos)
1.	Artritis Reumatoide Posible	7	6
2.	Artritis Reumatoide Probables	51	46
3.	Artritis Reumatoide Definida	48	43
4.	Artritis Reumatoide Clásica	6	5
	TOTAL	112 — 25	
5.-	Lupus Sistemático Eritematoso	14	58o/o
6.	Polimiositis	2	8.3
7.	Esclerosis Reumática	2	8.3
8.	Polimialgia Reumática	1	4
9.	CREST	2	8.3
10.	Espondilitis Anquilosante	2	8.3
11.	Eritema Nodoso con Artritis	1	4
	TOTAL	24 casos — 5	

Enfermedades del Tejido Conectivo y Variantes. La Artritis Reumatoide fue la primera más frecuente del grupo y la segunda más frecuente del total de pacientes (25o/o), siendo la Artritis Reumatoide probable y definida la más frecuente. Lupus Sistémico Eritematoso representó sólo 3o/o, ya que la mayoría de los lupus son admitidos por la agudeza de su carácter (Tabla No. "6)

Artropatía Degenerativa. Artrosis. Se encontraron 7 localizaciones aisladas como ser: rodillas, columna vertebral, manos, tarso, acromioclavicular, temporamaxilar, 4 formas con dos localizaciones simultáneas y un tercer grupo con más de tres localizaciones (columna vertebral, rodillas y manos). Todos los pacientes con artrosis fueron sintomáticos, predominando dolor y limitación; el 50o/o del total de Artrosis de rodilla y vertebral, incluyendo área cervical, requirió incapacidad temporal. La Artrosis Vertebral (dorsal y lumbar) y de rodillas fueron las áreas más afectadas como áreas aisladas y en combinaciones, siguiendo en frecuencia columna cervical y manos (Tabla No. 7).

Tabla No. 7

ARTROPATIAS DEGENERATIVAS
EN 445 CASOS

		Casos	o/o
1.	Artrosis Cervical	17	14
2.	Artrosis Dorsal y Lumbar	38	30
3.	Artrosis de Rodillas	38	30
4.	Artrosis de Rodillas y Vertebral	1	1
5.	Artrosis Manos y Rodillas	2	2
6.	Artrosis Cervical y Rodillas	2	2
7.	Artrosis Vertebral, Rodillas y Manos	9	7
8.	Artrosis de Manos	6	5
9.	Artrosis Erosiva de Manos	2	2
10.	Artrosis Vertebral y Manos	3	2
11.	Artrosis Torso Pie	3	2
12.	Artrosis Caderas	1	1
13.	Artrosis Acromioclavicular	2	2
14.	Artrosis Temporomaxilar	2	2
	TOTAL	125 casos — 28o/o (445 casos)	

LOCALIZACION MAS AFECTADAS
(445 CASOS)
O.A.D.

	PT.	o/o	SEXO F	M
Columna Vertebral	51	11	27	24
Rodillas	52	12	40	12
Manos	20	4	11	9
Cervical	19	4	10	9

PROMEDIO DE EDADES

		F	M	Total (Ambos)
1)	Artrosis de Rodilla	57	58	58
2)	Artrosis de Columna Vertebral	53	47	50
3)	Artrosis de Columna Cervical	52	52	52
4)	Artrosis de Manos	53	61	57

La Artrosis Cervical no presentó predominancia en ningún sexo, siendo su edad promedio, a los 52 años en ambos sexos. (Tabla No. 7a)

(Tabla No. 7a)

ARTROSIS COLUMNA CERVICAL
FRECUENCIA POR EDAD

EDAD	CASOS	M	F
20 — 30	0	0	0
31 — 40	2	1	1
41 — 50	6	2	4
51 — 60	9	6	3
61 — 70	3	0	3
TOTAL	19	10	9

La Artrosis de Manos fue francamente más frecuente en el sexo femenino, con una edad promedio de 53 años, ocurriendo en edades más altas en el sexo masculino {61 años). (Tabla No. 7b)

Tabla No. 7b

ARTROSIS DE MANOS
FRECUENCIA POR EDAD

EDAD	CASOS	M	F
20 — 30	0	0	0
31 — 40	2	0	2
41 — 50	6	0	6
51 — 60	6	1	5
61 — 70	6	4	2
TOTAL	20	5	15

La Artrosis de Rodillas ocurrió en edades más tempranas en el sexo femenino, aumentando su incidencia en forma brusca en ambos sexos, de los 51 a 60 años. La edad promedio en ambos sexos fue 58 años. (Tabla No. 7c)

(Tabla No. 7c)

ARTROSIS RODILLAS
FRECUENCIA POR EDAD

EDAD	CASOS	M	F
20 — 30	0	0	0
31 — 40	4	1	3
41 — 50	4	0	4
51 — 60	28	6	22
61 — 70	11	4	7
71 — 80	5	1	4
TOTAL	52	12	40

La Artrosis Vertebral (Dorsal y Lumbar), todos fueron sintomáticos con dorsalgia o lumbalgias de grados variables. Se presentó en edades mas tempranas en el sexo masculino, de los 30 a 40 años; ocurriendo su mayor incidencia, de los 30 a 60 años. La edad promedio fue 47 años en los hombres y 53 años en las mujeres. (Tabla No. 7d)

(Tabla No. 7d)

ARTROSIS COLUMNA VERTEBRAL
(DORSAL, LUMBAR)
FRECUENCIA POR EDAD

EDAD	CASOS	M	F
20 — 30	2	1	1
31 — 40	14	11	3
41 — 50	15	5	10
51 — 60	12	4	8
61 — 70	4	2	2
71 — 80	4	1	3
TOTAL	51	24	27

COMPARACIÓN REGIONAL

La Artritis Reumatoide y la Enfermedad Articular Degenerativa son las enfermedades reumáticas más frecuentes en Centroamérica.

Según el índice Nacional de Terapéutica y Enfermedades, de 599 enfermedades reumáticas (lOOo/o) representaron lo siguiente:

	Guat, o/o	Hond. o/o	Salv. o/o	C. Rica o/o	Panamá o/o
Artritis Reumatoide y estados afines	38.2	21.5	22.2	9	9.1
Osteoartritis	13.5	16	8.2	39.1	23.3

En los estudios aislados del Hospital Roosevelt, 168 pacientes; Clínicas Especializadas en Enfermedades Reumáticas, (695 casos) durante los períodos 1977 - 79 en Guatemala y 445 pacientes en el Instituto Hondureno del Seguro Social, en el período de 4 meses (enero a abril 1982).

	Hospital Roosevelt	Clinicas Especializadas	I.H.S.S.
	o/o	o/o	o/o
A. R.	36	17	25
L.E.S.	8	2	3
Osteoartritis	7	24	28

El total en Guatemala, 863 pacientes, con porcentajes promedios.

	Guatemala o/o dos estudios, 863 pts.	Honduras o/o
L.E.S.	5	3
Tejidos Blandos	11	21
A.R.	26.6	25
Gota	7	3
Osteoartritis	15.5	28

Aunque el número de pacientes en los estudios individuales varían grandemente, los porcentajes parecen ser comparables en Honduras y Guatemala en Artritis Reumatoide y L.E.S. y muy similares Honduras, Guatemala y Salvador en Artritis Reumatoide. La Osteoartritis parece tener mayor incidencia en Costa Rica, probablemente por factores raciales con preponderancia raza europea, baja incidencia en El Salvador y muy comparables en las otras áreas. El porcentaje promedio del estudio de la I.N.T.E. fue de 20o/o y el porcentaje promedio de los estudios Honduras, Guatemala, fue de 17.7, ambos muy similares a los del área, excepto Salvador, por debajo de ambos promedios y Costa Rica, muy por arriba de los mismos.

REFERENCIAS

1.- García A. K., Rosales J.- Epidemiología de Enfermedades Reumáticas; análisis y casos.- Clínica Especializada y Hospital Nacional, 1977 - 1979.

2.- Murillo Sergio E.- Incidencia de Enfermedad Degenerativa Articular y otras enfermedades Reumáticas en el I.H-S.S.-Tegucigalpa, Honduras.-1982.

SANGRADO DE TUBO DIGESTIVO ALTO

*Dra. Helen Matamoros **
*Dr. J. Armando Rivas ***

Siendo el sangrado de tubo digestivo superior una emergencia médica que ha tenido diferentes formas de enfrentarla, tenemos la intención de presentar la experiencia del Servicio de Endoscopía Digestiva del Hospital Escuela durante el año de 1981 y las conclusiones a que llegamos en cuanto a la incidencia del sangrado en relación al número de procedimientos realizados, causa más común en sangrado, órgano más afectado por sangrado y el porcentaje diagnóstico, a través de esta técnica en función del tiempo transcurrido desde el momento del sangrado. Tratamos de establecer una conducta de manejo endoscópico de estos casos.

MATERIAL Y MÉTODOS

Fueron realizados 596 endoscopías de tubo digestivo superior en el período siendo 159 en pacientes con sangrado reciente lo que presentó un 26.67o/o del total de casos.

De estos 159 casos, no pudimos encontrar 19 expedientes en nuestro Departamento de Estadística (11.94o/o). Se trabajó con 140 expedientes, de estos en 35 casos, no se demostró la etiología del sangrado; 25.5o/o en 105 casos si no fue posible el diagnóstico por endoscopía 74.5o/o.

Los procedimientos endoscópicos fueron realizados previa anestesia faríngea local utilizando xilocaína al 2o/o y un anticolinérgico (Atropina) de retina. Se utilizó un Pan-endoscópico GIF—K Olympus.

---

* Residente del 3er año, Depto. Medicina Interna, H. E. ** Jefe del Servicio de GastroenterologíaH. E.

RESULTADOS

Según la localización del sangrado encontramos en esófago 33 casos, estómago 44 casos, duodeno 27 casos y no localizado en 1 caso. Ver Cuadro No. 1

Las causas etiológicas de sangrado por órgano son analizadas en cuadro No. 2, y la incidencia por el sexo en cuadro No. 3, la incidencia por edad en cuadro No. 4. El tiempo transcurrido entre el inicio del sangrado y la realización del procedimiento endoscópico en el cuadro No. 5 y 6-

La cantidad de sangre transfundida se analiza en el cuadro No. 7.
Los casos que fueron a cirugía se analizan en el cuadro No. 8.

La mortalidad fue de 5 pacientes, todos ellos portadores de Cirrosis Hepática que sangraron por várices esofágicas, las cuales no fueron a cirugía, (cuadro No. 9).

CUADRO No. 1

LOCALIZACION DEL SANGRADO	NUMERO	PORCENTAJE
ESOFAGO	33	31.4
ESTOMAGO	44	41.9
DUODENO	27	25.7
NO LOCALIZADO	1	0.95
TOTAL:	105	100.00

CUADRO No. 2

CAUSA DE SANGRADO POR ORGANO

Esófago	Várices Esofágicas	20	19.04
	Esofagitis	6	5.71
	S. Mallory–weiss	7	6.66
Estómago	Ulcera	18	17.14
	Polipo	2	1.90
	Gastritis Erosiva	2	1.90
	Antritis	1	0.95
	Carcinoma	8	7.61
	Gastritis Difusa	13	12.38
Duodeno	Ulcera Duodenal	20	19.04
	Duodenitis	7	6.66
No localizado		1	0.95
TOTAL:		105	100.0

CUADRO No. 5

TIEMPO DE REALIZACION DE ENDOSCOPIAS

TIEMPO	NUMERO	PORCENTAJE
Menos de 12 horas	9	6.4
24 horas	11	7.8
3 días	24	17.1
Más de 3 días	83	59.2
EXTRAHOSPITALARIA.		
Más de una semana	13	9.2
TOTAL:	140	100.0

CUADRO No. 6

EFECTIVIDAD DIAGNOSTICA DE LA ENDOSCOPIA EN FUNCION DEL TIEMPO ENTRE EL MOMENTO DEL SANGRADO Y LA RALIZACION DEL PROCEDIMIENTO.

TIEMPO	NUMERO	PORCENTAJE
Menos de 12		
24 horas		
3 días		
Más de 3 días		
Más de una se		
TOTAL:		

CUADRO No. 3

INCIDENCIA POR SEXO

SEXO	NUMERO	PORCENTAJE
MASCULINO	99	70.7
FEMENINO	41	29.2
TOTAL:	140	100.0

oras	8	88.88
	8	88.88
	9	37.50
	31	37.34
ana	4	30.76
	70	50.00

CUADRO No. 4

INCIDENCIA POR EDAD

EDAD	NUMERO	PORCENTAJE
10 - 20	8	5.7
21 - 30	19	13.5
31 - 40	44	31.4
41 - 50	21	15.0
51 - 60	23	16.4
Más de 60	25	17.8
TOTAL:	140	100.0

CUADRO No. 7

ERIMIENTO DE SANGRE

NUMERO	PORCENTAJE
119	85
6	4.3
6	4.3
1	0.71
4	2.85
4	2.85
140	100.00

REQ

UNIDADES	
0	
1	
2	
3	
4	
5	
TOTAL:	

posteriores siendo el lóbulo occipital izq. el más afectado- {Ver. fig. 3)

Fig. No. 3

Corte transversal mostrando área necrótica occipital izquierda producida por M.A.P.

Cortes a nivel del tallo encefálico muestran preservación de ésta estructura aunque la sustancia negra en el lado izquierdo se ve borrosa y sospechosa de lesión. El puente aparece completamente necrosado en su mitad izquierda y en toda su extensión de arriba a abajo.

En el bulbo raquídeo del lado izquierdo continúa la lesión descrita en la protuberancia pero desaparece macroscópicamente a la mitad del mismo.

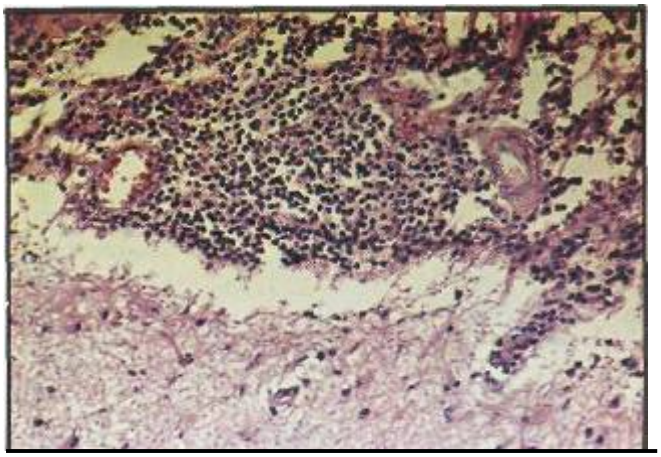
El cerebelo también muestra alteraciones prominentes en las folias cerebelosas adyacentes al cuatro ventrículo. El núcleo dentado izquierdo muestra una lesión inflamatoria de igual magnitud.

Porciones de la médula cervical y la médula lumbar muestran opacidad de las meninges y es posible apreciar en algunos ganglios de la cola de caballo tumefacción de los mismos.

MICROSCOPÍA. Las biopsias de piel practicadas in vivo mostraron una reacción inflamatoria crónica difusa a base de células mononucleares; con linfocitos, células plasmáticas, histiocitos, etc. y sin lograr demostrar la presencia del agente patógeno.

En el sistema nervioso central se detectó una reacción meningoencefalítica. Las meninges muestran en su mayoría un exudado mononuclear, difuso con predominio de linfocitos y células fagocitarías. En algunas áreas se aprecian focos hemorrágieos. (Ver fig. 4).

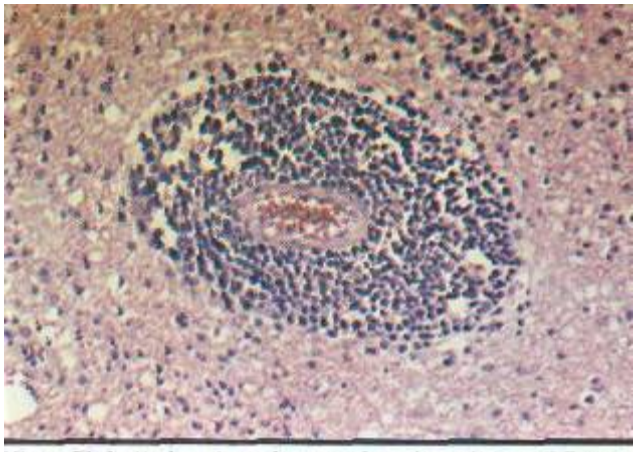
Fig. Na 4



Mícroscopía: Hay infiltración mononuclear de meninges y reacción subpial. (H, EX 10).

Cortes tomados de lesiones del lóbulo frontal y lóbulo parietal presentan gliosis, linfocitosis perivascular, focos de necrosis y edema e inclusive áreas de vasculitis. La gliosis es predominantemente de tipo gemistocítico y en algunos cortes existe astrocitosis subpial (Ver fig. 5).

Fig. No. 5



Micro: Linfocitosis perivascular marcada y edema difusa. (H.E X 10

En las áreas necróticas hay una proliferación marcada de células fagocitarías.

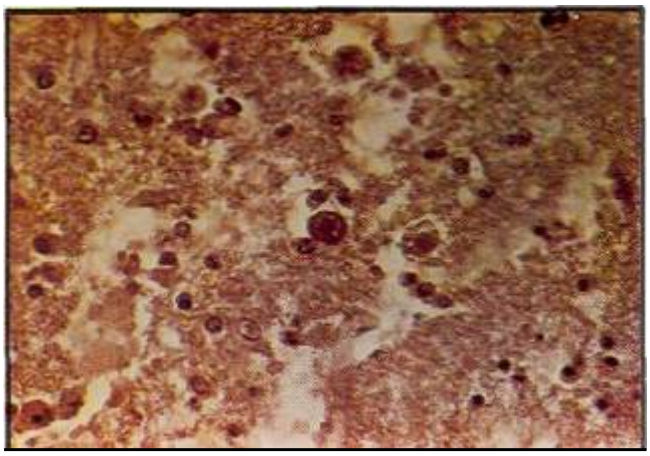
También se puede apreciar reacción granulomatosa, con pequeños focos de necrosis fibrinoide y células gigantes multinucleadas.

En la mayoría de estas lesiones se identifican amebas de tipo Hartmannella Acanthamoeba. Estas fácilmente se confunden con las células fagocitarias.

Las amebas presentes se aprecian en forma de trofozoitos que miden aproximadamente un diámetro de 30 mieras, tienen un núcleo con su nucléolo prominente. También existen quistes identificabas por la doble pared.

La presencia de estos últimos es indicativo de una infección por Hartmamnella más que por Naegleria (1). No se apreciaron amebas en mitosis. Aunque no se practicaron pruebas_ de inmunofluorescencia si se hizo una coloración con peroxidasa para tejidos (2) lo cual dio la confirmación definitiva de la presencia de Hartmannella. (Ver Fig. 6).

Fig, No. 6



Micro: Trofozoitos de Hartmannella-Acanthamoeba con citoplasma claro y vacuolado. Quiste con doble pared en el centro. (Perox. X 45).

Este mismo tipo de alteración histopatológica se puede apreciar en lesiones tomadas de ganglios básales, plexos coroideos, centro oval, hipocampo, tallo encefálico y núcleo dentado del cerebelo.

Cortes tomados de la médula espinal mostraron un exudado similar, libre de amebas el cual penetra en el surco interespinal anterior o posterior en algunos niveles. Muestras de ganglios de las raíces posteriores, exhiben una proliferación de las células de sostén y reacción inflamatoria mononuclear libre de ameba

CASO No. 2 HISTORIA CLÍNICA

El segundo caso se trata de un paciente masculino de 56 años, procedente de medio rural en Intibucá, quién ingresa al Hospital-Escuela el 23 de noviembre de 1979 con cuadro caracterizado por cefalea moderada, frontal, de 12 días de evolución, en ocasiones intensa, pulsátil, que cedía con analgésicos comunes presentándose sin horario específico. Hace 6 días presentó vómitos post-prandiales acompañados de restos alimenticios, no son en proyectil, color verde y moderada cantidad. Hace tres días presenta incapacidad para abrir los ojos. Un día antes de su ingreso el paciente inicia cambios de conciencia, habla incoherencias. e inicia ataxia. No ha presentado fiebre en este período.

Medio ambiente rural, medio socioeconómico bajo. Hábitos: Alcohol de vez en cuando, toma bastante al hacerlo.

EXAMEN FÍSICO:

Pulso 48 x', FC: 48 x', FR: 24x\ PA: 140/90 Paciente en la 6a. década de la vida, edad aparente concuerda con la real, responde muy débilmente a estímulos dolorosos, no responde a sonidos, mueve esporádicamente miembros superiores en forma coordinada, los miembros inferiores también los moviliza y hay rigidez de nuca.

Cabeza: No hay exostosis ni hundimientos, hay alopecia central, pelo cano y corto.

Ojos: Midriáticos, no responde adecuadamente a la luz, no hay lesiones estructurales.

Fondo de Ojo: Medios refrigentes claros. En O.I. se observa pigmentación verdosa en lado temporal de retina. Papila plana. O.D. normal. Cuello: Rigidez de nuca.
Tórax: Simétrico, respiración tranquila Pulmones ventilados, libres,
Corazón: Ruidos normales, no soplos. FC: 48 x\

EXAMEN NEUROLOGICO

Mental: No se logra hacerlo; palabra y lenguaje; solo habló en una ocasión "Tengo dolor de cabeza", sin disartria.

Praxia: No es posible investigarla, al igual que la gnosis. Cráneo y columna: No lesiones aparentes.

Motilidad Actitud: Permanece en decúbito supino, sin moverse. Marcha no se investigó. Tono: Masas musculares aparentemente normales. Fuerza: No se logra explorar Reflejos: No hay respuesta
Sensibilidad: Disminuida notablemente, no responde adecuadamente a estímulos dolorosos.

Signos hip talármicos: negativos. Signos meníngeos: Rigidez de nuca: (+++) Kerning y Brudzinski: negativos Ciáticos: negativos Babinski (+) bilateral.

Pares craneales: I: No responde a olores (alcohol) II: fondo de ojo referido en examen físico III, IV, VI, pupilas midiátricas por aplicación de atropina. Ptosis bilateral, no movimientos oculares. V sensitivo, respuesta leve, motora: aparentemente normal. VII no se investiga adecuadamente, aunque al efectuar estímulo doloroso hay mueca facial. VIII No responde a sonidos, negativos por nistagmos.
IX, X, XI sin alteraciones. XII mueve poco la lengua pero con movimientos coordinados.

EVOLUCIÓN: 24 de noviembre 8 pm se efectúa arteriograma carotideo derecho que no revela desplazamientos vasculares ni zonas de captación por lo que se descarta la presencia de tumor, hematoma, angiopatías, etc. y se piensa en un cuadro meningoencefalítico.

24 de nov. 11 pm. Se efectúa PL con manometría 35 mmHg, color cristal de roca; paciente en estado de coma Grado III.

25 de noviembre L.C.R.: Turbio, células 65/ 90, N: 10, no se observan bacterias, protemas 96 mgs/dl. Glucosa 160 mgs/dl. Urea: 19 mgs/dl. Glicemia: 98 mg/dl. Creatinina: 0.58 mg/dl. Welch Stuart: Tífico 0 (+) 1:160Tífico H (+): 1:60.

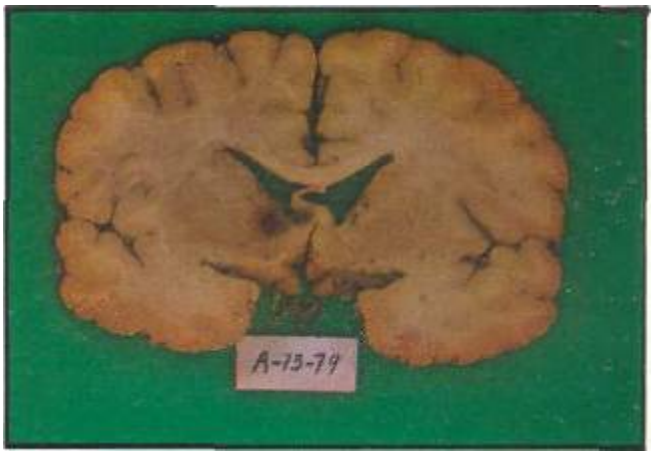
Hematológico: Ht: 48o/om Hb: 15.6 g/dl. L: 9.750/ul N: 680/0. L: 32o/o Plasmodium (—). 26 de noviembre. 13 horas. Paciente presenta paro respiratorio, se efectuó masaje externo, no respon dió, murió.

ANATOMÍA PATOLÓGICA

Aparte de congestión bronconeumónica en ambos pulmones no había alteraciones en la revisión de los órganos en general.
El cerebro pesó 1500 gramos, aspecto levemente edematoso, finas adherencias en la superficie basal. Hay herniación de amígdalas cerebelosas y prominencia de ambos uncus.

MACROSCÓPICAMENTE Se aprecia una zona necrótica en la región de ganglios básales que abarca la cabeza del núcleo caudado, las fibras del cuerpo calloso adyacente y el inicio del globo pálido. Mide de unos 2 cms. de diámetro y se extiende 1.5 cms. en sentido A.P; dicha zona tiene una coloración rosa grisáceo y parece contener material granuloso fibrinoide hemorrágico. (ver fig. 7) En el resto del

Fig. No. 7



Corte transversal mostrando lesiones necrosantes de ganglios básales. Septum pellucidum y los pilares del fóroix se aprecian retraídos y asimétricos-

parénquima cerebral no se puede apreciar otro tipo de lesiones y el sistema ventricular no parece afectado.
Al hacer corte-de separación entre cerebelo y tallo encefálico logramos ver otra lesión similar que abarca todo el mesencéfalo y que va disminuyendo gradualmente en sentido cráneo caudal a través del puente y del bulbo raquídeo. Esta lesión necrosante parece comprometer el acueducto y el IV ventrículo peso sin producir oclusión de los mismos. (Ver fig. 8). Además el cerebelo adyacente está

Fig. Na 8

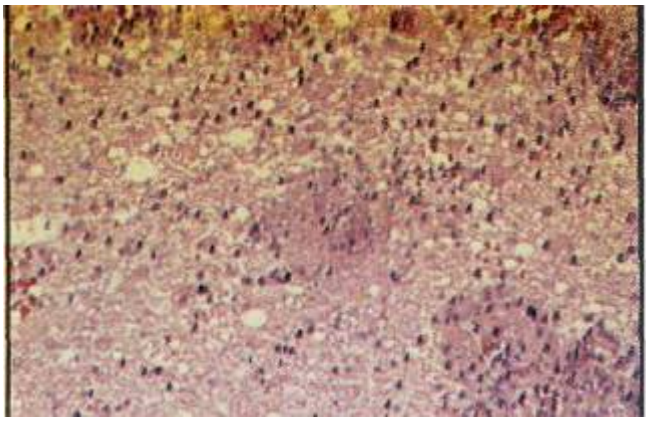
Cortes del tallo encefálico mostrando lesiones necrosantes del tectum mesencefálico, piso del 4o. ventrículo (puente y bulbo raquídeo).

comprometido y en el núcleo dentado y sustancia blanca adyacente es posible encontrar tejido necrótico similar bilateralmente. La médula cervical espinal se ve normal macroscópicamente.

MICROSCOPÍA

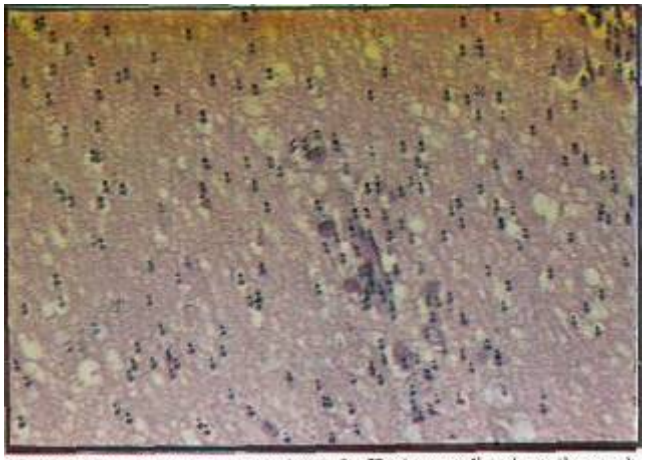
Las alteraciones microscópicas son similares a las descritas en el caso anterior excepto en su extensión (ver fig. 9) Se comprobó la presencia de ame-

Fig. No. 9



Micro: Hay necrosis fibrinoide, astrocitosis tipo gemistocitica y edema tisular (H. E. X 10).

bas del tipo Hartmannella- Acanthamoeba en forma de trofozoitos y de quistes. Se practicaron iguales tinciones y los resultados fueron casi idénticos. (Ver fig.10)



Micro: Hay trofozoitos y quistes de Hartmannella- Acanthamoeba perivasculares. Ver trofozoito en campo inferior derecho. (H.E X 10).

DISCUSIÓN

El término meningoencefalítis amebiana primaria fue propuesto por Fowler and Cárter en 1965(3), también por Butt en 1966 (4) y desde entonces se ha utilizado ampliamente en la literatura médica. Se ha establecido que tanto amebas del tipo Naegleria como Hartmannella son capaces de producir meningoencefalitis, aunque se desconoce la verdadera incidencia de esta enfermedad.

Desde el punto de vista clínico el primer grado de amebas produce una infestación que lleva a la muerte del paciente en un promedio de dos semanas, mientras que en el otro caso la evolución es más crónica y puede alcanzar meses. También se ha descrito una variante de "Meningitis Aséptica Benigna", (Callicot et al 1968) (5) producida por amebas libres y la cual posteriormente no ha tenido aceptación. En los primeros casos se tiene casi siempre un paciente en buen estado general, el cual rápidamente se deteriora después de haber sido infestado al bañarse en aguas estancadas o en piscinas contaminadas. Dada la mayor actividad del varón y su mayor exposición en deportes acuáticos se tiene una incidencia de 3: 1 en relación con la mujer. (6)

Está perfectamente establecido que la penetración de las amebas es a través de la vía olfatoria, ocasionando inflamación de los bulbos y cintillas olfatorias que posteriormente propagan la reacción a la porción basal ¿le ambos lóbulos frontales y a los lóbulos temporales adyacentes. Es menester hacer diagnóstico diferencial con la encefalitis necrosante aguda(7) producida por virus del Herpes simple, ya que este tiene afinidad por estas áreas. La clínica y el hecho de que las lesiones virales por Herpes son unilaterales predominantemente, ayudarán a establecer el diagnóstico.

Las manifestaciones clínicas que han sido resumidas en otras series (Duma et al 1971) (8) son muy similares a las presentadas por nuestros dos pacientes, excepto por la ausencia de alteraciones olfatorias que aparentemente no se presentaron en ninguno de ellos.

En el caso de la Hartmannelosis la penetración puede ser a través de la piel y existen casos descritos de lesiones paraumbilicales (1) precediendo el cuadro neurológico. En animales de laboratorio se ha logrado infectar inoculando Acanthamoeba por vía subcutánea, intravenosa o intraperitoneal además de la instilación de la vía nasal. (9) (Culbertson 1971)

En el primer caso que referimos, se presentaron lesiones dermatológicas ubicadas en la nariz y antebrazo.

La biopsia descartó una serie de Infecciones comunes en nuestro medio, tales como Leishmaniasis, Tuberculosis cutánea, etc. e indudablemente por la edad de la paciente y por la evolución clínica, el diagnóstico de granuloma anular era el más adecuado. Sin embargo desde el punto de vista histopatológico según Muhlbauer (10), en el granuloma anular los histiocitos, linfocitos y fibroblastos que rodean la colágena alterada de la dermis, se colocan perpendicularmente dando un efecto de empalizada. Además una infiltración linfocítica perivascular es comúnmente apreciada. Esto no se observó en las biopsias tomadas de la paciente en mención, por lo que aún habiendo eliminado las otras posibilidades el granuloma anular queda también descartado.

Se han descrito otros casos (11) en que la contaminación del paciente ha sido al lavarse la cara durante rituales religiosos. Haciendo una transposición a nuestro medio lo lógico es que, en nuestro segundo caso, tenemos un agricultor con pequeños regadíos en su tierra, y el cual se infesta al lavarse la cara mientras trabaja en el campo. Posteriormente aparece su cuadro neurológico que por su evolución clínica, corta y fulminante hace pensar en un caso de meningoencefalitis por Naegleria Fowleri cómo ya se explicó antes, se demostró que este era un caso de Hartmanellosis.

Es muy oportuno referirse a los procedimientos clínicos que pueden ayudar a realizar el diagnóstico. Una punción lumbar deberá ser practicada y deberán descartarse patologías tales como meningitis tuberculosa o micótica, neurolúes, etc. En algunos casos ha sido negativa la presencia de amebas en el L.C.R. pero en otras, sobre todo cuando se sospecha la entidad clínica estas pueden ser vistas y aún cultivadas en agar enriquecido con E. Coli (11). Dependiendo del grado de multiplicación que haya alcanzado la ameba, así será la turbidez del L.C.R.

La observación directa de amebas se puede realizar colocando una preparación húmeda, sin colorear en un cubre objetos o por método de la gota gruesa, tomando L.C.R. o tejido cerebral extendido para ser examinados con microscopio de luz. (12)

Diferentes tinciones se han probado para demostrar amebas en L.C.R. siendo la hematoxilina férrica de Heindenhain (13) la más aceptada. En casos de MAP por Naegleria la coloración de Wright ha dado muy buenos resultados y pruebas de inmunofluorescencia con antisueros en diferentes diluciones se usan complementariamente.

Es posible que el L.C.R. pueda aparecer con xantocromía variable ya que existen cantidades modificables de glóbulos rojos en el mismo. La glucosa puede estar normal o baja y las proteínas y el conteo celular se mantienen elevados, con globulinas aumentadas y un predominio de neutrófilos que puede concurrir con elevación leve de eosinófilos. La presión del L.C.R. es alta y la investigación de dos L.C.R. consecutivos pueden ser muy diferentes.

Ya se había mencionado que las amebas pueden ser cultivadas en medios enriquecidos con E. coli o con A. aerogenes. Los métodos son variables y se necesita personal con mucha experiencia, para lograrlo. Lo único que habría que agregar, es que, es más fácil aislar amebas libres que amebas parásitas anaeróbicas.

Los análisis de sangre periférica muestran una elevación de glóbulos blancos a base de polimorfonucleares. No existe eosinofilia en pacientes no parasitados y las amebas no se aprecian en sangre.

En pacientes ton MAP aguda las pruebas serológicas tienen escaso valor y en casos crónicos son variables y aún en estudio.

Otro procedimiento es la biopsia que se realiza de las lesiones que pueden aparecer en la piel. Aquí también la biopsia puede fallar en demostrar el parásito y esto depende de la intensidad con que se busque o mejor dicho del número de cortes que se verifiquen de la lesión y del momento en que se realicen, ya que, probablemente, por el ciclo vital de la ameba, ésta emigra hacia otras áreas o a otros tejidos en un período dado de tiempo por vía hematógena. La ameba se ha reportado afectando hígado, pulmón, cerebro, etc. y hay casos descritos de miocarditis por Naegleria(14). Las amebas pueden producir vasculitis y en algunos vasos es posible apreciarlas en los endotelios o en los exudados inflamatorios perivasculares. La inflamación obtenida adopta la forma de reacción granulomatosa que semeja en ocasiones una reacción tuberculoide.

A nivel del cerebro las lesiones son necrosantes, múltiples, dispersas y aparecen tanto en las meninges como en el tejido parenquimatoso. La médula

espinal puede estar tomada y los ganglios de las raíces posteriores estar tumefactos y fijos.

Histopatológicamente hay focos necróticos o de reblandecimiento conteniendo las amebas que se están multiplicando. Aquí hay congestión, edema y vasculitis. En el caso de la Naegleria Fowleri se aprecian trofozoitos en las lesiones y en la Hartmanellosis ademas de trofozoitos, también se puede apreciar formas enquistadas. Esto es lo que hace la gran diferenciación entre ambos tipos de amebas. Los otros elementos pueden ser comunes a otros tipos de meningoencefalitis y con la coloración de peroxidasa, el aislamiento definitivo de H.-Acanthamoeba descarta otras patologías.

Otros procedimientos n euro radiológicos como Rx. de cráneo, E.E.G. angiografías y tomografías han sido usados con pobres resultados. La angiografía cerebral parece ser la técnica más útil indicando en ocasiones una masa avascular(15) o una vasculitis(16) como la presentada por nuestro primer paciente en la arteria basilar.

Es pertinente hacer un comentario sobre la terapia empleada para el tratamiento de este tipo de meningoencefalitis. Cárter (17) en 1969 encontró que de todos los agentes amebicidas la anfotericina B es el único efectivo, tanto in vivo como in vitro, en animales de laboratorio. En algunos casos reportados se ha visto una mejoría en pacientes que han sido tratados con anfotericina B administrada por vía intravenosa y por vía intratecal. En estos pacientes hay mejoría súbita existiendo el problema de que no se ha establecido una dosis ideal y segura, por lo que casi todos los pacientes en una u otra forma han terminado en la sala de autopsias. Hay dos casos reportados de M.A.P. por Naegleria confirmados por cultivo, en los cuales los pacientes sobrevivieron,(18,19). Ambos fueron tratados con anfotericina B.

Duma aconseja usar en MAP por Naegleria, anfotericina B por vía I.V. en dosis de 1 mg/kg/peso/día y administrada en 1-2 horas.

Además usar la vía intratecal únicamente cuando no se aprecia mejoría, o el paciente se deteriore aún con el tratamiento por vía I.V. Por otro lado drogas usadas contra amebas parásitas tales como emetina, cloroquina o metronidazole no tienen ningún efecto en las amebas libres tanto en pacientes como en animales de laboratorio. Finalmente hay que mencionar que la Hartmonnella-Acanthamoeba, es el grupo de amebas más resistentes, ya que no existen casos claros de M.A.P. causados por los mismos en que haya habido sobrevivencia y la anfotericina B y la 5 fluorocitosina no han tenido resultados aceptables.

RESUMEN

Se presentan dos casos de Meningoencefalitis Amebiana Primaria que llegaron al Hospital Escuela procedentes del área rural. Se muestran las variantes clínicas de ambos y los hallazgos de anatomía patológica encontrados. Aunque la evolución clínica en uno de ellos fue fulminante se demostró que el agente causal fue Hartmannella-Acanthamoeba en los dos.

Se hace énfasis en la vía de entrada del parásito ya que produce alteraciones dermatológicas que confunden al clínico, sobre todo, si ésta patología no se tiene en mente por no haberse descrito antes en nuestro medio.

Se discute la ayuda que se puede obtener mediante el laboratorio y al final se comentan los resultados obtenidos hasta ahora con el uso de Anfotericina B.

Tanto el médico general, como el Neurólogo o el Neurocirujano deberán tener en mente esta patología cuando enfrenten pacientes con cuadros neurológicos tórpidos y de atribución meningoencefalítica.

SUMMARY

Two cases of Primary amoebic Meningoencephalitis which were seen at "Hospital Escuela" originating from rural áreas are presented. Clinical variants and pathological findings in both cases are shown. Although the clinical evolution in one of these cases was fulminant the causal agent was shown to be Hartmannella-Acanthamoeba in both.

The portal of entry of the parasite is emphasized, in that it produces dermatologic alterations which can be confusing clinically, especially if the pathology is not considered because of its not having been previously described in our country.

The support which the laboratory can offer is discussed. Finally we commented on the results obtained to date with the use of Amphotericin-B.

The Primary Physician as well as the Neurologist or Neurosurgeon should keep this disease in mind

when presented with patient with vague neurologic manifestations atributable to meningoencephalitis.

Reconocimiento: A los Drs. Clyde G. Culbertson y Virgilio Cardona L. por su ayuda en la identificación y confirmación del tipo de amebas. A los Drs. Hernán Corrales Padilla y Carlos Javier en la estimulación por publicar estos casos. Al Fotógrafo Alberto Duarte y a la Secretaria Trinidad Pineda por la ayuda técnica.

BIBLIOGRAFÍA

1.) Apley, J. Primary amoebic meningoencephalitis in Britain, Brit. Med. J. Vol. 596-599, 1970.

2) Bhagwandeen, S.B. et al; A case of Hartmannellid Amebic Meningoencephalitis in Zambia. American Journal of Clinical Pathology. vol. 63. 483-492, 1975.

3.) Butt, C.G. Primary Amebic Meningoencephalitis. New England. J. Med. vol 274,1473-1476,1966.

4) Cárter, R.F. Primary amoebic meningo encephalitis An appraisal of present knowledge. Trans, roy Soc. Trop. Med. Hyg. Vol. 66. 193-213, 1972.

5) Cárter, R.F. Sensitivity to amphothericin B. of Naegleria so. isolated from a case of Primary amoebic Meningoencephalitis, J. Clin. Pathology, 22-470-474, 1969.

6) Culbertson, C.G.: The pathogenicity of soil amebas Ann Rev. Microbiol. 25, 231-254, (1971).

7) Culbertson, Clyde M.D. Soil Ameba Infection Ara. J. Clinical PaÜi. Vol. 63. 474-482, 1975.

8) Callicot, J.H. et al Meningoencefaphalitis due to Free-Living amoeba J. Amer. Med. Ass-Vol. 206, 579-582, 1968.

9.) Duma R.J.: Primary amoebic Meningoencephalitis. Crist Rev. Clin. Lab. Sci. Vol 3. 163-192. 1972.

10) Duma, R.J. et al. Primary amebic meningoencephalitis caused by Naegleria. Two new cases, responde to amphotericin B, and a review. Ann Intern. Med. 74, 923-931. 1971.

11) Duma, R.J. et al, Primary amebic meningoencephali tis, New England J. Med. 281, 1315-1323,1969.

12) Fowler M. and R.F. Cárter: Acute pyogenic menin gitis probably due to Acanthamoeba sp. Brit. Med. Journal vol 2, 740-42, 1965.

13) Lawande, R.V. et al; A case of Primary Amebic Me ningoencephalitis in a ñigerian farmer. American Journal of Tropical Medicine and Hyg vol. 29, 21-25, 1980.

14) Madrid L. Ricardo. Encefalitis Necrosante Aguda Afectando el Sist. Limbico y El Tallo Encefálico. Revista Médica Hondurena. Vol. 45, No. 3-4, 136-148, 1977.

15) Muhlbauer, Jan E. Granuloma Annulare, Journal of the American Academy of Dermatology. Vol 3. No. 3. sept 1980.

16) Markowitz, Sheldon M. et al; Myocarditis Associated with Primary Amebic (Naegleria) Meningoencephali tis. American Journal of Clinical Pathology. Vol. 62, No. 5. Nov. 1974.

17) Orbíson, J.A. et al: Amebic brain absces. Review of the literature an Repport of five additional cases Medicine (Baltimore) Vol. 30 247-282. 195L

18) Robert V. Band y L.B. Rorke: Primary amebic ence phalitis probably from Acanthamoeba Ann. Intem. Med. Vol. 79, 174-179, 1979.

19) Sotelo Avila C. et al. Primary Amebic Meningoence phalitis in a healthy, 7 year oíd boy. J. Pedíat. vol 85, 131-136, 1974.

ESTUDIO SOBRE LA MEDICINA FOLKLÓRICA EN EL MUNICIPIO DE SAN NICOLÁS, STA.BARBARA <*>

DR. NICOLÁS NAZAR HERRERA (**)

I.- INTRODUCCIÓN:

La influencia de la tradición en la medicina ha sido decisiva como son todas las manifestaciones de la vida humana, y así los hechos tanto reales como los mitos, se transmiten a través de las generaciones modificándose con la adquisición de nuevas experiencias locales de una manera de pensar y actuar.

En el presente trabajo se pretende dar a conocer, la necesidad que tiene el médico de conocer las "CIENCIAS MEDICAS POPULARES" con el objeto de que se hable el mismo lenguaje y se preste así una mejor colaboración a la comunidad, en que se desarrolle, borrando ciertos "vicios" de tratamiento e identificando en una forma adecuada, la clasificación científica que tiene "El Mal" en nuestro tiempo.

II OBJETIVOS:

1.- Tratar de dar al médico el arma de "Un lenguaje común" con las comunidades, para mejor entendimiento de los problemas que atañen con "Las enfermedades del pueblo".

2.- Consecuentemente, dar al médico la seguridad de que las personas tendrán mejor "Confianza", en exponer libremente sus problemas y presentar mayor receptividad del mismo y dar así un tratamiento adecuado.

3.- Dejar constancia que el Servicio Social Médico brinda una gran oportunidad de realizar actividades que nos unan más con el pueblo, el cual tiene derecho a nuestra protección.

III. METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN:

a) Se elaborarán cuestionarios para ser llenados en forma directa por los encuestadores.
b) Se solicitará la colaboración de los estudiantes de secundaria y de sexto grado que están en período vacacional.
c) El estudio cubrirá únicamente el municipio de San Nicolás.
d) Se entrevistarán 25 personas del área urbana y 25 del área rural.
e) Se podrán entrevistar personas de ambos sexos siempre y cuando sean nacidos y residentes en la región y evitar así influencias foráneas sobre la creencia popular local.
f) La edad de los entrevistados deberá ser mayor de 40 años, ya que ellos tienen mejor conocimiento de la materia estudiada.
g) Las "Enfermedades" de investigación serán:
1. "Fuego de San Antonio"

(*) Presentado en el XX Congreso Médico Nacional en 1977 en La Ceiba, Atlántida, y parte de la Tesis de grado del Autor.

{**) Profesor de Facultad de Medicina de la U.N.A.H.- Neurocirujano del Hospital Escuela.- ínter consultor de Neurología y Neurocirugía del Hospital Psiquiátrico Nacional.

2. "Niño Ojeado"
3. "Mal de Ojo"
4. "Mal de los siete Días'
5. "Hijillo"
6. "Mal del Aire"
7. "Pujón"
8. "Orzuelo"
9. "Empacho"
10. "Desmollerado"

IV. COMENTARIOS:

El presente estudio se realizó durante los meses de Diciembre de 1976 y Enero de 1977, con el objeto de agregarlo al Informe del año del Servicio Social.

En el cuadro número uno se puede apreciar la forma porcentual como el médico se ve desplazado en el tratamiento de estos problemas, ya sea por la medicina casera o por el curandero.

Los entrevistados contestaron casi al unísono como el médico, a su parecer, desconoce estas "Enfermedades" y por lo tanto sus tratamientos no dan ningún resultado.

Otros manifestaron como el médico hace burla de sus creencias y en muchas ocasiones "se enoja y los regaña" por creer en la existencia de "los males". Así mismo es de notar que en los casos donde los métodos de tratamiento fallan se acude al médico, en un estado más avanzado de la enfermedad, en muchas ocasiones no se le mencionan los procedimientos que han sido aplicados al enfermo e incluso se miente en la evolución de la enfermedad, para no tener que dar explicaciones al galeno y evitar así que éste lo reprenda: "Como los Dres. no creen en esas cosas".

Es importante apuntar que siempre existe una interpretación científica del problema y por lo tanto, si el médico conoce el lenguaje y la evolución natural de dichas creencias populares, perfectamente podría investigar y modificando la terapéutica podría así ofrecer una mejor ayuda a la comunidad.

En nuestro estudio se nota que existen entidades como los casos de "Mal de Ojo" (Conjuntivitis Aguda). "Orzuelo" (Blefaritis Aguda), "Mal de los siete días (Tétanos Neonatorum), y el "Desmollerado" (Gastroenteritis Aguda con Deshidratación) que en un porcentaje que oscila en un 25o/o y 60o/o acuden al médico, antes o después del curandero a aplicar medicina casera; esto lo puede asegurar que se debe a que estos problemas tienen un fuerte componente orgánico que necesariamente tiene que tener tratamiento medicamentoso. Sin embargo las otras entidades tienen un mejor componente espiritual y costumbrista que con sólo la "FE" y unas pocas hierbas se curan.

Queda abierto un campo de investigación para analizar las plantas usadas en el tratamiento de estos problemas y determinar, si tienen o no efecto positivo sobre la cura de la enfermedad, y si así es, tratar de utilizar ese recurso para producción de medicamentos que se usarían a nivel rural, con la ventaja que las personas de la comunidad acepten de mejor manera para el alivio de sus dolencias.- A continuación ofrecemos las conclusiones:

1.- FUEGO DE SAN ANTONIO:

a) ETIOLOGÍA: Tiene su origen cuando la per sona se expone mucho al sol, sin cubrirse ade cuadamente.

b) SÍNTOMAS Y DIAGNÓSTICOS: Inicialmente aparece una gran calentura y luego una parte de la piel, donde "EL MAL" va a salir se pone roja, le duele al tocarse, al "Pegarle el viento", al rozar la ropa. A continuación hacen aparición unas "Vejiguitas de Agua" las cuales duelen mucho más y "Caminan rápido por todo lo rojo". Agravándose cada día que pasa. Puede aparecer en piernas, ca ra, nuca, brazos y costillas.

c) TRATAMIENTO:

Se hace la curación con una planta que se llama "Hierba de Toro" que crece sólo en "Las lajas", la cual se muele y se pone sobre la lesión, calmando el dolor y "Botando el Mal",

CUADRO No. 1

RELACION DEL MEDICO ANTE OTROS AGENTES DE SALUD COMUNAL EN EL TRATAMIENTO DE LAS ENFERMEDADES POPULARES

Agente de Salud	Mal de San Antonio	Mal de Aire	Niño Ojeado	Pujón	Mal de Ojo	Orzuelo	Mal de los Siete días	Empacho	Hijillo	Desmollerado
Médico	2.70o/o	9.5o/o	0o/o	0o/o	25.6o/o	44.5o/o	60.0o/o	2.3o/o	3.6o/o	23.2o/o
Curandero	1.20o/o	3.9o/o	0o/o	0o/o	9.0o/o	2.6o/o	27.3o/o	94.3o/o	0o/o	73.1o/o
Medicina Casera	96.10o/o	86.6o/o	100o/o	100o/o	74.4o/o	52.9o/o	12.7o/o	3.4o/o	96.4o/o	3.7o/o
TOTAL	100o/o	100o/o	100o/o	100o/o	100o/o	100o/o	100o/o	100o/o	100o/o	100o/o

también se puede calmar moliendo almidón con limón y poniendo en la piel afectada

d) PROFILAXIS:
No exponerse al sol.

e) DIAGNOSTICO CIENTÍFICO: Herpes zoster

2.- MAL DE AIRE:

a) ETIOLOGÍA: Se adquiere cuando una perso na viene "Sudada" luego de caminar mucho trae "Aire del Monte", y en la casa a que llega hay un niño tierno, y "Entra de un Solo" y sin necesidad de chinearlo, verlo o hablarle "El Mal" se le va al niño.

b) DIAGNOSTICO Y SINTOMATOLOGIA: Los niños se ponen llorones, "de noche no duer men nada", "Se ponen torcidos y les dá dia rrea verde". "Este mal sólo le cae a los niños menores de siete meses y especialmente a los que tienen menos de un mes".

c) TRATAMIENTO: "Se toman cojollos de ruda tierna, se muelen con poquito de agua y se po nen en un plato o fridera con aceite de comer se calientan por un buen rato hasta que hier van y se ponen a enfriar por media hora" luego se frota el cuerpo de todo el niño con la "poción" y se le da una mejoralita envol viéndolo con una sábana; el hecho de que el niño sude copiosamente significa que "El aire del monte le ha salido y se cura".

Otra forma de tratamiento descrita es la siguiente: "Se toma hoja blanca, ajo y ruda se muelen y se ponen en una olla que tenga brasas bien calientes de manera que salga de ahí bastante humo; se desnuda al niño y se le agarra de los pies y de la nuca y se le pasa por la humazón haciendo la forma de una cruz dos veces y en forma rápida, inmediatamente se le envuelve en una sábana y se le dá una cucharadita de aceite de comer una vez que esté acostado en la cama. El sudor copioso que el niño presenta es la señal infalible que el aire del monte ha salido y el niño se cura".

d) PROFILAXIS: "Evitar que toda persona que viene del monte sudada entre de un sólo a la casa". Si el niño tiene menos de un mes tendrá que esperar media hora si no sólo esperará quince minutos para hacer ingreso a la casa.

e) DIAGNOSTICO CIENTÍFICO: Cólico intestinal del infante.

3. NIÑO OJEADO:

a) Etiología: Se adquiere cuando una persona que fue "Ojeada" en su niñez o una embaraza da primigesta ven al infante, y la mística de la enfermedadradica en que estas personas "son muy fuertes de vista".

b) DIAGNOSTICO Y SINTOMATOLOGIA: El niño llora continuamente se pone inquieto le aparece diarrea con abundante moco y los ojos se le ponen pequeños y hundidos; el he cho de que un sólo "ojo" se le ponga chiquito es una seña verdadera de que el niño está ojea do".

c) TRATAMIENTO: "Se agarra un huevo fres co de polla nueva y se pone en una olla con agua la que se calienta debajo de la cama don de está acostado el niño". "Al estar cocido el huevo se retira de la cama y el niño se cura. La cura se logra por que el fuego saca el mal del cuerpo del niño y el huevo lo absorve pa ra que no vuelva al mismo".

d) PROFILAXIS: Vestir al niño siempre de rojo y cada vez que una persona que ha sido ojea da llega a la casa debe tomar en brazos al niño y pasearlo un rato y al ponerlo a la cama debe darle una nalgada, de lo contrario el niño que dará ojeado. Lo mismo deberá hacerse la em barazada primigesta.

e) DIAGNOSTICO CIENTÍFICO:
Síndrome díarréico.

4.- EL PUJÓN:

a) ETIOLOGÍA: Se produce cuando una mujer embarazada llega a la casa donde hay un niño tierno y lo ve sin chinearlo.

b) DIAGNOSTICO Y SINTOMATOLOGIA: El niño inicia haciendo una gran fuerza y hecha

una liga amarilla blancusca por el culito, llora bastante y se pone rojo el ombligo, se le incomoda y se le pone como un timbre por la fuerza que hace. Pocas veces hay diarrea.

c) TRATAMIENTO: La embarazada que llegó y se fue sin chinear al niño debe volver a la casa trayendo una camisa de su marido con cual debe envolver al cuerpo del niño, tomarlo en sus brazos y regarle saliva con los dedos en la barriga

d) PROFILAXIS: Cuando la embarazada lle gue a la casa del niño, debe tomarlo en sus brazos, pasearlo por un rato y hacerle una cruz con saliva en la barriga, lo que impedi rá que el mal se produzca.

e) DIAGNOSTICO CIENTÍFICO: Cólico intes tinal del infante.

5.- MAL DE OJO:

a) ETIOLOGÍA: "La enfermedad está en el aire y también la tienen los animales y se agarra al estar cerca del aire con el mal o el animal enfermo, el se cura al pasárselo a una persona".

b) DIAGNOSTICO Y SINTOMATOLOGIA: De un día para otro hay intenso dolor ocular y sensación de hormigueo en ambos ojos, los cuales se ponen rojos y luego se edematizan expulsando abudante secreción sero-purulenta lo que hace que ambos párpados se unan ocasionalmente.

c) TRATAMIENTO: "Se pone a cocer el nistamal y luego le deja con agua de un día para otro, en la mañana siguiente se lavan los ojos y el mal se quita". Otra forma de tratamiento es la siguiente: "Se agarra el agua sucia que queda en las orillas del tablón de lavar la lo za, se hecha en una taza limpia y se deja en el sereno toda la noche. En la mañana siguien te en ayunas se pone en los dos ojos y la sucie dad del mal desaparece.

d) PROFILAXIS: "Correr a los animales que anden con los ojos rojos y hechando agua de los mismos y no acercarse a las personas que tienen el mal.
"Muchos entrevistados manifestaron que también puede prevenirse usando moleduras de hoja blanca en ayunas sobre los ojos".

e) DIAGNOSTICO CIENTÍFICO: Conjuntivitis aguda.

6.- ORZUELO:

a) ETIOLOGÍA: Se adquiere cuando una perso na ve a una gallina poniendo o a dos perros haciendo contacto de relaciones".

b) DIAGNOSTICO Y SINTOMATOLOGIA: Inicialmente hay ardor y dolor en el párpado que va a ser afectado, luego aparecen unas "Pelotitas" que dan a los dos días una sensa ción de estorbo y el ojo se "Incomoda", pre sentándose dolor de cabeza y fiebre. El ojo no se pone rojo y tampoco hay algún tipo de secreción.

c) TRATAMIENTO: "Se tantea a una gallina poniendo huevos, en cuanto lo pone se agarra y se pasa calientito sobre el ojo enfermo". Es to según los informantes produce que al día siguiente el edema inflamatorio disminuya y el abseso de la glándula parpebral sedrene, dis minuya de tamaño y cure.

d) PROFILAXIS: "Evitar ver gallinas poniendo y perros teniendo relaciones".

e) DIAGNOSTICO CIENTÍFICO: "Blafantis aguda"

7.- MAL DE LOS SIETE DÍAS:

a) ETIOLOGÍA: "Se produce porque el ombligo ha sido mal quemado por la partera, ya que el fuego evita la entrada del mal al organismo; además que al quemarse mal la tripita del omombligo, queda pegada más tiempo al cuerpo del niño y así hay chance de que se plaque". Todos manifestaron que es una enfermedad casi siempre mortal.

'b) DIAGNOSTICO Y SINTOMATOLOGIA: "El niño se convulsa y llora continuamente ha-

ciendo fuerza, le sale espuma por la boca, el ombligo se desangra le hiede y hecha pus, le dá calentura y se le empiezan a poner las uñas y luego todo el cuerpo morado". Siempre se inicia a los siete días del nacimiento y de allí su nombre. Un signo de importancia que la gente lo toma muy en cuenta es que "Si el ombligo no se ha caído a los siete días el niño va a tener el mal 'J

c) TRATAMIENTO:
"Se le debe volver a quemar la tripa y se le pone polvo de romero colocándole un trapo socado en la barriga. Cuando se convulsa y se empieza a poner morado hay que llevarlo donde el Dr."
Hubo un consenso general en que ésta enfermedad tiene un pronóstico reservado y preferiblemente debe ser siempre vista por el médico.

d) PROFILAXIS: La partera debe quemar bien el ombligo por varias veces hasta que "Huela a carne y no sangre y lavarlo todos los días para que se caiga antes del séptimo día" cambiando de fajuelo cada vez que revise el niño.

e) DIAGNOSTICO CIENTÍFICO: La secresión purulenta y la fiebre del infante pueden interpretarse como una onfalitis severa con una septicemia concomitante, consecuencia de mala higiene en los procedimientos de atención del parto. Cuando ya se presentan convulsiones y cianosis podemos estar en presencia de un Tétanus Neonatorum y de allí su gran mortalidad.

8.- EMPACHO:

a) ETIOLOGÍA: Se origina cuando una persona no come a las horas correctas, ya sea porque ha caminado mucho o porque toma sus alimentos tarde debido a otras ocupaciones y posteriormente ingiere sus alimentos con mucho apetito. También puede producirse por "Comer de demás" o porque una comida esté "Mal cocida, agria o cuajada".

b) DIAGNOSTICO Y SINTOMATOLOGIA: Se inicia con una cefalea intensa: "El dolor de cabeza es tan fuerte que no quisiera ni abrir los ojos, no hablar ni que le hablen alto pues todo eso hace que le surumbe la cabeza.
Luego le salen unas pelotitas dolorosas en los bra
zos y a los lados del tragadero, puede haber vómito con empanzamiento y llenura y no dan ganas de comer nada; se presenta una dia rrea fuerte, calentura y desgano en todo el cuerpo".

c) TRATAMIENTO: Hay que hacer una sobada en todo el cuerpo: Primero en la barriga, lue go los brazos, la nuca y por último los pies, hasta que las gomas se deshagan.

Para este sobo se debe usar brillantina. Sebo o aceite mineral; al terminar se da un purgante y se tiene a dieta a la persona por dos días, en los cuales sólo debe comer cuajada, huevos tibios y tomar agua de manzanilla".

d) PROFILAXIS: Comer a tiempo y no a desho ras, no aguantar la necesidad del estómago y no comer cosas malas o aguadas".

e) DIAGNOSTICO CIENTÍFICO: Gastroenteri tis aguda.

9.- HIJILLO:

a) ETIOLOGÍA: "Le dá a la gente por el humor que despiden los muertos y se agarra cuando una persona que está enferma tiene granos o grupe y va al velorio del difunto, o el entierro pasa por la casa del enfermo. También le da a los recién nacidos que viven cerca de la casa del muerto.

b) DIAGNOSTICO Y SINTOMATOLOGIA: "La enfermedad que tiene la persona se empeora, los granos se agudean y tarden en curarse, las heridas se maduran y no cierran temprano y la grupe se agrava. El cuerpo se siente con dola ma y la piel se pone con dolama. El niño llora continuamente".

c) TRATAMIENTO:
Se toma una olla limpia y se hecha media bo-

tella de agua, seis cojollos de limón tierno y un manojo de hojas de palo de muerto {Planta así denominada) y se ponen a hervir. Al terminar la cocción se pasa otro traste para enfriarla, y con ella se hace el lavado de la herida o el grano y si tiene gripe se pasa el agua con un algodón por todo el cuerpo".

d) PROFILAXIS: "Antes de ir al velorio se debe untar agua florida en todo el cuerpo y llevar un limón grande con una ramita de ruda en la bolsa, al terminar el velorio y el entierro se deben botar pues estos han jalado todo el hejillo, y entonces la persona no se enferma".

e) DIAGNOSTICO CIENTÍFICO: El empeora miento de los estados morbosos puede consi derarse como una evolución natural de los mismos, acentuado por el desvelo y la falta de reposo adecuado que conlleva un acto de tal naturaleza.

10. DESMOLLERADO:

a) ETIOLOGÍA: Les da a los niños cuando los tumban, los brincan o los mecen mucho al chinearlos; también puede darles cuando les da la vacilar fuerte".

b) DIAGNOSTICO Y SINTOMATOLOGIA: "Los niños se ponen intranquilos, gangosos, lloran, mucho, no maman nada, les da calentura fuerte y vómito, se ponen sueltos con diarrea como agua y hacen del cuerpo cada ratito, la mollera se le hunde y no les palpita, los ojos se ponen blancos y hundidos, sólo quieren pasar chineados y les da como descenso".

c) TRATAMIENTO: "Se agarra el niño desnudo y se cuelga de las canillas con la cabeza para abajo golpeándolo varias veces la planta de los pies. Luego se les toca el paladar con el dedo untado de aceite de comer". En éste momento la persona que ejecuta el acto ingiere cierta cantidad de alcohol (Guaro), y le chupa la mollera al niño con la boca; acto seguido se le deberá permanecer acostado sin almohada, no deben tomarse en brazos ni sentarse, suspendiéndoles el pepe y la lactancia únicamente, deberá dárseles atole de maicena con una cuchara. Cualquier movimiento o fuerza que haga el niño para moverse, mamar o llorar, es objeto para que el tratamiento fracase y es el arma que usan los curanderos para justificar su fallo si el niño muere.

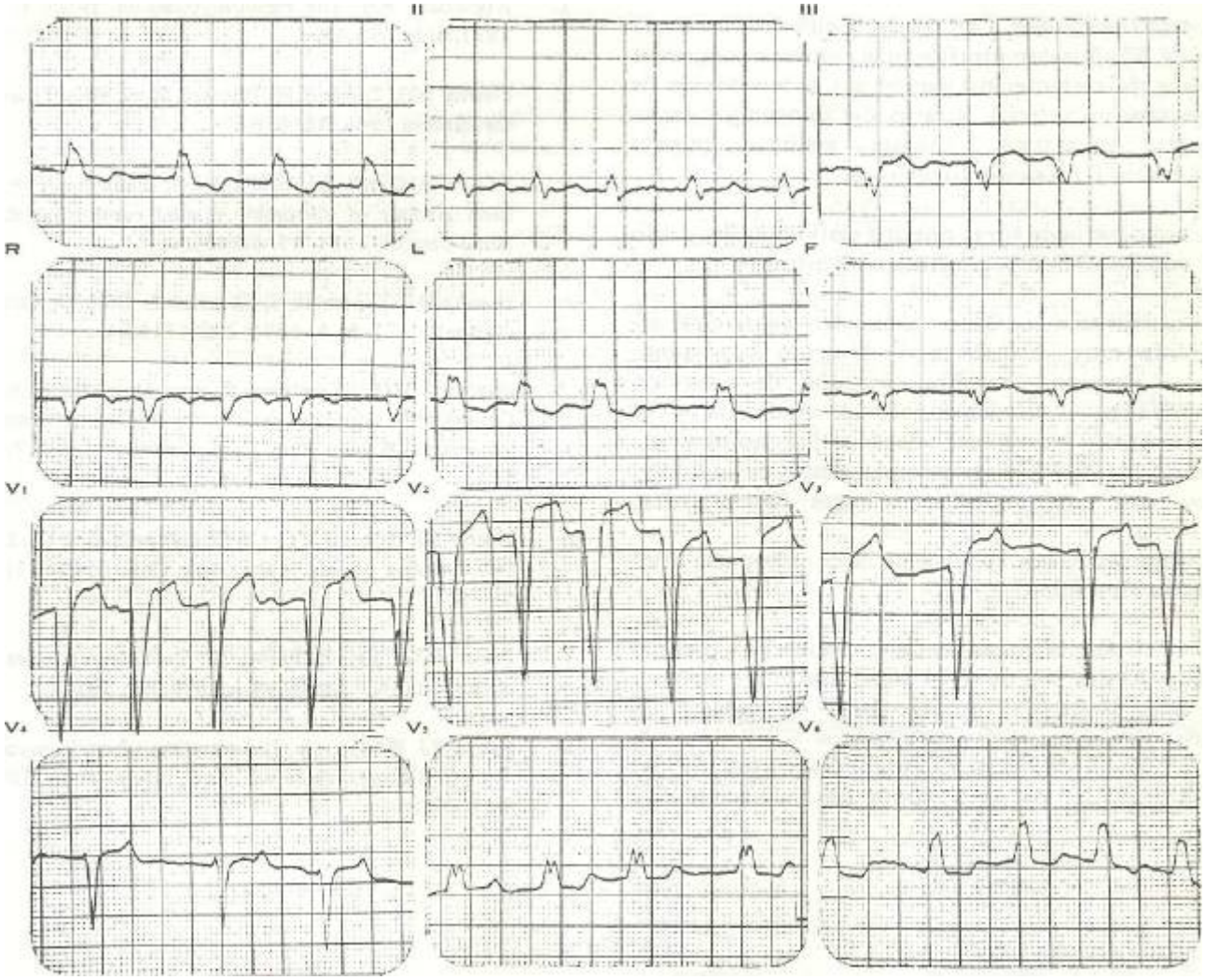
d) PROFILAXIS: Evitar chinear al niño brusca mente y evitar las diarreas.

e) DIAGNOSTICO CIENTÍFICO: Síndrome di* rréico con deshidratación secundaria.

NOTAS MEDICAS:

ELECTROCARDIOGRAFÍA PRACTICA

Dr. Marco A. Bográn (*)



Observe el electrocardiograma ilustrado, la frecuencia cardíaca es de 90, el QRS es de 0.13, el eje eléctrico es de -20, las ondas P no son discernibles, el ritmo es irregular, los QRS son anchos y deformes, ausencia de ondas R en precordiales VI — V2 — V3 pequeñitas ondas R en V4, en V5 el QRS muestra doble pico, en V6 hay ausencia de ondas Q.

Las ondas T son anormales con inversión de las mismas en 1 — AVL — V6, planas en 2 - 3 y AVF, el segmento ST está elevado en VI — V2 y V3.

(*) Jefe de Cardiología Hospital Escuela

Este patrón electrocardiográfico corresponde a fibrilación auricular, bloqueo completo de rama izquierda y sugiere infarto de cara anterior.

Estos hallazgos los podemos encontrar en enfermedad valvular mitra! ó aórtica avanzada, en miocardiopatía isquémica coronaria, en la enfermedad de Chagas ó en la miocardiopatía congestiva que tiene muy diversa etiología.

El trazo pertenece a un paciente del sexo masculino de 57 años con insuficiencia cardíaca congestiva severa de reciente instalación sin antecedentes de hipertensión arterial, infarto del miocardio, valvulopatía reumática, diabetes mellitus, ingesta alcohólica ó procesos infecciosos.

La radiografía de tórax mostró cardiomegalia grado IV con insuficiencia cardíaca congestiva.

El cateterismo cardíaco demostró ventrículo izquierdo muy dilatado con elevación importante de su presión diastólica, fracción de eyección disminuida, insuficiencia mitral moderada y la arteriografía coronaria selectiva fue normal. La prueba de fijación de complemento de anticuerpos para enfermedad de Chagas fue negativa.

El diagnóstico entonces es de Miocardiopatía Congestiva Idíopática.

El electrocardiograma en ésta entidad es precisamente lo que vemos en el trazo ilustrado: bloqueo de rama izquierda, progreso lento de ondas R en derivaciones precordiales, cambios ST y de onda T, presencia de ondas Q (pseudo infarto), fibrilación auricular en 15 - 20o/o de los pacientes y puede existir también contracciones prematuras ventriculares y taquicardia ventricular.

El diagnóstico de miocardiopatía congestiva idiopática se hace por exclusión al no encontrar las causas etiológicas conocidas que son muy numerosas.

REFERENCIAS

1.- Abelmann WH. The cardiomyopathies. Hosp. Pract. 1971, 6(3): 101-12.

2.- Fowler NO, Gueron M, Primary Myocardial Disease. Circulation 1965, 32: 830-6.

3.- Fuster V, Gersh BJ, Giuliani ER, Tajik AJ, The natural History of idiopathic dilated cardiomyopathy. Am J Cardiol. 1981; 47: 525-31.

4.- Hamby RI, Zonéraich S, Sherman L. Diabetic cardiomyopathy. J A M A. 1974; 229:1749-54.

5.- Marriott HJL. Electrocardiographic abnormalities, Condujetion Disorders and arrhythmias in primary muocardial disease. Prog Cardiovasc Dis. 1964; 7:99-114.

6.- Marón BJ. Roberts WC. Cardiomyopathies in the first two decades of Ufe. Cardiovasc Clin. 1981; 11(2): 35-78.

7.- Olsen EGJ. The Pathology of cardiomyopathies: a critical analysis. Am Heart J. 1979; 98: 385-92.

8.- Regan TJ, Weisse AB. The question of cardiomyopathy in diabetes mellitus. Ann Intem Med. 1978; 89:1000-2.

CARDIOLOGÍA NO INVASIVA

DIAGNOSTICO ECOCARDIOGRAFICO DE DERRAME PERICARDIO).

Dr. Raúl Miguel Suazo (*)

INTRODUCCIÓN:

El derrame pericárdico consiste en el acumulo de líquido entre las membranas visceral y parietal del pericardio, pudiendo ser de origen infeccioso traumático, o ser secundario a ICC, hefropatías, post-operatorio de cirugía cardiaca etc. la progresión mas o menos rápida de un derrame pericárdico puede llevar al "tamponamiento" cardiaco, con signos de restricción al llenado ventricular.

Ecocardiográficamente aparece una región libre de ecos por detras de la pared posterior del Ventrículo derecho, dependiendo del volumen de líquido acumulado.

CLASIFICACIÓN:

De esta forma el derrame pericárdico puede ser clasificado en grados, de acuerdo a su severidad (fig.I).

Clasificación de los Derrames Pericárdicos

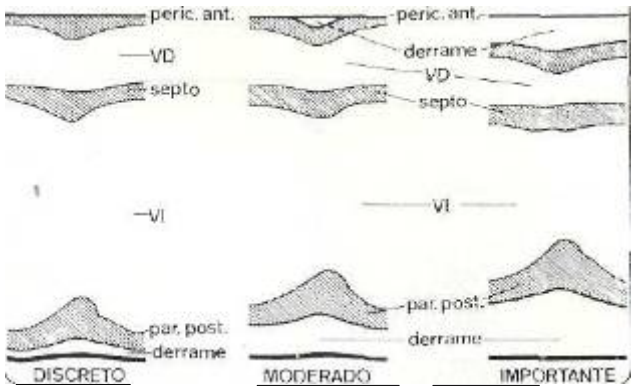


Fig. 1.- Los Derrames discretos presentan acumulo de líquido apenas en la región posterior del corazón. Los moderados presentan un discreto acumulo interior y, en los importantes el corazón está sumergido en el líquido,

(*) Cardiólogo - Ecocardiografista del H.E. Tegucigalpa.

Los derrames discretos presentan pequeño espacio libre de ecos atrás de la pared posterior del VI, en el período sistólico, debe haber también separación en el período diastólico, y corresponden a derrames de aproximadamente 300ml.

En los derrames moderados, se observa nítido espacio libre detrás de la pared libre del VI, y a veces una separación únicamente en el periodo sistólico entre el pericardio anterior y la pared torácica. Corresponden a derrames de 300 a 500ml de líquido.

El septo interventricular, la pared posterior del VI y la válvula mitral presentan mobilidad normal, pero puede aparecer un movimiento postrior sistólico mitral semejante al prolapso.

Los derrames importantes presentan el espacio libre de ecos, en la pared posterior y en la pared anterior del corazón, corresponden a cantidades mayores de 500ml. A veces no es posible identificar las estructuras del corazón, debido al movi-

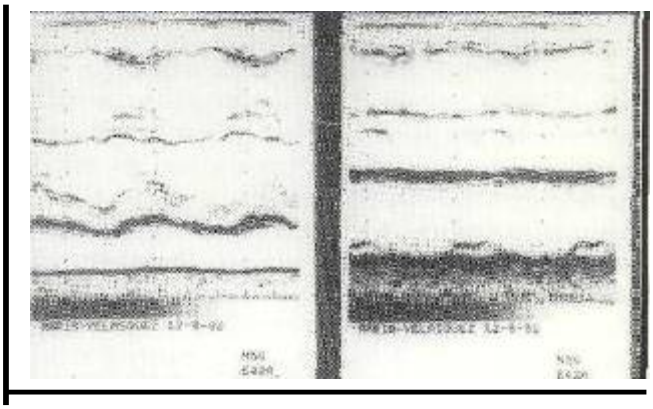


Figura No. 2.- Pte 42 anos, con derrame pericárdico importante, obsérvese espacio libre de ecos anti y post.-aorta común bajo flujo pericardiocentesis de 600ml de líquido. (H.E.)

miento intenso del corazón dentro del pericardio lleno de líquido.

Los derrames observados en el post-operatorio de cirugía cardiaca con toracotomia mediana son exclusivamente posteriores, esto es debido a la pericardiotomia realizada en estos pacientes.

DISCUSIÓN:

El diagnóstico no invasivo de derrame pericárdico atravez del ecocardiograma es de aceptación general. Comparado con otras técnicas, estas pueden ser consideradas menos sensitivas que el ecocardiograma.

Definir el límite mas bajo de sensibilidad, de la indicación ecocardiográfica de derrame pericárdico es importante para el reconocimiento temprano de un derrame pericárdico pequeño pero potencialmente, de significado clínico importante. Estudio citológico o bacteriológico de un pequeño derrame pericárdico puede ser fundamental para el tratamiento de una afección pericárdica. Horowitz MS, Popp RL, y cols. Sugiere que el límite mas bajo de sensibilidad de un ecocardiograma óptimo técnicamente, es aproximadamente 15ml de derrame. Feigenbaun, opina que un .espacio libre de ecos posterior únicamente durante la sístole, significa un pequeño derrame probablemente de 200 a 300 mí.

El diagnóstico de derrame pericárdico es una de las principales aplicaciones de la ecocardiografía y en manos de un ecocardiólogo experimentado tiene que ser muy sensible y confiable pero se advierte que esta aplicación ecocardiográfica que con tanta frecuencia se solicita dista mucho de ser sencilla y requiere mucha paciencia, la persona que realiza el examen debe estar familiarizada con el examen ecocardiográfico del VI, ya que el diagnóstico de derrame posterior requiere buenos registros de la pared posterior del ventrículo izquierdo. Otro importante aporte de la ecocardiografía es que permitió conocer mejor la verdadera frecuencia de este estado. Todo el que hace ecocardiografía de rutina se impresiona por la frecuencia con que aparecen pequeños derrames en numerosos pacientes.

Un alto porcentaje de pacientes con insuficiencia cardiaca congestiva exhiben por diversas razones

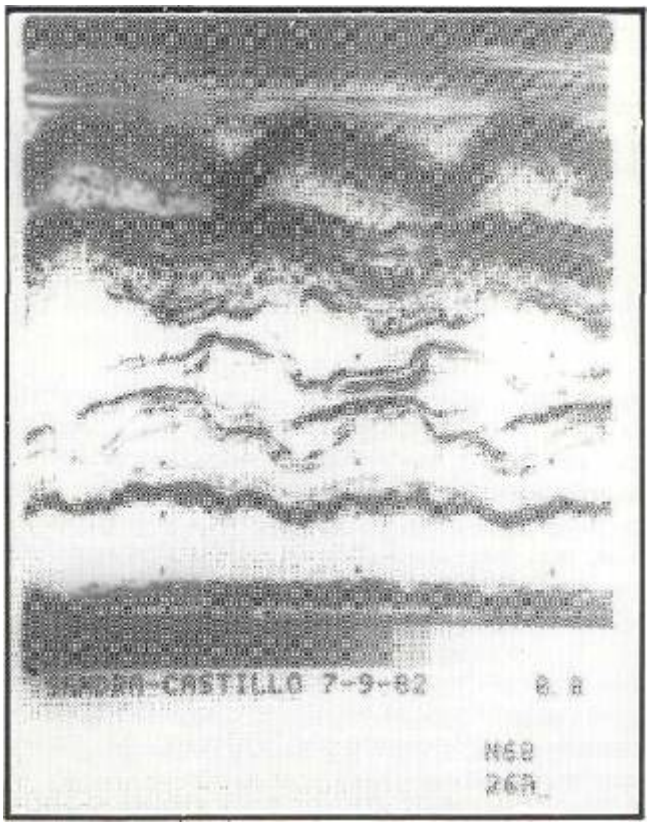


Figura No. 3.- Pte Fem. 26 anos, derrame pericárdico discreto a moderado. Espacio anaedico ant. y post.- Diag. Post morten: T.B.C. generalizado.- Derrame pericárdico de 320 mi. (H.E.).

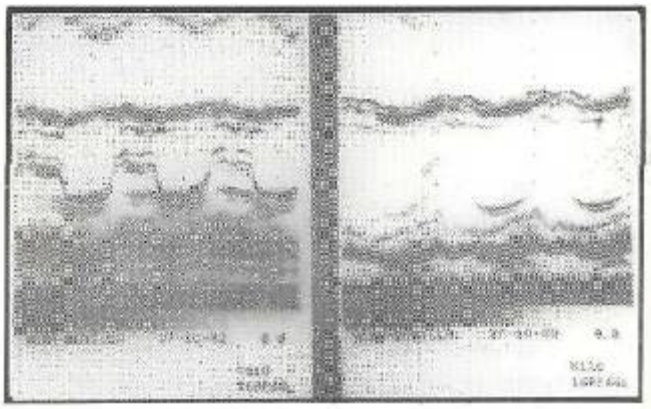


Figura No. 4.- Pte Fem. 16 años, nótese el patrón de estenosis mitral y discreto derrame pericárdico.- Espacio libre de ecos ant. y post. (H.E.).

Se envió pacientes para posible cirugía porque te-- nían una valvulopatía comprobada y un corazón que "se agrandaba" cuando en realidad estaban acumulando líquido pericárdico. El derrame pericárdico es común en la insuficiencia renal crónica y puede suscitar situaciones clínicas confusas. T)e vez en cuando estos derrames pericárdicos se hacen masivos y requieren punción aspiradora, pequeños derrames pericárdicos. Aunque este líquido carezca de importancia clínica, podría alterar la silueta cardiaca confundiendo al clínico en lo referente a la etiología de un corazón que se agranda.

BIBLIOGRAFÍA

1.- Armelin E, Del Castillo JM, Meló O: Ecocardiografía. Sao Paulo, Panamed, 1981.

2.- Abbasi AS, Ellis N, Flynn JJ: Echocardiographic M—sean technique in the diagnosis of pericardial effuskm. J. clin Ultrasound 1:300, 1973.

3.- Feigenbaum H: Echocardiography. Philadelphia, Lea and Febiger, 1976, pag. 305.

4.- Frieman MJ, Sahn DJ, Haber K: Two-dimensional echocardiography and B— mode Ultrasonography for the diagnosis of loculated pericardial effusion. Circulation 60: 1644. 1979.

5.- Foote WC, Jefferson CM, Price H: False positive echocardiographic diagnosis of pericardial effusion. Result of tumor encasement of the heart simulating constrictive pericarditis. Chest 71: 546,1977.

6.- Hager EB: Clinical observation on five patients with uremic pericardial tamponade. N Engl J Med 273: 304, 1965.

7.- Horowitz MS, Schultz CS, Stinson EB, et al: Sensitivity and especifity of echocardiographic diagnosis of pericardial effusion. Circulation 50:239-246, 1974.

8.- Ratshin RA, Smith Me, Hood WP; Posible false positive diagnosis of pericardial effusion by echocardiography in presence of large left atrium. Chest 65:112, 1974.

9.- Tajik AJ: Echocardiography in pericardial effusion. AmJ Med 63:29, 1977.

SECCIÓN GREMIAL:

OBITUARIO

DR. CARLOS OCTAVIO ZIER A. Nacido en Santa Rosa de Copan, Copan el 6 de febrero de 1947. Graduado el 3 de noviembre de 1975 en la Universidad Nacional Autónoma de Honduras. Registro de Colegiación No. 972.
Falleció el 27 de febrero de 1982 Especialidad: Ginecología y Obstetricia Edad: 35 años.

DR. CORNELIO MEJIA AN— TUNEZ. Nacido el 24 de abril de 1899. Graduado en la Universidad Nacional Autónoma de Honduras.
Registro de Colegiación No. 316 Falleció el 4 de abril de 1982. Edad: 83 años.

DR. RAMÓN ARTURO RENDON MEDINA. Nacido en Santa Rosa de Copan, Copan el 30 de junio de 1954. Egresado de la Universidad Federal de Río Grande del Sur, Porto Alegre-Brasil. Registro de Colegiación No. 1322 Edad: 32 años.

DR. GUILLERMO GARCÍA BECERRA. Nacido en Juticalpa, Olancho el 7 de octubre de 1907. Graduado el 7 de marzo de 1940 de la Universidad de El Salvador Registro de Colegiado No. 067. Falleció el 27 de junio de 1982. Edad: 86 años

DR. SERVIO TULIO ERAZO CABALLERO. Nacido el 10 de octubre de 1925. Graduado en la Universidad Nacional Autónoma de Honduras. Registro de Colegiación No. 311 Falleció el 25 de septiembre de 1982. Edad: 57 años.

DR. INF. JUAN MANUEL BORJAS GARCÍA.- Nacido en San Lorenzo, Valle el 23 de mayo de 1956. Estudió en la Universidad Nacional Autónoma de Honduras. Registro de Colegiación Provisional No. 1186.
Falleció el 9 de agosto de 1982, cumplíasu Servicio Médico Social Obligatorio. Edad: 25 años.

MÉDICOS ESPECIALISTAS RECONOCIDOS POR EL COLEGIO MEDICO

ESPECIALISTAS EN PEDIATRIA

TEGUCIGALPA, D. C.

Dr. Armando Andino Matamoros
Dr. Alberto C. Bendeck Nimer
Dr. Adán Zepeda Raudales
Dr. Carlos A. Delgado (Cirugía Pediátrica)
Dr. Carlos Godoy Arteaga
Dr. Danilo Castillo Molina
Dr. Danilo Hernán Fajardo Cabrera
Dr. Fernando Tomé Abarca
Dr. Francisco Cleaves Tomé (Sub-Especialidad en Electro-encefalografía)
Dr. Juan Pablo Benavides
Dr. Juan Barrientos Valle
Dr. José Eliseo Tábora Bautista
Dr. J. Radegundo García
Dr. Manuel Enrique Larios Bonilla
Dr. Oscar González Ardón
Dr. Rafael Tercero Mendoza
Dr. René Hernández
Dr. Salvador Lovo López-Villa (Sub-Especialista en Cirugía Pediátrica)
Dr. Luis Alonso Barahona
Dr. Roberto Rivera Reyes
Dr. Enrique Ernesto Alvarado
Dr. Saady Oscar Bueso Bueso
Dr. Angel Porfirio Sánchez G.
Dr. Víctor Manuel Vallejo Larios
Dr. José Octavio Vásquez
Dr. Luis H. Paz Zepeda
Dr. Jorge Godoy Mejía
Dr. Oscar Armando Rivera C.
Dr. Miguel W. Dávila Meléndez
Dra. Meyling Chow Wong de Pineda
Dr. M. Armando Paredes
Dra. Hena Ligia Madrid de Torres
Dr. Enrique Adolfo Cruz Moncada (Sub-Especialidad en Neumología Pediátrica)
Dr. Guillermo Oviedo Padilla
Dr. René Mejía Galo (Sub-Especialidad en Neonatología)
Dr. René Stefan Hode (Sub-Especialidad en Hematología Pediátrica)
Dr. José Reyes Noyola Godoy (Sub-Especialidad en Endocrino-logía Pediátrica)
Dr. Wilfredo Argueta Reyes
Dr. Evandro Valladares Valladares
Dr Carlos Alberto Durón Bustamante (Sub-Especialista en Neonatología)
Dr. Carlos Enrique Gallardo Aguilar
Dr. Samuel Francisco García Díaz (Sub-Especialista en Cirugía Pediátrica)
Dr. Emilso Adalberto Zelaya Lozano
Dr. Rigoberto Cuéllar Alvarenga (Sub-Especialista en neurología Pediátrica)
Dr. Renato Valenzuela Castillo (Sub-Especialista en Infectología)
Dr. Alirio López Aguilar (Sub-Especialista en Nefrología Pediátrica)
Dr. Jorge Aníbal Ramos Molina Sub-Especialista en Neonatología)
Dr. José Roberto Mancía Herrera
Dr. Eulogio Pineda Barahona
Dr. Servio Tulio Mateo R. (Sub-Especialista en Neumolog-ia Pediátrica)
Dr. Armando Alemán Quiñónez
Dr. Rodolfo Valenzuela
Dr. César Augusto Cáceres Mendoza (Sub-Especialidad en Gastroente-rología Pediátrica)
Dr. Rigoberto Trejo Tercero
Dr. Orison Velásquez García (Sub-Especialidad en Neumología Pediátrica)
Dr. Nicolás Urbina Guerrero
Dr. Mario Santos Medal
Dr. José Angel Guillén Leiva
Dra. Reyna Suyapa Romero Pavón
Dra. Sonia Valenzuela de Guillén
Dr. Elías Alemán Claros
Dra. Argentina Alas de Chávez
Dr. Hilton B. Tróchez Pineda
Dr. Edwin Aronne Guillén (Sub-Especialidad en Cardiología Pediátrica)
Dra. Alicia Carlota Domínguez B. (Sub-Especialidad en Neonatología)
Dra. Blanca Ruth Serrano de Fernández
Dr. José Gustavo Boquín B. (Sub-Especialidad en Cirugía Pediátrica).

EXTERIOR

Dr. Hugo Salgado Lovo
Dr. Juan de Dios Díaz Zelaya
Dr. Marcio Antonio Alvarado
Dr. Rómulo Alvarado Sagastume
Dr. Roberto Mejía Durón
Dr. Tristán Martínez Castillo
Dr. Oscar Fco. Zúñiga Girón
Dr. Gilberto Osorio Contreras

SAN PEDRO SULA, CORTES

Dr. José Osmán Fajardo P.
Dr. Sergio Boris Pineda Argüello
Dr. Salvador Paredes Toro
Dr. Roberto Cálix Hernández
Dr. Luis Bueso Arias
Dr. Edgardo Arriaga Iraheta
Dr. Miguel Angel Irías Miralda
Dr. Nasry Kamal Handal Handal
Dr. Roberto Villela Chinchilla
Dr. Manuel Antonio Calderón
Dr. Jesús Humberto Orellana M.
Dr. Pablo Hernández M.
Dr. Olban Coello Mejía (Sub-Especialidad en Cirugía Pediátrica)
Dr. José Leonardo Landa Rivera
Dr. José Inés Rodríguez Morales
Dr. Carlos Humberto Ramírez O.

Dr. José Elías Hadal (Sub-Especialidad en Cirugía Pediátrica)
Dr. Elio L. Vijara
Dr. Juan Sabillón Leiva
Dr. Mario Duilio Lanza
Dr. Benjamín Matamoros
Dr. Marco Tulio Oliva A.
Dr. Jorge A. Guillén
Dra. Bessy A. Reyes de Guevara (Sub-Especialidad en Neumología Pediátrica)
Dr. César A. Fajardo Rivas
Dr. Jorge A. Rápalo Herrera
Dr. Jorge Alberto García Rivera

LIMA, CORTES

Dr. Arturo Joaquín Venegas
Dr. Carlos A. Javier Santos
Dra. Sonia Saravia Fúnes

LA CEIBA, ATLANTIDA

Dr. Tomás García Erazo
Dr. Rafael Pavón Leiva
Dra. Olga Duarte Vda. de Laffite
Dr. Camilo Cruz Alvarado
Dra. María D. Ramos Rodríguez
Dr. José Gustavo Martínez Zelaya
Dr. Rolando Aguilera Romero
Dr. Arnulfo Mejía Palacios

TELA, Depto. de ATLANTIDA

Dr. José Wilfredo Chavarría Isaula
Dr. Marco Tulio Vásqez V.

SANTA BARBARA

Dr. Héctor Rodríguez Peña

SANTA ROSA DE COPAN, COPAN

Dr. Juan Bautista Almendares Irías
Dr. Oscar Mauricio Blanco Chinchilla
Dr. Zenón Tábora Reyes

COYOLES CENTRAL - YORO

Dr. Marco R. Molinero Carías

EL PROGRESO - YORO

Dr. Armando Delgado Zepeda

COMAYAGUA, COMAYAGUA

Dr. Wilberto Lagos Lagos
Dr. Otto Castro Sierra
Dra. Emma Andara de Sentine
Dr. Elmer Antonio Rubí (Sub-Especialidad en Infectología Pediátrica)
Dra. María Zudora Berlioz de Ramírez

DANLI, EL PARAISO

Dr. Esteban Molina Mendoza
Dr. Félix Javier Mejía Napky

CHOLUTECA, CHOLUTECA

Dr. Horacio Ramón Ortega S.
Dr. Hugo Armando Cañénguez Pinto

TRUJILLO, COLON

Dr. Rito Salvador Padilla

OLANCHITO, YORO

Dr. Luis Aquilino Oseguera

YORO, YORO

Dr. César Augusto Alemán Aguilar

ESPECIALISTAS EN GINECOLOGIA OBSTETRICIA

Dr. Mario Pavón Moncada
Dr. Enrique O. Samayoa Moncada
Dr. Joaquín Angel Núñez
Dr. Humberto Rivera Medina
Dr. Elías Alejandro Faraj R.
Dr. Octavio Zavala Castillo
Dr. Mario Alfredo Zambrana Castillo
Dr. Ramiro Figueroa Rodezno
Dr. Marcial Vides Turcios
Dr. Alejandro Zúniga Lagos
Dr. Ramón Velásquez García
Dr. Mario Alcerro Castro
Dr. Ricardo Ochoa Alcántara
Dr. Manuel Sequeira Verde
Dr. Benjamín Fortín Midence
Dr. René Díaz Salinas
Dr. Gaspar Vallecillo Molina
Dr. Carlos Martínez Castillo
Dr. Miguel Angel Mejía Mejía
Dr. Carlos A. Medina R.
Dr. Antonio Romero Rovelo
Dr. Javier Edgardo Guevara G.
Dr. José Rubén López Canales (Sub-Especialidad en Perinatología)
Dr. Sergio Rodolfo Vargas Pineda
Dr. Jorge Aníbal González Colindres (Sub-Especialidad en Endocrinología)
Dr. José Edgardo Rodríguez Banegas
Dr. David Antonio Laínez Matamoros
Dr. José Leonel Pérez Hernández
Dr. Julio César Chávez Romero
Dr. Fausto J. Cruz Aragón
Dr. Héctor Mauricio Orellana S.
Dr. Domingo David Salomón A.
Dr. Luis Alonso Villatoro Hernández
Dr. Marel de Jesús Castellanos
Dr. Tito Livio Fúnes Palma
Dr. Rafael Antonio Castillo Ochoa
Dr. José Francisco Zelaya Reyes
Dr. Presentación Rivera Domínguez
Dr. Luis Andrés Toro Vallecillo
Dr. Rubén Zepeda Aguilar
Dr. Roberto Rivera López
Dra. Lucía González de Mancía
Dra. Bertha M. Salmerón de Dávila

COMAYAGUA, COMAYAGUA

Dr. Joaquín Rolando Montes M.
Dr. Leonel E. Ramírez Medina
Dr. Donaldo Domínguez Ríos

LA LIMA, CORTES

Dr. Raúl Manuel Romero Madrid
Dr. Angel Zelaya Ramírez

EXTERIOR

Dr. René Carranza Velásquez
Dr. Manuel de Jesús de León Juárez
Dr. Jorge Alberto Pineda Montes (Sub-Especialidad en Endocrinología de la Reproducción)

SAN PEDRO SULA, CORTES

Dra. Oscar Alfredo Handal Handal
Dr. Miguel Armando Moradel
Dr. Sergio Bendaña Meza
Dr. César Roberto Abud Handal
Dr. Marco Antonio Sosa Vidal
Dr. Benjamín Alirio Mena Baide
Dr. Julio César Bueso C.
Dr. Guillermo Ayestas L.
Dr. Mario Augusto Peraza Zelaya
Dr. Elio Rivera Fajardo
Dr. José Trinidad Aguilar
Dr. Antonio A. Yacamán Flores
Dr. Juan Ramón Cueva Recinos
Dr. José René Valerio Pizzatti
Dra. María del Tránsito Linares
Dr. Marco Antonio Rápalo Paredes
Dr. Gilberto Arzú Cayetano (Sub-Especialidad en Perinatología)
Dr. Luis Alonso Castillo Espinoza
Dr. Víctor Saybe Barnica
Dr. Benjamín Abdú Matute

Dr. Alberto Licona Cubero
Dr. Salvador Reynaldo Paz Rápalo
Dr. Eddie Handal Nasser
Dra. Maritza Banegas de Handal
Dr. Mario Guillermo Rivera Meza
Dr. Arturo Bendaña Pinel
Dr. Arturo Alvarado Fernández
Dr. Manuel Antonio Castillo
Dr. Miguel Angel Aguiluz F.
Dr. René Laínez Paredes

LA CEIBA, ATLANTIDA

Dr. Roberto Austria González
Dr. Jesús Alberto Vásquez Cueva
Dr. César Rodríguez Laínez
Dr. Juan Montoya Alvarez
Dr. Fernando Fco. Azcona del Hoyo
Dr. Siegfried Seibt
Dra. Myrna Iris Ramírez de Martínez
Dr. Oscar Montoya Bustamante
Dr. Ramón Antonio Leiva Bulnes
Dr. Roberto Barahona Flores

TELA, ATLANTIDA

Dr. Jorge Alberto Andrade C.

CHOLUTECA, CHOLUTECA

Dr. Carlos Octavio Mazier Alvarado
Dr. Salvador Alberto Martínez Zelaya
Dr. Víctor Manuel Soriano P.
Dr. Francisco Salvador Villatoro
Dr. José M. Mendoza Portillo
Dr. Elías A. Rodríguez Rivera

COYOLES CENTRAL, YORO

Dr. Esaú Conrado Castillo

EL PROGRESO, YORO

Dr. Adalberto Avila Panchamé
Dr. Napoleón A. Galo Jordán

SANTA ROSA DE COPAN, COPAN

Dr. Alfredo Tábora Tábora

SANTA BARBARA, STA BARBARA

Dr. Jorge A. Enamorado Coello

DANLI, EL PARAISO

Dr. Angel López Pineda
Dra. Yelba Rodríguez de Tábora

JUTICALPA, OLANCHO

Dr. Adolfo Donaire F.
Dr. Nelson Nicolás Calderón E.

ESPECIALISTAS EN CIRUGIA GENERAL

Dr. Gustavo Adolfo Zúniga Díaz
Dr. Virgilio Banegas Montes
Dr. Angel D. Vargas F.
Dr. Ramiro H. Lozano
Dr. Silvio R. Zúñiga D.
Dr. Juan Andonie Fernández
Dr. Cándido Mejía Castro
Dr. Rigoberto Arriaga Chinchilla (Sub-Especialidad en 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 Assaf
Dr. Angel Ernesto Argueta Aguilar (Sub-Especialidad en Cirugía del Cáncer)
Dr. Jorge Alberto Sierra Martínez
Dr. Raúl Felipe Cálix Mejía (Sub-Especialidad en Ciencias Morfológicas, Anatomía, Topográfica y Cirugía Operatoria)
Dr. Pedro Emilio Chávez
Dr. Céleo Arias Brito
Dr. Jesús Adelmo Arita
Dr. Marco A. Rosa Zelaya
Dr. Jesús Humberto Osorio
Dr. José Carlos Alcerro Díaz
Dr. Oscar Tavarone Landa
Dr. Carlos E. Vargas Pineda
Dr. Carlos H. Lagos F.

SAN PEDRO SULA, CORTES

Dr. Pedro Martell Guillén
Dr Luis Alejandro Cousin B.
Dr. Guillermo Bendaña Meza
Dr. Rigoberto Milla Caballero
Dr. Andrés Arturo Martínez G.
Dr. Francisco Murillo Escobar
Dr. Juan Francisco Collart Valle
Dr. Juan Ramón Collart Moncada
Dr. Ramón Larios Contreras
Dr. Luis Vaquero Muñoz
Dr. José Arnold Paz y Paz
Dr. Leonardo Alvarado Medina
Dr. Reniery Augusto Jiménez Dubón (Sub-Especialidad en Cirugía del Aparato Digestivo)
Dr. Juan B. Molina Ortiz
Dr. Guillermo Florentino Pineda
Dr. Oscar R. Valladares M.
Dr. J. Armando Caballero R.
Dr. Angel Ramón Pineda Reyes (Sub-Especialidad en Cirugía de Mano)

LA LIMA, CORTES

Dr. Julio César Rivera Henry
Dr. Oscar Armando Rodríguez
Dr. Oscar Arturo González

COMAYAGUA, COMAYAGUA

Dr. Rodolfo Reyes Berlíoz

DANLI, EL PARAISO

Dr. Máximo López Suazo

LA CEIBA, ATLANTIDA

Dr. Rigoberto Rodríguez Izaguirre
Dr. Humberto Domínguez Córdova
Dr. Wilfredo Sandoval Cálix
Dr. Miguel Orlando Ramírez C.
Dr. Jorge Peraza Romero
Dr. Donaldo Fco. Díaz Zelaya
Dr. J. Antonio Bermúdez Milla

TELA, ATLANTIDA

Dra. Itza Suyapa Acosta S.

SANTA ROSA DE COPAN, COPAN

Dr. Fernando Hilsaca Hilsaca
Dr. Rodolfo Interiano
Dr. Víctor Hugo Barnica A.

CHOLUTECA, CHOLUTECA

Dr. Rodrigo Gutiérrez

LANGUE, VALLE

Dr. Arístides Barahona Gómez

JUTICALPA, OLANCHO

Dr. José Manuel Díaz Bonilla
Dr. Jorge A. Sierra Fúnes
Dr. Tomás Barahona López

OLANCHITO, YORO

Dr. Simón Morel Altamirano

EL MOCHITO, SANTA BARBARA

Dr. Mario Renán Irías C.

SANTA BARBARA, SANTA BARBARA

Dr. Joaquín Ernesto García V.

EXTERIOR

Dr. Luis Suárez Turcios
Dr. Nahin Hode Nasrala
Dr. Gustavo Adolfo Ortez C.
Dr. Marco Antonio Cáceres Rivas
Dr. Raúl G. Reyes
Dr. Taufick E. Bendeck Samra
Dr. Luis Bográn Reyes
Dr. Mario Edgardo Lagos Córdova
Dr. Juan Rodolfo Vásquez V.
Dr. Roberto Ortiz Sevilla

Dr. Antonio Roberto Núñez Zúniga (Sub-Especialidad en Neumología)
Dr. José Mauricio Varela Ramos
Dr. Milton A. González Navarro (Sub-Especialidad en Infectología)
Dr. Rubén Antúnez Trejo
Dr. Rubén Fco. García M.

SAN PEDRO SULA, CORTES

Dr. Shibli Canahuati M.
Dr. Roberto Bermúdez B.
Dr. César J. Larach
Dr. Rodrigo Martínez S.
Dr. Aníbal E. Murillo
Dr. Armando Bardales Landa
Dr. Luis Alberto Reyes Silva
Dr. Teodoro Ramón Valle Aguilar
Dr. Víctor M. Hernández Anduray
Dr. Edgardo Leonel Martínez Girón

LA LIMA, CORTES

ESPECIALISTAS EN NEUROLOGIA

TEGUCIGALPA, D. C.

Dr. Edgardo Manuel Girón Flores
Dr. Francisco León Gómez

SAN PEDRO SULA, CORTES

Dr. Román Reyes Rodríguez
Dr. Roberto Zerón Ortega (en infantil)

ESPECIALISTAS EN NEUROCIRUGIA

TEGUCIGALPA, D. C.

Dr. Nicolás Nazar Herrera
Dr. Rafael Molina Castro
Dr. Carlos G. Mena Díaz
Dr. René Valladares Lemaire

ESPECIALISTA

ır Armando Castellanos M.
esto Fiallos Fonseca
trés Ordóñez García
co Tito Díaz Sarmiento
man Corletto Moreira
o Rigoberto Nieto Landa
co Antonio Molina M.
redo Cruz Campos

RO SULA, CORTES

tavo Adolfo Izaguirre
ge A. García Martínez
Edgardo Valerio Damas
aldo Díaz Sosa

A, ATLANTIDA

berto Díaz Estrada

)R

ando Bardales Rodríguez

LISTAS EN NEUROLOGIA

RO SULA, CORTES

ro Darío Suazo Zacapa

LISTAS EN ADMINISTRA— HOSPITALES

ESPECIALISTAS EN MEDICINA INTERNA

TEGUCIGALPA, D. C.

Dr. Gilberto Barahona García
Dr. Ramón Andrade Amador
Dra. Liliam Xiomara Flores T.
Dr. Roque Roberto Castillo Pérez
Dr. Wilfredo Morazán García
Dr. Jesús Orlando Molina Girard
Dr. Hugo Castro Sierra
Dr. Fernando Andrés Molina B.
Dr. Manuel de Jesús Rivera Reyes
Dr. Héctor A. Medrano
Dr. Armando Flores Fiallos
Dr. Jorge Alberto Pacheco R.
Dr. Rafael Zelaya Martínez
Dr. Jacobo Palma Molina
Dr. Gustavo Adolfo Zúniga A.
Dr. Francisco Rolando García R.
Dr. Alfredo León Gómez
Dr. Marco Antonio Bográn I.
Dr. Sergio Murillo Elvir (Sub-Especialidad en Reumatología)
Dra. Flora Duarte M. (Sub-Especialidad en Hematología Oncológica)
Dr. Plutarco Castellanos (Sub-Especialidad en Nefrología)
Dr. Luis Humberto Cisne Reyes
Dr. Nelson Velásquez García
Dr. Henoch Rivera Ríos
Dr. Rafael Hiram Coello Peñes

Dr. Juan José Villeda Soto
Dr. Hugo Alvarado Lozano

LA CEIBA, ATLANTIDA

Dr. Hugo Antonio Alvarez Godoy
Dr. Juan de Jesús Cardona Bonilla
Dr. José Milton Simón B.
Dr. Norberto Pineda Ramírez
Dr. Marco Antonio Sosa García

TELA, ATLANTIDA

Dr. Gustavo A. Mejía Castañeda

JUTICALPA, OLANCHO

Dr. Carlos Sierra Andino

CHOLUTECA, CHOLUTECA

Dr. José Antonio Bueso C.
Dr. Carlos Alberto Echeverz A.

VALLE DE ANGELES, FRANCISCO MORAZAN

Dr. Carlos Antonio Meza Galo

EXTERIOR

Dr Gustavo Adolfo Vallejo

Dr. Herminio Suazo Vásquez
Dr. Francisco José Fernández

Dr. Tulio Efraín Bú Figueroa
Dra. Elsa Yolanda Palou

TEGUCIGALPA, D. C.

Dr. Jacobo Santos Alvarado

LA LIMA,CORTES

Dr. Julio César Rivera Henry

LA CEIBA, ATLANTIDA

Dr. Carlos Alberto Alvarado Lozano

ESPECIALISTAS EN CIRUGIA CARDIOVASCULAR

TEGUCIGALPA, D. C.

Dr. José Bridel Miranda Reyes
Dr. Pedro Fiallos Medina

ESPECIALISTAS EN CIRUGIA VASCULAR PERIFERICA

TEGUCIGALPA, D. C.

Dr. José David Pineda Escoto
Dr. José Carlos Alcerro Díaz

ESPECIALISTAS EN CARDIOLOGIA

TEGUCIGALPA, D. C.

Dr. Armando Flores Fiallos
Dr. Arturo Alvarez Martínez
Dr. Alfredo León Gómez
Dr. Marco Antonio Bográn Idiáquez
Dr. Marcio Sarmiento Soto
Dr. Oscar J. Cárcamo Tercero
Dr. José Ramón Vásquz Irías
Dr. Roberto Zapata Dubón
Dr. José Mauricio Varela Ramos
Dr. Raúl Miguel Suazo Zacapa (Sub-Especialidad en Ecocardiografía)

SAN PEDRO SULA, CORTES

Dr. Francisco Dox Guillén
Dr. César J. Larach
Dr. Roberto Bermúdez B.
Dr. Ciro Gilberto Hernández
Dr. Carlos Alfonso Romero Solís
Dr. Marcelino Eduardo Abadie G.

JUTICALPA, OLANCHO

Dr. Carlos Sierra Andino

EXTERIOR

Dr. Ernesto Argueta Ariza

ESPECIALISTAS EN MEDICINA INTERNA Y CARDIOLOGIA

TEGUCIGALPA, D. C.

Dr. Gabino Córdova Santos
Dr. Alejandro Villeda Bermúdez

ESPECIALISTAS EN ENDOCRINOLOGIA

TEGUCIGALPA, D. C.

Dr. Manuel de Jesús Rivera Reyes
Dr. Marco Antonio Sarmiento S.
Dr. Mario Guillermo Valdés L.
Dr. René Henríquez E.

ESPECIALISTAS EN NUTRICION

TEGUCIGALPA, D. C.

Dr. José Pablo Figueroa Sarmiento

ESPECIALISTAS EN FISIOLOGIA

TEGUCIGALPA, D. C.

Dr. Francisco Alvarado Salgado
Dr. Juan Angel Almendares Bonilla

ESPECIALISTAS EN NEFROLOGIA

TEGUCIGALPA, D. C.

Dr. Herminio Suazo Vásquez
Dr. José Rubén Pineda Cobos
Dr. Luis Maradiaga Canales

ESPECIALISTAS EN SALUD PUBLICA

TEGUCIGALPA, D. C.

Dr. Roberto Valladares Galeano
Dr. Manuel A. Sandoval
Dr. Angel Porfirio Sánchez G.
Dr. Arturo Zelaya Pinel
Dr. Benjamín Rivera Núñez
Dr. Carlos A. Bendaña
Dra. Anarda Estrada Domínguez
Dr. Rigoberto Alvarado Lozano
Dr. Carlos Fidencio Portillo G.
Dr. Hilton B. Tróchez Pineda
Dr. Julio A. González Ortiz
Dr. Ernesto Antonio Pinto G.
Dr. Carlos Godoy Arteaga
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 Renderos
Dr. Aristides Suazo Bulnes
Dr. Francisco Javier Montes Zepeda
Dr. Marco Tulio Carranza Díaz
Dr. Alfredo León Padilla H.
Dr. Alonso Aguilera Ponce
Dr. Yanuario García
Dr. Heladio Uclés Melzer
Dr. Manuel Alfredo Leiva H.
Dr. William David Harms K.
Dra. María del Carmen Miranda Q.
Dr. José Rafael Lobo Cerna
Dr. Juan de Dios Paredes
Dr. Jorge Alberto Fernández V.
Dra. Ada Josefina Rivera Cardona
Dr. Jacobo Santos Alvarado

LA CEIBA, ATLANTIDA

Dr. Roberto Zepeda Turcios
Dr. Carlos Rivas Alvarado
Dr. José Rafael Rodríguez Zapata
Dr. Luis Mauricio Pérez Inestroza

TELA, ATLANTIDA

Dr. José Crisanto Flores Flores

SAN PEDRO SULA, CORTES

Dr. Laudelio 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

PUERTO CORTES, CORTES

Dr. José Hernán Galeano R.

SANTA ROSA DE COPAN, COPAN

Dr. Francisco Alberto Hernández S.
Dr. Arnulfo Bueso Pineda

SAN LORENZO, VALLE

Dr. Oscar Antonio Molina Molina

COMAYAGUA, COMAYAGUA

Dr. Roberto Nascimiento Lopes
Dr. Fausto Varela Mejía
Dr. Alejandro Melara Vega

DANLI, EL PARAISO

Dr. Reynaldo Omar Zavala Sandoval

JUTICALPA, OLANCHO

Dr. Ubence Cálix Sandoval

SANTA BARBARA, SANTA BARBARA

Dr. Felipe Alberto Aguilera R.

TRINIDAD, SANTA BARBARA

Dr. Juan Manuel Fuentes Zaldívar

EXTERIOR

Dr. Tito Alvarado Matute
Dr. Jorge Haddad Quiñónez
Dr. Elio Francisco Sierra Andino

ESPECIALISTAS EN TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEDIA

TEGUCIGALPA, D. C.

Dr. Rigoberto Ramírez Alfaro
Dr. Honorio Claros Fortín
Dr. Luis Samra Saykaly
Dr. Francisco Montes Guerrero
Dr. César A. Zúniga
Dr. Saúl Larios H.
(Sub-Especialidad en Ortopedia Pediátrica)
Dr. Adán Boza Zerón
Dr. Tito Humberto Cárcamo Tercero
Dr. Marcial Rodolfo Valeriano
Dr. Humberto Maldonado
Dr. José Rafael Lobo Cerna
Dr. Jorge Eliseo Flores Zúniga
(Sub-Especialidad en Patología y Cirugía de Columna)
Dr. Julio César Serrano Licona
Dr. José Salvador Pineda Pineda

SAN PEDRO SULA, CORTES

Dr. Roberto Ricarte López T.
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
Dr. Mario Humberto Rodríguez
Dr. Servio Danilo Cabrera S.
Dr. Luis Tirso Boquín Bendaña
Dr. César Antonio Herrera Cardona
Dr. Juan Pablo Perdomo P.
Dr. Héctor Federico Valerio Damas

LA CEIBA, ATLANTIDA

Dr. Mario Andrés Mejía Valladares
Dr. José Antonio Bermúdez Milla
Dr. Luis Mauricio Pérez Inestroza

CHOLUTECA, CHOLUTECA

Dr. Juan Roberto Villalobos Castillo

TELA, ATLANTIDA

Dr. Luis Beltrán Rápalo G.

ESPECIALISTAS EN MEDICINA FISICA Y REHABILITACION

TEGUCIGALPA, D. C.

Dr. David Abraham Galo
Dr. Marcial Rodolfo Valeriano
Dra. Rosalphina Vásquez Zelaya
Dra. Rina Zelaya de Lobo

ESPECIALISTAS EN REUMATOLOGIA

TEGUCIGALPA, D. C.

Dr. Rothman Tejada Díaz
Dr. Francisco Octavio Girón Pérez

ESPECIALISTAS EN ANGIOLOGIA

SAN PEDRO SULA, CORTES

Dr. German Rigoberto Madrid

ESPECIALISTAS EN CIRUGIA PLASTICA RECONSTRUCTIVA

TEGUCIGALPA, D. C.

Dr. César Henríquez Izaguirre
Dr. Eduardo Talavera Westin
Dr. Oscar Aguiluz Berlíoz
Dr. César Antonio Vidal Soto
Dr. Oscar E. Sarmiento Serrano

ESPECIALISTAS EN OTORRINOLARINGOLOGIA

TEGUCIGALPA, D. C.

Dr. José Castro Reyes
Dr. Enrique Aguilar Paz
Dr. Gonzalo Rodríguez Soto
Dr. Armando Mejía Del Cid
Dr. José Vicente Mazariegos G.
Dr. José T. Oquelí Cárcamo
Dr. Leonel Armando Pavón Gale
Dr. Arístides Soto Alcerro
Dra. Martha Lidia Rubí
Dr. Roberto Obdulio Tinoco
Dr. Luis Elvir Girón
Dr. Raúl Humberto Reyes Orellana
Dr. Raúl Alberto Zelaya de Rodríguez

SAN PEDRO SULA, CORTES

Dr. Donaldo Sierra García
Dr. Dagoberto Moreno Perdomo
Dr. Manuel Interiano Rodríguez
Dr. Orlando Merino Zaldívar
Dr. Oscar Rolando Rivas M.

LA CEIBA, ATLANTIDA

Dr. Carlos H. González Pineda

EL PROGRESO, YORO

Dr. Francisco A. Galo Jordán
Dr. Reniery Alonzo Laitano

ESPECIALISTAS EN DERMATOLOGIA

TEGUCIGALPA, D. C.

Dr. Hernán Corrales Padilla
Dr. Hernán Fco. Corrales Alvarez
Dr. Héctor Laínez Núñez
Dr. Ramón A. Sarmiento Soto
Dra. Virginia Figueroa de Espinoza
Dr. Miguel Angel Girón R.
Dr. Homero Moisés Rivera R.
Dra. Noemí Isabel Alvarez Videa
Dra. Ofelia Wilkinson de Sierra
Dra. Carmen Suyapa Molina de Mass

SAN PEDRO SULA, CORTES

Dr. José Trinidad Paz Rivera
Dr. Alberto Elías Handal
Dr. Alberto Downing Chavarría

LA CEIBA, ATLANTIDA

Dr. José Manuel Lamelas Salinas

ESPECIALISTA EN INMUNOLOGIA Y ALERGIA

TEGUCIGALPA, D. C.

Dr. Carlos Enrique Gutiérrez G.

ESPECIALISTAS EN UROLOGIA

TEGUCIGALPA, D. C.

Dr. Ignacio E. Midence
Dr. Salomón Munguía Alonzo
Dr. Rigoberto López Lagos
Dr. Allan Leonel Pineda Figueroa
Dr. Jorge Tulio Galeas Agurcia
Dr. Carlos Ramón García Velásquez
Dr. Víctor Manuel Tercero Flores
Dr. José Guillermo García Castellanos

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

ESPECIALISTA EN MORFOLOGIA

TEGUCIGALPA, D. C.

Dra. Nohemí Ordóñez de Madrid

ESPECIALISTAS EN OFTALMOLOGIA

TEGUCIGALPA, D. C.

Dra Laura Elena Núñez Flores
Dr. Elías Antonio Handal Handal
Dr. Mario León Gómez
D. Jorge Mendoza Guillén
Dr. Guillermo Gerardo Waimin Ramos
Dr. Edgardo Navarrete M.
Dra. Vilma Lilian Colindres D.
Dr. Ramón Vindel Serrano
Dr. Luis Callejas Zelaya
Dr. Renato Bendaña Medal
Dr. Nicolás Odeh Nasrala
Dr. Jacobo Santos Alvarado
Dr. Francisco José Bueso Andino

SAN PEDRO SULA, CORTES

Dr. Efraín Ochoa Reina
Dr. Carlos Elvir Aceituno
Dr. Héctor Valle Siguí
Dra. Vilma Glynn de Hernández
Dr. Héctor David Membreño Z.
Dr. Fernando Angeli Mejía
Dr. Nelson A. Perdomo Lanza
Dr. Isidro Rodríguez

LA CEIBA, ATLANTIDA

Dr. Luis Alberto Ponce P.

EXTERIOR

Dr. Armando Sánchez A.
Dr. Luis Antonio Oyuela M.

ESPECIALISTAS EN RADIOLOGIA

TEGUCIGALPA, D. C.

Dr. José Ramón Pereira
Dr. Jorge A. Villanueva Doblado
Dr. Jorge A. Rivera Miyares
Dr. Cornelio Corrales Padilla
Dr. Rubén Antonio Villeda B.
Dr. Conrado e. Rodríguez O.
Dr. Jaime Haddad Quiñónez
Dr. Jorge Antonio Betanco M.
Dr. José Gómez Márquez Chavarría

SAN PEDRO SULA, CORTES

Dr. Adán Barahona Coello
Dr. César Rodolfo Salgado M.
Dr. Mario Federico Pineda Paredes
Dr. Fermín Laínez Alvarez

LA CEIBA, ATLANTIDA

Dr. Roberto Zepeda Turcios
Dr. Rolando Andrade Tejeda

ESPECIALISTAS EN CIENCIAS BASICAS

TEGUCIGALPA, D. C.

Dr. Samuel Dickerman K. (Sub-Especialidad en Neuro-Endocrinología)
Dr. Eduardo Tábora Flores (Bioquímica)

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

ESPECIALISTA EN ACUPUNTURA

SIGUATEPEQUE, COMAYAGUA

Dr. Roberto A. Contreras Rosa

ESPECIALISTA EN PROTOLOGIA

SAN PEDRO SULA, CORTES

Dr. Arturo Paz Paredes

ESPECIALISTAS EN PSIQUIATRIA

TEGUCIGALPA, D. C.

Dr. Octavio Rubén Sánchez M.
Dr. Francisco León Gómez
Dr. Alfredo León Padilla Hernández
Dr. Dagoberto Espinoza Mourra
Dr. Manuel Esteban Sosa
Dr. Jorge Isaac Reyes V.
Dr. Marco Antonio Sevilla Rivera
Dr. Alejandro López Zelaya
Dr. Jorge Manuel Zelaya Smith
Dr. Asdrúbal Raudales
Dra. Elia F. Antúnez de Cáceres
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 en Psiquiatría Infantil y Salud Pública)
Dr. Ramiro Coello Cortés
Dr. José Modesto Meza Palma
Dr. Pompeyo Vásquez C. (Sub-Especialidad en Psiquiatría Infantil y de la Adolescencia y en Psicoterapia Familiar)
Dr. Rosalio Roberto Zavala C.
Dr. Carlos A. Sosa Coello
Dra. Gloria García de Nieto
Dr. Héctor Francisco Murcia Pinto
Dr. Francisco Wilfredo Alvarado M.
Dr. Javier Uclés Sánchez

SAN PEDRO SULA, CORTES

Dr. Hiram Flores V.
(Sub-Especialidad en Psiquiatría Comunitaria) Dr. Raúl Suazo Zacapa Dr. Jesús Enrique Rivera Torres

LA CEIBA, ATLANTIDA

Dr. Elíseo Reyes Caballero

ESPECIALISTA EN NEUMOTISIOLOGIA

TEGUCIGALPA, D. C.

Dr. Roberto Zapata Dubón

ESPECIALISTA EN MEDICINA NUCLEAR

TEGUCIGALPA, D. C.

Dr. Manfredo Turcios Raudales

EXTERIOR

Dr. Armando Pineda Vélez

ESPECIALISTAS EN ANESTESIOLOGÍA

TEGUCIGALPA, D. C.

Dr. Osear 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 L.
Dr. Jorge Adalberto Corea
Dr. Vicente Hernández Cañadas
Dra. María Elena D. de Murillo
Dr. Julio Antonio Zelaya Appel
Dr. Ángel Segura Godoy
Dra. Xenia J. Pineda de Herrera
(Sub-Especialidad en Anestesiología Pediátrica)

SAN PEDRO SULA, CORTES

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

LA CEIBA, ATLANTIDA

Dr. Nicolás Montes Guerrero Dr. Marco Antonio Midence H.

LA LIMA, CORTES

Dra. María G. Fortín de Pineda

EXTERIOR

Dr. Randolfo Castillo Zúniga
(Anestesiología Pediátrica)
Dr. Jorge A. Tabora Solares

ESPECIALISTAS EN

G ASTROENTEROLOGIA

TEGUCIGALPA, D. C.

Dr. César Lozano Caballero
Dr. Armando Rivas García
Dr. Edgardo Alonzo Medina
Dr. Lorenzo Amador Ponce
Dr. José Francisco Zelaya Reyes

SAN PEDRO SULA, CORTES

Dr. Shibli Canahuati
Dr. Pompeyo Raquel Sánchez
Dr. Rogelio García Maradiaga

EXTERIOR

Dr. Jorge Haddad Quiñónez

ESPECIALISTA EN FARMACOLOGÍA CLÍNICA

TEGUCIGALPA, D. C.

Dr. Pablo José Cambar Dr. Pedro R. Portillo N. Dr. Roberto Pascual Sosa M.

ESPECIALISTA EN NEUMOLOGIA

TEGUCIGALPA, D. C.

Dr. Alberto Guzmán Banegas
Dr. Luis Munguía Alonzo
Dra. Eva Mannheim de Gómez
Dr. Raúl Flores Fiallos
Dr. Manuel Sarmiento Soto
Dr. Federico Baltodano Mejía
Dr. Rigoberto Alvarado Lozano
Dra. Martha Membreño Padilla
Dr. Rene Flores
Dr. Joaquín Reyes Soto Dr. Mario Efraín Mejía Cruz

SAN PEDRO SULA, CORTES

Dr. Erasmo Valladares Dr. Carlos Caminos Díaz

CHOLUTECA, CHOLUTECA Dr.

Roberto Oliva Barralaga

ESPECIALISTAS EN CITOLOGÍA EXFOLIATIVA

TEGUCIGALPA, D. C.

Dra. Hena Cardona de Herrera
Dra. Emilia Bustillo Rivera

ESPECIALIDAD EN ONCOLOGÍA

TEGUCIGALPA, D. C.

Dr. Rene Medina Nolasco
Dr. Juan E. Zelaya
Dr. Ricardo Ernesto Bulnes Molina

ESPECIALISTAS EN ONCOLOGÍA QUIRÚRGICA

TEGUCIGALPA, D. C.

Dr. Pedro Guillermo Zelaya B. Dr. Héctor Reynaldo Hernández O.

ESPECIALISTAS EN MEDICINA Y CIRUGÍA DE URGENCIAS

LA CEIBA, ATLANTIDA

Dr. Jorge Alberto Gámez Rodríguez

ESPECIALISTA EN CUIDADOS INTENSIVOS Y UNIDADES CORONARIAS

EXTERIOR

Dr. Ladis Rene Enamorado I.

ESPECIALISTAS EN PATOLOGÍA

TEGUCIGALPA, D. C.

Dr. Raúl Durón Martínez Dr. Virgilio Cardona López Dr. Ramón Custodio López

Dr. Carlos A. Javier Zepeda (Sub-Especialidad en Microbiología Clínica) Dr. Danilo A. Alvarado Quezada Dr. Salomón Grinspan Korper (Sub-Especialidad en Inmuno Hematología)

SAN PEDRO SULA, CORTES

Dr. Rolando A. Tabora
Dr. Osear Raudales Barahona

LA CEIBA, ATLANTIDA

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

EXTERIOR

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

ESPECIALISTA EN NEUROPATOLOGIA

TEGUCIGALPA, D. C.

Dr. Ricardo T. Madrid Lizardo

ESPECIALISTAS EN PATOLOGÍA CLÍNICA

TEGUCIGALPA, D. C.

Dr. Selim Castillo Handal Dr. Ronaldo Henríquez G.

ESPECIALISTAS EN ANATOMÍA PATOLÓGICA

TEGUCIGALPA, D. C.

Dra. Claudina Ferrera de Erazo Dra. Carolina Rivera de Gómez M. Dr. J. Adán Cueva Villamil

ESPECIALISTA EN HEMATOLOGÍA

TEGUCIGALPA, D. C.

Dr. Tomás Martínez Ponce

ESPECIALISTAS EN HEMATOLOGÍA CLÍNICA

TEGUCIGALPA, D. C.

Dr, Rafael Mojica Z.
Dr. Francisco José Fernández

COLEGIO MEDICO DE HONDURAS

REGISTRO DE COLEGIADOS EN PLENO GOCE DE SUS DERECHOS HASTA EL 28 DE DICIEMBRE DE 1982

No.	NOMBRE	No. de Colegiado
1	Abadie García, César Augusto	244
2	Abadie Guillén, Marcelino E.	1167
3	Abastida Alvarez, José Luis	822
4	Abraham Galo, David	319
5	Abud Handal, César Roberto	200
6	Abularach Sabat, Francisco	169
7	Abedrabo Wakin, José Raúl	1039
8	Abdú Matute, Benjamín Jesús	1035
9	Acevedo de Castro, Marcela Carmen	1094
10	Acosta de Varela, Itza Suyapa	1084
11	Aguilar Aguilar, Rafael Antonio	448
12	Aguilar Cóbar, Héctor Manuel	1173
13	Aguilar Antúnez, Reginaldo	274
14	Aguilar Alemán, César	583
15	Aguilar A., José Trinidad	315
16	Aguilar Barrientos, Gabriel R.	059
17	Aguilar Claros, Céleo	1352
18	Aguilar Galindo, Abel Ricardo	1507
19	Aguilar Paz, Enrique	003
20	Aguilar de Arita, Zoila Esperanza	1099
21	Aguilar Lanza, María del Carmen	1457
22	Aguilar de Mejía, Marina Janethe	1399
23	Aguilar Nolasco, Oscar Milton	1045
24	Aguilar de Oyuela, Marilbina	1303
25	Aguilar Reyes, Mario Ulises	1238
26	Aguilar Rosa, Ricardo Roberto	1380
27	Aguilera Ponce, Rolando Alonso	473
28	Aguilera Romero, Felipe Alberto	1170
29	Aguilera Romero, Rolando	453
30	Aguiluz Berlioz, Oscar	012
31	Aguiluz Fajardo, Miguel Angel	1032
32	Agurcia Membreño, Carlos	317
33	Alas de Chávez, Argentina	944
34	Aly Vallecillo, Mario Tulio	1009
35	Alcerro Castro, Mario	424
36	Alcerro Díaz, José Carlos	767
37	Alcerro Oliva, José Napoleón	168
38	Alcerro Castro, Ramón	303
39	Alemán Claros, Elías	917
40	Alemán Quiñónez, Armando	243
41	Alfaro Zelaya, Aracely	1480
42	Almendares Bonilla, Juan Angel	430
43	Almendares Díaz, José Luis	1403
44	Almendares Irías, Juan Bautista	468
45	Alonzo Laitano, Reniery	982
46	Alonzo Medina, Edgardo	011
47	Alvarado Echeverría, Marcio Antonio	819
48	Alvarado Lozano, Carlos Alberto	223
49	Alvarado Lozano, Hugo	082
50	Alvarado Lozano, Rigoberto	081
51	Alvarado Matute, Tito	886
52	Alvarado Quezada, Danilo Arnaldo	601
53	Alvarado Medina, Leonardo	620
54	Alvarado Ramírez, Enrique Ernesto	574
55	Alvarado Salgado, Francisco Ramón	113
56	Alvarado Sagastume, Rómulo	417
57	Alvarado Fernández, Arturo	1026
58	Alvarado Madrid, Francisco Wilfredo	1086
59	Alvarenga Maradiaga, Oscar Rogelio	545
60	Alvarenga Calidonio, Ramón Humberto	1477
61	Alvarenga Ochoa, Julio César	1205
62	Alvarez Godoy, Hugo Antonio	1197
63	Alvarez Martínez, Arturo	702
64	Alvarez Molina, Gustavo Adolfo	643
65	Alvarez Santos, Manuel Efraín	504
66	Alvarez Videa, Nohemí Isabel	699
67	Amador Ponce, Lorenzo	642
68	Amaya Banegas, María Clara	1438
69	Amaya Serrano, José Donaldo	1344
70	Andino Matamoros, Armando	161
71	Andino Medina, José Antonio	987
72	Andino Cruz, Ricardo	1018
73	Andino Murillo, Sonia	1255
74	Andonie Fernández, Juan A.	071
75	Andonie Nicoly, Miriam Elizabeth	1284
76	Andrade Amador, Ramón	804
77	Andrade Castillo, Jorge Alberto	980
78	Andara Flores, Emma	1101
79	Andrade Ordóñez, Héctor Wilfredo	899
80	Andrade Tejeda, Rolando	308
81	Angeli Mejía, Fernando	892
82	Antúnez de Cáceres, Elia Felicita	662
83	Antúnez Trejo, Rubén	1178
84	Ardón García, Juan Mauricio	1075
85	Argueta Aguilar, Angel Ernesto	457
86	Argueta Ariza, Ernesto	371

No.	NOMBRE	No. de Colegiado
87	Argueta Reyes, Wilfredo	902
88	Aplicano Choto, Arturo	1472
89	Arita Aguilar, Julio César	1123
90	Arita Chinchilla, Carlos Arturo	535
91	Arita Erazo, Jesús Adelmo	1085
92	Arita Figueroa, Jesús Oliverio	1156
93	Arias Brito, Céleo Rafael	1105
94	Arias, Jorge Alberto	1341
95	Arias Chicas, José Santos	639
96	Arriaga Chinchilla, José Rigoberto	528
97	Arriaga, Gustavo Adolfo	989
98	Arriaga Iraheta, Edgardo	061
99	Aronne Guillén, Edwin	962
100	Aronne Guillén, Marcio	680
101	Arzú Cayetano, Gilberto	836
102	Austria González, Roberto	1201
103	Avila Castellanos, Bernardo	1151
104	Avila Panchamé, Adalberto	701
105	Avila Reyes, Prisciliano	1366
106	Avila Solis, José Edgardo	893
107	Ayala Avila, Saúl	322
108	Ayes Fiallos, Douglas Daniel	1335
109	Ayes Mejia, Gustavo Adolfo	588
110	Ayes Carias, Guillermo Emilio	1013
111	Ayestas López, Juan Francisco	385
112	Ayestas López, Claudio Leonardo	225
113	Ayestas López, Guillermo	393
114	Ayestas López, Santos Dario	481
115	Azcona del Hoyo, Fernando Francisco	374
116	Bados Mendoza, Leonel Armando	483
117	Baltodano Mejia, Federico	208
118	Banegas Chavarria, Martha Emilia	859
119	Banegas Chávez, Carlos Gustavo	1109
120	Barahona Carrasco, J. Rodrigo	044
121	Barahona Coello, Adán	046
122	Barahona, Edmundo Alejandro	498
123	Barahona Flores, Roberto	1049
124	Barahona López, Tomás	1188
125	Barahona Mairena, Juan Ramón	1180
126	Barahona Rodriguez, Leonel Francisco	669
127	Barahona Garcia, Gilberto	1107
128	Barahona Garay, Luis Alonso	095
129	Barahona Gómez, Arístides	1189
130	Bardales Landa, Armando	1058
131	Bardales Renderos, Gustavo	558
132	Bardales, Armando	630
133	Barnica Alvarado, Victor Hugo	921
134	Barón Barrientos, Juan Ramón	1323
135	Barrientos Alvarez, Jorge Alberto	995
136	Barrientos Valle, Juan	096
137	Barrientos Ventura, Oscar Adolfo	367
138	Banegas de Handal, Maritza	800
139	Blanco Chinchilla, Oscar Mauricio	946
140	Beaumont L., Austin Augustus	047
141	Benavides G., Juan Pablo	210
142	Bendeck Maradiaga, Jorge	675
143	Bendeck Nimer, Alberto Costa	363
144	Bendeck Samra, Taufick E.	1214

No.	NOMBRE	No. de Colegiado
145	Bendeck Sansur, Ricardo	753
146	Bejarano Castro, Norma Ondina	1492
147	Bekker Guzmán, Luis Felipe	757
148	Bendaña de Gaido, Loretta	1458
149	Bendaña Medal, Luis Tirso	100
150	Bendaña Medal, Renato	090
151	Bendaña Meza, Arturo	154
152	Bendaña Meza, Guillermo	356
153	Bendaña Meza, René	361
154	Bendaña Meza, Sergio	048
155	Bendaña Pinel, Arturo	1190
156	Bendaña Pinel, Sergio Ernesto Tadeo	1381
157	Bendaña Ulloa, Carlos Alberto	230
158	Bennaton González, Carlos Alfonso	058
159	Benítez Arriaga, José Anibal	693
160	Berlioz Bendaña, Rodolfo Emilio	1254
161	Berlioz Simón, Sady Edgardo	534
162	Berlioz de Ramirez, María Zudora	1115
163	Bermúdez Bográn, Roberto	060
164	Bermúdez Milla, José Antonio	066
165	Bertrand Anduray, Tulio	242
166	Bertrand Cálix, Saúl Jacobo	970
167	Betanco Maradiaga, Jorge Antonio	961
168	Betanco Maradiaga, Oscar Olman	1100
169	Boesch Matute, Raúl Fernando	379
170	Bográn Idiáquez, Marco Antonio	488
171	Bondenbender de Baker, Joyce Arlene	811
172	Bográn Reyes, Luis	1175
173	Bones Tábora, Marco Antonio	1169
174	Bonilla Contreras, Adán	313
175	Bonilla Diaz, Clelia Maria	1292
176	Bonilla Durán, Victor Orlando	653
177	Borjas Salgado, Sonia Aracely	1491
178	Borjas V., Ernesto A.	089
179	Borjas Vásquez, Oscar Mauricio	1316
180	Boquin Bendaña, José Gustavo	986
181	Boquin Bendaña, Luis Tirso	1409
182	Boquin Nolasco, Ramón Ernesto	634
183	Boquin de Madrid, Pina María	1288
184	Boquin Rivas, Luis Alberto	1296
185	Boza Zerón, Adán	050
186	Brandel Anderson, Jaime	1193
187	Brevé Martinez, Roberto	153
188	Bueso Arias, Juan Angel	357
189	Bueso Arias, Luis	358
190	Bueso, Silvia Ondina	1431
191	Bueso Bueso, Saady Oscar	742
192	Bueso Carias, Miguel Gerardo	1430
193	Bueso Cáceres, Arturo	436
194	Bueso Castillo, José Antonio	354
195	Bueso Chinchilla, Carlos Arturo	1440
196	Bueso Gómez, Manuel	042
197	Bueso Pineda, Arnulfo	387
198	Bueso Ramos, Carlos Enrique	1451
199	Bueso Rodriguez, Fernando	613
200	Bueso Rodriguez, Julio César	609
201	Bueso Cáceres, Julio César	190

No.	NOMBRE	No. de Colegiado
202	Bú Figueroa, Tulio Efrain	1112
203	Bueso Andino, Francisco Jose	1142
204	Bulnes Alvarado, Bernardo Antonio	1317
205	Bulnes M., Ricardo Ernesto	768
206	Burdeth Bustamante, Julio César	1043
207	Bustamante Bardales, Juan de Dios	1545
208	Bustamante Canales, Maria Cristina	079
209	Bustamante Pineda, Luis Alonso	460
210	Bustillo Rivera, Emilia	293
211	Caballero Mejía, Lucas	490
212	Caballero Rivera, Armando	191
213	Caballero Reyes, Alan Edgardo	1537
214	Cabrera Sabillón, Servio Danilo	764
215	Cáceres Mendoza, César Augusto	700
216	Cáceres Morales, Wilfredo	1495
217	Cáceres Rivas, Marco Antonio	746
218	Calderón de Figueroa, Rutilia del Socorro	1512
219	Calderón Romero, Manuel Antonio	068
220	Calderón Escobar, Nelson Nicolás	815
221	Calderón Salinas, Rolando	725
222	Cálix Hernández, Roberto	427
223	Cálix Mejía, Raúl Felipe	739
224	Cálix Padilla, Próspero	1442
225	Cálix Solís, Ubence	607
226	Callejas Zelaya, Luis	217
227	Cámbar Ramos, Pablo José	564
228	Camoriano Ponce, Gerardo Alfredo	1465
229	Caminos Diaz, Carlos	428
230	Canahuati Mitri, Jamal Emilio	439
231	Canahuati M., Shibli	360
232	Canales Munguia, Jorge Alberto	1306
233	Canales Meraz, Rolando	1158
234	Canales Zúniga, Zulema	118
235	Cañenguez Pinto, Hugo Armando	883
236	Cárcamo Mejía, José Arnulfo	1449
237	Cárcamo Tercero, Oscar Jacobo	092
238	Cárcamo Tercero, Tito Humberto	069
239	Cardona Bonilla, Juan	573
240	Cardona Chinchilla, Herlindo	394
241	Cardona López, Virgilio	186
242	Cardona de Herrera, Hena H.	222
243	Carranza Cáceres, Jorge Alberto	1103
244	Carranza Diaz, Marco Tulio	576
245	Carranza Velásquez, René	027
246	Carranza Zepeda, Maximiliano	1521
247	Carias Delgado, Mauricio	1505
248	Carias Oviedo, Rolando	093
249	Carrasco Flores, Manuel	063
250	Carrillo Meza, Carlos Waldemar	1376
251	Cassis Assaf, Lincoln Geo	556
252	Castejón, Mario German	589
253	Castellón Tercero, Esteban	363
254	Castellón Tercero, Prisciliano	413
255	Castellanos Delgado, Plutarco	414
256	Castellanos Figueroa, César	638
257	Castellanos Madrid, César Armando	990
258	Castellanos Rivera, Jose M.	1321
259	Castillo Amaya, Andrés	1234
260	Castillo Antúnez, Mario	126
261	Castillo Espinoza, Luis Alonso	696
262	Castillo Handal, Selim	189
263	Castillo Hernández, Julio César	1456
264	Castillo Gutiérrez, Esaú Conrado	978
265	Castillo Milla, José Joaquín	652
266	Castillo Molina, Danilo	456
267	Castillo Ochoa, José de Jesús	475
268	Castillo Ochoa, Rafael Antonio	891
269	Castillo Padilla, Ismael	1228
270	Castillo Pérez, Roque Roberto	1150
271	Castillo Rodríguez, Amilcar Rolando	1510
272	Castillo Segura, Manuel Antonio	984
273	Castillo de Ynestroza, Martha Nelly	848
274	Castillo Zúniga, Randolfo	619
275	Castro Alemán, Lombardo	600
276	Castro Bobadilla, Dennis Armando	1455
277	Castro Hedman, Gustavo Adolfo	1397
278	Castro Diaz, Nora Leticia	1536
279	Castro Reyes, José	155
280	Castro Sierra, Hugo	922
281	Castro Sierra, Otto	1066
282	Cerrato Gómez, Franklin	1298
283	Cerrato Zelaya, Ciro Randolfo	479
284	Cervantes García, Danilo	1328
285	Cervantes Gallo, René	282
286	Cerritos Olivera, Pablo Alberto	1129
287	Cisne Reyes, Luis Humberto	862
288	Claros Fortín, Julio César	1261
289	Claros Fortín, Honorio	008
290	Claros Sabillón, José Manuel	1244
291	Cleaves Tomé, Francisco	649
292	Coello Cortés, Ramiro	896
293	Coello Funes, Rafael Hiram	1166
294	Coello Mejía, Olban	735
295	Colindres Campos, Ediltrudys	1393
296	Colindres Delgado, Vilma Lilian	628
297	Collart Moncada, Juan Ramón	1527
298	Collart Valle, Juan Ramón	062
299	Contreras Rosa, Roberto Antonio	760
300	Contreras Valerio, Esther Nahir	1436
301	Córdova Santos, Gabino	593
302	Corea Molina, Jorge Adalberto	529
303	Corletto Moreira, Sandra	1400
304	Corletto Moreira, Herman	860
305	Corrales Alvarez, Hernán Francisco	1331
306	Corrales Barahona, Alfredo José	1543
307	Corrales Cálix, Gustavo Adolfo	947
308	Corrales Padilla, Cornelio	268
309	Corrales Padilla, Hernán	026
310	Corrales Sandoval, Ricardo	1022
311	Cortés de Villeda, Martha	204
312	Cortes Padilla, Luis Arturo	528
313	Coto Escobar, Elias Natanael	1428
314	Coto Sarmiento, Fernando	1417
315	Cousin Boquin, Luis Alejandro	349
316	Coutinho de Ochoa, Vania	1412
317	Cruz Alvarado, Camilo	553

No.	NOMBRE	No. de Colegiado
318	Cruz Aragón, Fausto Justiniano	766
319	Cruz Banegas, Angel	1165
320	Cruz Campos, Wilfredo	788
321	Cruz López, Carlos Alirio	765
322	Cruz López, Marco Tulio	1038
323	Cruz Moreno, Enemecio	511
324	Cruz Moncada, Enrique Adolfo	640
325	Cruz Torres, Gustavo	603
326	Cruz Pinto, Doris	1185
327	Cruz Gavidia, Roberto	635
328	Cuéllar de Deras, Leila Gloria	1224
329	Cuestas Chinchilla, Luis Antonio	533
330	Cueva Recinos, Juan Ramón	513
331	Cueva Villamil, José Adán	151
332	Cueva B., Pablo José	289
333	Cuellar Alvarenga, Rigoberto	847
334	Cuéllar Martínez, Raúl	015
335	Custodio López, Ramón	006
336	Chavarría Ayestas, Oscar Luis	1404
337	Chavarría Isaula, Jose Wilfredo	813
338	Chavarría Mejía, Jose Adrián	778
339	Chavarría Rodríguez, Santiago R.	312
340	Chavarría Rovelo, Maura Leticia	1203
341	Chavarría Suazo, Gilberto	057
342	Chávez Arias, Pedro Emilio	618
343	Chávez de Escobar, Eulalia	1388
344	Chávez Romero, Julio César	691
345	Chehade Larach, Sonia	1242
346	Chiang Sánchez, Armando	871
347	Chiang Sánchez, Manuel	1345
348	Chiang Santos, Moisés	745
349	Chiesa Baday, Mario Edgardo	1463
350	Chinchilla Lobo, Jesús Alberto	1300
351	Chirinos Bobadilla, Juan Octaviano	1444
352	Chirinos Velásquez, Manfredo	375
353	Da Costa Zelaya, Carlos Miguel	709
354	Dávila Meléndez, Miguel Wigberto	1138
355	De Jesús Castellanos, Luis Marel	593
356	Del Cid López, Juan Rafael	404
357	De León Paz, Carlos	330
358	Del Gallo Larios, Elia Marina	910
359	Delgado y Aguirre, Ricardo	432
360	Delgado González, Carlos Antonio	116
361	Delgado Pineda, Juan	220
362	Delgado Zepeda, Armando Nicolás	462
363	Deras Flores, Jorge Luis	1222
364	Dermith Varela, Blanca Luz	1503
365	Díaz Bonilla, José Manuel	040
366	Di Chiara Vitola, Roque Flavio	1506
367	Díaz Estrada, Rigoberto	965
368	Díaz Hernández, Fabricio René	1324
369	Díaz Lobo, Alfonso	383
370	Díaz Maestre, Luis	245
371	Díaz Montoya, Rafael	550
372	Díaz Salinas, René	324
373	Díaz Sarmiento, Mario Tito	865
374	Díaz Sarmiento, Julio Eduardo	1426
375	Díaz Sosa, Donaldo	870

No.	NOMBRE	No. de Colegiado
376	Díaz Solano, Leopoldo Francisco	1488
377	Díaz Zelaya, Donaldo Francisco	1030
378	Díaz Zelaya, Juan de Dios	587
379	Díaz Zelaya, Salvador	743
380	Díaz Zelaya, José Daniel	1365
381	Dicjerman Kraunick, Samuel	595
382	Domínguez Barahona, Alicia Carlota	888
383	Domínguez de Murillo, María Elena	509
384	Domínguez R., José Refugio	052
385	Domínguez Córdova, Humberto	720
386	Domínguez Gross, Marja Ivette	763
387	Domínguez Ríos, Donaldo	1157
388	Donaire Flores, Adolfo	1004
389	Donaire García, Irma Liliana	1498
390	Downing Chavarría, Alberto	039
391	Dox Guillén, Francisco	463
392	Duarte Vda. de Laffite, Olga	273
393	Duarte M., Flora C.	403
394	Dubón Contreras, José María	1198
395	Durón Bustamante, Carlos Alberto	777
396	Durón Martínez, Raúl Alberto	054
397	Echevers Andrews, Carlos Alberto	967
398	Echeverry Pascua, Lamar	1137
399	Echeverri Mendoza, Victoriano	359
400	Echeverría Fong, Justo Manuel	301
401	Echenique Chávez, Lázaro	1546
402	Eguigurems Rivera, Gabry Merlings	930
403	Elvir Aceituno, Carlos	362
404	Elvir Girón, Luis Ramón	527
405	Elvir Madrid, Mario Jorge	1264
406	Elvir Mairena, José Rubén	1489
407	Enamorado Castro, Edgardo	461
408	Enamorado Coello, Jorge Adán	1217
409	Enamorado Interiano, Ladis René	1279
410	Erazo Rodríguez, Mario Roberto	927
411	Erazo Ticas, Juan Ramón	1419
412	Erazo Zacapa, Manuel Armando	1062
413	Ehrler Machado, Francisco Alberto	1377
414	Escobar Molina, Arturo	678
415	Escobar Sandoval, Ramón Eduardo	1248
416	Escoto Manzano, Ezequiel	500
417	Escoto Umanzor, Cornelio	874
418	Espinal Ferrufino, Rigoberto	1531
419	Espinal Guillén, Dennis	1320
420	Espinoza Mourra, Dagoberto	440
421	Estrada Domínguez, Anarda	280
422	Estrada Duarte, Rafael	464
423	Estrada Núñez, Ana Lucila	1265
424	Fajardo Aguirre, Modesto	272
425	Fajardo Bueso, José Salomón	832
426	Fajardo Cabrera, Danilo Hernán	142
427	Fajardo h., Jerónimo	072
428	Fajardo Portillo, José Osmán	1041
429	Fajardo Reina, Erick Malcom	1538
430	Fajardo Rivas, César Augusto	1051
431	Faraj Rischmawy, Elías Alejandro	076
432	Férez Illa, Marcio Cesar	474
433	Ferguson Luna, Arturo	193

No.	NOMBRE	No. de Colegiado
434	Fernández Matamoros, Francisco Jose	715
435	Fernández Paredes, Alfredo	903
436	Fernández Rápalo, Merlyn	679
437	Fernández Suazo, Rubén Dario	1481
438	Fernández Vásquez, Jorge Alberto	1149
439	Ferrera de Erazo, Claudina Mercedes	670
440	Fiallos Fonseca, Ernesto Narciso	152
441	Fiallos Medina, Pedro Orlando	526
442	Fiallos Montero, Denis	502
443	Figueroa, Ramón Eveling	1262
444	Figueroa Cardona, Victor Guillermo	1118
445	Figueroa Cuestas, Jacobo	1309
446	Figueroa de Espinoza, Virginia Aurora	441
447	Figueroa López, Carlos Humberto	1497
448	Figueroa Rodezno, Ramiro	320
449	Figueroa Sarmiento, José Pablo	532
450	Flores de Almendares, Rosario Janeth	629
451	Flores Fiallos, Armando	340
452	Flores Fiallos, Raúl	135
453	Flores Flores, José René	497
454	Flores Flores, José Crisanto	758
455	Flores Funes, Oscar Ramiro	1080
456	Flores Guzmán, Edgardo Antonio	1069
457	Flores Reyes, Gustavo Eugenio	1437
458	Flores Rodríguez, Guillermo Octavio	1398
459	Flores Santos, Norma Josefina	1544
460	Flores Varela, Hiram	623
461	Flores Torres, Juan de Jesús	1289
462	Flores Tejeda, Lilian Xiomara	1067
463	Flores Zúniga, Jorge Eliseo	846
464	Florentino P., Guillermo	030
465	Florentino Rodriguez, Héctor Roberto	1478
466	Fortín Ynestroza, Alfredo	684
467	Fortín Midence, Benjamín	198
468	Fortín de Pineda, María Guadalupe	1078
469	Fortín Inestroza, Marco Antonio	637
470	Ferrufino Ortiz, Ramón	088
471	Fonseca Carballo, Oscar Armando	641
472	Fonseca Castellanos, Jorge Alberto	1357
473	Fuentes Zaldívar, Juan Manuel	1494
474	Funes Palma, Tito Livio	1021
475	Funes Saravia, José Arnulfo	1310
476	Funes Suazo, José Aníbal	1411
477	Funes Torres, Julio César	615
478	Gabrie Medina, Eduardo Rogelio	1353
479	Galdo Erazo, Raúl Gilberto	1287
480	Galdo Velásquez, Juan Félix	1452
481	Galeas Agurcia, Jorge Tulio	676
482	Galeas Reyes, Juan José	1221
483	Gale Guillén, Juan Francisco	801
484	Gallardo Aguilar, Carlos Enrique	799
485	Guillén Leiva, José Angel	1081
486	Galo Jordán, Napoleón Augusto	1131
487	Galo Jordán, Francisco Alejandro	1168
488	Galo Puerto, Ramón	344
489	Galeano Ramirez, José Hernán	586
490	Galeano de Turcios, Betty Najul	678
491	Gálvez Hernández, Reyna Yadira	1378
492	Gálvez Soto, Lotario	1332
493	Gamero Sosa, Raúl Amilcar	853
494	Gámez Rodriguez, Jorge Alberto	797
495	Garay Andrade, Juan Antonio	718
496	García Casanova, Carlos Humberto	1126
497	García Díaz, Samuel Francisco	719
498	García Castellanos, Guillermo	795
499	García Cruz, José Raúl	631
500	García Erazo, Tomás	305
501	García, Donaldo L.	170
502	García Guevara, Jacinto Radegundo	406
503	García Guevara, José de la Cruz	577
504	García Maradiaga, Rogelio	924
505	García Martínez, Jorge Alberto	597
506	García Martínez, Rubén Francisco	826
507	García de Nieto, Gloria Margarita	875
508	García Orellana, Luis Rogelio	1441
509	García Posadas, Omar Enrique	1490
510	García Rivera, Jorge Alberto	894
511	García Velásquez, Joaquín Ernesto	1176
512	García Velásquez, Carlos Ramón	769
513	García Yanes, Angela Gloria	1363
514	García Cálix, Rolando	1460
515	García Rivas, Rolando Francisco	831
516	García, Yanuario	873
517	Gauggel Cardona, José Eduardo	334
518	Gavidia Reynaud, Ricardo A.	659
519	Girón Flores, Edgardo Manuel	744
520	Girón Mena, Edgardo	139
521	Girón Peratto, Marco Antonio	1297
522	Girón Pérez, Francisco Octavio	960
523	Girón Rodriguez, Miguel Angel	451
524	Glynn de Hernández, Vilma Yolanda	682
525	Godoy Arteaga, Carlos	185
526	Godoy Mejía, Jorge Alberto	1155
527	Godoy Toledo, Víctor	996
528	Gómez Alvarado, Vicente	426
529	Gómez Hernández, Nery	540
530	Gómez Márquez Chavarría, José	974
531	Gómez Montoya de Aguilar, Ibel Maritza	1071
532	Gómez Rivera, Daniel	345
533	Gómez Padilla, César Alberto	136
534	Gómez Robelo, Roberto	101
535	Gómez Urtecho, Reynaldo Abilio	686
536	González Ardón, Oscar	552
537	González Arriaga, Oscar Arturo	920
538	González de Cámbar, Martha Yolanda	563
539	González Colindres, Jorge Aníbal	605
540	González Corrales, José Augusto	1422
541	González Cotarelo, René	1315
542	González Funes, Omar Efraín	1218
543	González García, Lucía Guadalupe	1516
544	González Mathis, Abelardo	997
545	González Navarro, Milton Amán	929
546	González Ortiz, Julio Augusto	248
547	González Pineda, Carlos H.	1270
548	González Rosa, Virgilio	064
549	Guevara Gutiérrez, Javier Edgardo	748

No.	NOMBRE	No. de Colegiado
550	Grinspan Korper, Salomón	807
551	Gross Morales, Oscar	1179
552	Guerrero Máximo, Guillermo	912
553	Guillén Aguilar, Jorge Alberto	543
554	Guillén Argueta, Marco Antonio	1454
555	Gúnera Lazaroni, José Napoleón	1281
556	Gutiérrez González, Carlos Enrique	776
557	Gutiérrez López, Rodrigo	307
558	Gutiérrez Villafranca, Roberto	275
559	Guzmán Abarca, Justo	610
560	Guzmán Banegas, Alberto	276
561	Guzmán Melara, Amílcar Ramón	1285
562	Guzmán Mendoza, Omar Eustaquio	1200
563	Haddad Quiñónez, Jaime	519
564	Haddad Quiñónez, Jorge	080
565	Hackett Unger, Earl Charles	1236
566	Hall Martínez, Jaime Andrés	1484
567	Handal Barahona, José Alberto	1162
568	Handal Bendeck, Carlos Abraham	1232
569	Handal Carrasco, Sammy Jesús	1459
570	Handal Handal, Alberto Elías	138
571	Handal Handal, Elías Antonio	998
572	Handal Handal, José Elías	390
573	Handal Handal, Nasry Kamal	759
574	Handal Handal, Oscar Alfredo	943
575	Handal Nasser, Eddie	810
576	Handal Raudales, Alberto Antonio	1061
577	Harms Kisbaum, William David	1056
578	Hasbun Bahaia, Eduardo	1311
579	Hedman Kalerguis, Víctor Emanuel	1148
580	Henríquez Espinoza, René Augusto	663
581	Henríquez Izaguirre, César Augusto	525
582	Henríquez García, Ronaldo	572
583	Hernández, Ney Hanelton	1302
584	Hernández Canales, Miguel Angel	370
585	Hernández Cañadas, Vicente	539
586	Hernández López, Ciro Gilberto	681
587	Hernández Dubón, Erdulfo David	829
588	Hernández Euceda, German Alberto	1005
589	Hernández Linares, Wilfredo	602
590	Hernández Lagos, Héctor	1273
591	Hernández Anduray, Víctor Manuel	1177
592	Hernández Ortiz, Héctor Reynaldo	1135
593	Hernández Rodríguez, René	343
594	Hernández Meléndez, Pablo	295
595	Hernández Meza, Quintín	1299
596	Hernández Santos, Francisco Alberto	615
597	Hernández Sierra, Oscar Emilio	1401
598	Herrera Alvarado, Francisco José	1246
599	Herrera Cardona, César Antonio	1065
600	Herrera Cruz, Oscar Leonel	410
601	Herrera Cruz, Santiago	409
602	Herrera Salinas, Daniel	861
603	Hilsaca Hilsaca, Fernando	323
604	Hiza Kury, Salvador	407
605	Holliday Venegas, Roberto	1511
606	Huiza Herrera, Teresa Magdalena	1163
607	Ictech Cassis, Mauricio Jorge	1050

No.	NOMBRE	No. de Colegiado
608	Inestroza Zelaya, Javier	372
609	Interiano Rodríguez, Manuel	382
610	Interiano, Rodolfo Eugenio	087
611	Irías Cálix, Héctor Armando	341
612	Irías Cubas, Mario Renán	1104
613	Irías Miralda, Marco Tulio	493
614	Irías Miralda, Miguel Angel	687
615	Irías Zelaya, Nicolás	785
616	Izaguirre Carranza, Gustavo Adolfo	726
617	Izaguirre Romero, Carlos Alberto	911
618	Izaguirre Santos, Wilfredo Armando	887
619	Jalil Salomón, Ricardo	1308
620	Javier Santos, Carlos Alberto	131
621	Javier Zepeda, Carlos Alberto	658
622	Jiménez Dubón, Reniery Augusto	809
623	Jiménez Leiva, Salvador	296
624	Jiménez Navarro, Rodolfo	270
625	Joya Moncada, Pablo Ulises	309
626	Joya Cardona, Pablo Ulises	689
627	Juárez Pereira, Leonardo	522
528	Kaffie Larach, Christian Allan	1482
629	Kafie Mixco, Ricardo Miguel	1410
630	Kawas O'Riely, Homer Javier	842
631	Lacayo Sánchez, Alfonso	442
632	Lagos Figueroa, José Luis	1517
633	Lagos Figueroa, Carlos Humberto	1216
634	Lagos Flores, Juan Alberto	1347
635	Lagos Córdova, Mario Edgardo	1014
636	Lagos Galán, Tulio Orlando	1206
637	Lagos Lagos, Wilberto	478
638	Laínez Galo, Calixto Alejandro	1350
639	Laínez Alvarez, Fermín	1152
640	Laínez Matamoros, David Antonio	710
641	Laínez Núñez, Héctor	053
642	Laínez Paredes, René	879
643	Laínez Rodríguez, Hugo Oswaldo	1355
644	Lamelas Salinas, José Manuel	825
645	Landa Rivera, José Leonardo	1093
646	Lara, Samuel de Jesús	1420
647	Lara Claros, Rolando Antonio	596
648	Lara López, Alejo	232
649	Lara Pineda, José Armando	834
650	Lara Salinas, Consuelo Lucina	1469
651	Lara Zepeda, Juan	174
652	Larach Jamis, César	029
653	Larach Roman, Fernando	1360
654	Larios Bonilla, Manuel Enrique	233
655	Larios Contreras, Ramón	401
656	Larios Hernández, Saúl Enrique	491
657	Larios Ulloa, Jerónimo	447
658	Lanza Sandoval, Mario Duilio	353
659	Lanza Zapata, Carlos Alberto	1230
660	Leiva de Argueta, Denia María	1301
661	Leiva Hawkins, Manuel Alfredo	828
662	Leiva Vivas, José María	181
663	Lejarreta de Portillo, María Mercedes	856
664	León Gómez, Alfredo	009
665	León Gómez, Francisco	007

No.	NOMBRE	No. de Colegiado
666	Leon Gomez Suazo, Mario	844
667	Leva Bulnes, Antonio Ramón	901
668	Lezama Castellanos, Rolando	567
669	Lezcano Bonilla, Regina Augusta	651
670	Licona Cubero, Alberto	1020
671	Linares Santos, María del Tránsito	770
672	Lizano Hernández, Rita Dignora	1370
673	Lizardo Castro, Gustavo Adolfo	1276
674	Lobo Cerna, José Rafael	604
675	Lobo Moya, Gregorio Antonio	1326
676	Lobo Salinas, Carlos Roberto	1059
677	Lopez Aguilar, Alirio	864
678	Lopez Canales, Gustavo Ernesto	575
679	Lopez Canales, Jose Ruben	565
680	Lopez Escoto, Luis Alonso	1187
681	Lopez Flores, Alexis Antonio	1240
682	Lopez Lagos, Rigoberto	378
683	Lopez Herrera, Heberto	571
684	López Medina, Camilo	568
685	López Muñoz, Porfirio	1220
686	López Nieto, Marco Antonio	538
687	López Pineda, Angel	992
688	López de Pineda, Martha Irene	791
689	López Rivers, Jaime Armando	814
690	López Suazo, Máximo	1181
691	Lopez Tovar, José María	1199
692	López Tábora, Roberto Ricarte	881
693	López Zelaya, Alejandro	158
694	Lozano Caballero, César	010
695	Lozano Matamoros, Ramiro Heberto	105
696	Lorenzana Pineda, Adonis Napoleón	1532
697	Lorenzana Sosa, Dagoberto	541
698	Lovo López-Villa, Salvador	581
699	Machado Erazo, José Rolando	1219
700	Machado Valladares, Rolando	830
701	Madrid Lizardo, Ricardo Teodoro	787
702	Madrid Pineda, Arnaldo	1513
703	Madrid de Torres, Hena Ligia	1192
704	Madrid Zelaya, German Rigoberto	202
705	Magarin Rosales, Julio César	499
706	Maldonado Murcia, Marco Tulio	1443
707	Maldonado Robles, Humberto	900
708	Maldonado Villatoro, Angel	1371
709	Mannheim de Gómez, Eva	201
710	Mancie Herrera, José Roberto	1037
711	Maradiaga Canales, Luis	1044
712	Maradiaga Castillo, Herman Alejandro	1249
713	Maradiaga Castillo, José Santos	1140
714	Maradiaga Franco, Gerardo Marcial	1464
715	Maradiaga García, Arturo	1127
716	Maradiaga Sánchez, Eduardo Emilio	1528
717	Maradiaga Vilchez, Arturo Augusto	632
718	Marcy Truesdell, Perla Carlota	732
719	Martín Aguilar, Juan Bautista	833
720	Martell Guillén, Pedro	148
721	Mariona Mejía, Antonio	438
722	Martínez Avila, Marco Tulio	969
723	Martínez Benítez, José de Jesús	1339
724	Martínez Boquín, Gustavo E.	469
725	Martínez Funes, José	452
726	Martínez Castillo, Carlos	466
727	Martínez Castillo, Tristán	772
728	Martínez Girón, Edgardo Leonel	1245
729	Martínez Guillén, Andrés Arturo	339
730	Martínez Lopez, Roberto	1406
731	Martínez Lozano, Arnulfo Isaías	1171
732	Martínez Meza, Luis Edgardo	544
733	Martínez Ponce, Tomás	645
734	Martínez Pinel, Carlos Alfredo	237
735	Martínez Ordóñez, José	205
736	Martínez Schult, Rodrigo Ernesto	909
737	Martínez Valenzuela, Rafael	259
738	Martínez Zelaya, José Gustavo Adolfo	1047
739	Martínez Zelaya, Salvador Alberto	730
740	Martínez Zepeda, Elizabeth	1070
741	Maloff Fléfil, Ricardo	656
742	Marroquín Bocanegra, Noé	971
743	Márquez Cerrato, Antonio	016
744	Mateo Rodríguez, Servio Tulio	924
745	Marx Lincke, Samuel Benno	751
746	McNiel Simpson, Frank Harmon	981
747	Mass Bonilla, Franklin Douglas	612
748	Matamoros Flores, Benjamín	020
749	Matamoros de López, María Martha	1239
750	Matamoros de Mungía, Helen	1235
751	Matute Alvarez, Roberto A.	484
752	Matute Betancourth, Luis Alfredo	1338
753	Matute Canizales, Eugenio	167
754	McKinney, Mariano B.	342
755	Maradiaga Solano, Nora Isabel	1547
756	Mayes Huete, Santos Eduardo	450
757	Mazariegos García, José Vicente	802
758	Máximo White, Quintín Gonzalo	1128
759	Medal, Mario Santos	236
760	Medal de Lagos, Julia María	1541
761	Medrano Díaz, Héctor Alfredo	145
762	Medrano Martínez, Raúl A.	487
763	Medina Cerrato, Luis Andrés	1250
764	Medina Medrano, Lorena	1389
765	Medina Nolasco, Aníbal	094
766	Medina Nol o, René	471
767	Medina Rodríguez, Morgan	1549
768	Medina Rodríguez, Carlos Alberto	716
769	Mejía, José Adalberto	1213
770	Mejía Batres, Jorge Abel	1031
771	Mejía Castro, Cándido	141
772	Mejía Castañeda, Gustavo Alberto	1212
773	Mejía Cotto, Mario Jacob	918
774	Mejía Cruz, Mario Efraín	1019
775	Mejía Cruz de Zúniga, Maritza del Socorro	1407
776	Mejía del Cid, Armando	298
777	Mejía Durón, Roberto	235
778	Mejía Elvir, Oscar Adolfo	1195
779	Mejía Galo, René	889
780	Mejía Lemus, Said Asmabeth	1476

No.	NOMBRE	No. de Colegiado
781	Mejía Martínez, Rafael Antonio	1349
782	Mejía Mejía, Teodosio	1530
783	Mejía Mejía, Miguel Angel	018
784	Mejía Napky, Félix Javier	868
785	Mejía Palacios, Arnulfo	664
786	Mejía Rosales, Sandra Carolina	1003
787	Mejía Rodezno, José René	1471
788	Mejía Valladares, Enrique	423
789	Mejía Valladares, Mario Andrés	740
790	Melara Murillo, Reynaldo Alfredo	940
791	Melara Rodríguez, Mario Antonio	1133
792	Melara Vega, Alejandro Arturo	1146
793	Meléndez Bardales, Jorge Humberto	1342
794	Membreño Gallo, Marcio Beyran	1425
795	Membreño Padilla, Alejandro	431
796	Membreño Padilla, Martha Eleonora	569
797	Membreño Zúniga, Héctor David	1277
798	Mena Baide, Benjamín Alirio	507
799	Mena Díaz, Carlos	269
800	Mencía Flores, Miguel Angel	1025
801	Mencía Salgado, Daniel	179
802	Mendoza Fiallos, José Trinidad	146
803	Mendoza Guillén, Jorge	733
804	Mendoza Carías, José Ernesto	957
805	Mendoza Molina, Valentín	1194
806	Mendoza Molina, Amado	1276
807	Mendoza Portillo, José Mauricio	1033
808	Mendoza Portillo, Marco Antonio	705
809	Mendoza Rodríguez, Santos Rolando	1251
810	Mendoza Valdés, Clemente	411
811	Merino Zaldívar, Orlando	443
812	Meza Galo, Carlos Antonio	1073
813	Meza Palma, José Modesto	843
814	Midence Hernández, Marco Antonio	838
815	Midence López, Carlos Roberto	1271
816	Midencé Moncada, Ignacio Emilio	002
817	Midence Salazar, José del Carmen	1055
818	Milla Caballero, Rigoberto	585
819	Milla Galeano, Horacio	019
820	Milla Villeda, Reynaldo Humberto	752
821	Miralda Martínez, Laura Rosario	1526
822	Miranda de Guadamuz, Elida	1282
823	Miranda Quezada, María del Carmen	890
824	Miranda Reyes, José Bridel	1295
825	Mojica Zúniga, Rafael	952
826	Molina Castro, Rafael	212
827	Molina Barragán, Fernando Andrés	1108
828	Molina Girard, Jesús Orlando	1467
829	Milina Girard, Luis Augusto	1362
830	Molina Martínez, Carmen Suyapa	711
831	Molina Martínez, Marco Antonio	851
832	Molina Mendoza, Esteban	789
833	Molina Molina, José Rodolfo	688
834	Molina Molina, Oscar Antonio	774
835	Molina Soto, Marco Antonio	1533
836	Molina, Jeromín Evenor	1351
837	Molinero Carías, Marco Reymundo	1134
838	Molina Ortiz, Juan B.	557

No.	NOMBRE	No. de Colegiado
839	Molina Sánchez, Richard Leo	914
840	Molina de Serna, María Auxiliadora	1364
841	Moncada Amador, Miguel Rafael	119
842	Moncada Ramírez, Miguel Roberto	120
843	Moncada Mejía, Armando	1515
844	Moncada Medrano, Lucas Gregorio	028
845	Moncada Irías, José Máximo	380
846	Montes de Cruz, Marza Mirza	1159
847	Montes Guerrero, Francisco	149
848	Montes Guerrero, José Aníbal	306
849	Montes Guerrero, Nicolás de Jesús	647
850	Montes Maradiaga, Joaquín Rolando	979
851	Montes Maradiaga, José Francisco	1227
852	Montes Zepeda, Francisco Javier	542
853	Moya Rivera, María Eugenia	1427
854	Montoya, Luis Alberto	1475
855	Montoya Alvarez, Juan	238
856	Montoya Bustamante, Oscar Alfonso	1102
857	Montoya Fiallos, Juan	591
858	Morales Luna, Ramón Ernesto	1260
859	Morales San Martín, Ramón	421
860	Morales Rodríguez, Norman Gustavo	1196
861	Morales Vásquez, José Silverio	1418
862	Moradel Barahona, Miguel Armando	951
863	Morazán García, Wilfredo	1063
864	Morel Altamirano, Simón	771
865	Moreno Alvarado, Mirna del Carmen	1468
866	Moreno, Mejía, Oscar	1243
867	Moreno Perdomo, Eduardo	512
868	Moreno Perdomo, Dagoberto	017
869	Muchnik Rivera, Burij	1523
870	Munguía Alonzo, Luis	106
871	Munguía Alonzo, Salomón	104
872	Munguía Martínez, Joaquín Orlando	1391
873	Munguía Padilla, Carlos Elpidio	465
874	Murcia Pinto, Héctor Francisco	841
875	Murillo Brown, Roberto Aurelio	1304
876	Murillo Córdova, Allan Francisco	955
877	Murillo Castillo, Edgardo	1089
878	Murillo Elvir, Sergio Arturo	508
879	Murillo Escobar, Francisco	364
880	Murillo Escobar, Aníbal Edgar	444
881	Murillo Molina, Miriam	1373
882	Murillo Selva h., Francisco	180
883	Muñoz Mendoza, Miguel Rafael	159
884	Muñoz Muñoz, Carlos Miguel	397
885	Naira Ramírez, Marco Aurelio	1501
886	Nascimento Lopes, Roberto	1336
887	Nasralla, Nahim Hode	803
888	Navarrete Melghem, Edgardo	724
889	Navarro Bustillo, Juan José	1479
890	Navarro Bustillo, Luis Alberto	1522
891	Navarro Oviedo, Gustavo Adolfo	1237
892	Nazar Handal, Selim Abdala	1390
893	Nazar Hernández, Delmer	1453
894	Nazar Herrera, Nicolás	1017
895	Nasser Díaz, Rafael Jacobo	1540
896	Ney Rivera, Rosa Regina	1358

No.	NOMBRE	No. de Colegiado
897	Nelson Durón, Marco Antonio	627
898	Nelson García, Francisco	648
899	Nieto Landa, Tulio Rigoberto	925
900	Nolasco Duarte, María Elena	1496
901	Nolasco Pereira, Carlos H.	1272
902	Núñez Cálix, Nelson Israel	1269
903	Núñez Cerrato, Francisco Javier	1493
904	Núñez Flores, Laura Elena	959
905	Núñez de Nascimento, Rosbinda	1329
906	Nuñez Ortiz, Joaquín Angel	324
907	Núñez Zúniga, Antonio Roberto	536
908	Ocano Collier, Guillermo Alfredo	798
909	Ochoa Alcántara, Ricardo Salvador	412
910	Ochoa Durón, Vicente Gabriel	734
911	Ochoa Reina, Efraín	264
912	Ochoa Vásquez, José Cipriano	1354
913	Odeh Nasralla, Nicolás	014
914	Oliva Alvarez, Luisa Margarita	1096
915	Oliva Aguilar, Marco Tulio	561
916	Oliva Barralaga, Roberto	346
917	Oliva Herrera, Mauricio	1226
918	Oliva Herrera, Rolando	1259
919	Oqueli Colindres, Miguel Rafael	624
920	Oqueli Cárcamb, José Trinidad	695
921	Ordóñez Castañaza, Aura Delia	1387
922	Ordóñez García, Andrés	707
923	Ordóñez de Madrid, Nohemi Isabel	792
924	Ordóñez Tercero, Baltazar Adán	1072
925	Orellana Maglioni, Jesús Humberto	333
926	Orellana, Sara	872
927	Orellana, Héctor Mauricio	747
928	Orozco Jerez, Arturo Alfonso	1375
929	Ortega Arguijo, Balbino	1525
930	Ortega Ordóñez, León Adalid	501
931	Ortega Ramírez, Alfonso	1267
932	Ortega Sánchez, Horacio Ramón	1053
933	Ortiz Sevilla, Roberto	937
934	Ortiz-Villajo Moreno, José María	1439
935	Oseguera, Luis Aquilino	1052
936	Osejo Santos, Jorge Alberto	923
937	Osorio Contreras, Gilberto	004
938	Osorio García, Jesús Humberto	1054
939	Oviedo Cubas, Raúl Gabriel	258
940	Oviedo Meza, Lisandro	400
941	Oviedo Padilla, Guillermo	318
942	Oviedo Pineda, Antonio	492
943	Oviedo Ramos, Eduardo Enrique	1307
944	Oyuela Martínez, Luis Antonio	882
945	Pacheco Banegas, Emérito	824
946	Pacheco Banegas, Obdulio Romeo	1368
947	Pacheco Reyes, Jorge Alberto	150
948	Padilla Carbajal, Rito Salvador	1028
949	Padgett Moncada, Denis Douglas	1499
950	Padilla Hernández, Alfredo León	749
951	Padilla Izaguirre, Osmin Atinio	1474
952	Paguaga Martínez, Rubén Orlando	1325
953	Paguaga Midence, Hugo	1293
954	Palma Carrasco, Rubén	1290
955	Palma Molina, Jacobo	206
956	Palou García, Elsa Yolanda	1120
957	Paredes Alemán, Alfredo Adolfo	617
958	Paredes Castillo, Gilberto	590
959	Paredes Escoto, Marco Antonio	434
960	Paredes Paredes, Francisco Otomán	399
961	Paredes Paredes, Manuel Armando	252
962	Paredes Paz, Juan de Dios	866
963	Paredes Toro, Salvador Ramón	523
964	Paredes, Mauricio Antonio	727
965	Pascua Leiva, Herman	034
966	Pastor Zelaya, Rodolfo	107
967	Pavón Aguilera, Armando	166
968	Pavón Bustillo, Miguel Omar	1252
969	Pavón Gale, Leonel	666
970	Pavón Lagos, Héctor Eduardo	566
971	Pavón Leiva, Rafael Antonio	124
972	Pavón Moncada, Mario	418
973	Paz Barahona, Miguel	616
974	Paz Flores, Nelson	1029
975	Paz Madrid, Juan Adalberto	934
976	Paz Paredes, Arturo	667
977	Paz y Paz, José Arnold	697
978	Paz Paz, Nelly Georgina	1423
979	Paz Rápalo, Salvador Reynaldo	614
980	Paz Rivera, Héctor Ramón	1038
981	Paz Rivera, José Trinidad	352
982	Paz Rivera, Juan	480
983	Paz Zepeda, Luis Humberto	1174
984	Peña Cabús, Felipe Guillermo	1384
985	Peña Zelaya, Guillermo	036
986	Peraza Romero, Jorge Humberto	1010
987	Peraza Zelaya, Mario Augusto	606
988	Perdomo Lanza, Nelson Adalberto	898
989	Perdomo Pineda, Juan Pablo	1421
990	Pereira Aguilar, José Ramón	820
991	Pereira, J. Ramón	074
992	Periera Lanuza, Sergio Danilo	1241
993	Pérez González, Juan Manuel	1519
994	Perez Estrada, Alberto Vicente	449
995	Pérez Cadalso Arias, Fabricio	1535
996	Pérez Hernández, José Leonel	741
997	Pérez Izaguirre, José Antonio	247
998	Pérez Izaguirre, Manuel de Jesús	377
999	Pérez Inestroza, Luis Mauricio	677
1000	Pérez Lazo, Oscar Javier	1283
1001	Pérez Regalado, Néstor Arnoldo	1012
1002	Pineda Arguello, Sergio Boris	782
1003	Pineda Barahona, Eulogio	1253
1004	Pineda Cobos, José Rubén	950
1005	Pineda Coello, Mario	254
1006	Pineda Contreras, Octavio	355
1007	Pineda Deras, Carlos Antonio	1132
1008	Pineda Escoto, José David	455
1009	Pineda Fasquelle, Constantino	257
1010	Pineda Figueroa, Allan Leonel	722
1011	Pineda Galo, Gloria Ondina	1204
1012	Pineda de Herrera, Xenia Josefina	1064

No.	NOMBRE	No. de Colegiado
1013	Pineda Leiva, Roberto Orlando	1280
1014	Pineda Mendoza, Héctor Nery	1461
1015	Pineda Meza, Alfredo	991
1016	Pineda Montes, Jorge Alberto	784
1017	Pineda Montoya, Gustavo Napoleón	692
1018	Pineda Muñoz, Carlos Alberto	162
1019	Pineda Paredes, Mario Federico	849
1020	Pineda Pineda, José Salvador	1016
1021	Pineda Santos, F. Humberto	395
1022	Pineda Reyes, Angel Ramón	1079
1023	Pineda Ramirez, Norberto	1141
1024	Pineda Vélez, Armando	1504
1025	Pino Montes de Oca, Emilio Roy	402
1026	Pinto Cárcamo, Jorge Alberto	1356
1027	Pinto González, Ernesto Antonio	435
1028	Pinto Mejía, José	195
1029	Pon Zelaya, Miguel Humberto	1337
1030	Pon Zelaya, Ana María	1340
1031	Ponce de Avalos, Reynaldo	429
1032	Ponce Aguilar, Abel Orlando	1334
1033	Ponce Fernández, Jaime Edgardo	1144
1034	Ponce de García, Olga María	654
1035	Ponce Ochoa, Marcial	219
1036	Ponce Ochoa, Marco Antonio	086
1037	Ponce Pagoaga, Roberto	754
1038	Ponce Pagoada, Luis Alberto	762
1039	Portillo Guifarro, Carlos Fidencio	123
1040	Portillo Núñez, Pedro Reniery	728
1041	Portillo Portillo, Andrés Abelino	855
1042	Portillo Ramírez, José Vivián	1486
1043	Quan Galdámez, Dennis	1382
1044	Ramírez Alfaro, Rigoberto	075
1045	Ramírez Barahona, Myrna Iris	1048
1046	Ramírez Carías, Oscar Orlando	1435
1047	Ramírez Castañeda, Miguel Orlando	517
1048	Ramírez Flores, Justo Pastor	988
1049	Ramírez, Marco Antonio	467
1050	Ramírez Medina, Leonel Enrique	1098
1051	Ramírez Ortega, Carlos Humberto	973
1052	Ramírez Padilla, Antonio	1395
1053	Ramos Funes, Carlos Ventura	459
1054	Ramos Molina, Jorge Aníbal	854
1055	Ramos Palma, Nain Eusebio	1394
1056	Ramos Paz, Ferrufino	904
1057	Ramos Reina, Luis Vidal	127
1058	Ramos Rivera, Víctor Manuel	1023
1059	Ramos Rodríguez, María Dioselina	975
1060	Ramos Zelaya, Roberto	1247
1061	Rápalo Herrera, Jorge Augusto	690
1062	Rápalo Galeano, Luis Beltrán	1090
1063	Rápalo Paredes, Marco Antonio	885
1064	Ráquel Sánchez, Pompeyo	091
1065	Raudales Alvarado, Rodolfo Asdrúbal	157
1066	Raudales Barahona, Oscar	187
1067	Raudales Fernández, Fernando	1256
1068	Raudales Vda. de Midence, Martha	128
1069	Regalado de Corrales, Elisa	1161
1070	Reyes, Thelma Ondina	1548
1071	Reyes Berlioz, Rodolfo	099
1072	Reyes Caballero, Eliseo	956
1073	Reyes de Guevara, Bessy Arelit	857
1074	Reyes Mazzoni, Raúl Gregorio	685
1075	Reyes Maradiaga, Miguel Angel	1068
1076	Reyes Noyola Godoy, José	780
1077	Reyes Orellana, Raúl Humberto	897
1078	Reyes Silva, Luis Alberto	1092
1079	Reyes Ticas, Jesús Américo	781
1080	Reyes Pineda, Manuel Hernando	1518
1081	Reyes Rosa, Olga	041
1082	Reyes Rodríguez, Román Eduardo	908
1083	Reyes Soto, Joaquín	209
1084	Reyes Vásquez, Jorge Issac	548
1085	Rico Claros, Julio Alberto	1405
1086	Rivas Alvarado, Carlos	130
1087	Rivas Bustamante, Gustavo Adolfo	137
1088	Rivas Chávez, Luis Gonzalo	755
1089	Rivas Fernández, Gustavo A.	1268
1090	Rivas García, José Armando	482
1091	Rivas Muñoz, Oscar Rolando	895
1092	Rivas Pérez, Mario Catarino	250
1093	Rivera Cáceres, José Augusto	231
1094	Rivera de Romero, Ada Josefina	1124
1095	Rivera Carranza, Oscar Armando	1116
1096	Rivera Domínguez, Presentación	485
1097	Rivera Fajardo, Elio	350
1098	Rivera de González, Rita Teresa	1314
1099	Rivera Henry, Julio César	196
1100	Rivera López, Roberto	1147
1101	Rivera Medina, Carlos Humberto	183
1102	Rivera Meza, Mario Guillermo	935
1103	Rivera Miyares, Jorge Alberto	147
1104	Rivera Núñez, José Benjamín	284
1105	Rivera Núñez, Luis Alfredo	966
1106	Rivera Paredes, Nicolás Rolando	1229
1107	Rivera Reyes, Manuel de Jesús	037
1108	Rivera Reyes, Oscar Armando	133
1109	Rivera Reyes, Roberto	376
1110	Rivera Ribas, José Mario	999
1111	Rivera Ríos, Henoch	1046
1112	Rivera Rodríguez, Homero Moisés	941
1113	Rivera Rodríguez, José Francisco	1225
1114	Rivera Williams, Carlos	129
1115	Rivera Suazo, Edgardo	489
1116	Rivera de Gómez Márquez, Diana Carolina	931
1117	Rivera Torres, Jesús Enrique	1113
1118	Rodríguez, Gustavo Adolfo	1462
1119	Rodríguez Armijo, Reynaldo Antonio	111
1120	Rodríguez Barahona, Gonzalo	672
1121	Rodríguez Banegas, José Edgardo	706
1122	Rodríguez Chacón, Francisco Edgardo	1000
1123	Rodríguez Flores, Jonathán	805
1124	Rodríguez Guerrero, Benjamín	256
1125	Rodríguez Guifarro, Francisco A.	655
1126	Rodríguez Izaguirre, Rigoberto	437
1127	Rodríguez Láinez, César Randolfo	683
1128	Rodríguez Láinez, Oscar Armando	694

No.	NOMBRE	No. de Colegiado
1129	Rodriguez Leiva, Saul	446
1130	Rodriguez Martinez, Angel Rubèn	644
1131	Rodriguez Medina, Franklin Napoleón	1539
1132	Rodriguez Medina, Hugo Antonio de Jesús	1319
1133	Rodriguez Morales, José Inés	723
1134	Rodriguez Ortez, Conrado Ernesto	213
1135	Rodriguez Paz, Miguel Angel	808
1136	Rodriguez Peña, Héctor	976
1137	Rodriguez Rivera, Elías Abraham	1172
1138	Rodriguez Rodriguez, Marco Antonio	1500
1139	Rodriguez de Siercke, Dolores Helena	827
1140	Rodriguez Saravia, Dilma Nereyda	1095
1141	Rodriguez de Tábora, Yelba Elena	793
1142	Rodriguez Soto, Gonzalo	216
1143	Rodriguez Trejo, Mario Humberto	877
1144	Rodriguez Zapata, José Rafael	837
1145	Rodriguez Zepeda, Isidro	1027
1146	Romero Madrid, Manuel	178
1147	Romero Madrid, Raúl Manuel	199
1148	Romero Mendoza, Ricardo	1117
1149	Romero Rendón, José Ramón	1191
1150	Romero Solis, Carlos Alfonso	905
1151	Romero Sauceda, Francisco Rafael	1383
1152	Romero Pavón, Reyna Suyapa	919
1153	Romero Rodriguez, Leonidas	1145
1154	Romero Tróchez, Gregorio	1374
1155	Romero Rovelo, Antonio	737
1156	Rosa Casco, Enrique	1348
1157	Rosa Zelaya, Marco Antonio	1111
1158	Rosales Colindres, Martin Ulises	530
1159	Rosales Gamundi, José Joaquin	1257
1160	Rosales de Molinero, Rudy Concepción	1211
1161	Rossell Zepeda, César Alberto	1415
1162	Ruano Leiva, Guillermo Edgardo	1231
1163	Rubio Argueta, Jorge Alberto	1379
1164	Rubi Avila, Elmer Antonio	611
1165	Rubi, Martha Lidia	598
1166	Ruiz Flores, Marco Tulio	1333
1167	Ruiz Flores, Juan Ramón	1372
1168	Ruiz Leiva, José Rafael	388
1169	Sabillón Leiva, Juan	110
1170	Sabillón Rivera, Oscar Rolando	476
1171	Sacasa Sequeira, Enrique José	1483
1172	Salgado Diaz, German Emilio	698
1173	Salgado Girón, Gilda Reina	1001
1174	Salgado Lovo, Hugo Antonio	1294
1175	Salgado Molina, César Rodolfo	503
1176	Salgado de Ordóñez, Olga Margarita	1011
1177	Salgado Vallecillo, Gonzalo	1164
1178	Salavarría Reconco, Néstor Anibal	1327
1179	Salinas Portillo, José Luis	524
1180	Salmerón de Dávila, Bertha Marina	1139
1181	Salomón Aguilera, Domingo David	817
1182	Salvadó Aguilar, Ramón	033
1183	Samayoa Andino, José Enrique	1318
1184	Samayoa Moncada, Enrique Octavio	445
1185	Sánchez Guevara, Angel Porfirio	084
1186	Sánchez Midence, Octavio Rubén	1060
1187	Sánchez Munguia, Lucio	948
1188	Sánchez Núñez, José Angel	1485
1189	Sánchez Valladares, Max Oliverio	1509
1190	Sandoval Cálix, Wilfredo	420
1191	Sandoval Diaz, Rafael Roberto	721
1192	Sandoval Pineda, Manuel Antonio	073
1193	Samra de Rodriguez, Cynthia Sofia	1233
1194	Samra Saykali, Luis	373
1195	Santos Alvarado, Jacobo	594
1196	Santos de Avilés, María	673
1197	Santos López, Neftalí	736
1198	Santos Santiago, Jorge Luis	1466
1199	Sarmiento Acosta, Luis Alonso	496
1200	Santos Yacob, Juan Angel	1534
1201	Sarmiento Serrano, Oscar Edgardo	985
1202	Sarmiento Soto, Manuel	188
1203	Sarmiento Soto, Marco Antonio	518
1204	Sarmiento Soto, Marcio	633
1205	Sarmiento Soto, Ramón Alberto	470
1206	Sarria Alvarado, Orlando	1386
1207	Saybe Cabús, Jorge Martin	331
1208	Saybe Barnica, Victor	936
1209	Saybe Barnica, Farid	1136
1210	Saravia Funes, Sonia	1125
1211	Seibt, Siegfried	1312
1212	Segura Godoy, Angel	818
1213	Segura Gómez, Jaime	1369
1214	Sequeira Loaisiga, Salvador	1448
1215	Serrano Licona, Julio César	1036
1216	Serrano Martinez, Blanca Ruth	1106
1217	Serrano Martinez, Félix Orlando	1346
1218	Sheran Collins, Luis Edgardo	1076
1219	Sevilla de Blandón, Rosa Margarita	1266
1220	Sevilla Rivera, Marco Antonio	494
1221	Sibrián Corea, Laudelino	336
1222	Sierra Andino, Elio Francisco	1186
1223	Sierra Andino, Carlos	203
1224	Sierra Funes, Jorge Arturo	1114
1225	Sierra Garcia, Donaldo	415
1226	Sierra Lagos, Rafael Enrique	329
1227	Sierra Martínez, Edgardo	472
1228	Sierra Martínez, Jorge Alberto	765
1229	Sierra Martínez, Miguel Angel	547
1230	Sierra Medina, Julio César	580
1231	Sierra Mejía, Francisco Javier	1392
1232	Simón González, José Milton	1087
1233	Sicalo Sack, Donaldo José	1274
1234	Sikaffy Talamás, Jesús	266
1235	Silva de Rivas, María Helena	505
1236	Silva Godoy, José Luis	514
1237	Soler Rodriguez, Orlando	1286
1238	Solis Pinto, Carlos A.	570
1239	Soloviova de Cálix, Tamara	1154
1240	Solórzano Reyes, Roberto Beltrán	1520
1241	Soriano Pizatti, Victor Manuel	840
1242	Sorto Alvarado, Andrés Avelino	1450
1243	Sorto Argueta, Luis Rodolfo	1040
1244	Sorto Murillo, Max Jacinto	1429

No.	NOMBRE	No. de Colegiado
1245	Sosa Alvarado, Manuel Esteban	055
1246	Sosa Coello, Carlos A.	994
1247	Sosa García, Marco Antonio	907
1248	Sosa Mendoza, Roberto Pascual	850
1249	Sosa Vidal, Marco Antonio	391
1250	Soto Alcerro, Arístides	786
1251	Soto Carvajal, Mario Rolando	1305
1252	Suárez Turcios, Luis	761
1253	Suárez Gaytán, Ana Delia	1367
1254	Suazo Bulnes, Arístides	369
1255	Suazo Córdova, Roberto	122
1256	Suazo Martín, Oscar	1414
1257	Suazo Mejía, Antonio	650
1258	Suazo Vásquez, Herminio	852
1259	Suazo Urquía, Manuel Octavio	622
1260	Suazo Zacapa, Raúl	863
1261	Suazo Zacapa, Raúl Miguel	1432
1262	Suazo Zacapa, Mauro Darío	958
1263	Stefan Hode, René	704
1264	Tábora Bautista, José Eliseo	117
1265	Tábora Flores, José Edgardo	657
1266	Tábora Reyes, Zenón	1034
1267	Tábora Solares, Jorge Alberto	821
1268	Tábora Tábora, Alfredo	968
1269	Tábora Tábora, Rolando	823
1270	Talavera Westin, Eduardo	085
1271	Tavarone Landa, Oscar José	1122
1272	Tejada Díaz, Rothman	835
1273	Tercero Flores, Víctor Manuel	884
1274	Tercero Mendoza, Rafael Antonio	211
1275	Thiebaud de Alvarenga, Mirna Rosario	1508
1276	Tinoco Araya, Eduardo	337
1277	Tinoco, Roberto Obdulio	712
1278	Toledo Herrera, Antonio	750
1279	Tomé Abarca, Fernando	520
1280	Toro Vallecillo, Luis Andrés	964
1281	Torres Padilla, Benjamín	458
1282	Tovar López, Pedro	932
1283	Trejo Tercero, Rigoberto	913
1284	Trinidad Cruz, Salvador Emilio	1291
1285	Tróchez Pineda, Hilton Bruno	625
1286	Tróchez Armijo, Hilia Lourdes	1008
1287	Tróchez Sabillón, Gonzalo	255
1288	Turcios Raudales, Manfredo	867
1289	Uclés Melzar, Heladio	1024
1290	Uclés Sánchez, Javier Emilio	1130
1291	Ulloa Donaire, Miguel Antonio	294
1292	Ulloa Vásquez, Ernesto	486
1293	Umanzor Sabillón, Jorge Humberto	1473
1294	Umaña Erazo, Miguel Edgardo	1359
1295	Umaña Pinto, Miguel Mauricio	1487
1296	Umaña Pinto, José Federico	1091
1297	Umaña Pinto, Edgardo	1447
1298	Urbina Guerrero, Nicolás	794
1299	Urbina Guerrero, Zoila Zoraida	1330
1300	Valdés Láinez, Mario Guillermo	839
1301	Valencia García, Héctor Augusto	1143
1302	Valenzuela Alvarado, Juan Ramón	351
1303	Valenzuela Castillo, Renato	858
1304	Valenzuela Castillo, Sonia Ivelina	1082
1305	Valenzuela Guerrero, Rodolfo	425
1306	Valerio Damas, José Edgardo	806
1307	Valerio Damas, Héctor Federico	1514
1308	Valerio Pazzetti, José René	164
1309	Valeriano, Marcial Rodolfo	845
1310	Valls de Rubio, María C.	1263
1311	Valladares España, Carlos Omar	1385
1312	Valladares Figueroa, Oscar Rolando	1119
1313	Valladares Galeano, Roberto	1361
1314	Valladares Lemaire, Juan René	024
1315	Valladares Rivera, José Erasmo	022
1316	Valladares Valladares, Evandro	775
1317	Valle Mejía, Carlos Arístides	215
1318	Valle Sigüí, Héctor Augusto	454
1319	Valle Aguilar, Teodoro Ramón	1110
1320	Vallecillo Barahona, Jesús Moisés	1542
1321	Vallecillo González, Artemio Alfonso	1524
1322	Vallecillo Molina, Gaspar	773
1323	Vallecillo Toro, Octavio	240
1324	Vallejo Larios, Víctor Manuel	531
1325	Vallejo, Gustavo Adolfo	939
1326	Van Eyl, Olga Johanna	668
1327	Varela Cálix, Fausto José	1529
1328	Varela Cálix, Iris Ondina	1408
1329	Varela Martínez, Cecilia Elena	1275
1330	Varela Mejía, Fausto José	265
1331	Varela Ramos, José Mauricio	608
1332	Vargas Funes, Angel Donoso	031
1333	Vargas Pineda, Carlos Ernesto	1002
1334	Vargas Pineda, Sergio Rodolfo	783
1335	Vaquero Muñoz, Luis	056
1336	Vásquez Rodríguez, José Octavio	562
1337	Vásquez Alvarado, Jose Arturo	878
1338	Vásquez Casanova, Pompeyo	671
1339	Vásquez Cueva, Jesús Alberto	368
1340	Vásquez Girón, Carlos Roberto	1208
1341	Vásquez Irías, José Ramón	1074
1342	Vásquez Valladares, Marco Tulio	963
1343	Vásquez Velásquez, Juan Rodolfo	1182
1344	Vásquez Zelaya, Rosalphina	626
1345	Velásquez Cruz, Danilo	392
1346	Velásquez García, Nelson	779
1347	Velásquez García, Orison	954
1348	Velásquez García, José Ramón	279
1349	Velásquez Láinez, Armando	025
1350	Velásquez Suazo, Fausto	249
1351	Venegas Flores, Arturo Joaquín	171
1352	Venegas Leiva, José Mauricio	1502
1353	Viara Matute, Elio L.	646
1354	Vidal Soto, Antonio Cesar	551
1355	Vides Turcios, Marcial	396
1356	Vides Turcios, Oscar	660
1357	Villar Landa, Marco Antonio	1434
1358	Villafranca Soto, Terencio	291
1359	Villalobos Castillo, Juan Roberto	366

No.	NOMBRE	No. de Colegiado
1360	Villanueva Doblado, Jorge Alberto	176
1361	Villatoro Hernández, Luis Alonso	993
1362	Villatoro Lainez, Francisco Salvador	928
1363	Villatoro Villatoro, Aníbal Adalid	1215
1364	Villars Zelaya, Leónidas	1446
1365	Villela Aguilar, Miguel Angel	332
1366	Villela Chinchilla, Roberto	263
1367	Villela Sagastume, Oscar Rolando	674
1368	Villela Vidal, Ricardo	227
1369	Villeda Bermúdez, Rubén Antonio	713
1370	Villeda Bermúdez, Jesús Alejandro	1121
1371	Villeda Soto, Juan José	083
1372	Vijil González, Max Alonso	554
1373	Vijil Osorio, Julio César	537
1374	Vindel Serrano, Ramón Pedro	555
1375	Vittetoe Bustillo, Kenneth	703
1376	Voto Delgado, José	023
1377	Waimin Ramos, Guillermo Gerardo	790
1378	Wilkinson de Sierra, Ofelia Irene	1015
1379	Williams Mayorga, Abel	1210
1380	Wood Sevilla, Jacqueline Waleska	1413
1381	Wolfovich Alvarado, José Avigdor	584
1382	Wurzberger, Bezalel	1433
1383	Yacamán Flores, Antonio Abraham	915
1384	Yacamán Yacamán, Victor Roberto	621
1385	Ynestroza Urrutia, Wilfredo	636
1386	Younberg Sthephen, Aarón	389
1387	Yuja Abdelnor, Raouf Elías	916
1388	Zablah Mourra, Jorge Roberto	1258
1389	Zacapa Hernández, Irma Ernestina	1424
1390	Zambrana Castillo, Mario Alfredo	283
1391	Zapata Dubón, Roberto	738
1392	Zavala Avalos, César René	1202
1393	Zavala Castillo, Octavio	173
1394	Zavala Castellón, Rosalío Roberto	880
1395	Zavala Chirinos, Alejandro	218
1396	Zavala Galindo, Herman Leonel	983
1397	Zavala Licona, Alex Roberto	1402
1398	Zavala Rubio, Hugo	714
1399	Zavala Sandoval, Reynaldo Omar	549
1400	Zelaya Appel, Julio Antonio	521
1401	Zelaya Bonilla, José Enrique	1313
1402	Zelaya Bonilla, Pedro Guillermo	945
1403	Zelaya Flores, Juan Evangelista	013
1404	Zelaya de Lobo, Rina Isabel	933
1405	Zelaya Lozano, Emilso Adalberto	729
1406	Zelaya Martínez, Gilberto	592
1407	Zelaya Martínez, Rafael	281
1408	Zelaya Mendoza, Roberto Ramón	1470
1409	Zelaya Pinel, Arturo	229
1410	Zelaya Ramírez, Angel	103
1411	Zelaya Reyes, José Francisco	938
1412	Zelaya Rodríguez, Raúl Alberto	1042
1413	Zelaya Smith, Jorge Manuel	078
1414	Zelaya Tábora, José Enrique	661
1415	Zepeda Aguilar, Rubén	1160
1416	Zepeda Raudales, Adán	144
1417	Zepeda Turcios, Roberto	182
1418	Zerón Ortega, Roberto	419
1419	Zúniga, César Augusto	098
1420	Zúniga Rivas, Orestes	1343
1421	Zúniga Alemán, Gustavo Adolfo	416
1422	Zúniga Amador, Darío	506
1423	Zúñiga Banegas, Elia Haydée	1416
1424	Zuniga Carias, Luis Manuel	926
1425	Zuniga Diaz, Gustavo Adolfo	140
1426	Zuniga Lagos, Alejandro	287
1427	Zúniga Durón, Silvio Renato	021
1428	Zúñiga Girón, Oscar Francisco	1007
1429	Zúniga Maradiaga, Gustavo Adolfo	1396

CONTENIDO

I. Editorial:
Una Revista al Servicio del Médico 179

NOTA DEL DIRECTOR 180

II. Trabajos Científicos Originales:
1. Uso de la criocirugía en el tratamiento de la neoplasia intraepitelial cervical
Dr. Miguel Armando Moraáel . . :..... 181
2. Epidemiología de la osteoartritis en el área Centroamericana
Dr. Sergio A. Murillo Elvir..... 185
3. Sangrado de tubo digestivo
Dra. Helen Matamoros y Dr.]. Armando Rivas 191

III. Revisión de Literatura:
1. Aspectos Psicológicos y manejo del Pánico en casos de Desastres
Dr. Alonso Aguilera Ponce 195
2. Eritema Nodoso
Dr. Francisco Octavio Girón Pérez..... 198

IV. Casos Clínicos:
1. Meningo-Encefalitis Amébica Primaria
Dr. Ricardo Madrid L 200

V. Medicina Popular en Honduras:
1. Estudio sobre la medicina Folklórica en el municipio de San Nicolás, Sta. Bárabara
Dr. Nicolás Nazar Herrera 210

VI. Notas Médicas:
1. Electrocardiografía Práctica
Dr. Marco A. Bográn 217
2. Cardiología no Invasiva
Dr. Raúl Miguel Suazo..... 221

VII. Sección Gremial:
1. Obituario 222
2. Médicos Especialistas reconocidos por el Colegio Médico 223
3. Registro de colegiados en pleno goce de sus derechos hasta *al* 28 de diciembre de 1982 232