

CURRICULUM VITAE DR ARTURO MANLIO TERRÉS SPEZIALE

Nació en la Ciudad de México Distrito Federal el 20 de febrero de 1953.

Cursó la Carrera de Médico Cirujano en la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional Autónoma de México. Revalidó su Título ante la Educational Commission for Foreign Medical Graduates de los Estados Unidos. Estudió su Especialidad en Medicina de Laboratorio en el Centro Médico Nacional del Instituto Mexicano del Seguro Social con reconocimiento de la División de Estudios de Superiores de la UNAM. Su Tesis de Postgrado versó sobre Septicemia, Hemocultivo y Mecanismos de Resistencia a los Antibióticos.

Revalidó sus estudios de Postgrado ante el National Board of Medical Examiners de los EEUU. Cursos de actualización en el Instituto Max Finland de la Ciudad de Boston Massachusetts, en la Clínica Mayo de Rochester Minnesota y en Baylor University Medical Center "BUMC" de Dallas Texas, EEUU incluyendo Diplomados en Administración Estratégica de Servicios de Salud, Aseguramiento y Acreditación de la Calidad (JCAH), Bioestadística Avanzada Six Sigma, Reingeniería de Sistemas, Control de Calidad Analítica, Informática y Telemática, entre otros.

Fundador del Laboratorio Clínico y del Banco de Sangre así como de la Especialidad y de la División de Patología en The American British Cowdray Hospital de la Ciudad de México, con el reconocimiento la División de Estudios Superiores de la UNAM. Ex Director y Asesor de diversos Laboratorios Clínicos Nacionales incluyendo Hospitales, Laboratorios de Referencia y Laboratorios Privados además de Asesor de Investigación y Desarrollo de diversas Empresas Internacionales del Diagnóstico y de Informática para la Salud.

Formó parte del grupo Coordinador del Programa Mexicano para la Certificación de Laboratorios Clínicos de la SSA que dio origen a la Norma Oficial Mexicana NOM-166. Colaborador del Proyecto de "Mejoría de la Calidad de los Laboratorios Clínicos de América Latina" desarrollado por la AMBC-IFCC-COLABIOCLI-OPS. Fue miembro del Comité de Tecnología del Comité Nacional de Estándares de Laboratorio Clínico de los Estados Unidos, NCCLS-USA. Representó a WASPaLM Sociedad Mundial de Patología y Medicina de Laboratorio ante la Organización Panamericana de la Salud, colaborando en la divulgación del Código de Ética para Laboratorios Clínicos de América Latina. Coordinó el Programa para la Mejora de la Calidad, Bioética y Relevancia Médica de los Laboratorios Clínicos a que dio origen a la GUIA PROMECAL 2013:001

Ganador del Premio Nacional de Patología Clínica “Dr. Luis Rodríguez Villa” en 1991,1994 y 1997. Autor de tres libros, Co-Autor de 5 libros ,además de 140 artículos publicados en revistas médicas nacionales e internacionales.

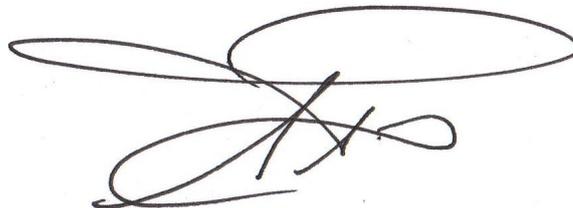
Editor de la Revista Anales Médicos del Hospital ABC 1989-1992. Co-Editor de la Revista Mexicana de Patología Clínica 1982-2012. Co-Editor de la Revista Latinoamericana de Patología Clínica y Medicina de Laboratorio 2013-2018.

Ha dictado innumerables cursos y conferencias dentro y fuera de la República Mexicana.

Sus principales áreas de interés son:

- **Planeación Estratégica de la Gestión y Control de Calidad.**
- **Humanismo y Bioética.**
- **Teoría General y Reingeniería de Sistemas.**
- **Informática y Telemática.**
- **Enfermedad Crónico Degenerativa: Aterogénesis, Diabetes Mellitus, Osteoporosis**
- **Cronobiomedicina. Marcadores Biológicos de Envejecimiento.**
- **Infecciones Intrahospitalarias, Sepsis y Mecanismos de Resistencia a los Antimicrobianos.**

Actualmente desempeña el cargo de Director General del Esquema de Evaluación Externa de la Calidad www.qualitat.cc reconocido por la Entidad Mexicana de Acreditación AC con la Norma ISO/IEC 17043:2023 atendiendo a más de 2,700 Laboratorios Clínicos en toda la República Mexicana.



DR. ARTURO MANLIO TERRÉS SPEZIALE

Dr. Arturo Manlio Terrés Speziale

11/05/2024

Curriculum Vitae

3 /30

Nombre Dr. Arturo Manlio Terrés Speziale

Dirección. Lomas de Ahuatlán 30. Tetela del Monte. Cuernavaca Mor, Mx CP 62130 .

Teléfono Casa 01-777- 323-5769 Celular: 04455-4340-7626

I. Identificación

Nombre Dr. Arturo Manlio Terrés Speziale

Médico Especialista en Patología Clínica y Medicina de Laboratorio

Lugar y fecha de nacimiento México DF 20 de febrero de 1953

N° de registro SSa. 66091

N° de cédula en la D.G.P 519134

Título de la Tesis Profesional

Utilidad de los Hemocultivos en el Estudio de la Bacteriemia en el Hospital General del Centro Médico Nacional IMSS

Fecha de examen profesional Facultad de Medicina, UNAM, 23 de enero de 1977

Fecha de expedición del título Facultad de Medicina UNAM, 31 de julio de 1978

Fecha de expedición del título de Especialista Facultad de Medicina UNAM, 31 de julio de 1981

Certificado por el Consejo de Especialización Consejo Mexicano de Patología Clínica, 11 de diciembre de 1981

Revalidación de Estudios en los Estados Unidos de Norteamérica:

Educational Commission for Foreign Medical Graduates 21 de Julio de 1976.
Certificado número 268-407-4

National Board of Medical Examiners 30 de Octubre de 1981. Certificado
número 268-407-4

N° de Teléfono (s):

01-777-323-5769. Celular 04455-4340-7626

Correo Electrónico y Website

aterres@qualitat.cc ; arturoterres@hotmail.com; www.qualitat.cc/qualitat

N° de Registro Federal de Causantes:

TESA 530220 H62

N° de Afiliación al I.M.S.S.:

10715329974

N° de Cartilla del Servicio Militar Nacional:

61844

N° de Pasaporte:

MEX 94390041679

N° de Licencia de Manejo:

C00768825

N° de Credencial de Elector:

TRSPAR530220009H700

N° de CURP:

TESA530220HDFRPR02

N° de Cédula Profesional

519134

II. EDUCACIÓN

· **Postgrado(s), Especialización (es) o Diplomado (s)**

- **Nombre de la Escuela:**

División de Estudios Superiores. Universidad Nacional Autónoma de México

- **Lugar de Ubicación (ciudad)**

México DF

- **Título**

Médico Especialista en Patología Clínica

- **Certificado o Diploma (Quien Expide)**

Facultad de Medicina UNAM

· **Educación Universitaria o Profesional:**

- **Nombre de la Universidad**

Universidad Nacional Autónoma de México

- **Nombre de la Facultad o Escuela:**

Facultad de Medicina

- **Título o Carrera**

Médico Cirujano

- **Promedio obtenido durante la carrera**

98

- **Lugar de Ubicación (ciudad y estado)**

México DF

- **De que año a que año estudió:**

1972 - 1977

· **Educación Preparatoria**

- **Nombre de la Escuela:**

Escuela Nacional Preparatoria

- **Lugar de Ubicación (ciudad y estado)**

Plantel Número 4. Tacubaya DF

- **Área de Especialización del Bachillerato**

Area Químico Biológicas

- **De que año a que año estudió:**

1969-1971

- **No de Certificado e Institución que certifica (SEP,UNAM,IPN)**

6910428-6

· **Educación Secundaria**

- **Nombre de la Escuela:**

Colegio Vista Hermosa

- **Lugar de Ubicación (ciudad y estado)**

México DF

- **De que año a que año estudió:**

1966-1968

- **No de Certificado e Institución que certifica (SEP,UNAM,IPN)**

UNAM-CVH-1968-AMTS

· **Educación Primaria**

- **Nombre de la Escuela:**

THE MEXICO CITY SCHOOL

- **Lugar de Ubicación (ciudad y estado)**

México DF

- **De que año a que año estudió:**

1960-1965

- **No de Certificado e Institución que certifica (SEP,UNAM,IPN)**

SEP-MCS-1965-AMTS

· **Servicio Social**

Clínica Hospital de Campo IMSS

- **Donde lo Realizó**

Motul Yucatán

- **Cuando lo Realizó**

1977-1978

- **Comprobante o Certificado**

IMSS.CHC-MYUC-1978-AMTS

· **Examen Profesional**

Médico Cirujano

- **Donde lo Realizó**

Facultad de Medicina UNAM. México DF

- **Cuando lo Realizó**

Al Finalizar el Internado de Pre-Grado

- **Fecha del Examen**

28 Noviembre 1977

III. ESTUDIOS DE POSTGRADUADO

TIPO DE PREPARACION	DURACION	HORARIO DE LABORES	INSTITUCION
Residencia Rotatoria	1 año: 1 de marzo de 1978 28 de febrero de 1979	Tiempo completo 8 a.m. a 18 hrs. con guardias 1 x 3	Centro Medico Nacional, IMSS
Residencia de Patología Clínica	3 años: 1 de marzo de 1979 a 28 de febrero de 1982	Tiempo completo 8 a.m. a 18 hrs. con guardias 1 x 3	Centro Médico Nacional, IMSS

IV. CURSOS Y DIPLOMADOS

- 1980. Infectología Clínica. Instituto Maxwell Finland, Boston City Hospital.
- 1981 Administración de Servicios de Salud, Asociación Mexicana de Hospitales
- 1981. Control de Calidad en Laboratorio Clínico, Clínica Mayo, Rochester Minnesota
- 1984 Acreditamiento de Servicios de Salud, Joint Commission for the Accreditation of Hospitals, Dallas Texas
- 1985 Control de Calidad en Química Clínica, Federación Internacional en Química Clínica IFCC.
- 1989 Informática Médica y Telemática, Baylor University Medical Center, Dallas Texas
- 1990 Liderazgo Efectivo y Grid Gerencial . Scientific Methods USA.
- 1996 Reingeniería de Procesos, Instituto Tecnológico de Monterrey
- 1999 Diploma MBA Business Administration, Technology Training Corp. USA.

V. EXPERIENCIA PROFESIONAL

2006 - 2024

- Puesto desempeñado

Director General

- Empresa o Institución

JAR Quality SA de CV www.qualitat.cc/qualitat

- Giro de la empresa o institución

Proveedor de Ensayos de Aptitud Conforme a la Norma ISO 17043:2023
Registro PEA CLI 02 Reconocido por la Entidad Mexicana de Acreditación AC

- Actividades realizadas

Director Médico, Aseguramiento de la Calidad, Investigación, Enseñanza, Asesoría y Desarrollo. Atendiendo mas de 2,500 Laboratorios Clínicos en toda la República Mexicana. Dando cursos, publicando artículos y asistencia técnica.

JAR Quality SA de CV está acreditado en el 100% de las disciplinas que ofrece a los Laboratorios Clínicos.

Química Clínica	Bioquímica Gasometría Diabetes Mellitus Hba1c
Hematología	Biometría Hemática Coagulación / Fibrinólisis
Inmunoquímica	Inmuno proteínas Endocrinología Marcadores Tumorales Torch/ VDRL Detección de Virus Sanguíneos
Toxicología	Monitor de Drogas Terapéuticas Detección de Drogas de Abuso en Orina
Urianálisis	Examen General de Orina Química Urinaria
Microbiología	Bacteriología y Parasitología

2003 - 2005

- Puesto desempeñado
Director Médico y del Laboratorio

-
- Empresa o Institución
Laboratorio Médico Polanco

-
- Giro de la empresa o institución
Laboratorio Clínico

-
- Actividades realizadas

Director Médico, Aseguramiento de la Calidad, Investigación y Desarrollo

2001-2002

Asesoría, Investigación y Desarrollo: www.aidmx.com

-
- Giro de la empresa o Institución

Empresa Consultora Especializada en Medicina de Laboratorio

-
- Actividades realizadas

Asesoría a Laboratorios, Clínicas, Bancos de Sangre y Empresas Transnacionales del Ramo: Incluyendo Abbott, BioRad, Beckman-Coulter, Dade- Behring, Johnson&Jonson, Informática Tesi deltalía Neolac, Laboratorios Biomédicos, Laboratorios Imagen, Laboratorio Clínico Xochimilco

2001-2002

- Puesto desempeñado
Director de Investigación y Desarrollo

-
- - Empresa o Institución
Comité Mexicano para la Prevención de Osteoporosis . COMOP.AC.

-
- - Giro de la empresa o institución
Clínica Especializada en Osteoporosis

-
- - Actividades realizadas
Fundación del Laboratorio Clínico. Protocolos de Investigación Clínica
-

2001

- **Puesto desempeñado**

Asesor de la Dirección

- **Empresa o Institución**

Médica Sur

- **Giro de la empresa o institución**

Hospital Privado de Tercer Nivel

- **Actividades realizadas**

Planeación Estratégica del Desarrollo del Laboratorio Clínico

1995-2001

- **Puesto desempeñado**

Director Médico y del Laboratorio

- **Empresa o Institución**

CARPERMOR.

- **Giro de la empresa o institución**

Laboratorio de Referencia Internacional

- **Actividades realizadas**

Director Médico, Director Operativo, Aseguramiento de la Calidad, Investigación, Enseñanza

1981- 1995

- **Puesto desempeñado**

Director de la División de Laboratorios y Banco de Sangre

- **Empresa o Institución**

The American British Cowdray Hospital

- **Giro de la empresa o institución**

Hospital Privado de Tercer Nivel

- **Actividades realizadas**

Responsable de la modernización y desarrollo tecnológico de los Laboratorios Clínicos, del Banco de Sangre y de Anatomía Patológica. Actividades asistenciales, de Investigación y de Enseñanza, Difusión Científica y de Control de Calidad.

VI. ACTIVIDADES DOCENTES

Profesor de Graduados

Fundador del Curso de Patología Clínica (1983 - 1995) con reconocimiento de la División de Post-grado e Investigación de la Facultad de Medicina de la UNAM, y del Consejo Mexicano de Patología Clínica , con sede en The American British Cowdray Hospital

JERARQUIA	CURSO DE	AÑOS	HORARIO	INSTITUCION
Profesor Titular UNAM	Especialización en Patología Clínica	12 años 1983-1995	Tiempo Completo 8 hrs. al día	The American British Cowdray Hospital

VII. PRODUCCION CIENTIFICA

PUBLICACIONES EN LIBROS

AUTOR DE LIBRO

1. Patología Clínica: Ciencia y Tecnología. 1a Edición 1993. Editado por Obsidiana SA de CV. México DF. DR © Arturo Manlio Terrés Speziale ISBN 968-6685-01-4
2. Clínica y Laboratorio: Ciencia y Tecnología. 2a Edición 2002. Editado por Medigraphics SA de CV. México DF. DR © Arturo Manlio Terrés Speziale ISBN 970-93446
3. Medicina del Laboratorio en el Umbral del Nuevo Milenio: Calidad Bioética y Relevancia Médica. 1a Edición 2019. EN PRENSA

COAUTOR DE LIBROS

- 1 Mejoría Continua de la Calidad. Guía para los Laboratorios Clínicos de América Latina. Editado en colaboración con la CON FEDERACION LATINOAMERICANA DE BIOQUIMICA CLINICA. © 1995 Editorial Médica Panamericana México DF ISBN 968-7157-66-6
- 2 Continuous Quality Improvement in Clinical Laboratories. Guide for Latin American. © IFCC. PAHO. 1994 R.Dybkae, MJ McQueen, R.Rej, CE Wilde.

3. **Tratado de Medicina Interna. Capítulo XXI. El Laboratorio de Patología Clínica. Misael Uribe Editor. © Editorial Interamericana México 1988**
4. **Temas Selectos de Laboratorio en Medicina. LIBRO 5. Capítulo 3 Diabetes Mellitus. © ISBN 970-655-180-8 Intersistemas SA de CV Academia Nacional de Medicina, 2ª Edición 1999-2000 .**
5. **Laboratory Automation: Communication With Automated Clinical Laboratory Systems NCCLS. Standard Auto3-P Vol. 18 No 18. December 1998 © ISBN 1-56238-361-2**

ACTIVIDADES GREMIALES

1. **Coordinador Del Proyecto De La Norma Oficial Mexicana: NOM-166-SSA-1-1997 Para la Organización y Funcionamiento de los Laboratorios Clínicos Mexicanos**
2. **Co-Editor De La Revista Mexicana De Patología Clínica (1987-2012)**
3. **Co-Editor De La Revista Latinoamericana De Patología Clínica (2013-2018)**
4. **Representante De WASPaLM Ante la Organización Panamericana de la Salud (2004-2006)**
5. **Delegado Representante De La Federación Mexicana De Patología Clínica, AC ante WASPaLM (2008-2010).**



ARTICULOS EN REVISTAS MÉDICAS

- 1 Terrés Speziale AM, Ruiz Acosta JM
SEPTICEMIA. HISTORIA NATURAL
Anales Med HABC 1982: 27; 24**
- 2 Álvarez Tostado J, Terrés Speziale AM et al:
NIVELES SERICOS DE LIDOCAINA ADMINISTRADA POR TUBO
ENDOTRAQUEAL
Rev. Mex Med Crit 1983, V: 4**
- 3 Terrés Speziale AM, Pérez Vega E
MARCADORES TUMORALES ACE Y AFP
Anales Médicos HABC 1983: 28, 55**
- 4 Terrés Speziale AM
SINDROME FEBRIL
Anales Médicos HABC 1983, 28 : 74**
- 5 Terrés Speziale AM, et al
INFORME EPIDEMIOLOGICO DEL COMITE DE INFECCIONES
Anales Médicos HABC 1983: 28: 91**
- 6 Terrés Speziale AM, Ruiz Acosta JM
ESTUDIO DE MEDULA OSEA
Anales Médicos HABC: 28: 101**
- 7 Terrés Speziale AM, Ruiz Acosta JM
CONTROL DE CALIDAD EN QUIMICA CLINICA
Anales Médicos HABC 1984: 29: 8**
- 8 Sánchez Girón F, Terrés Speziale AM
HEMOTERAPIA: 20 AÑOS DESPUÉS
Anales Médicos HABC 1984: 29: 18**
- 9 Terrés Speziale AM, Ruiz Acosta JM
FIEBRE DE ORIGEN OSCURO: PROTOCOLO DE ESTUDIO CLINICO
Anales Médicos HABC 1984: 29: 35**
- 10 Maxwell R, Terrés Speziale AM
VARIACIONES DEL QS/QT VALCULADO A DIFERENTES FIO2
Anales Médicos HABC 1984, 29: 69**

- 11 Terrés Speziale AM, Ruiz Acosta JM
VPM, SU UTILIDAD EN LA CLINICA
Anales Médicos HABC 1984: 29, 81
- 12 Terrés Speziale AM, Ruiz Acosta JM
CONTROL DE CALIDAD EN LA DETERMINACION DE GASES SANGUINEOS
Rev. Invest Clin 1984, 36: 71
- 13 Terrés Speziale AM, Ruiz Acosta JM
COMPARACION DE METODOS EN LA DETERMINACION DE LA DENSIDAD
URINARIA
Rev. Mex Pat. Clin 1985: 32, 2
- 14 Terrés Speziale AM, Ruiz Acosta JM
CONTROL DE CALIDAD EN LA DETERMINACION DE GASES SANGUINEOS
Rev Mex Pat Clin 1985 : 32 : 3
- 15 Terrés Speziale AM, et al
IMPORTANCIA DE LOS CRITERIOS ANALITICOS EN CONTROL DE CALIDAD
Rev Mex Pat Clin 1985 : 32 : 3
- 16 Terrés Speziale AM, et al
MANEJO DE LAS INFECCIONES DE VIAS URINARIAS POR ANTIBIOGRAMAS
Anales Médicos HABC 1986, 30: 7
- 17 Castañeda Gaxiola R, Terrés Speziale AM
CONFIABILIDAD DE LAS ENZIMAS EN IAM
Anales Médicos HABC 1986: 31: 13
- 18 Sánchez Girón F, Terrés Speziale AM
ALTERACIONES PLAQUETARIAS EN ENFERMEDADES NO
HEMATOLOGICAS
Rev Mex Pat Clin 1986 : 32 : 1
- 19 Terrés Speziale AM, et al
EVALUACION DE LOS LIPIDOS SANGUINEOS COMO INDICE DE RIESGO
CORONARIO
Rev. Mex Pat. Clin 1986: 33: 4
- 20 Portillo Gallo J, Terrés Speziale AM
EVALUACION DE LA HEMOTERAPIA EN EL HABC
Rev Mex Pat Clin 1986 : 33, 4

- 21 Kletzel M, Terrés Speziale AM ; ET AL
SYSTEMIC LES PRECEEDING ALL J
of Ark Med Soc 1986: 82, 11
- 22 Lijtzain C, Terrés Speziale AM
HIPERLIPOPROTEINEMIAS
Clin Med Mex 1987: 1: 8
- 23 Terrés Speziale AM, et al
UTILIDAD DEL LABORATORIO EN EL INDIVIDUO SUPUESTAMENTE SANO
Rev. Mex Pat. Clin 1987, 32: 2
- 24 Terrés Speziale IS
DIEZ PREGUNTAS SOBRE INFORMATICA
Anales Médicos HABC 1987: 32: 38
- 25 Sanchez Girón F, Terrés Speziale AM
CONFIABILIDAD DE LA GOTA GRAM EN IVU
Anales Médicos HABC 1987: 32: 50
- 26 Terrés Speziale AM, Galindo Fentanés E, et al:
CARACTERIZACION DE UN ANALIZADOR DE GLUCOSA DESARROLLADO
EN UNAM
Rev Mex Pat Clin 1987 ; 34 : 4
- 27 Casimiro Morales E; Terrés Speziale AM
APLICACION DEL VALOR PREDICTIVO TOTAL EN IVU
Rev. Mex Pat. Clin 1987, 34: 4
- 28 Rubio Lotvin B, Terrés Speziale AM, ET AL. :
DESOGESTREL/ETINIL ESTRADIOL: EFECTOS SOBRE METABOLISMO DE
LIPIDOS
Investigación Médica Internacional 1988, 14: 4
- 29 Sanchez Girón F, Terrés Speziale AM
ES REALMENTE NECESARIO EL EXAMEN DEL SEDIMENTO URINARIO? Rev
Mex Pat Clin 1988,35:2
- 30 Terrés Speziale AM, et al:
CUANTIFICACION DE LINFOCITOS TOTALES EN SIDA
Rev Mex Pat Clin 1988, 35 : 2

- 31 Terrés Speziale AM, et al:
VALOR PREDICTIVO DE LA TINCION DE GRAM
Rev Mex Med Crit 1988, II: 2**
- 32 Terrés Speziale IS
IMPLICATIONS OF INFORMATICS ON HEALTH PROBLEMS IN MEXICO
Baylor Univ Med Center Proceedings 1989, 2:2**
- 33 Navarrete Cadena E, Terrés Speziale AM
UNIFORMIDAD EN LOS ESCRITOS MEDICOS
Anales Médicos HABC 1989,34:1**
- 34 Collawan C, Terrés Speziale, et al
PRONOSTICO DE LAS ARRITMIAS VENTRICULARES GRAVES EN IAM
Anales Médicos HABC 1989, 34: 1**
- 35 Terrés Speziale AM, Moreno López LC
INFECCIONES INTRAHOSPITALARIAS POR CANDIDA
Anales Médicos HABC 1990,35:1**
- 36 Terrés Speziale AM
Toma de Posesión en AMPC
Rev Mex Pat Clin 1987, 34 : 1**
- 37 Terrés Speziale AM
Día del Patólogo Clínico
Rev Mex Pat Clin 1988, 35 : 3**
- 38 Terrés Speziale AM
Informe de Mesa Directiva 1987-1989 AMPC
Rev Mex Pat Clin 1989,36:3**
- 39 Terrés Speziale AM
Editorial: Respeto por la Palabra Escrita
Anales Médicos HABC 1989,36:3**
- 40 Terrés Speziale AM
SIDA:EPIDEMIA AL FINAL DEL SIGLO
Anales Médicos HABC 1989,34:3**
- 41 Terrés Speziale AM
EDITORIAL: ANALES MEDICOS CUMPLE 35 AÑOS
Anales Médicos HABC 1990,35:1**

- 42 Terrés Speziale AM, Olivera VR, Barreda Galguera H
El Grupo Piocianico y las Infecciones Intrahospitalarias
Rev. Mex Pat. Clin 1990:37; 15-19**
- 43 Terrés Speziale AM
Editorial: Anales Médicos Cumple 35 Años
Anales Médicos HABC 1990:35; 10-11**
- 45 Moreno Pacheco M, Terrés Speziale AM
Evaluación de la Cuenta Leucocitaria Diferencial Automatizada
Rev. Mex Pat. Clin 1990:37; 109-111**
- 46 Terrés Speziale AM
Editorial: Ciencia y Humanismo
Anales Médicos HABC 1990; 35; 112**
- 47 Terrés Speziale AM
La Importancia de los Indices
Anales Médicos HABC 1990:35; 206**
- 48 Terrés Speziale AM
Patología Clínica: Ciencia y Filosofía
Rev. Mex Pat. Clin 1991:38; 53-55**
- 49 Terrés Speziale AM
Editorial: A Diez Años del Siglo XXI
Anales Médicos del HABC 1991:36,1**
- 50 Terrés Speziale AM, González Solís R
Trabajos Libres: Estimación de Osmolalidad Urinari a sobre la base de DU
Rev. Mex Pat. Clin 1991:38; 116**
- 51 Terrés Speziale AM, González Cruz M
Trabajos Libres: Perfil Torch en dos Grupos de Pacientes Gestantes
Rev. Mex Pat. Clin 1991:38,119**
- 52 Terrés Speziale AM, González Cruz M
Perfil Torch en dos Grupos de Pacientes Gestantes
Anales Médicos HABC 1992: 37:127-131**

- 53** Terrés Speziale AM, Rubio Lotvin B
Efecto Comparativo de 3 Anticonceptivos Orales en Lípidos Sanguíneos
Resumen de Trabajos Libres
Rev. Mex Pat. Clin 1991:38,121
- 54** Terrés Speziale AM, González Cruz M, González Solís R
Evaluación de Aterogénesis en Grupos de Pacientes
Rev Mex Pat Clin 1991: 38; 126
- 55** Terrés Speziale AM
El Virus de la Hepatitis C y la Transfusión de Sangre
Anales Médicos HABC 1991:36; 94
- 56** Terrés Speziale AM, Rubio Lotvin B
Efecto Comparativo de 3 Anticonceptivos Orales en Lípidos Sanguíneos
Rev. Latinoamericana de Esterilidad y Fertilidad 1991: 5; 23-26
- 57** Terrés Speziale AM, et al
Evaluación del Riesgo Aterogénico por medio de los Lípidos Sanguíneos
Anales Médicos HABC 1991:36; 118-125
- 58** Terrés Speziale AM, González Solís R
Estimación de la Osmolalidad Urinaria en Base a la Densidad Urinaria
Rev. Mex Pat. Clin 1992:39; 8-13
- 59** Terrés Speziale AM, Horta Bustillo E, Elizalde González J
Evaluación del Equilibrio Acido Básico Durante la Prueba de Esfuerzo en Individuos Entrenados. Importancia de la Reserva Alcalina
Anales Médicos HABC 1992:169- 174
- 60** Terrés Speziale AM
Las Especialidades Médicas y la Medicina General
Anales Médicos HABC 1992:37; 102
- 61** Terrés Speziale AM
Editorial: Impacto del Tratado de Libre Comercio en Patología Clínica
Rev. Mex Pat. Clin 1992:4,133-136
- 62** Terrés Speziale AM
Editorial. Impacto del Tratado de Libre Comercio en el HABC
Anales Médicos HABC 1992:154- 156

- 63 Terrés Speziale AM**
Premio Nacional de Patología Clínica
Rev. Mex Pat. Clin 1992:4,22
- 64 Victoria Peralta P, Terrés Speziale AM**
Frecuencia de las Alteraciones del Metabolismo del Hierro
Rev Mex Pat Clin 1993: 40; 48-53
- 65 Gutierrez Reyes M, Terrés Speziale AM**
Evaluación del Riesgo Aterogénico, Comparación de dos Metodologías
Rev Mex Pat Clin 1993: 40; 58-61
- 66 Canahuati Rock LE, Gonzalez Solis R, Terrés Speziale AM**
Pruebas de Tolerancia a la Glucosa: Optimización Diagnóstica
Rev Mex Pat Clin 1993:40:102-107
- 67 Terrés Speziale AM, Reyes Farreras J, Barreda Héctor**
Estudio de LCR en Meningitis: Evaluación de confiabilidad
Rev. Mex Pat. Clin 1993:40:108-112
- 68 Terrés Speziale AM, Zamora Palma A**
Coagulograma Especial. Evaluación de Hemostasia en Laboratorio
Rev. Mex Pat. Clin 1993: 40; 117-122
- 69 Terrés Speziale AM**
Programa Nacional Para la Mejoría de la Calidad
Rev Mex Pat Clin 1993:40; 144-151
- 70 Rojo Gutierrez L, Terrés Speziale AM**
Optimización del Dx de IVU: Detección Fotométrica de Piuria y Bacteriuria
Rev. Mex Pat. Clin 1994:41; 94-99
- 71 Terrés Speziale AM**
El Programa Mexicano de Mejoría de Calidad de Laboratorios
Rev. Mex Pat. Clin 1994:41; 123-127
- 72 Gutierrez Reyes GM, Terrés Speziale AM**
Evaluación de Riesgo Aterogénico con Carga Oral de Glucosa
Rev Mex Pat Clin 1994:41:128-134
- 73 Canahuati Rock LE, Terrés Speziale AM**
Confiabilidad de Mioglobina en Dx Temprano de IAM
Rev. Mex Pat. Clin 1994:41; 135-139

- 74** Terrés Speziale AM
Programa Nacional para la Mejoría de la Calidad de los Laboratorios
Calidad de Atención a la Salud 1994: 1,32-36
- 75** Terrés Speziale AM
En Busca de la Calidad en el Laboratorio de Patología Clínica
Anales Médicos HABC 1994:39,13-21
- 76** Moreno-López LC, Terrés Speziale AM
Evaluación de la Cuenta Monocitaria por Método Automatizado VCS
Anales Médicos HABC 1994:39,133-
- 77** De Gortari, Herrera, Loria, Terrés, González, Hernández Programa Piloto en
Laboratorios Clínicos Mexicanos:
I. Caracterización de Estructura y Productividad
Salud Pública de México 1994:36,473-478
- 78** De Gortari, Herrera, Loria, Terrés, González, Hernández
Programa Piloto en Laboratorios Clínicos Mexicanos:
II. Caracterización de Procesos Operativos
Salud Pública de México 1994:36,479-483
- 79** De Gortari, Herrera, Loria, Terrés, González, Hernández
Programa Piloto en Laboratorios Clínicos Mexicanos:
III. Estrategia Para Evaluar la Calidad de los Resultados
Salud Publica de México 1994:36,484,493
- 80** Zamora Palma A, Terrés Speziale AM
Inmunodiagnóstico de Neurocisticercosis en LCR
Rev. Mex Patol Clin 1995: 42, 10-16
- 81** Álvarez Flores MG, Guarner Lans J, Terrés Spezia le AM
Productividad Antes y Después de Instalar un Sistema de Cómputo en un
Laboratorio
Rev Invest Clin 1995:47, 1-6
- 82** Terrés Speziale AM, López Guzman J
Impacto de la Informática en la Reingeniería de los Laboratorios Clínicos
Mexicanos
Rev. Mex Patol Clin 1995: 42, 104-111
- 83** Canahuati Rock L, Terrés Speziale AM
Aterogénesis y Glicosilación de las Proteínas en D iabetes Mellitus
Rev. Mex Patol Clin 1996:43, 67-79

- 84 Terrés Speziale AM, Méndez MM, Hernández TobíasA, Martínez Miranda E.
Contaminación Atmosférica e Infección Respiratoria en la Cd de México Rev. Mex Patol Clin 1996:43, 104-112
- 85 Terrés Speziale AM
El Ejercicio Transfronterizo de la Medicina y su Impacto en el Laboratorio Rev. Méx. Patol Clin 1997:44, 8 - 11
- 86 Terrés Speziale AM
Reingeniería y Mejora Continua de la Calidad en el Laboratorio Clínico Rev. Mex Patol Clin 1997:44, 140-144
- 87 Terrés Speziale AM
Influencia de la Edad en el PSA en Población Mexicana Mundo Médico 1997: 25, 11-21
- 88 Zamora Palma A, Terrés Speziale AM
Infección por VPH en Mujeres y Hombres Mexicanos. Identificación por Captura de Híbridos Rev. Mex Patol Clin 1998:45, 9-16
- 89 Terrés Speziale AM, Zamora Palma A, Sosa Martínez J
Valores de Referencia de PSA en Población Mexicana Rev. Mex patol Clin 1998:45, 85-94
- 90 Terrés Speziale AM
Estado Actual de la Evaluación y Manejo del Paciente HIV Positivo Rev. Mex Patol Clin 1998:45, 137-151
- 91 Terrés Speziale AM
"Sicut Dexterá: Veinte Años Después" Rev. Mex Patol Clin 1998:45, 229-230
- 92 Terrés Speziale AM
Impacto de la Patología Clínica y de la Biología Molecular en el Futuro de la Medicina Rev Med IMSS 1998: 36, 341-343
- 93 Terrés Speziale AM
Medicina del Tercer Milenio Rev Med IMSS 1998: 36, 245-252

- 94 **NCCLS. EXPERT COMMITTEE**
Laboratory Automation: Communication With Automated Clinical Laboratory Systems
Standard Auto3-P Vol 18 No 18. December 1998
- 95 **Terrés Speziale AM**
Glicemia. Limites de Referencia Biocronológicos y Niveles de Decisión Clínica
Rev. Mex Patol Clin 1999; 46, 133-143
- 96 **Terrés Speziale AM**
Impacto del TLC a Cinco Años de su Firma
Rev. Mex Patol Clin 1999, 46: 209-2
- 97 **Terrés Speziale AM**
El Laboratorio Clínico y la Evaluación del Riesgo Coronario
Rev. Mex Patol Clin 2000, 47 (4), 202-218
- 98 **Terrés Speziale AM**
Cronobiología : Niveles Hormonales en Mujeres Mexicanas
Rev. Med IMSS 1999; 37 (5): 341-348
- 99 **Terrés Speziale AM**
Formula Roja: Límites de Referencia Biocronológicos y Niveles de Decisión Clínica en Población Mexicana
Rev. Med IMSS 2000; 38 (4): 313-321
- 100 **Terrés Speziale AM**
Humanismo en el Tercer Milenio.
Rev. Med IMSS 2000; 38 (4): 405-415
- 101 **Zamora-Palma A, Rangel-Martínez P, Téllez Márquez A, Terrés Speziale AM**
Actualización en entidades patológicas y pruebas diagnósticas
La nueva tuberculosis
Citología cervicovaginal
Marcadores biológicos del envejecimiento
Rev Mex Patol Clin 2000; 47 (2): 116-120
- 102 **Terrés Speziale AM**
Reflexiones sobre la salud en los umbrales del tercer milenio
El método científico y la evolución del conocimiento
Pensar bien las cosas para hacerlas bien
Rev Mex Patol Clin 2000; 47 (2): 121-122

- 103 Terrés Speziale AM**
Reflexiones sobre la salud en los umbrales del tercer milenio
La medicina general y las especialidades médicas
Rev Mex Patol Clin 2000; 47 (3): 177-179
- 104 Terrés Speziale AM**
El laboratorio clínico y la evaluación del riesgo coronario
Rev Mex Patol Clin 2000; 47 (4): 202-218
- 105 Terrés Speziale AM**
Editorial: ¿Un Cambio de Era o Una Era de Cambios?
Rev Med IMSS 2001; 39 (1) : 1
- 106 Terrés Speziale AM**
Importancia de los marcadores biológicos en cronobiomedicina
Rev Mex Patol Clin 2001; 48 (2): 54-64
- 107 Terrés Speziale AM**
Propuesta de una Cédula para la Verificación del Cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-166-SSA-1-1997 Para la Organización y Funcionamiento de los Laboratorios Clínicos.
Rev Mex Patol Clin 2001; 48 (3): 125-149
- 108 Terrés Speziale AM**
Lípidos: Aplicación de Niveles de Decisión Clínica
Cronobiología en México
Rev. Med IMSS 2001: 39 (2); 97-104
- 109 Terrés Speziale AM**
Biocronología: Marcadores Biológicos de Envejecimiento en el Hombre Mexicano
Rev. Med IMSS 2001; 37 (5): 199-206
- 110 Terrés Speziale AM**
La condición humana actual (Editorial)
Rev Mex Patol Clin 2001; 48 (4): 191-193
- 111 Terrés Speziale AM, Casas Torres LT**
Enfermedad Diarreica e Intolerancia a la Lactosa en México
Rev. Med IMSS 2002; 40 , (4) , 329 - 341
- 112 Terrés Speziale AM, Casas Torres LT**
Implicaciones de la Lactosa en la Salud Pública y Tecnología de Alimentos
Rev. Med IMSS 2002; 41 (2)

- 113 **Terrés Speziale A**
Edad ósea: estimación densitométrica y metabólica
Rev Mex Patol Clin 2002; 49 (1): 7-14
- 114 **Terrés Speziale A**
Editorial : A Propósito del Absolutismo y la Libertad
Rev Mex Patol Clin 2002; 49 (3): 123-124
- 115 **Terrés Speziale A**
Perspectivas en diagnóstico microbiológico
Rev Mex Patol Clin 2002; 49 (3): 153-164
- 116 **Terrés Speziale A**
Confiabilidad y aplicabilidad de los nuevos criterios internacionales para el diagnóstico de diabetes mellitus
Rev Mex Patol Clin 2002; 49 (4): 212-220
- 117 **Terrés Speziale AM.**
Evaluación de Tres Estudios Internacionales para Comparar el Impacto del Tratamiento Intensificado Vs el Manejo Convencional de Pacientes con Diabetes Mellitus Tipo 1 y 2
Diabetes Hoy. 2003; (4) 1: 1010 1016.
- 118 **Terrés Speziale AM**
Importancia de la variabilidad biológica y de la relevancia médica en la Norma ISO-15189
Rev Mex Patol Clin 2003; 50 (3): 118-128
- 119 **Terrés Speziale AM**
Hepatitis C.
Historia natural y estado actual de su manejo
Rev Mex Patol Clin 2003; 50 (4): 179-189
- 120 **Terrés Speziale AM**
Semblanza: Kenneth D. McClatchey, MD, DDS
Rev Mex Patol Clin 2004; 51 (1): 4-5
- 121 **Terrés SAM, González SR, Alva S, Mejía DR et al**
Armonización de los programas de evaluación externa de la calidad rumbo a la certificación de la NOM-166 Resumen del simpos ium celebrado en el XXIII Congreso Mexicano de Patología Clínica en la ciudad de Veracruz el 1 de noviembre de 2003
Rev Mex Patol Clin 2004; 51 (1): 30-32

- 122 Terrés Speziale AM**
Homo longevus: El paradigma del envejecimiento sano
Rev Mex Patol Clin 2005; 52 (1): 27-39
- 123 Terrés Speziale AM**
Reingeniería de los programas de calidad para integrar los procesos de control analítico y de relevancia médica.
Rev Mex Patol Clin 2006; 53 (1)
- 123 Terrés Speziale AM**
Requisitos para proveedores de esquemas de evaluación externa de la calidad.
Rev Mex Patol Clin 2006; 53 (2)
- 124 Terrés Speziale AM**
Estimación de la incertidumbre y de la variabilidad total en el laboratorio Clínico.
Rev Mex Patol Clin 2006; 53 (4)
- 125 Terrés Speziale AM**
Programa Nacional de Estandarización de Glicohemoglobina.
Rev Mex Patol Clin 2006; 53 (3)
- 126 Terrés Speziale AM**
El código de ética de la Organización Panamericana de la Salud a propósito del problema de la dicotomía en los laboratorios clínicos mexicanos.
Rev Mex Patol Clin 2007; 54 (1)
- 127 Terrés Speziale AM**
SIX SIGMA: determinación de metas analíticas con base en la variabilidad biológica y la evolución tecnológica.
Rev Mex Patol Clin 2007; 54 (1)
- 128 Terrés Speziale AM**
Garantizar la calidad.
Rev Mex Patol Clin 2007; 54 (2)
- 129 Terrés Speziale AM**
Importancia de la relevancia médica en ISO 15189: 2003.
Rev Mex Patol Clin 2007; 54 (2)

- 130 Navarrete Cadena E, Terrés Speziale AM
Impacto de la certificación de los especialistas y de la acreditación de los laboratorios en la calidad de la práctica médica
Rev Mex Patol Clin 2008; 55 (4)
- 131 Terrés Speziale AM
El camino de la calidad y de la competitividad es el correcto.
Rev Mex Patol Clin 2008; 55 (3)
- 132 Terrés Speziale AM
Diabetes mellitus: metas Six Sigma para el control de calidad analítico
Rev Mex Patol Clin 2008; 55 (1)
- 133 Acevedo MME, Lecuanda OB, Rodríguez MMA, Robles PP, Castillo FMC, Terrés Speziale AM .
Implantación del Modelo Nacional para la Calidad Total en el Laboratorio Clínico Acevedo MME, Lecuanda OB, Rodríguez MMA, Robles PP, Castillo FMC, Rev Mex Patol Clin 2008; 55 (3)
- 134 Terrés Speziale AM
Trazabilidad metrológica, validación analítica y consenso de resultados en la confiabilidad del laboratorio clínico. AM
Rev Mex Patol Clin 2009; 56 (1)
- 135 Terrés Speziale AM
Mejorar la calidad al nivel Six Sigma integrando los resultados de la evaluación externa con los del programa interno aplicando el método QQCDC Terrés-Speziale AM
Rev Mex Patol Clin 2010; 57 (3)
- 136 Westgard J, Mercapide L, Sáez A, Porrás A, Martínez O, Amaya E, Iturriza M, Mendoza E, Brambila E, Terrés Speziale AM.
Cómo garantizar la calidad analítica.
Rev Mex Patol Clin 2010; 57 (4)
- 137 Terrés Speziale AM
Detección, Diagnóstico y Control de Diabetes Mellitus Sobre La Base De Una Tabla De Nueve Campos.
Rev Latinoamer Patol Clin, Vol. 59, Núm. 2, pp 69-79 Abril - Junio, 2012
- 138 Terrés Speziale AM
PROMECAL. Bioética y Calidad en el Laboratorio Clínico. Presentación
Rev.Latinoamer.Patol.Clin.2013: 60:3

- 139 **Terrés Speziale AM**
PROMECAL: Guia 2013:001 Bioética y Calidad en el Laboratorio Clínico.
Rev.Latinoamer.Patol.Clin.2013: 60:3
- 140 **Terrés Speziale AM**
PROMECAL: Bioética y Calidad en el Laboratorio Clínico. Impacto
Rev.Latinoamer.Patol.Clin.2018:65:2
- 141 **Terrés Speziale AM**
Laboratory Medicine at the Threshold of the New Century
Am Int J Clin Path 2020
- 142 **Terrés Speziale AM**
Quality Improvement Program. Bioethics and Medical Relevance for Clinical Laboratories
Am Int J Clin Path 2022
- 143 **Terrés Speziale AM**
Performance Specifications based on integrated medical relevance, biological variability and technological evolution
Am Int J Clin Path 2023

VII. ACTIVIDAD EN SOCIEDADES CIENTÍFICAS

SOCIEDAD	POSICION	AÑOS
Asociación Mexicana de Patología Clínica	Socio Numerario	Desde 1981
Asociación Mexicana de Patología Clínica	Presidente	1987 – 1988
Asociación Medica del Hospital ABC	Socio Numerario	1982 -1995
Consejo Mexicano de Patología Clínica	Consejero Designado	1991-1994
National Committee for Clinical Laboratory Standards. NCCLS	Colaborador	1991- 1997
Dirección de Regulación de Hospitales, SSA	Coordinador del Anteproyecto de NOM-166-SSA	1992 – 1997

WASPaLM. World Association of Clinical Laboratories and Laboratory Medicine.	Representante ante la OPS	2004-2006
ALAPAC/ML. Asociación Latinoamericana de Patología Clínica y Medicina de Laboratorio.	Coordinador del Programa para la Mejora de la Calidad de los Laboratorios Clínicos de America Latina. PROMECAL	2013-2018

VIII: PREMIOS

INSTITUCION	TITULO	FECHA
Radio UNAM	Segundo Lugar en la Muestra Latinoamericana de Radio con el Programa: Mitos y Realidades Sobre el SIDA	1987
Federación Mexicana de Patología Clínica y Merck Diagnóstica	Premio Nacional de Patología Clínica por el Trabajo Osmolalidad Urinaria Calculada	1991
Secretaría de Salud México	Reconocimiento por Participación en el Foro Trinacional " El Ejercicio Profesional del Médico ante la Apertura Comercial"	1993
Federación Mexicana de Patología Clínica y Merck Diagnóstica	Premio Nacional de Patología Clínica por el Trabajo Marcadores de Aterogénesis en la Curva de Tolerancia a la Glucosa	1994
Consejo Mexicano de Patología Clínica	Recertificación con Mención Honorífica por Notable Participación Académica en Actividades de Educación Médica Continua	1995
Federación Mexicana de Patología Clínica y Merck Diagnóstica	Premio Nacional de Patología Clínica por el Trabajo Detección del Virus del Papiloma en Población Mexicana por el Sistema de Captura de Híbridos	1997

IX. MIEMBRO DE COMITE EDITORIAL

REVISTA	FECHA
Revista Mexicana de Patología Clínica Actualmente Latinoamericana.	Miembro de Comité desde 1983 Co Editor desde 1990 Revista en Índice LILACS y Bibliomex Salud desde 1992
Anales Médicos del Hospital ABC	Miembro del Comité desde 1983 Editor en el período de 1989-1992 Revista en Índice LILACS y Bibliomex Salud desde 1992
BIOQUIMIA	Miembro del Comité Editorial de 1997- 1995
Revista Médica del IMSS	Revisor de Artículos del Area de Patología Clínica 1999 - 2005
Revista Diabetes Hoy Para el Médico. Federación Mexicana de Diabetes	Miembro del Comité Editorial de 2001