

CURRICULUM VITAE

Jesús Kumate Rodríguez

NACIMIENTO: 12 de noviembre de 1924. Mazatlán, Sinaloa

Padre: Efrén Kumate Kumate (1893-1937)
Madre: Josefina Rodríguez de Kumate
(1893-1986)

ESTUDIOS:

Médico cirujano: Escuela Médico Militar (1941-1946)
Residente: Hospital Central Militar (1947-1948)
Doctor en Ciencias: Escuela Nacional de Ciencias Biológicas IPN
(1948-1950, 1961-1963)

Postgrado: Madison, Wis. (1957), Oak Ridge, Tenn (1957),
Washington D.C. (1959), La Jolla, Cal. (1963),
Pittsburgh, Pa. (1965), Lausana, Suiza. (1969),
Copenhague, Dinamarca. (1972).

PROFESOR:

Escuela Médico Militar (1948-1954)
Facultad de Medicina de la UNAM (1960-1980)
Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del
IPN (1964-1980)
Sección de Graduados Universidad Autónoma
de Sinaloa (1996-1997)

Profesor honorario: Universidad Cayetano Heredia, Lima Perú
Universidad de los Andes, Mérida, Venezuela
Universidad del Centro, República Dominicana

INVESTIGACION:

Investigador en el Hospital Infantil de México (1953-1980)
Investigador en el Centro Médico Nacional del IMSS
(1981-1984) y (1995- 2004)
Investigador Sistema Nacional de Investigadores
CONACYT-SEP (1984-2000) emérito (2001)

TRABAJOS:

367 artículos en revistas y libros de divulgación, revisión e investigación, 21 libros, 1,131 citas (primer autor y secundario)
Web of Science.

CARGOS ADMINISTRATIVOS:

Editor del Boletín Médico del **Hospital Infantil De México** (1956-1957); Jefe de la División de Investigación del **Hospital Infantil De México** (1960-1979); Secretario General y vicepresidentes X Congreso internacional de Pediatría México, 1968, Secretario del **Consejo de Investigación de la SSA** (1975-1977); **Director** del **Hospital Infantil De México** (1979-1980); **Coordinador** de los **Institutos Nacionales de Salud SSA** (1983-1985); Subsecretario de **Servicios de Salud SSA** (1985-1988); **Secretario de Salud** (1988-1994); Presidente del **Consejo Ejecutivo** de la **Organización Mundial de la Salud**, Ginebra (1994-1995); Presidente del **Consejo Consultivo del Centro Salud para el Desarrollo de la OMS**, Kobe (1996-1999); Jefe de la **Unidad de Investigación Médica en Bioquímica, CMN SXXI, IMSS** (1981-1985) y (1995-2003) Presidente Ejecutivo de 2003 Fundación IMSS, A.C.(2003) Presidente del Patronato Nacional de Centros de Integración Juvenil (2000). Patrono; Fundación Gonzalo Río Arronte (1994)

PUESTOS ACADÉMICOS:

Presidente de: Asociación de Investigación Pediátrica ; (fundador) Sociedad Mexicana de Bioquímica; (fundador) Sociedad Mexicana de Inmunología; (fundador) Sociedad Mexicana de Infectología; (fundador) Academia Nacional de Medicina; y Sociedad Médica Franco Mexicana.

Miembro honorario de las sociedades de Pediatría en: Honduras, Nicaragua, Costa Rica, Panamá, Colombia (Bogotá, Medellín, Barranquilla), Ecuador, Perú, Bolivia, Uruguay, Brasil, Venezuela (Mérida) y Republica Dominicana

DISTINCIONES:

Miembro de **El Colegio Nacional** (1974 -); Miembro del Comité de **Expertos de la OMS** (Inmunología) (1970 -); Miembro Honorario de la **Academia Mexicana de Cirugía**; Miembro Numerario de la **Academia Mexicana de Pediatría**; Miembro Honorario de la **Sociedad Mexicana de Biología Molecular**; Miembro Honorario de la **Academia Nacional de Medicina**, (Buenos Aires); Miembro titular de la **Academia Nacional de Medicina**; (México) Miembro Honorario, **Sociedad Médica Hispano Mexicana**, 2000, Doctor Honoris Causa **Universidad Autónoma de Nuevo León** (1991), **Universidad Autónoma de Sinaloa** (1995). y **Universidad de Occidente** (2005)

PREMIOS:

Carnot (1964); Balmis (1970) y Varela (1982) de la Academia Nacional de Medicina; Nestlé de la Sociedad Mexicana de Pediatría (1966); Torroella de la Academia Mexicana de Pediatría (1993); Rosenkranz, RocheSyntex (1991). Liceaga del Consejo de Salubridad General, SSA (1998)

CONDECORACIONES:

Medalla FEDERICO GOMEZ, Asociación de Médicos del Hospital Infantil de México (1965); **Medalla al MÉRITO CIENTÍFICO**, Ayuntamiento de Mazatlán (1973); **Caballero, Orden Nacional de la LEGIÓN de HONOR** de Francia, (1978);

Condecoración, SERVICIOS DISTINGUIDOS, Secretaria de la Defensa Nacional, México (1986); **Medalla ROBERTO PADRÓN**, Hospital del Niño de Tabasco (1987); **Oficial, Orden Nacional de la LEGIÓN de HONOR** de Francia, (1988); **Collar de la Orden RODOLFO ROBLES** de Guatemala (1992); **Medalla TABACO o SALUD**, Organización Panamericana de la Salud/Organización Mundial de la Salud (1992); **TLACUILO de ORO**, Intelectuales de México (1993); **Medalla MINISTRO PROTECTOR de La INFANCIA**, Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF), Nueva York (1994); **Medalla, CIUDADANO DISTINGUIDO**, Ayuntamiento de Mazatlán, (1973); **Medalla, SINALOENSE DISTINGUIDO**, Legislatura del Estado de Sinaloa (1994); **Medalla, GRAN BANDA de la ORDEN del TESORO SAGRADO**, Japón (1997);

Presea JOSÉ MARÍA LUIS MORA, Estado de México (1998); **Medalla EDUARDO LICEAGA**, Consejo de Salubridad, SSA (1998), **OFICIAL de la ORDEN DEL MÉRITO**, República Italiana, (1999), **Medalla ALFONSO REYES**, Universidad Autónoma de Nuevo León, (2000); **Medalla a La EXCELENCIA MEDICA en INFECTOLOGIA** Consejo de Salubridad General SSA y Consejo Certificación en **Infectología**. (2000); **Medalla “DOCTOR GERARDO VARELA”**, Salud Pública SSA, abril (2001). **Medalla Benemeritus y Gran Cruz de la ORDEN de HONOR y MÉRITO de la CRUZ ROJA MEXICANA (2005)**. **MEDALLA al MÉRITO MELITENSE con ESPADA, ORDEN SOBERANA y MILITAR de MALTA (2005)**. **Medalla BELISARIO DOMINGUEZ DEL SENADO (2006)**, **Medalla EXCELENCIA MEDICA**, Consejo de Salubridad General, SSA. 2007.

APORTACIONES ASISTENCIALES

Hospital infantil de México: 1953-1980

Desarrollo de la prueba diagnóstica "Fijación en Superficie" de Ruiz Castañeda al diagnóstico de fiebre tifoidea (1960)

Identificación de hipocomplementemia C₂ e hiper C₄ en una familia, sin transferencia placentaria y vida media (1962)

Ensayos terapéuticos en coma hepatitis post-hepatitis (1954-1964)

Aplicación exitosa de furazolidona en el tratamiento de fiebre tifoidea por S. typhi resistente al cloramfenicol en el altiplano de México 1970-1972

Centro Médico Siglo XXI, IMSS (1981-1985) (1995-2003)

- Creación de un laboratorio de investigación biomédica en diabetes 2
- Estudio prospectivo de una cohorte de 1,400 diabéticos en el Hospital de Especialidades
- Estudio de los efectos de la glicina en la glicación de proteínas en diabetes 2
- Formación de postgrado en personal del laboratorio: 5 doctores y 2 maestros en ciencias

APORTACIONES DOCENTES

- Vicepresidente y Secretario General X Congreso Internacional de Pediatría México D.F; octubre de 1968
- Presidente Reunión Latinoamericana sobre mortalidad en menores de 5 años UNICEF, Cocoyoc, Mor; agosto 1988

LIBROS

- (I) KUMATE, J.: **TEMAS SELECTOS DE INFECTOLOGIA PEDIATRICA.** EDICIONES MEDICAS DEL HOSPITAL INFANTIL DE MEXICO, 1967.

- (II) KUMATE J. **MANUAL DE INFECTOLOGIA.** EDICIONES MÉDICAS DEL HOSPITAL INFANTIL DE MEXICO. **1973-1994.** 16 EDICIONES Y 8 REIMPRESIONES.

Primera Edición	1973
Segunda Edición	1974
Tercera Edición	1975
Cuarta Edición	1976
Quinta Edición	1977
Sexta Edición	1978
1ª Reimpresión	1979
Séptima Edición	1980
Octava Edición	1981
2ª Reimpresión	1982
Novena Edición	1983
Décima Impresión	1984
Undécima Edición	1985
3ª Reimpresión	1986
4ª Reimpresión	1987
5ª Reimpresión	1988
6ª Reimpresión	1989
Duodécima Edición	1990
7ª Reimpresión	1991
Decimotercera Edición	1992
Decimocuarta Edición	1994
Decimoquinta Edición	1998
Decimosexta Sexta Edición	2003
8ª Reimpresión	2005
Decimoséptima Edición	2007

- (III) KUMATE, J., Y ARANDA, E.: **EL ABSCESO HEPATICO AMIBIANO EN LOS NIÑOS.** EDICIONES MEDICAS DEL HOSPITAL INFANTIL DE MEXICO, **1974.**

- (IV) KUMATE. J.: **ANTIBIOTICOS Y QUIMIOTERAPICOS.** EDICIONES MÉDICAS DEL HOSPITAL INFANTIL DE MEXICO. **1977-1981**

3 EDICIONES.

1ª EDICION	1977
2ª EDICION	1979
3ª EDICION	1981

- (V) KUMATE, J., CAÑEDO, L., Y PEDROTA, O.: **LA SALUD DE LOS MEXICANOS Y LA MEDICINA EN MEXICO**. ED. EL COLEGIO NACIONAL, MEXICO, 1977.
- (VI) KUMATE, J.: **INMUNIDAD, INMUNIZACION, VACUNAS**. EDICIONES MÉDICAS DEL HOSPITAL INFANTIL DE MEXICO. 3 EDICIONES.
- 1ª EDICION
2ª EDICION
3ª EDICION
- (VII) KUMATE, J., MACOTELA, E., Y PEREDO, M. A.: **GUIA PARA EL USO PRÁCTICO DE ANTIMICROBIANOS**. I.M.S.S., MEXICO, 1982.
- (VIII) KUMATE, J.: **INVESTIGACION CLINICA; CENICIENTA O AVE FENIX**. UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO, 1987.
2ª EDICION, EL COLEGIO NACIONAL 1996.
- (IX) KUMATE, J. Y SOBERON, G.: **SALUD PARA TODOS: ¿UTOPIA O REALIDAD?** MEXICO, ED. EL COLEGIO NACIONAL, 1988.
- (X) SOBERON, G., KUMATE, J., Y LAGUNA, J.: **LA SALUD EN MEXICO: TESTIMONIOS 1988 (COMPILADOR Y AUTOR)**. TOMOS I, II, III, Y IV. FONDO DE CULTURA ECONOMICA (MEXICO), BIBLIOTECA DE LA SALUD, 1988-1989.
- (XI) KUMATE, J. (COORDINADOR): **LA CIENCIA EN LA REVOLUCION FRANCESA**, ED. EL COLEGIO NACIONAL, MEXICO, 1991.

KUMATE, J.: **INTRODUCCION. EN LA CIENCIA Y LA REVOLUCION FRANCESA**, ED. EL COLEGIO NACIONAL, MEXICO, 1991. PP. 7-8.

KUMATE, J.: **EL FERMENTO INTELECTUAL DE LA EPOCA. EN: LA CIENCIA Y LA REVOLUCION FRANCESA**. ED. EL COLEGIO NACIONAL. MEXICO 1991, PP. 9-22.

KUMATE, J.: **LA ENCICLOPEDIA Y LOS FILOSOFOS. EN: LA CIENCIA Y LA REVOLUCION FRANCESA**. ED. EL COLEGIO NACIONAL, MEXICO 1991, PP. 23-24.

KUMATE, J.: **LA PATRIA EN PELIGRO: LA RESPUESTA DE LOS SABIOS. EN: "LA CIENCIA Y LA REVOLUCION FRANCESA"**. ED. EL COLEGIO NACIONAL, MEXICO, 1991, PP. 131-145.

(XII) SOBERON, G. Y KUMATE, J.: **VERICUETOS EN LA INVESTIGACION Y DESARROLLO DE VACUNAS**. EL COLEGIO NACIONAL, FONDO DE CULTURA ECONOMICA, 1992.

(XIII) KUMATE, J.: **COLERA: ENDEMIAS, EPIDEMIAS Y PANDEMIAS**. SECRETARIA DE SALUD, EL COLEGIO NACIONAL, 1992.

- Prólogo. pp XI-XII.
- Origen e Historia de las Pandemias. pp 3-20.
- El Descubrimiento del Microbio: Koch y Pettenkofer pp 41-52.
- Etiología y Fisiopatología pp 83-91.
- La Respuesta Inmunitaria y las Vacunas pp 185-193.

(XIV) KUMATE, J., SEPULVEDA, J. Y GUTIERREZ, G.: **INFORMACION EN SALUD: LA SALUD EN CIFRAS**. ED. FONDO DE CULTURA ECONOMICA, BIBLIOTECA DE LA SALUD. MEXICO, 1993.

- Sistema General de Información pp. 9-18.
- El Subregistro en las Estadísticas Vitales pp 33-45.

- (XV) KUMATE, J.: **LOS SISTEMAS NACIONALES DE SALUD. EN: "SISTEMAS NACIONALES DE SALUD EN LAS AMERICAS. CANADA, CHILE, COSTA RICA, ESTADOS UNIDOS Y MEXICO"** SECRETARIA DE SALUD Y EL COLEGIO NACIONAL. ED. EL COLEGIO NACIONAL. MEXICO, 1994. PP.: 15-43.
- Canadá pp. 45-67.
 - Estados Unidos pp 113-147.
- (XVI) KUMATE, J.: **ITALIA EN LA MEDICINA: ENSAYOS MEXICANOS.** MEXICO, EL COLEGIO NACIONAL, **1997.**
- El genio de Italia
 - El contagio.
 - La parasitología en Italia.
 - La Termometría Clínica y su origen Italiano
 - Giovanni Battista Morgagni (1682-1771).
 - Italia en la Medicina
- (XVII) KUMATE, J.: **SALUD: EVOLUCION DEL CONCEPTO EN: CIENCIAS DE LA SALUD.** ARECHIGA, KUMATE, KRETSCHMER, DE LA FUENTE, MEXICO, SIGLO XXI EDITORES, **1997.**
- (XVIII) **A CIEN AÑOS DEL DESCUBRIMIENTO DE ROSS.** México, EL COLEGIO NACIONAL, p.p .5-16 **1998.**
- “EL Paludismo antes de 1897”**
- “La Escuela Malariológica Italiana: Contribuciones espléndidas y dos oportunidades perdidas”** En: p.p.67-88 **1998.**
- (XIX) KUMATE, J. **“TRATADO SOBRE LAS ENFERMEDADES Y LOS REMEDIOS DE LOS INFANTES”** P. Bagelardo, Prólogo, Introducción y Notas. México, EDICIONES MEDICAS DEL HOSPITAL INFANTIL, **1998.**

- (XX) KUMATE. J.: “**LOS NIÑOS DE MÉXICO**” 1943-2003” ENTORNO NACIONAL CONTEXTO INTERNACIONAL. MÉXICO, EL COLEGIO NACIONAL, 2004. p. p. 461. X
- (XXI) KUMATE. J.: COORDINADOR “LA ENSEÑANZA DE LA PEDIATRÍA EN MÉXICO SIGLO XXI)
- INTRODUCCIÓN
 - LA ENSEÑANZA DE LA PEDIATRÍA EN MÉXICO SIGLO XXI
 - PREVENCIÓN EN PEDIATRÍA
- MÉXICO, EL COLEGIO NACIONAL, 2005 p.p. 237

CONGRESOS DE VACUNOLOGÍA

CELEBRACIÓN DE 4 CONGRESOS NACIONALES DE VACUNOLOGÍA
SEDE: EL COLEGIO NACIONAL
1996, 1997, 19998, 1999.

ACTIVIDAD EN SALUD PÚBLICA

- Secretaria de Salubridad y Asistencia (1984) Salud (1985-1994):
Coordinador de Institutos Nacionales de Salud (1983-1985)
 - Homologación de los salarios de investigadores con la UNAM
 - Programa nacional de hidratación oral en diarreas
 - Centros de referencia e investigación (inmunodeficiencias, retinoblastoma, errores congénitos del metabolismo)
 - Reunión anual de investigación
- Subsecretario de Servicios de Salud (1985-1988)
 - Días Nacionales de vacunación antipolio(1986)
 - Programa Ampliado de inmunización OMS/OPS 6 vacunas
 - Programa acciones Intensivas en paludismo ante > 170,000 casos/año
 - Programa OMS en lepra con terapia múltiple (Dapsona- Clofazimina- Rifampicina) en los estados afectados

- Programa OMS en oncocercosis (Ivermectina a todos los casos en Oaxaca y Chiapas)
- Secretario de Salud (1988-1994)
 - Programa nacional de Vacunación antipolio (SSA, IMSS, SSSTE, PEMEX, SEDENA, SMN) 1989. Último caso de polio (1990)
 - Semana Nacional de Vacunación (agosto 1992)
 - Certificación de erradicación (1994)
 - Semana Nacional de Salud (1993 →)
 - Vacunas, TRO, albendazol, vitamina A y yodo en zonas bociógenas).
 - Tamiz neonatal de hipotiroidismo
 - Clínicas de displasia en 10 estados
 - Clínicas de dolor en 10 estados
 - Red hospitalaria: inauguración de: Hospital Juárez, Hospital Infantil de México y 80 adicionales en estados
 - Inauguración del Instituto Nacional de Salud Pública. Cuernavaca, Mor.

OBRA ESCRITA

1. PUBLICACIONES EN REVISTAS Y LIBROS

- 1.- KUMATE J.: UN CASO DE FISTULA ARTERIOVENOSA FEMORAL POST-TRAUMATICA. REV. HOSP. CENTRAL MILITAR. AGOSTO, 1949.
- 2.- KUMATE, J., SCHULZ, M. Y AYALA, M.: EFECTOS DE LA LIGADURA DE LA PORTA SOBRE LA PRESION ARTERIAL Y LA RESPIRACION EN PERRO. REV. INVEST. CLIN. 2:463, 1950.
- 3.- KUMATE, J.: MODIFICACION AL METODO CODE-VARCO PARA LA PRODUCCION DE LA ULCERA EXPERIMENTAL EN CUYOS. BOL. SAN. MIL. 4:417, 1951.

- 4.- KUMATE, J.: METABOLISMO DEL SEMEN. ESTUDIOS DE ESTERILIDAD Y FERTILIDAD. 2:21,1951.
- 5.- KUMATE, J.: ALGUNAS OBSERVACIONES FARMACOLOGICAS EN DEFERENTES HUMANOS. ESTUDIOS DE ESTERILIDAD Y FERTILIDAD. 3:85, 1952.
- 6.- KUMATE, J.: REACCIONES DE STRICKLAND EN LIQUIDOS SEMINALES. ESTUDIOS DE ESTERILIDAD Y FERTILIDAD. 3:147, 1952.
- 7.- KUMATE, J.: MOTILIDAD DEL DEFERENTE. GINEC. Y OBSTET. 8:178, 1953.
- 8.- KUMATE, J.: CIEN DETERMINACIONES DE HISTAMINA EN SANGRE DE INDIVIDUOS NORMALES. REV. SAN. MIL. 6:259, 1953.
- 9.- KUMATE, J., CARRILLO, J., Y BENAVIDES, L.: FISIOPATOLOGIA DE LA SALMONELOSIS. I. ACCION DE LA ENDOTOXINA (F68) DE SALMONELLA ADELAIDA SOBRE LA CAPACIDAD DE CAPTACION DE OXIGENO DE LA SANGRE. BOL. MED. HOSP. INFANT. (MEX.) 10:371, 1953.
- 10.- KUMATE, J.: CICLOS EXO-ERITROCITICOS DE LOS PLASMODIOS. REV. SAN. MIL. 6:131, 1953.
- 11.- BENAVIDES, L., KUMATE, J., Y CARRILLO, J.: COLINESTERASA PLASMATICA Y ACETILCOLINESTERASA GLOBULAR EN NIÑOS NORMALES. BOL. MED. HOSP. INFANT. (MEX.) 11:265, 1954.
- 12.- BENAVIDES, L., KUMATE, J., Y CARRILLO, J.: ALTERACIONES DE LOS ANTICUERPOS DE NIÑOS CON TIFOIDEA TRATADOS CON DIVERSOS ANTIBIOTICOS. MED. HOSP. INFANT. (MEX.) 12:131, 1955.
- 13.- BENAVIDES, L., KUMATE, J., Y CARRILLO, J.: REACCION DE LA DIFENILAMINA (MUCOPROTEINAS) EN EL SUERO DE NIÑOS CON TIFOIDEA, LESION HEPATICA Y NORMALES. BOL. MED. HOSP. INFANT. (MEX.) 12:481, 1955.

- 14.- KUMATE, J.: SODIO Y POTASIO EN NIÑOS NORMALES. BOL. MED. HOSP. INFANT. (MEX.) 12:481, 1955.
- 15.- KUMATE, J., BENAVIDES, L., CARRILLO, J., Y CRIOLLOS, O.: PATHOLOGICAL PHYSIOLOGY OF SALMONELLOSIS. II. PLASMA CHOLINESTERASE IN INFECTIONS DUE TO ENTEROBACTERIACEAE. J. INFECT. DIS. 98:1, 1956.
- 16.- BENAVIDES, L., KUMATE, J., PEREZ-NAVARRETE, L., Y CARRILLO, J.: TREATMENT OF HEPATIC COMA COMPLICATING VIRAL HEPATITIS IN INFANCY. PEDIATRICS 15:586, 1955.
- 17.- KUMATE, J., BENAVIDES, L., CARRILLO, J., Y RANGEL, L.: FISIOPATOLOGIA DE LA SALMONELOSIS. IV. REGENERACION DE LA COLINESTERASA SERICA EN NIÑOS DURANTE LA TIFOIDEA ACTIVA Y SU CONVALECENCIA. BOL. MED. HOPS. INFANT. (MEX.) 12:777, 1956.
- 18.- KUMATE, J.: LAS TRANSAMINASAS Y OTRAS ENZIMAS DEL SUERO. SU LIBERACION EN DISTINTAS LESIONES PARENQUIMATOSAS. GAC. MED. (MEX.) 87:511, 1957.
- 19.- KUMATE, J., CARRILLO, J., LALO LARREA, B.: FISIOPATOLOGIA DE LA SALMONELOSIS. VI. ACTIVIDAD PROTEOLITICA SERICA EN NIÑOS CON TIFOIDEA. BOL. MED. HOSP. INFANT. (MEX.) 15:13, 1958.
- 20.- KUMATE, J.: METABOLISMO DE PIGMENTOS BILIARES. BOL. MED. HOSP. INFANT. (MEX.) 15:561, 1958.
- 21.- KUMATE, J.: METABOLISMO DEL GLUCOGENO. PRENSA MEDICA. (MEX.) 22:15, 1958.
- 22.- KUMATE, J.: CONSIDERACIONES AL MARGEN DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA EN EL HOSPITAL INFANTIL DE MEXICO. BOL. MED. HOSP. INFANT. (MEX.) 15:347, 1958.

- 23.- KUMATE, J., BENAVIDES, L., Y CARRILLO, J.: VALORACION DE LA EXPERIENCIA CLINICA CON HEPATITIS INFECCIOSA DEL HOSPITAL INFANTIL. BOL. MED. HOSP. INFANT. (MEX.) 15:595, 1958.
- 24.- KUMATE, J., Y BENAVIDES, L.: RECUPERACION DE UN CASO DE COMA HEPATICO POST-HEPATITIS. BOL. MED. HOSP. INFANT. (MEX.) 15:683, 1958.
- 25.- KUMATE, J., Y BENAVIDES, L.: PATHOLOGICAL PHYSIOLOGY OF SALMONELLOSIS. V. SERUM ARGINASE AND GLUTAMICOXOLOACETIC TRANSAMINASE IN CHILDREN WITH TYPHOID FEVER. J. INFECT. DIS. 103:25, 1958.
- 26.- CARRILLO, J., VIVAR, E., Y KUMATE, J.: FISIOPATOLOGIA DE LA SALMONELOSIS. VII. NIVELES DE PROPERDINA EN TIFOIDEA. BOL. MED. HOSP. INFANT. (MEX.) 15:369, 1958.
- 27.- KUMATE, J.: LESION HEPATICA EXPERIMENTAL. METABOLISMO DEL ESCAPE ENZIMATICO DE ARGINASA, CATALASA Y ESTERASAS EN LA INTOXICACION POR TETRACLORURO DE CARBONO Y RADIACIONES IONIZANTES EN DISTINTOS ANIMALES. GAC. MED. (MEX.) 17:319, 1960.
- 28.- KUMATE, J., BELTRAN, T., BENAVIDES, L.: LIVER FUNCTION TEST INFANTS WITH BILIARY ATRESIA. PEDIATRICS. 26:630, 1960.
- 29.- BENAVIDES, L., PEREZ-NAVARRETE, J.L., RANGEL, L., Y KUMATE, J.: VALORACION DEL CLORHIDRATO DE TETRACICLINA EN EL TRATAMIENTO DE LA FIEBRE TIFOIDEA. BOL. MED. HOSP. INFANT. (MEX.) 17:705, 1960.
- 30.- KUMATE, J.: PRUEBAS HEPATICAS EN PEDIATRIA. BOL. MED. HOSP. INFANT. (MEX.) 17:403, 1960.
- 31.- KUMATE, J.: ICTERICIA EN EL RECIEN NACIDO Y LACTANTE. BOL. MED. HOSP. INFANT. (MEX.) 17:313, 1960.

- 32.- KUMATE, J.: ATRESIA DE VIAS BILIARES. BOL. MED. HOSP. INFANT. (MEX.) 17:332, 1960.
- 33.- KUMATE, J.: HEPATITIS NEONATAL Y DEL LACTANTE. BOL. MED. HOSP. INFANT. (MEX.) 17:365, 1960.
- 34.- KUMATE, J.: DISFUNCION HEPATICA E INSUFICIENCIA HEPATICA EN PEDIATRIA. BOL. MED. HOSP. INFANT. (MEX.) 18:245, 1961.
- 35.- KUMATE, J., Y BENAVIDES, L.: ATRESIA INTRAHEPATICA DE LAS VIAS BILIARES. BOL. MED. HOSP. INFANT. (MEX.) 18:313, 1961.
- 36.- KUMATE, J.: COMA HEPATICO. EN: "ACTUALIZACIONES EN PEDIATRIA". URGENCIAS MEDICAS MEXICO. EDICIONES MÉDICAS DEL HOSPITAL INFANTIL DE MEXICO. 1961, PP. 73.
- 37.- KUMATE, J.: LA CONDUCTA INMUNOLOGICA DEL NIÑO. BOL. MED. HOSP. INFANT. (MEX.) 18:430, 1961.
- 38.- KUMATE, J.: METABOLISMO ENERGETICO. SEMINARIO DE ALIMENTACION NORMAL DEL NIÑO. EDICIONES MÉDICAS DEL HOSPITAL INFANTIL DE MEXICO. MEXICO, 1961.
- 39.- KUMATE, J., Y BENAVIDES, L.: EVOLUCION DE LAS PRUEBAS HEPATICAS EN DIVERSAS FORMAS CLINICAS DE HEPATITIS INFECCIOSA. BOL. MED. HOSP. INFANT. (MEX.) 18:273, 1961.
- 40.- KUMATE, J., SILVA CUEVAS, A.: AUTOINMUNIDAD EN ATRESIA BILIAR EXTRAHEPATICA. EXPLORACION EN CASOS HUMANOS Y EN MODELOS EXPERIMENTALES ANIMALES. BOL. MED. HOSP. INFANT. (MEX.) 19:29, 1962.
- 41.- GUTIERREZ, G., KUMATE, J., Y COLS.: COLITIS ULCEROSA INESPECIFICA. BOL. MED. HOSP. INFANT. (MEX.) 19:53, 1962.

- 42.-** KUMATE, J.: ANTICUERPOS Y MALFORMACIONES CONGENITAS. BOL. MED. HOSP. INFANT. (MEX.) 19:1, 1962.
- 43.-** GUTIERREZ, G., Y KUMATE, J.: UN CASO DE HEPATITIS TIFOIDICA. BOL. MED. HOSP. INFANT. (MEX.) 19:59, 1962.
- 44.-** KUMATE, J., GUTIERREZ, L., BENAVIDES, L., Y RANGEL, L.: LA REACCION DE WIDAL EN LA FIEBRE TIFOIDEA. BOL. MED. HOSP. INFANT. (MEX.) 19:5, 1962.
- 45.-** GUTIERREZ, G., Y KUMATE, J.: ENCUESTA EPIDEMIOLOGICA EN LA POBLACION INFANTIL. I. INVESTIGACION DE ANTICUERPOS CONTRA S. TYPHOSA POR MEDIO DE LA REACCION DE FIJACION EN SUPERFICIE. BOL. MED. HOSP. INFANT. (MEX.) 19:107, 1962.
- 46.-** BENAVIDES, L., RANGEL, L., PEREZ-NAVARRETE, Y KUMATE, J.: TREATMENT OF TYPHOID FEVER WITH SYNEMATIN B. SECOND REPORT. BOL. MED. HOSP. INFANT. (MEX.) 3:113, 1962 (EDICION INGLESA).
- 47.-** KUMATE, J.: LAS ENZIMAS EN LAS LESIONES TISULARES. REV. FAC. MED. 4:767, 1962
- 48.-** KUMATE, J., VAZQUEZ, V.: ESTUDIOS SOBRE COMPLEMENTO. I. NIVELES SERICOS EN SUEROS DE MUJERES EMBARAZADAS A TERMINO Y EN SANGRE DEL CORDON. BOL. MED. HOSP. INFANT. (MEX.) 19:43, 1962.
- 49.-** KUMATE, J., KATASE, A., Y BENAVIDES, L.: ESTUDIO SOBRE COMPLEMENTO. II. MECANISMOS DE LA HIPOCOMPLEMENTEMIA EN ANIMALES CON LESION HEPATICA EXPERIMENTAL POR TETRACLOURO DE CARBONO. GAC. MED. (MEX.) 92:1013, 1962.
- 50.-** KUMATE, J.: APLICACIONES TERAPEUTICAS DE LA GLOBULINA GAMMA. ADELANTOS RECIENTES Y POSIBILIDADES EXPLORADAS. BOL. MED. HOSP. INFANT. (MEX.) 20:57, 1962.

- 51.- KUMATE, J., GUTIERREZ, G., Y BENAVIDES, L.: AUSENCIA DE CONDUCTOS BILIARES INTERLOBULARES. CORRELACION CLINICA EN SEIS CASOS. BOL. MED. HOSP. INFANT. (MEX.) 20:57, 1963.
- 52.- KUMATE, J., Y VAZQUEZ, A.: ACTIVIDAD FOSFATASICA EN SEPTICEMIAS EXPERIMENTALES POR MICROCOCCUS PYOGENESVAR AUREUS. BOL. MED. HOSP. INFANT. (MEX.) 20:397, 1963.
- 53.- KUMATE, J., MENDOZA, E., Y BENAVIDES, L.: ISOENZIMAS DEL SISTEMA TRANSAMINASA GLUTAMICO-OXALOACETICO EN EL PERIODO NEONATAL. GAC. MED. (MEX.) 93:867, 1963.
- 54.- GUTIERREZ G., Y KUMATE, J.: PUNCION BIOPSIA HEPATICA EN PEDIATRIA. BOL. MED. HOSP. INFANT. (MEX.) 20:441, 1963.
- 55.- NESBITT, C., Y KUMATE, J.: UN CASO DE ENFERMEDAD HEMOLITICA DEL RECIEN NACIDO POR FACTOR ABO ASOCIADO CON ICTERICIA OBSTRUCTIVA. BOL. MED. HOSP. INFANT. (MEX.) 20:449, 1963.
- 56.- KUMATE, J.: MECANISMOS DE RESISTENCIA A LOS ANTIBIOTICOS. BOL. MED. HOSP. INFANT. (MEX.) 20:445, 1963.
- 57.- KUMATE, J.: AVANCES RECIENTES EN LA INMUNIZACION PASIVA. BOL. MED. HOSP. INFANT. (MEX.) 20:493, 1963.
- 58.- KUMATE, J.: INFECCION Y ESTADO DE CHOQUE. EN: "PROBLEMAS EN PEDIATRIA I". EDICIONES MÉDICAS DEL HOSPITAL INFANTIL DE MEXICO. 1963, PP. 117.
- 59.- KUMATE, J.: ¿HEPATITIS FETAL O HEPATITIS NEONATAL? BOL. MED. HOSP. INFANT. (MEX.) 21:389, 1964.

- 60.- DOMINGUEZ, E., KUMATE J., Y BENAVIDES, L.: CRITERIO DIAGNOSTICO ENTRE HEPATITIS DEL RECIEN NACIDO Y ATRESIA BILIAR EXTRA-HEPATICA. BOL. MED. HOSP. INFANT. (MEX.) 21:405, 1964.
- 61.- KUMATE, J., PAREDES, W., Y BENAVIDES, L.: EVALUACION DE LA ARGINASA Y LEUCINAMINOPEPTADASA EN LAS ICTERICIAS DE LOS NIÑOS. BOL. MED. HOSP. INFANT. (MEX.) 21:415, 1964.
- 62.- KUMATE, J., Y COLS.: DESNUTRICION E INMUNIDAD. II. COMPLEMENTO HEMOTILICO EN NIÑOS DESNUTRIDOS. BOL. MED. HOSP. INFANT. (MEX.) 21:467, 1964.
- 63.- GITLIN, D., KUMATE, J., URRUSTI, J., Y MORALES, C.: SELECTIVE AND DIRECTIONAL TRASFER OF 7S GAMMA2-GLOBULIN ACROSS THE HUMAN PLACENTA. NATURE 203:86, 1964.
- 64.- GITLIN, D., KUMATE, J., URRUSTI, J., Y MORALES, C.: THE SELECTIVITY OF THE HUMAN PLACENTA IN THE TRASFER OF PLASMA PROTEINS FROM MOTHER TO FETUS. J. CLIN. INVEST. 43:1938, 1964.
- 65.- KUMATE, J.: BILIRRUBINAS Y PERMEABILIDAD CELULAR. BOL. MED. HOSP. IFANT. (MEX.) 22:679, 1965.
- 66.- GITLIN, D., KUMATE, J., Y MORALES, C.: ON THE TRANSPORT OF INSULIN ACROSS THE HUMAN PLACENTA. PEDIATRICS 35:65, 1965.
- 67.- GUTIERREZ, G., KUMATE, J., Y MENDIA, A.M.: ENCUESTA EPIDEMIOLOGICA EN LA POBLACION INFANTIL DE MEXICO, D. F. II. INVESTIGACION DE ANTICUERPOS CONTRA HEMOPHILUS PERTUSSIS. BOL. MED. HOSP. INFANT. (MEX.) 22:833, 1965.
- 68.- GITLIN, D., KUMATE, J., Y MORALES, C.: METABOLISM AND MATERNOFETAL TRASFER OF HUMAN GROWTH HORMONE IN THE PREGNANT HUMAN AT TERM. J. CLIN. ENDOCRINOL. 25:1599, 1965.

- 69.- KUMATE, J.: COMA HEPATICO POST-HEPATITIS INFECCIOSAS. BOL. MED. HOSP. INFANT. (MEX.) 22:685, 1965.
- 70.- KUMATE, J., TRONCOSO, D., Y COLS.: HEPATITIS CONSECUTIVA A GASTROENTERITIS Y SEPTICEMIA POR SALMONELLA TYPHIMURIM. BOL. MED. HOSP. INFANT. (MEX.) 22:811, 1965
- 71.- KUMATE, J.: A PROPOSITO DE: CUADROS HEPATOCELULARES ICTERICOS EN GEMELOS. BOL. MED. HOSP. INFANT. (MEX.) 22:803, 1965.
- 72.- GUTIERREZ, G., Y KUMATE, J.: ACTIVIDAD EN UN ABSCESO HEPATICO Y EN LA CORRELACION GAMMAGRAFICA. BOL. MED. HOSP. INFANT. (MEX.) 22:803, 1965.
- 73.- KUMATE, J.: INFLAMACION. CRITERIO INMUNOQUIMICO. EN: "PROBLEMAS EN PEDIATRIA III". MEXICO. ED. MED. HOSP. INFANT. MEX. 1965. PP. 3.
- 74.- KUMATE, J.: CIRROSIS POST-NECROTICA COMO SECUELA DE HEPATITIS INFECCIOSA. BOL. MED. HOSP. INFANT. (MEX.) 23:571, 1966.
- 75.- KUMATE, J.: DILATACION IDIOPATICA DEL COLEDOCO. BOL. MED. HOSP. INFANT. (MEX.) 23:645, 1966.
- 76.- KUMATE, J., CALDERON, E., Y BENAVIDES, L.: CIRROSIS POST-NECROTICA EN NIÑOS. BOL. MED. HOSP. INFANT. (MEX.) 23:583, 1966.
- 77.- KUMATE, J., GONZALEZ, A.: LAS PRUEBAS HEPATICAS EN LA PATOLOGIA EXTRAHEPATICA DE LACTANTES MAYORES. BOL. MED. HOSP. INFANT. (MEX.) 23:627, 1966.
- 78.- KUMATE, J.: TRANSPORTE DE PROTEINAS A TRAVES DE MEMBRANAS CORIOAMNIOTICAS. III. SIMPOSIO PANAMERICANO DE FARMACOLOGIA TERAPEUTICA AMSTERDAM, EXCERPTA MEDICA FOUNDATION, 1966.

- 79.- CARRILLO, J., HASHIMOTO, B., Y KUMATE, J.: CONTENT OF HETEROGENETIC ANTIGEN IN ESCHERICHIA COLI, AND ITS RELATIONSHIPS TO DIARRHEA IN NEWBORN INFANTS. J. INFECT. DIS. 116:285, 1966.
- 80.- KUMATE, J., Y COLS.: EL CONTENIDO DE ANTIGENO HETEROGENICO COMO INDICE DE ENTEROPATOGENICIDAD EN ESCHERICHIA COLI. BOL. MED. HOSP. INFANT. (MEX.) 24:254, 1967.
- 81.- KUMATE, J.: MEDICAMENTOS CON ACCION TOXICA EN LOS RECIEN NACIDOS. EN: "PROBLEMAS EN PEDIATRIA II". EDICIONES MEDICAS DEL HOSPITAL INFANTIL DE MEXICO, 1967. PP. 137.
- 82.- KUMATE, J., Y BENAVIDES, L.: HEPATITIS INFECCIOSA EN UN LACTANTE. COMPLICADA CON NEUMONIA POR PNEUMOCYSTIS CARINII. BOL. MED. HOSP. INFANT. (MEX.) 24:75, 1967.
- 83.- LLAUSAS, A., Y KUMATE, J.: FACTORES INMUNOLOGICOS DE LA ENFERMEDAD. EN: "ACTUALIDADES MEDICAS Y QUIRURGICAS". ED. ACADEMIA NACIONAL DE MEDICINA, MEXICO, 1967. PP. 373.
- 84.- KUMATE, J.: HEPATITIS NEONATAL Y MONGOLISMO. BOL. MED. HOSP. INFANT. (MEX.) 24:377, 1967.
- 85.- KUMATE, J., CARRILLO, J., Y HASHIMOTO, B.: INMUNOHEMOLISIS CONDICIONADA CON ANTIGENOS DE ENTOROBACTERIACEAS. I. LA INHIBICION DE HEMOLISIS COMO METODO PARA DESCUBRIR ANTIGENOS. BOL. MED. HOSP. INFANT. (MEX.) 24:275, 1967.
- 86.- KUMATE, J., CARRILLO, J., URRUSTI, J., Y MENDIA, A. M.: OBSERVACIONES INMUNOLOGICAS EN NIÑOS CON DESNUTRICION AVANZADA. GAC. MED. (MEX.) 97:1563, 1967.
- 87.- KUMATE, J., Y COLS.: PROPIEDADES HEMOAGLUTINANTES DEL SUERO DE RECIEN NACIDOS. BOL. MED. HOSP. INFANT. (MEX.) 24:15, 1967.

- 88.-** KUMATE, J., Y COLS.: OBSERVACIONES INMUNOLOGICAS EN NIÑOS CON DESNUTRICION AVANZADA. XII. CONGRESO INTERNACIONAL DE PEDIATRIA. MEXICO. VOL. 1:412, 1968.
- 89.-** KUMATE, J.: HIPERBILIRRUBINEMIA Y KERNICTERUS. EN: ACTUALIDADES MÉDICAS Y QUIRURGICAS. ED. ACADEMIA NACIONAL DE MEDICINA, MEXICO, 1968. PP. 399.
- 90.-** KUMATE, J.: EL USO DE RADIOISOTOPOS EN LOS METODOS, INMUNOQUIMICOS. IV. SIMPOSIO PANAMERICANO DE FARMACOLOGIA TERAPEUTICA. EXCERPTA MEDICA INTERNACIONAL, 1969. PP. 181.
- 91.-** KUMATE, J.: DESNUTRICION E INMUNOLOGIA. EN: R. RAMOS-GALVAN Y COLS.: "LA DESNUTRICION EN EL NIÑO". MEXICO, 1969. PP. 121.
- 92.-** KUMATE, J.: LAS ENZIMAS Y LOS ERRORES CONGENITOS DEL METABOLISMO. GAC. MED. (MEX.) 99:571, 1969.
- 93.-** KUMATE, J.: MECANISMOS DE LA ANTIGENICIDAD, LIBRO DEL II CONGRESO NACIONAL DE LA ACADEMIA NACIONAL DE MEDICINA, MEXICO, 1969.
- 94.-** KUMATE, J., Y COLS.: LA HEPATITIS EN EL PRIMER AÑO DE VIDA. BOL. MED. HOSP. INFANT. (MEX.) 26:3, 1969.
- 95.-** ISIBASI, A., Y KUMATE, J.: DILATACION QUISTICA DEL COLEDOCO: CORRELACION CLINICO-RADIOLOGICA QUIRURGICA. BOL. MED. HOSP. INFANT. (MEX.) 26:31, 1969.
- 96.-** KUMATE, J., Y COLS.: REAPARICION DEL PALUDISMO. BOL. MED. HOSP. INFANT. (MEX.) 26:47, 1969.
- 97.-** KUMATE, J., Y COLS.: GASTROENTERITIS POR SALMONELAS, CUADRO CLINICO Y COMPLICACIONES FRECUENTES. BOL. MED. HOSP. INFANT. (MEX.) 26:59, 1969.

- 98.- KUMATE, J., Y COLS.: ARTRITIS PIOGENA DE HOMBRO IZQUIERDO POR SALMONELLA CHOLERAЕ-SUIS. BOL. MED. HOSP. INFANT. (MEX.) 26:79, 1969.
- 99.- LLAUSAS, A., AMBROSIUS, J., Y KUMATE, J.: FIBROSIS HEPATICA CONGENITA. BOL. MED. HOSP. INFANT. (MEX.) 26:85, 1969.
- 100.- KUMATE, J., Y COLS.: EFECTOS ENTEROPATOGENICOS DE ESCHERICHIA COLI EN ASAS IDEALES DE CONSEJO Y SU RELACION CON EL CONTENIDO EN ANTIGENO HETEROGENETICO. BOL. MED. HOSP. INFANT. (MEX.) 26:15, 1969.
- 101.- KUMATE, J., Y BULLA, B.: ANTICUERPOS VS. PROTEINAS DE LECHE BOVINA EN NIÑOS ALERGICOS. BOL. MED. HOSP. INFANT. (MEX.) 26:28, 1969.
- 102.- KUMATE, J.: TRANSFERENCIA PLACENTARIA DE INMUNOGLOBULINAS CON DETERMINANTES K Y L. ACTA PEDIAT. LATINOAMERICANA. 1:29, 1969.
- 103.- FIREMAN, P., FRIDAY, J., Y KUMATE, J.: EFFECT OF MEASLES VACCINE ON IMMUNOLOGIC RESPONSIVENESS. PEDIATRICS. 43:264, 1969.
- 104.- KUMATE, J.: INMUNOLOGIA Y ENTEROPATOGENICIDAD DE ESCHERICHIA COLI, MEXICO. ACADEMIA DE PEDIATRIA. 3:1-22, 1969.
- 105.- KUMATE, J.: LA TRANSFERENCIA PROTEICA MATERNO-FETAL. ENSAYOS BIOQUIMICOS, MEXICO, PP. 9, 1969.
- 106.- KUMATE, J.: LA OBRA DE BORDET. SU PROYECCION EN 1970. GAC. MED. (MEX.) 100:781, 1970.
- 107.- KUMATE, J.: ESTRUCTURA DE LAS INMUNOGLOBULINAS I. IGG. REV. LATINOAMERICANA MICROBIOL. 12:207, 1970.

- 108.- KUMATE, J.: INMUNOLOGIA NEONATAL. EN: J. A. DE LA TORRE, "ENFERMEDADES DEL RECIEN NACIDO. ASPECTOS BASICOS". ED. LA PRENSA MEDICA MEXICANA, MEXICO, 1970, PP. 206.
- 109.- KUMATE, J.: ESTUDIOS SOBRE COMPLEMENTO. III. ONTOGENIA DEL COMPLEMENTO HUMANO SERICO Y SU RELACION CON EL GRADO DE MADURACION FETAL. EN "LIBRO HOMENAJE AL PROF. DR. LUIS CASTELAZO AYALA EN EL XXV ANIVERSARIO DE SU RECEPCION PROFESIONAL". MEXICO, VOL. II., PP 1035, 1970.
- 110.- KUMATE, J.: LAS HIPOCOMPLEMENTEMIAS HUMANAS. GAC. MED. (MEX.) 100:797, 1970.
- 111.- RODRIGUEZ, L., VAZQUEZ, V., Y KUMATE, J.: INMUNOCONGLUTININAS EN PEDIATRIA. GAC. MED. (MEX.) 100:1269, 1970.
- 112.- RUDDY, S., AUSTEN, K.G., KLEMPERER, J., Y KUMATE, J.: HEREDITARY DEFICIENCY OF THE SECOND COMPONENT OF COMPLEMENT (C2) IN MAN: CORRELATION OF C2 HEMOLYTIC ACTIVITY WITH INMUNOCHEMICAL MEASUREMENTS OF C2 PROTEIN. INMUNOLOGY. 18:943, 1970.
- 113.- KUMATE, J.: LA INVESTIGACION EN PEDIATRIA. ACTA PEDIAT. LATINOAMERICANA. 1:100, 1970.
- 114.- KUMATE, J.: ASPECTOS ESENCIALES DE LA METODOLOGIA EN LA INVESTIGACION CLINICA, III. LA PLANEACION DEL EXPERIMENTO. GAC. MED. (MEX.) 100:730, 1970.
- 115.- KUMATE, J., CRAVIOTO, J., HASHIMOTO, B., VEGA, L., Y CARRILLO, J.: CONTENT OF COMMON ANTIGEN OF ESCHERICHIA COLI AND DIARRHEA OF NEWBORNS AND INFANTS IN A MEXICAN PREINDUSTRIAL COMUNITY. ANN. N. Y. ACAD. SCI. 176:350, 1971.

- 116.- GITLIN, D., KUMATE, J., NORIEGA, L., AREVALO, N.: THE TURNOVER OF AMNIOTIC FLUID PROTEIN IN THE HUMAN CONCEPTUS. ANN. J. OBSTET., GYN. 113:632, 1972.
- 117.- JIMENEZ, J., Y KUMATE, J.: MICROSCOPIA ELECTRONICA DEL TIMO EN NIÑOS REV. FAC. MED. 15:389, 1972.
- 118.- KUMATE, J.: A SURVEY OF NUTRITIONAL-INMUNOLOGICAL INTERACTIONS. BULL. W.H.O. 46:537, 1972.
- 119.- KUMATE, J., HERNANDEZ, F., Y VAZQUEZ, V.: NEUTROPHIL MEDIATED IMMUNITY IN SEVERE MALNUTRITION. PROC. WESTERN HEMISPHERE NUTRITION CONGRESS III. MIAMI, 1972. PP. 346.
- 120.- KUMATE, J., Y LLAUSAS, A.: FENOMENOS DE AUTOINMUNIDAD AL TERMINO DEL EMBARAZO. EN: "ACTUALIDADES MEDICAS Y QUIRURGICAS". ED. ACAD. NAL. DE MED., MEXICO, 1972. PP. 149.
- 121.- KUMATE, J.: LA SERIOLOGIA EN EL DIAGNOSTICO DE LA FIEBRE TIFOIDEA Y SUS COMPLICACIONES EN LA EDAD PEDIATRICA. BOL. MED. HOSP. INFANT. (MEX.) 29:405, 1972.
- 122.- KUMATE, J.: CARACTERISTICAS ENZIMATICAS E INMUNOLOGICAS DEL NIÑO. EN: J. MENEGHELO "PEDIATRIA", TOMO I. INTERMEDICA EDITARIAL, BUENOS AIRES, 1973, PP. 214.
- 123.- KUMATE, J.: PATOLOGIA DE LAS DIARREAS. EN: "ENFERMEDADES DIARREICAS EN EL NIÑO". EDICIONES MEDICAS DEL HOSPITAL INFANTIL DE MEXICO, 1973. PP. 55.
- 124.- KUMATE, J.: FISIOPATOLOGIA DE LAS DIARREAS. EN: "ENFERMEDADES DIARREICAS EN EL NIÑO". EDICIONES MEDICAS DEL HOSPITAL INFANTIL DE MEXICO, 1973. PP. 123.

- 125.- KUMATE, J.: SALMONELOSIS. EN: "ENFERMEDADES DIARREICAS EN EL NIÑO". EDICIONES MEDICAS DEL HOSPITAL INFANTIL DE MEXICO, 1973. PP. 147.
- 126.- KUMATE, J.: CUADRO CLINICO DE LA AMIBIASIS INVASORA. EN: "ENFERMEDADES DIARREICAS EN EL NIÑO". EDICIONES MEDICAS DEL HOSPITAL INFANTIL DE MEXICO, 1973. PP. 203.
- 127.- KUMATE, J.: ANTIBIOTICOS Y QUIMIOTERAPICOS. EN: "ENFERMEDADES DIARREICAS EN EL NIÑO". EDICIONES MEDICAS DEL HOSPITAL INFANTIL DE MEXICO, 1973. PP. 349.
- 128 BESSUDO, D., OLARTE, J., MENDOZA, H., Y KUMATE, J.: AISLAMIENTO DE LA S. TYPHI RESISTENTE A ALTAS CONCENTRACIONES DE CLORAMFENICOL. BOL. OF. SANIT. PANAM. 74:1, 1973.
- 129.- LASTRA, D., RAMIREZ, A., Y KUMATE, J.: GRAFT-VERSUS HOST REACTIONS IN SEVERE ANIMAL MALNUTRITION. IX. INTERNACIONAL CONGRESS OF NUTRITION. MEXICO, 1972.
- 130.- MORALES, C., Y KUMATE, J.: DIAGNOSTICO DEL PROBLEMA INMUNOLOGICO EN ESTERILIDAD. REV. MED. DEL I.M.S.S. 12:54, 1973.
- 131.- KUMATE, J., KALMEN, A., Y FILLOY, L.: AMPICILLIN AND CICLACILLIN IN LOWER RESPIRATORY TRACT INFECTIONS IN CHILDREN. ARZN. FORSCH. 25:123, 1973.
- 132.- KUMATE, J.: BASES INMUNOLOGIQUES DES VACCINATIONS. SYMPOSIUM SUR LES VACCINATIONS. JORNADAS MEDICAS FRANCO-MEXICANAS, MEXICO, 1973.
133. - KUMATE, J.: INDIVIDUALIDAD-INMUNIDAD-IDIOSINCRASIA. GAC. MED. (MEX.) 106:239, 1973.
134. - KUMATE, J.: FIEBRE TIFOIDEA. REV. FAC. MED. (MEX.) 17:4, 1974.

- 135.- GUTIERREZ, G., SERAFIN, F., SANCHEZ, R., Y KUMATE, J.: EVALUACION DE CUATRO ANTIMICROBIANOS EN EL TRATAMIENTO DE TIFOIDEA POR SALMONELLA TYPHI RESISTENTE AL CLORAMFENICOL. BOL. MED. HOSP. INFANT. (MEX.) 31:597, 1974.
- 136.- ZAPATA, R., HERNANDEZ, M., Y KUMATE, J.: DETERMINACION DE ALFA-FETO PROTEINA EN EL SUERO DE LOS NIÑOS CON AMIBIASIS INVASORA. ARCH. INVEST. MED. (MEX.) 5:507, 1974.
- 137.- GARCIA-TAMAYO, F., Y KUMATE, J.: LA PRUEBA DEL NITROAZUL DE TETRAZOLIO EN LA AMIBIASIS HEPATICA DE LOS NIÑOS. BOL. MED. HOSP. INFANT. (MEX.) 5:507, 1974.
- 138.- KUMATE, J.: INMUNOGLOBULINAS: ESTRUCTURAS Y FUNCIONES. GAC. MED. (MEX.) 107:406, 1974.
- 139.- KUMATE, J.: INMUNIDAD Y REPRODUCCION. MEMORIAS DEL COLEGIO NACIONAL, MEXICO. 8:96, 1975.
- 140.- ZAPATA, R., RODRIGUEZ, F., Y KUMATE, J.: ETIOLOGIA DEL SINDROME COQUELUCHOIDE. GAC. MED. (MEX.) 109:245, 1975.
- 141.- KUMATE, J.: HISTORIA NATURAL DE LAS ENFERMEDADES REUMATICAS Y DEL TEJIDO CONDUCTIVO. REV. FAC. MED. (MEX.) 18:4, 1975.
- 142.- KUMATE, J.: EL FUTURO DE LA INVESTIGACION BIOMEDICA EN MEXICO. PUB. INST. SYNTEX, MEXICO, 1975.
- 143.- KUMATE, J., Y HUERTA, A.: MENINGITIS POR SALMONELLA TYPHI. BOL. MED. HOSP. INFANT. (MEX.) 33:1165, 1975.
- 144.- KUMATE, J.: INMUNOLOGIA E INMUNOPATOLOGIA. EN: J. M. TORROELLA, "PEDIATRIA". ED. F. MENDEZ OTEO, MEXICO, 1976. PP. 127.

- 145.- KUMATE, J.: LA INMUNOLOGIA EN MEXICO. PRIMER CONGRESO NACIONAL DE INMUNOLOGIA, OAXTEPEC. 1976. PP. 1.
- 146.- KUMATE, J.: FIEBRE TIFOIDEA, EN: L. MARTIN, "GASTROENTEROLOGIA". ED. MENDEZ-CERVANTES, MEXICO, 1976. PP. 254.
- 147.- FRANCO, G., LLAUSAS, A., Y KUMATE, J.: TUMOR DE WILMS, PARASITOSIS Y FIEBRE TIFOIDEA. BOL. MED. HOSP. INFANT. (MEX.) 34:823, 1977.
- 148.- KUMATE, J.: LAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS DEL HOMBRE: EVOLUCION, CIVILIZACION Y ADAPTACION. GAC. MED. (MEX.) 113: 263, 1977.
- 149.- KUMATE, J.: EL HOMBRE Y LOS MICROBIOS: ECOLOGIA E INMUNOLOGIA. MEMORIAS DE EL COLEGIO NACIONAL, MEXICO. 8:29, 1977.
- 150.- KUMATE, J.: LA INMUNOLOGIA CONTEMPORANEA. MEMORIAS DE EL COLEGIO NACIONAL, MEXICO. 9:11, 1978.
- 151.- KUMATE, J.: LA INMUNOLOGIA. EN: "PERSPECTIVAS EN LA BIOLOGIA Y EN LA FISICA". NATURALEZA, MEXICO, 1978. PP. 85.
- 152.- KUMATE, J.: EL AMBIENTE COMO DETERIORO DE LA SALUD. GAC. MED. (MEX.) 114:573, 1978.
- 153.- ISIBASI, A., Y KUMATE, J.: POLISACARIDOS ANTIGENICOS DE E. HISTOLYTICA. ARCH. INVEST. MED. (MEX.) 9:30, 1978.
- 154.- ISIBASI, A., GARCIA-TAMAYO, F., Y KUMATE, J.: INMUNOQUIMICA DE PROTEINAS DE E. HISTOLYTICA. ARCH. INVEST. MED. (MEX.) 9:149, 1978.

- 155.- ISIBASI, A., Y KUMATE, J.: SEROLOGIA CON POLISACARIDOS DE E. HISTOLYTICA. ARCH. INVEST. MED. (MEX.) 9:295, 1978.
- 156.- GARCIA-TAMAYO, F., RAMOS, L. M., Y KUMATE, J.: SINDROME DE LANDRY-GUILLIAN-BARRE: IGG E INMUNOELECTROFORESIS DE LAS PROTEINAS DEL LIQUIDO CEFALORRAQUIDEO. GAC. MED. (MEX.) 115:271, 1979.
- 157.- ROLDAN, A., RODRIGUEZ, F., GARCIA-TAMAYO, F., Y KUMATE, J.: METABOLISMO DE LOS ANTIGENOS DE SALMONELLA TYPHI ADMINISTRADOS POR VIA ORAL. INVEST. CLIN. 20:127, 1979.
- 158.- KUMATE, J., MENDEZ, E., Y TELCH, J.: ARTRITIS SEPTICA EN UN RECIEN NACIDO DE MADRE PORTADORA DE S. TYPHI. REV. MED. PEDIAT. 46:38, 1979.
- 159.- LLAUSAS, A., Y KUMATE, J.: MANEJO ANTIBIOTICO DE INFECCIONES SISTEMICAS EN NIÑOS. INVEST. MED. INT. 6:178, 1979.
- 160.- KUMATE, J.: EL SISTEMA INTERNACIONAL DE UNIDADES. GAC. MED. (MEX.) 115:383, 1979.
- 161.- KUMATE, J.: EDUCACION MEDIA SUPERIOR: PROPEDEUTICA. EN: "SEMINARIO SOBRE EDUCACION SUPERIOR", EL COLEGIO NACIONAL, MEXICO, 1979. PP. 67. KUMATE, J.: EDUCACION PROFESIONAL: MEDICINA. EN: "SEMINARIO SOBRE EDUCACION SUPERIOR", EL COLEGIO NACIONAL, MEXICO, 1979. PP. 142.
- 162.- KUMATE, J.: AMIBIASIS EXTRAINTestinal. ANAL. NESTLE 132: 47, 1979.
- 163.- KUMATE, J.: APARICION, DECLINACION, REAPARICION DE LAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS. MEMORIAS DE EL COLEGIO NACIONAL. MEXICO. 9:19, 1980.

- 164.- GARCIA-TAMAYO, F., Y KUMATE, J.: PROTEINAS PROPIAS Y DEL MEDIO DE CULTIVO EN LOS TROFOZOITOS DE E. HISTOLYTICA OBTENIDOS AXENICAMENTE. ARCH. INVEST. MED. (MEX.) 11:159, 1980.
- 165.- GARCIA-TAMAYO. F., Y KUMATE, J.: ANTICUERPOS ANTI-ALBUMINAS BOVINAS EN EL SUERO DE PACIENTES CON ABSCESO HEPATICO AMIBIANO. ARCH. INVEST. MED. (MEX.) 11:229, 1980.
- 166.- KUMATE, J., RODRIGUEZ, M., Y GARCIA-TAMAYO, F.: COMPETENCIA INMUNOLOGICA EN EL RINOESCLEROMA. HILEA MEDICA (BRAS.) 2:78, 1980.
- 167.- SARGEAUNT, P. G., WILLIAMS, J. E., KUMATE., Y JIMENEZ, E.: THE EPIDEMIOLOGY OF ENTAMOEBA HISTOLYTICA IN MEXICO CITY. I. PILOT SURVEY. TRAN. ROY. SOC. TROP. MED. HYG. 74:653, 1980.
- 168.- KUMATE, J.: DESNUTRICION E INMUNIDAD. III. EFECTO DE LA DESNUTRICION SOBRE EL NUMERO DE ROSETAS QUE FORMAN LINFOCITOS ESPLENICOS EN LAS RATAS. ARCH. INVEST. MED. (MEX.) 12:225, 1981.
- 169.- KUMATE, J.: EQUIVALENCIA DEL SISTEMA HPO/2PO 4. SOLUCION NOMOGRAFICA. ARCH. INVEST. MED. (MEX.) 12:225, 1981.
- 170.- KUMATE, J.: GENETICA E INMUNOLOGIA. EN: "GENETICA CLINICA". SIMPOSIO SYNTEX, 1981. PP. 47.
- 171.- KUMATE, J.: EL SISTEMA INTERNACIONAL (SI) DE UNIDADES: RAZON Y CONVENIENCIA. GAC. MED. (MEX.) 177:493, 1981.
- 172.- KUMATE, J.: ETICA DE LA INVESTIGACION EN PEDIATRIA. EN: "MEDICAL ETHICS AND MEDICAL EDUCATION XIVTH CIOMS". ROUND TABLE CONFERENCE. Z. ANKOWSKI Y J. CORVERA BERNARDELLI, GINEBRA, CIOMS, 1981. PP 129-136.

- 173.- KUMATE, J.: LA RESPUESTA INMUNOLOGICA EN LA RESOLUCION DE LAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS. EN: L. F. BOJALIL, G. SANTOSCOY, M. RODRIGUEZ Y J. SOSA MARTINEZ, "MICROBIOLOGIA MEDICA". ED. F. MENDEZ OTEO, MEXICO, 1981. PP. 163-170.
- 174.- KUMATE, J.: PREVENCION DE LAS DIARREAS. EN: "ENFERMEDADES DIARREICAS EN EL NIÑO". EDICIONES MEDICAS DEL HOSPITAL INFANTIL DE MEXICO, 1981, PP. 75-86.
- 175.- KUMATE, J.: DIARREA DE LAS INMUNODEFICIENCIAS. EN: "ENFERMEDADES DIARREICAS EN EL NIÑO". EDICIONES MEDICAS DEL HOSPITAL INFANTIL DE MEXICO, 1981. PP. 320.
- 176.- KUMATE, J.: NECESIDADES DE INFORMACION BIOMEDICA. EDUC. MED. SALUD (WASH.) 15:395, 1981.
- 177.- KUMATE, J.: LAS HERRAMIENTAS DE LA INMUNOLOGIA CONTEMPORANEA. GAC. MED. (MEX.) 117:382, 1981.
- 178.- KUMATE, J., Y CARRILLO, J.: COAGUTINATION DIAGNOSTIC TECHNIQUES IN HUMAN SALMONELLOSIS. AFR. J. EXP. CLIN. IMMUNOL. 3:145, 1982.
- 179.- KUMATE, J., ALVIZOURI, A. M., E ISIBASI, A.: ENCUESTA SEROLOGICA DE HEPATITIS A EN NIÑOS DE MEXICO, BOL. OF. SAN. PANAM. 92:494, 1982.
- 180.- JIMENEZ, E., Y KUMATE, J.: CORRELACION CLINICA DE ZIMODEMOS DE E. HISTOLYTICA. ARCH. INVEST. MED. (MEX.) 13:77 (SUPL. 3), 1982.
- 181.- SARGEAUNT, P. G., WILLIAMS, J., Y KUMATE, J.: A REVIEW OF ISOENZYME CHARACTERIZATION OF ENTAMOEBIA HISTOLYTICA WITH PARTICULAR REFERENCE TO PATHOGENIC AND NON-PATHOGENIC STOCKS ISOLATED IN MEXICO. ARCH. INVEST. MED. 13:281, (SUPL. 3), 1982.

- 182.-** JIMENEZ, E., OLVERA-SOTO, J., KUMATE, J., Y ORTIZ, B.: PURIFICACION PARCIAL DE ALGUNOS ANTIGENOS DE SUPERFICIE DE E. HISTOLYTICA. INVESTIGACION DE LA ACTIVIDAD BIOLOGICA FRENTE A SUEROS DE PACIENTES CON ABSCESO AMIBIANO. ARCH. INVEST. MED. (MEX.) 13:281 (SUPL. 3), 1982.
- 183. -** KUMATE, J., Y COLS.: INMUNITY OF MUCOUS MEMBRANES. SCAND. J. INMUNOL. 16:531, 1982.
- 184.-** ISIBASI, A., CRUZ, M., Y KUMATE, J.: INMUNOQUIMICA DE UNA LIPOPEPTIDOFOSFOGLICANA EXTRAIDA DE TROFOZOITOS DE ENTAMOEBIA HISTOLYTICA CEPA HK-9 CULTIVADOS EN MEDIO AXENICO, UTILIZANDO EL METODO DE FENOL-AGUA. ARCH. INVEST. MED. 13:51 (SUPL. 3), 1982.
- 185.-** ACOSTA, G., BARRANCO, C., ISIBASI, A., Y KUMATE, J.: EXCRECION DE ANTICUERPOS DE CLASE IGA ESPECIFICOS EN ANTI-AMIBA EN BILIS DE RATAS INMUNIZADAS CON TROFOZOITOS DE ENTAMOEBIA HISTOLYTICA CULTIVADOS EN MEDIO AXENICO. ARCH. INVEST. MED. (MEX.) 13:255 (SUPL. 3), 1982.
- 186. -** KUMATE, J.: IMPORTANT PARASITIC DISEASES IN THE GASTROINTESTINAL TRACT. EN: P. K. PETERSON, E., CALDERON-JAIMES, Y A. R. RONALD, "THE MANAGEMENT OF INFECTIOUS DISEASES IN CLINICAL PRACTICE". ACADEMIC PRESS, NEW YORK, 1982. PP. 83-91.
- 187.-** KUMATE, J., Y MENDEZ, E.: ABSCESO HEPATICO AMIBIANO. EN: "URGENCIAS EN PEDIATRIA". EDICIONES MEDICAS DEL HOSPITAL INFANTIL DE MEXICO, 1982. PP. 162.
- 188.-** KUMATE, J., Y LLAUSAS, A.: COMA HEPATICO. EN: "URGENCIAS EN PEDIATRIA", EDICIONES MEDICAS DEL HOSPITAL INFANTIL DE MEXICO, 1982. PP. 167.

- 189.-** LLAUSAS, A., Y KUMATE, J.: FIEBRE TIFOIDEA. EN: "URGENCIAS EN PEDIATRIA". EDICIONES MEDICAS DEL HOSPITAL INFANTIL DE MEXICO, 1982. PP. 171.
- 190.-** KUMATE, J., Y ALVARADO, F.: ENDOCARDITIS INFECCIOSA, EN: "URGENCIAS EN PEDIATRIA". EDICIONES MEDICAS DEL HOSPITAL INFANTIL DE MEXICO, 1982. PP. 138.
- 191.-** KUMATE, J., Y ALVARADO, F.: LIQUIDO CEFALORRAQUIDEO. EN: "URGENCIAS EN PEDIATRIA". EDICIONES MEDICAS DEL HOSPITAL INFANTIL DE MEXICO, 1982. PP. 507.
- 192.-** KUMATE, J.: LAS ESPECIALIDADES MEDICAS. EN: F. ORTIZ-QUEZADA, "VIDA Y MUERTE DEL MEXICANO I". FOLIOS EDITORES, MEXICO, 1982. PP. 97-119.
- 193.-** KUMATE, J.: LAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS EN MEXICO, EN: F. ORTIZ-QUEZADA, "VIDA Y MUERTE DEL MEXICANO II". FOLIOS EDITORES, MEXICO, 1982. PP. 43-57.
- 194.-** KUMATE, J.: INFECTOLOGIA. EN: "PASADO, PRESENTE Y FUTURO". ED. R. PEREZ TAMAYO, CONACYT, MEXICO, 1982. PP. 67-76.
- 195.-** KUMATE, J.: COMO ACTUAN LOS ANTIBIOTICOS CONTRA LA INFECCION. INFECTOLOGIA. 2:549, 1982.
- 196.-** KUMATE, J., PEÑALOZA, J. L., Y LLAUSAS, A.: CANDIASIS MUCOCUTANEA CRONICA GRAVE. INFECTOLOGIA. 7:465, 1982.
- 197.-** KUMATE, J.: INMUNOLOGIA DE LAS ENFERMEDADES DIARREICAS EN NIÑOS. REV. ARG. PED. 7:25-28, 1982.
- 198.-** KUMATE, J.: ENFERMEDADES INFECTO-CONTAGIOSAS. EN: CUIDADOS PARA LA SALUD DEL ESCOLAR. "MEXICO, PROGRAMA DE CUIDADOS PARA EL ESCOLAR", SEP. MEXICO, 1982. PP. 87-124.

- 199.-** KUMATE, J.: PROBLEMAS DE LA MEDICINA CONTEMPORANEA. SEMINARIO SOBRE PROBLEMAS DE LA MEDICINA EN MEXICO. ED. EL COLEGIO NACIONAL. PP. 33-37.
- 200.-** KUMATE, J.: LA EDUCACION MEDICA DE PREGRADO. SEMINARIO SOBRE PROBLEMAS DE LA MEDICINA EN MEXICO. ED. EL COLEGIO NACIONAL. MEXICO. PP. 49-113.
- 201.-** KUMATE, J.: LA MEDICINA INSTITUCIONAL (II). SEMINARIO SOBRE PROBLEMAS DE LA MEDICINA EN MEXICO. ED. EL COLEGIO NACIONAL. PP. 425-444.
- 202.-** KUMATE, J.: LA ACADEMIA NACIONAL DE MEDICINA EN LAS ACTIVIDADES DE INVESTIGACION Y ENSEÑANZA DEL PAIS. REQUISITOS Y FUNDAMENTOS. GAC. MED. (MEX.) 119:NO. 7, 1983.
- 203.-** GONZALEZ-GALNARES, M., MUÑOZ, O., Y KUMATE, J.: FIEBRE TIFOIDEA: RECAIDA GRAVE CON PERFORACION INTESTINAL RECURRENTE. REV. MED. I.M.S.S. (MEX.) 21:241, 1983.
- 204.-** KUMATE, J.: DEFENSAS INMUNOLOGICAS DEL PULMON. EN: J. KARAM, "NEUMOLOGIA PEDIATRICA", F. MENDEZ CERVANTES, MEXICO, 1983. PP. 25-36.
- 205.-** ISIBASI, A., ALVIZOURI, M., Y KUMATE, J.: FRECUENCIA DE ANTICUERPOS ANTI-LIPIDO A EN 311 SUEROS DE NIÑOS MEXICANOS SANOS. ARCH. INVEST. MED. (MEX.) 14:59, 1983.
- 206.-** KUMATE, J.: LA INVESTIGACION CLINICA Y LA FORMACION DE INVESTIGADORES EN LOS INSTITUTOS NACIONALES DE SALUD. EN: "INVESTIGACION CLINICA III". ED. COORDINACION DE INVESTIGACION CIENTIFICA-UNAM, 1983, PP. 133-143.

- 207.-** KUMATE, J., MOGUEL, J., CARRILLO, J., E ISIBASI, A.: ELIMINACION FECAL DE ANTIGENOS DE SALMONELAS EN LA FIEBRE TIFOIDEA I. ENCUESTA EPIDEMIOLOGICA. ARCH. INVEST. MED. (MEX.), 1983.
- 208. -** ACOSTA, G., BARRANCO, C., ISIBASI, A., Y KUMATE, J.: SECRETORY IGA ANTIBODIES FROM BILE ON IMMUNIZED RATS REACTIVE WITH TROPHOZOITES OF ENTAMOEBIA HISTOLYTICA. ANNALS NEW YORK ACAD. OF SCI. 409:760, 1983.
- 209.-** ISIBASI, A., JIMENEZ, E., Y KUMATE, J.: CLEARANCE AND TISSUE DISTRIBUTION OF INTRAVENOUSLY INJECTED SALMONELLA TYPHI POLYSACCHARIDE IN RABBITS. INFECTION AND IMMUNITY. 42:949, 1983.
- 210.-** RIVERA, P., CARABEZ-TREJO, A., CORTES, L. F., ISIBASI, A., Y KUMATE, J.: CARACTERIZACION INMUNOQUIMICA DE ANTIGENOS PROPIOS Y DEL MEDIO DE CULTIVO EN LA MEMBRANA PLASMATICA DE ENTAMOEBIA HISTOLYTICA. ARCH. INVEST. MED. (MEX.) 15:4, 1984.
- 211.-** KUMATE, J.: PANORAMA EPIDEMIOLOGICO DE LAS DIARREAS EN MEXICO, 1981. EN: "HIDRATACION ORAL EN DIARREAS". ED. UNICEF, MEXICO, 1984. PP. 4-14.
- 212.-** KUMATE, J.: LA EVOLUCION DE LA MEDICINA EN MEXICO DURANTE LAS ULTIMAS CUATRO DECADAS. QUINTA MESA REDONDA: "LA ATENCION DE LA SALUD". ED. EL COLEGIO NACIONAL, MEXICO, 1984. PP. 33-43.
- 213.-** KUMATE, J.: LA SALUD PÚBLICA EN MEXICO. CIENCIA Y DESARROLLO. 10:54-59, 1984.
- 214.-** KUMATE, J.: LA TRADICION CIENTIFICA EN EL OCCIDENTE DE MEXICO. EN: "HUMANISMO Y CIENCIA". EL COLEGIO DE MICHOACAN, ZAMORA, MICH. 1984. PP. 359-370.

- 215.-** KUMATE, J.: RELACION HUESPED-PARASITO-AMBIENTE: SITUACION EN LA DECADA DE LOS OCHENTAS. SIMPOSIO SYNTAX, 1984. PP. 9-20.
- 216.-** KUMATE, J.: MAXIMILIANO RUIZ CASTAÑEDA: EL DESTINO Y UNA VOCACION CIENTIFICA, EN: "CONTRIBUCIONES MEXICANAS A LA INVESTIGACION MEDICA". ED. U.M.A.M., MEXICO, 1984. PP. 235-242.
- 217.-** KUMATE, J.: VACCINACAO DO IMMUNODEPRIMIDO. EN: "FUNDAMENTOS E PRACTICA DAS IMMUNIZACIONES EN CLINICA MEDICA E PEDIATRICA", ED. C.FARHAT, SAO. PAOLO, 1984. PP. 203-208.
- 218.-** ACOSTA, G., COTE, A., ISIBASI, A., Y KUMATE, J.: ANTICUERPOS HISTOLYTICA DE CLASE IGA EN EL CALOSTRO DE MUJERES MEXICANAS. INMUNOLOGIA. 4:24, 1985.
- 219.-** JIMENEZ, M., JIMENEZ, E., BERNAL, M. J., Y KUMATE, J.: ESTUDIO HISTOPATOLOGICO DE LAS ALTERACIONES HEPATICAS EN HAMSTERS INOCULADOS CON AMIBIASIS SIN Y CON PROTECCION. INFORME PRELIMINAR. REV. FAC. MED. U.N.A.M. 28:186-191, 1985.
- 220.-** KUMATE, J.: DIARREAS E INFECCIONES (NO PARASITARIAS). EN: ALAN E. READ Y COLS.: "GASTROENTEROLOGIA BASICA Y ENFERMEDADES HEPATICAS", ED. EL MANUAL MODERNO, MEXICO, 1985. PP. 420.
- 221.-** MOTA-HERNANDEZ, F., KUMATE, J., DORANTES-ALVAREZ, L., IBARRA, L. G., COELLO-RAMIREZ, P., KARAM, B. J., RODRIGUEZ, R. S., Y DIAZ-BENSUSSEN, S.: QUIMICA SANGUINEA. EN: F. MOTA-HERNANDEZ, "DIAGNOSTICO EN PEDIATRIA. INDICACIONES E INTERPRETACION CLINICA DE EXAMENES DE LABORATORIO Y GABINETE". ED. F. MENDEZ CERVANTES, MEXICO, 1985. PP. 59-108.
- 222.-** COELLO RAMIREZ, P., CALDERON-JAIMES, E., Y KUMATE, J.: EN: F. MOTA-HERNANDEZ, "DIAGNOSTICO EN PEDIATRIA. INDICACIONES E INTERPRETACION CLINICA DE EXAMENES DE LABORATORIO Y DE GABINETE". ED. F. MENDEZ CERVANTES, MEXICO, 1985. PP. 193-207.

- 223.-** GONZALEZ-RAMOS, M., COELLO RAMIREZ, P., DIAZ-BENSUSSEN, S., Y KUMATE, J.: ENFERMEDADES GENETICAS. EN: F. MOTA-HERNANDEZ, "DIAGNOSTICO EN PEDIATRIA. INDICACIONES E INTERPRETACION CLINICA DE EXAMENES DE LABORATORIO Y DE GABINETE". ED. F. MENDEZ CERVANTES, MEXICO, 1985, PP. 459-490.
- 224.-** KUMATE, J.: COELLO RAMIREZ, P., BELIO-CASTILLO, C., UDAETA-MORA, E., Y DIAZ-BENSUSSEN, S.: ENFERMEDADES HEPATICAS DE VIAS BILIARES Y PANCREATICAS. EN: F. MOTA-HERNANDEZ, "DIAGNOSTICO EN PEDIATRIA. INDICACIONES E INTERPRETACION CLINICA DE EXAMENES DE LABORATORIO Y DE GABINETE". ED. F. MENDEZ CERVANTES, MEXICO, 1985. PP. 505-540.
- 225.-** KUMATE, J., Y CALDERON JAIMES, E.: ENFERMEDADES INFECCIOSAS. EN: "DIAGNOSTICO EN PEDIATRIA. INDICACIONES EN INTERPRETACION CLINICA DE EXAMENES DE LABORATORIO Y DE GABINETE". ED. F. MENDEZ CERVANTES, MEXICO, 1985. PP. 579-685.
- 226.-** KUMATE, J. Y CALDERON JAIMES, E.: ENFERMEDADES MUSCULO ESQUELETICAS. EN: F. MOTA-HERNANDEZ, "DIAGNOSTICO EN PEDIATRIA. INDICACIONES EN INTERPRETACION CLINICA DE EXAMENES DE LABORATORIO Y GABINETE". ED. F. MENDEZ CERVANTES, MEXICO, 1985, PP. 715-734.
- 227.-** KUMATE, J., ISIBASI, A. Y LLAUSAS, A.: LAS NEUROCIENCIAS Y LOS INSTITUTOS NACIONALES DE SALUD. SALUD MENTAL. 8:2-7, 1985.
- 228.-** KUMATE, J.: LOS ANTICUERPOS MONOCLONALES (EDITORIAL). REVISTA DE SALUD PÚBLICA DE MEXICO. 27:183-184, 1985.
- 229.-** KUMATE, J.: PERSPECTIVAS EN LA INVESTIGACION DE LAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y PARASITARIAS. EN: "LA SALUD EN MEXICO Y LA INVESTIGACION CLINICA. DESAFIOS Y OPORTUNIDADES PARA EL AÑO 2000". COMPILADOR: A. VELAZQUEZ ARELLANO. ED. U.N.A.M., 1985. PP. 9-71.

- 230.-** KUMATE, J.: ISAAC OCHOTERENA EN EL COLEGIO NACIONAL. ED. EL COLEGIO NACIONAL, MEXICO. 19:47-54, 1985.
- 231.-** ACOSTA, G., COTE, V., ISIBASI, A., Y KUMATE, J.: PRESENCE OF IGA ANTIBODIES AGAINST ENTAMOEBIA HISTOLYTICA IN THE COLOSTRUM OF MEXICAN WOMEN. INMUNOLOGIA. 4 (1) 24-27, 1985.
- 232.-** KUMATE, J.: LA POSICION ESTRATEGICA EN LAS INSTANCIAS NORMATIVAS. BOL. MED. HOSP. INFANT. (MEX.) 43:1-2, 1986.
- 233.-** KUMATE, J.: PROLOGO. EN: J. GARZA-RAMOS Y G. FRANCO, "AVANCES EN EL USO DE VACUNAS 1885-1985". ED. GERENCIA DE BIOLOGICOS Y REACTIVOS, S.S.A., MEXICO, 1986. PP. 7.
- 234.-** KUMATE, J., E ISIBASI, A.: ENFERMEDADES PREVENIBLES POR VACUNACION. EN: J. GARZA RAMOS Y G. FRANCO, "AVANCES EN EL USO DE VACUNAS 1885-1985". ED. GERENCIA GENERAL DE BIOLOGICOS Y REACTIVOS, S.S.A., MEXICO, 1986. PP. 25-31.
- 235.-** ISIBASI, A., CALVA, E., ORTIZ, V., FERNANDEZ, M., HERNANDEZ, A., Y KUMATE, J.: VACUNAS CONTRA LA FIEBRE TIFOIDEA A PARTIR DE ANTIGENOS DE MEMBRANA EXTERNA. EN: J. GARZA RAMOS Y G. FRANCO, "AVANCES EN EL USO DE VACUNAS 1885-1985". ED. GERENCIA GENERAL DE BIOLOGICOS Y REACTIVOS, S.S.A., MEXICO, 1986. PP. 109-115.
- 236.-** KUMATE, J.: PROLOGO. EN: J. GARZA REAMOS Y G. FRANCO, "PROGRES DANS L'USAGE DE VACCINS 1885-1985". ED. GERENCIA GENERAL DE BIOLOGICOS Y REACTIVOS, S.S.A., MEXICO, 1986. PP. 143.
- 237.-** KUMATE, J., E ISIBASI, A.: MALADIES QUE L'ON PEUT PREVENIR POUR VACCINATION. EN: J. GARZA RAMOS Y G. FRANCO, "PROGRES DANS L'USAGE DE VACCINS 1885-1985". ED. GERENCIA GENERAL DE BIOLOGICOS Y REACTIVOS, S.S.A., MEXICO, 1986. PP. 161-168.

- 238.-** ISIBASI, A., CALVA, E., ORTIZ, V., FERNANDEZ, M., HERNANDEZ, A., Y KUMATE, J.: VACCINS CONTRE LA FIEVRE TYPHOIDE OBTENUS A PARTIR D'ANTIGENES DE MEMBRANE EXTERNE. EN: J. GARZA RAMOS Y G. FRANCO, "PROGRES DANS L'USAGE DE VACCINS 1885-1985". ED. GERENCIA GENERAL DE BIOLOGICOS Y RACTIVOS, S.S.A., MEXICO, 1986. PP. 345-351.
- 239.-** KUMATE, J., E ISIBASI, A.: PEDIATRIC DIARRHEAL DISEASES. A GLOBAL PERSPECTIVE. PEDIAT. INFEC. DIS. 5:521, 1986.
- 240.-** TORRES, N., ACOSTA, G., GARCIA, E., ISIBASI, A., BOURGES, H., Y KUMATE, J.: CONCENTRACIONES DE IGA SECRETORIA EN LA SALIVA DE NIÑOS SANOS DE LA CIUDAD DE MEXICO. REV. INVEST. CLIN. (MEX.) 38:239-243, 1986.
- 241.-** ISIBASI, A., CRUZ, M S., GOTTLIEB, M., Y KUMATE, J.: PURIFICACION DE LA PORCION POLISACARIDICA DE LIPOPEPTIDOFOSFOGLICANA EXTRAIDA DE TROFOZOITOS DE ENTAMOEBIA HISTOLYTICA. ARCH. INVEST. MED. (MEX.) 17:73-76 (SUPL. 1), 1986.
- 242.-** ACOSTA, G., SANCHEZ-TORRES, E., MERAZ, E., ISIBASI, A., Y KUMATE, J.: DETECCION DE ANTICUERPOS DE CLASE IGA DIRIGIDOS CONTRA UNA LIPOPEPTIDOFOSFOGLICANA DE E. HISTOLYTICA, EN MUESTRAS DE CALOSTRO HUMANO. ARCH. INVEST. MED. (MEX.) 17:291-295 (SUPL. 1), 1986.
- 243.-** CAMPOS, R., BARRANCO-TOVAR, C., ISIBASI, A., Y KUMATE, J.: CELULAS PLASMATICAS ANTI-AMIBA EN SANGRE PERIFERICA DE PACIENTES CON ABSCESO HEPATICO AMIBIANO. ARCH. INVEST. MED. (MEX.) 17:303-306 (SUPL. 1), 1986.
- 244.-** ROCHA-RAMIREZ, L. M., REYES-MONTES, R., ACOSTA, G., ISIBASI, A., SANTOS-PRECIADO, J. I., Y KUMATE, J.: INTERACCION IN VITRO DE TROFOZOITOS DE ENTAMOEBIA HISTOLYTICA CON MACROFAGOS DE

- CALOSTRO HUMANO. ARCH. INVEST. MED. (MEX.) 17:307-312 (SUPL. 1), 1986.
- 245.-** CRUZ, M. S., ISIBASI, A., MIRANDA, R., LARES, S., RAMIREZ, A., Y KUMATE, J.: EVALUACION DE LA INMUNIDAD CELULAR EN PACIENTES CON ABSCESO HEPATICO AMIBIANO UTILIZANDO LA PRUEBA DE UNA INHIBICION DE LA MIGRACION DE LOS LEUCOCITOS (LIF). ARCH. INVEST. MED. (MEX.) 17:319-326 (SUPL. 1,) 1986.
- 246.-** AMADOR, E., JIMENEZ, E., Y KUMATE, J.: CORRELACION CLINICA DEL ZIMODEMO DE ENTAMOEBIA HISTOLYTICA EN PACIENTES DE UN HOSPITAL PSIQUATRICO. ARCH. INVEST. MED. (MEX.) 17:331-334 (SUPL. 1), 1986.
- 247.-** BARRANCO-TOVAR, C., ACOSTA, G., CAMPOS, R., KUMATE, J., E ISIBASI, A.: INHIBICION POR ANTICUERPOS DE LA ADHERENCIA DE LOS TROFOZOITOS DE ENTAMOEBIA HISTOLYTICA. ARCH. INVEST. MED. (MEX.) 17:237-241 (SUPL. 1), 1986.
- 248.-** CAMPOS-RODRIGUEZ, R., DIAZ-GUERRA. O., BARRANCO-TOVAR, C., ISIBASI, A., Y KUMATE, J.: PAPEL DE LA IGA EN LA ELIMINACION DE ANTIGENOS AMIBIANOS. ARCH. INVEST. MED. (MEX.) 17:353-358 (SUPL. 1), 1986.
- 249.-** KUMATE, J. E ISIBASI, A.: INVESTIGACION CLINICA Y LA CALIDAD DE LA ATENCION MEDICA SALUD PUB. (MEX.) 28:318-323, 1986.
- 250.-** KUMATE, J.: EL RECIEN INGRESADO A MEDICINA. V. PERSPECTIVAS DEL DESARROLLO. GAC. MED. (MEX.) 122:26-30, 1986.
- 251.-** CAMPOS RODRIGUEZ, R., BARRANCO TOVAR, C., ISIBASI, A., Y KUMATE, J.: PAPEL DE LA HISTAMINA EN LA RESPUESTA LOCAL ANTI-AMIBA. ARCH. INVEST. MED. (MEX.) 17 (1) 273-76, 1986.
- 252.-** CAMPOS RODRIGUEZ, R., ANDRADE, P., ACOSTA, G., BARRANCO, C., ISIBASI, A., Y KUMATE, J.: INTRODUCCION DE UNA RESPUESTA

INMUNE HUMORAL LOCAL CONTRA ANTIGENOS DE ENTAMOEBIA HISTOLYTICA. ARCH. INVEST. MED. (MEX.) 17:277-282, 1986.

- 253.-** KUMATE, J.: EL NUEVO HOSPITAL JUAREZ. EN: "EL SISTEMA NACIONAL DE SALUD Y LA RECONSTRUCCION Y REORDENAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE SALUD". ED. M. A. PORRUA, MEXICO, 1987. PP. 99-107.
- 254.-** KUMATE, J.: LAS ACCIONES DE SALUD PUBLICA. EN: "EL SISTEMA NACIONAL DE SALUD Y LA RECONSTRUCCION Y REORDENAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE SALUD". ED. M. A. PORRUA, MEXICO, 1987. PP. 25-33.
- 255.-** KUMATE, J.: LAS ENFERMEDADES DIARREICAS EN MEXICO. GAC. MED. DE MEXICO, 123:287-288, 1987.
- 256.-** KUMATE, J., Y BARNARD, A.: EL SISTEMA DE SALUD EN EL DISTRITO FEDERAL. REV. MED. D. F. (MEX.) 4:121-125, 1987.
- 257.-** KUMATE, J.: LAS ENFERMEDADES INFECTO-CONTAGIOSAS EN EL DISTRITO FEDERAL. REV. MED. D. F. (MEX.) 4:131-135, 1987.
- 258.-** KUMATE, J., E ISIBASI, A.: ALIMENTOS DEL PRODUCTOR AL CONSUMIDOR: RIESGOS MICROBIOLÓGICOS, QUÍMICOS Y FÍSICOS DESDE LA PRODUCCION HASTA EL CONSUMO. EN: "RECOMENDACIONES PARA LA PROTECCION DE LOS ALIMENTOS EN LAS AMERICAS". ACAD. NAC. DE CIENCIAS DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA. NAT. ACAD. PRESS, WASHINGTON, D. C., 1987. PP. 103-111.
- 259.-** ISIBASI, A., ORTIZ, U., VARGAS, M., TELLEZ-GIRON, V., Y KUMATE, J.: PAPEL DE LAS PROTEINAS DE MEMBRANA EXTERNA DE SALMONELLA TYPHI EN LA INDUCCION DE PROTECCION CONTRA FIEBRE TIFOIDEA EN UN MODELO MURINO. GAC. MED. (MEX.) 124:92-97, 1988.

- 260.-** CAMPOS-RODRIGUEZ, R., BARRANCO-TOVAR, C., ISIBASI, A., Y KUMATE, J.: CARACTERISTICAS DE LA RESPUESTA DE ANTICUERPOS IGA SERICOS EN LA RATA. ARCH. INVEST. MED. (MEX.) 19:33-40, 1988.
- 261.-** ISIBASI, A., ORTIZ, U., VARGAS, M., PANIAGUA, J., GONZALEZ, C., MORENO, J., Y KUMATE, J.: PROTECTION AGAINST SALMONELLA TYPHI INFECTION IN MICE AFTER IMMUNIZATION WITH OUTER MEMBRANE PROTEINS ISOLATED FROM SALMONELLA TYPHI 9, 12, D, VI. INFECT. INMUN. 56:2953-2959, 1988.
- 262.-** KUMATE, J., E ISIBASI, A.: LAS INFECCIONES PREVENIBLES POR VACUNACION. REV. SAL. PUB. MEX. 30:349-361, 1988.
- 263.-** KUMATE, J.: LOS CENTROS DE REFERENCIA. EN: D. ALARCON-SEGOVIA, J., R., DE LA FUENTE, Y A. VELAZQUEZ-ARELLANO (COMPILADORES). SIGLO XXI EDITORES-U.N.A.M., MEXICO, 1988. PP. 197-205.
- 264.-** KUMATE, J.: LA APLICACION DE LA CIENCIA EN MEXICO: LAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS. EN: "INVESTIGACION E INFORMACION CIENTIFICA EN MEXICO". R. PEREZ TAMAYO, SIGLO XXI EDITORES, MEXICO, 1988, PP. 105-121.
- 265.-** ACOSTA, G., AGUIRRE, M., SANTOS, J. I., BERBER, A. Y KUMATE, J.: DETECCION DE ANTICUERPOS DE LA CLASE IGA CONTRA LPS DE SALMONELLA TYPHI EN MUESTRAS DE SUERO Y CALOSTRO HUMANO. PERINAT. Y REPROD. HUMANA 2:133-137, 1988.
- 266.-** KUMATE, J., Y BARNARD, A.: COBERTURA POR SERVICIOS DE ATENCION PRIMARIA DE LA SALUD. GAC. MED. MEX. 124:166-175, 1988.
- 267.-** PALAFOX, A., VALENCIA-MAYORAL, P., Y KUMATE, J.: METABOLISMO DE LA BILIRRUBINA. I. METABOLISMO NORMAL. BOL. MED. HOSP. INFANT. (MEX.) 45:183-187, 1988.

- 268.-** PALAFOX, A., VALENCIA-MAYORAL, P. Y KUMATE, J.: METABOLISMO DE LA BILIRRUBINA. II. ALTERACIONES PRIMARIAS DE METABOLISMO DE LA BILIRRUBINA. BOL. MED. HOSP. INFANT. (MEX.) 45:263-270, 1988.
- 269.-** KUMATE, J.: LAS NECESIDADES DE DESARROLLO DEL SECTOR SALUD EN EL LARGO PLAZO. EN: "MEXICO: EL DESAFIO DEL LARGO PLAZO. CONDICIONANTES Y PERSPECTIVAS". G. M. BUENO ZIRION, MEXICO, EDITORIAL LIMUSA, 1988. PP. 155-170.
- 270.-** KUMATE, J.: APORTACIONES MEXICANAS EN VACUNAS. GAC. MED. DE MEXICO. 124:73-75, 1988.
- 271.-** KUMATE, J.: LOS PRIMEROS AÑOS DE VIDA NO SON TIEMPOS PARA MORIR. EN: SITUACION Y PERSPECTIVAS DE LA MORTALIDAD EN MENORES DE CINCO AÑOS EN AMERICA LATINA. PRIMER SEMINARIO. OPS/OMS-SSA-UNICEF. MEXICO, 1988. PP. 7-10.
- 272.-** JIMENEZ, C., JIMENEZ, J. M., BERNAL, MA. J., Y KUMATE, J.: INDUCCION DE INMUNIDAD PROTECTORA ANTIAMIBIANA EN HAMSTERS CON ANTIGENOS HETEROLOGOS. REV. INV. CLIN. 41:133-138, 1989.
- 273.-** JOSE M., Y KUMATE, J.: POPULATION DYNAMICS OF AIDS. EN: "CELL FUNCTION AND DISEASE. L. E. CAÑEDO, L. E. TODD, L. PARKER, & J. PAZ. PLENUM PRESS, NEW YORK. 1989. PP. 343.
- 274.-** ISIBASI, A., ORTIZ V., MORENO, J., PANIAGUA, J., VARGAS, M., GONZALEZ, C., Y KUMATE, J.: THE ROLE OF OUTER MEMBRANE PROTEINS FROM GRAM-NEGATIVE BACTERIA AS VACCINES WITH SPECIAL EMPHASIS IN TYPHOID FEVER: MONOCLONAL ANTIBODIES AGAINST S. TYPHI PORINS. EN "CELL FUNCTION AND DISEASE", L. E. TODD, L. PARKER, J. PAZ (EDS.). PLENUM PRESS, NEW YORK, 1989. PP. 281-292.
- 275.-** KUMATE, J.: COSTS OF TRATING DIARRHEA IN A CHILDREN'S HOSPITAL IN MEXICO CITY. BULL W. H. O. 67:273-280, 1989.

- 276.-** JOSE, M., Y KUMATE, J.: EDAD OPTIMA DE VACUNACION CONTRA EL SARAMPION. SALUD PUBLICA (MEX.) 31:645-657, 1989.
- 277.-** KUMATE, J., Y COLS.: INDUCCION DE INMUNIDAD CON FOSFOFRUCTOQUINASA PRI. INMUNIDAD PROTECTORA EN EL HAMSTER POR LA ENZIMA 5- FOSFOFRUCTOQUINASA, DE ENTAMOEBIA HISTOLYTICA. BIOQUIMICA. 14:14-17, 1989.
- 278.-** CAMPOS, R., MORENO, L., BARRANCO, C. Y KUMATE, J.: DIFERENCIAS EN LA SINTESIS DE ANTICUERPOS IGA CONTRA ANTIGENOS T-DEPENDIENTES ENTRE MACHOS Y HEMBRAS. ARCH. INVEST. MED. (MEX.) 20:233-238, 1989.
- 279.-** ORTIZ, U., ISIBASI, A., GARCIA ORTIGOZA, E., Y KUMATE, J.: IMMUNOBLOT DETECTION OF CLASS-SPECIFIC HUMORAL IMMUNE RESPONSE TO OUTER MEMBRANE PROTEINS ISOLATED FROM SALMONELLA TYPHI IN HUMAN WITH TYPHOID FEVER. J. CLIN. MICROBIOL. 27:1640-1645, 1989.
- 280.-** KUMATE, J.: DIA MUNDIAL DE LA SALUD 1989. REV. FAC. MED. U.N.A.M. 32:177-180, 1989.
- 281.-** PHILLIPS, M., KUMATE-RODRIGUEZ, J. Y MOTA-HERNANDEZ, F.: COSTS OF TREATING DIARRHEA IN A CHILDREN'S HOSPITAL IN MEXICO CITY. BULL. WHO, 67:273-280, 1989.
- 282.-** JOSE, V. M., KUMATE, J., Y BARNARD, A.: LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD COMO INSTRUMENTO DE DESARROLLO EN MEXICO, SALUD PUB. (MEX.) 31:177-184, 1989.
- 283.-** KUMATE, J. Y LLAUSAS, L.: DENGUE CLASICO Y DENGUE HEMORRAGICO. GAC. MED. (MEX.) 125:37-29, 1989.

KUMATE, J.: PRESENTACION. EN: "COMPILACION DE INVESTIGACIONES ESPECIFICAS ACERCA DE HEROINA". CENTROS DE INTEGRACION JUVENIL, A.C. MEXICO, 1989. PP. IX.

KUMATE, J.: PRESENTACION. EN: "COMPILACION DE INVESTIGACIONES ESPECIFICAS SOBRE EVALUACIONES CUALITATIVAS DE ACCIONES EN ATENCION PREVENTIVA Y CURATIVA DE LA FARMACODEPENDENCIA". CENTROS DE INTEGRACION JUVENIL, A.C. MEXICO, 1989. PP. IX.

KUMATE, J.: PRESENTACION. GAC. MED. (MEX.) 126:1, 1990.

- 284.-** KUMATE, J.: SARAMPION: ¿CONTROL, ELIMINACION O ERRADICACION? BOL. MED. HOSP. INFANT. (MEX.) 47:447-448, 1990.
- 285.-** VARGAS, M. E., ISIBASI, A., KUMATE, J. Y OROZCO. R.: NON-PATHOGENIC ENTAMOEBAS HISTOLYTICA: FUNCTIONAL AND BIOCHEMICAL CHARACTERIZATION OF A MONOXENIC STRAIN. MOL. BIOCHEM. PARASITOL. 40:193-202, 1990.
- 286.-** FERNANDEZ DE CASTRO, J. Y KUMATE, J.: LA VACUNACION CONTRA EL SARAMPION. SITUACION EN MEXICO Y AMERICA. AVANCES EN EL METODO DE INMUNIZACION POR AEROSOL. GAC. MED. MEX. 47: 449-461, 1990.
- 287.-** SEPULVEDA-AMOR, J., LEZANA, M. A. TAPIA-CONYER, R., VALDESPINO, J.L., MADRIGAL, E., KUMATE, J.: ESTADO NUTRICIONAL DE PREESCOLARES Y MUJERES EN MEXICO: RESULTADOS DE UNA ENCUESTA PROBABILISTICA NACIONAL. GAC. MED. MEX. 126:207-224, 1990.
- 288.-** KUMATE, J.: LA MORTALIDAD INFANTIL EN MEXICO. GAC. MED. MEX. 126:475-479, 1990.
- 289.-** KUMATE, J.: LIBELLUS DE MEDICINALIBUS INDORUM HERBIS. CIENCIA Y DESARROLLO. 16 (95): 17-22, 1990.

- 290.-** ISIBASI, A., KUMATE, J.: ANTIGENS EN: "AMEBIASIS" R.R. KRETSCHMER (ED.) CRC PRESS, INC. BOCA RATON FL., U.S.A. 1990. PP. 61-76.
- 291.-** KUMATE, J.: CONSECUENCIAS DE LA TECNIFICACION DE LA MEDICINA. I. ESARROLLO TECNOLOGICO Y PROGRESO MEDICO. GAC. MED. (MEX.) 126:207-224, 1990.
- 292.-** AGUNDIS, C., ISIBASI, A., ORTIZ, V., REYES, J. L., PANIAGUA, J., RAMIREZ, A. Y KUMATE, J.: OBTENCION DE ANTICUERPOS MONOCLONALES CONTRA GLICOPROTEINAS DE MEMBRANA EXTERNA DE ENTAMOEBA HISTOLITICA. ARCH. INVEST. MED. 21 (1): 15-22, 1990.
- 293.-** ISIBASI, A., GONZALEZ, C., ORTIZ, V., MUY, M., PANIAGUA, J., BLANCO, F., PELAYO, R., MAGDALENO, V., RAMIREZ, A. Y KUMATE, J.: SEROEPIDEMIOLOGIA DE LA AMIBIASIS EN LA REGION NORTE DE LA REPUBLICA MEXICANA. ARCH. INVEST. MED. (MEX.) 21 (SUPL.1): 163-174. 1990.
- 294.-** ISIBASI, A., BLANCO, F., AREGUIN, C., MARTINEZ, G., PELAYO, R., AROZCO, E. Y KUMATE, J.: DIFERENCIAS INMUNOQUIMICAS DE POLISACARIDOS DE SUPERFICIE OBTENIDOS DE ENTAMOEBA HISTOLYTICA CEPA HM1: IMSS Y SUS CLONAS C-A VIRULENTA Y L-6 NO VIRULENTA. ARCH. INVEST. MED. (MEX.) 21 (SUPL.1): 175-181, 1990.
- 295.-** VARGAS, M. A., ISIBASI, A., KUMATE, J. Y OROZCO, E.: DIFERENCIAS MOLECULARES ENTRE AMIBAS PATOGENAS Y NO PATOGENAS DE ENTAMOEBA HISTOLYTICA. ARCH. INVEST. MED. (MEX.) 21 (SUPL.1): 217-221, 1990.
- KUMATE, J. Y GUTIERREZ G.: INTRODUCCION. EN: MANUAL DE INFECTOLOGIA (12ª. ED.). ED. F. MENDEZ CERVANTES, MEXICO, 1990.
- 296.-** KUMATE, J.: PROLOGO. INVESTIGACION EN SALUD. INFORME DE LA COMISION DE INVESTIGACION PARA EL DESARROLLO. ED. EL COLEGIO NACIONAL MEXICO, 1991. PP. 13-18.

- 297.-** KUMATE, J.: SALUD Y ENFERMEDAD: MEXICO 1929-1989. REV. EXAMEN 21:5-7, 1991.
- 298.-** JIMENEZ CARDOSO, J.M., JIMENEZ, E. Y KUMATE, J.: RESPUESTA INMUNE INDUCIDA POR LA FOSFOFRUCTO DE E. HISTOLYTICA EN HAMSTERS. REV. INVEST. CLIN. (MEX.) 43:239-244, 1991.
- 299.-** GONZALEZ, R., ISIBASI, A., PANIAGUA, J., GARCIA, J. A. Y KUMATE, J.: AVANCES RECIENTES EN VACUNAS CONTRA ENTERO PATOGENOS. EN: "AVANCES EN LA ENFERMEDAD DIARREICA. DESEQUILIBRIO HIDROELECTRICO". ED. NOVOGRAFIC, S. A. DE C. V., MEXICO, 1991, PP. 39-60.
- 300.-** KUMATE, J.: LIBELLUS DE MEDICINALIBUS INDORUM HERBIS. ORIGEN Y PERIPECIAS DEL MANUSCRITO. GAC. MED. MEX. 127:106-109, 1991.
- KUMATE, J.: PRESENTACION. EN: "MEXICO: INFORMACION PRIMARIA EN SALUD". SECRETARIA DE SALUD. CONSEJO ASESOR EN EPIDEMIOLOGIA. MEXICO. 1991, PP. XXIII.
- KUMATE, J.: VACUNACION UNIVERSAL. REVISTA EXAMEN 43: 42, 1992.
- 301.-** KUMATE, J.: MEDICINA PREVENTIVA, MEDICINA CURATIVA Y SALUD PUBLICA EN: "LA SEGURIDAD SOCIAL Y EL ESTADO MODERNO" IMSS-FCE-ISSSTE. MEXICO, 1992. PP. 281-298.
- 302.-** KUMATE, J.: GUILLERMO SOBERON: UN INNOVADOR DE LA SALUD. EN: "GUILLERMO SOBERON DENTRO Y FUERA DE LA UNIVERSIDAD IMPRESIONES SOBRE SU OBRA". U.N.A.M., 1992. PP. 197-205.
- KUMATE, J.: PRESENTACION. EN: "ESTUDIOS ACTUALES SOBRE EL LIBELLUS DE MEDICINALIBUS INDORUM HERBIS". ED. SECRETARIA DE SALUD. MEXICO. PP. 9-16, 1992.

KUMATE, J.: PROLOGO. EN: "VACUNAS CIENCIA Y SALUD". ED. SECRETARIA DE SALUD. MEXICO, 1992, PP. XV.

- 303.-** ISIBASI-ARAUJO, A., PANIAGUA, J., GONZALEZ-BONILLA, C.R., GARCIA, J. A. Y KUMATE-RODRIGUEZ, J.: VACUNACION CONTRA LA FIEBRE TIFOIDEA. EN: "VACUNAS, CIENCIA Y SALUD", ED. SECRETARIA DE SALUD, MEXICO, 1992, PP. 317-325.

KUMATE, J.: PRESENTACION. EN: INFORME DE SEGUIMIENTO Y EVALUACION DEL PROGRAMA NACIONAL DE ACCION: MEXICO Y LA CUMBRE MUNDIAL EN FAVOR DE LA INFANCIA. ED. SECRETARIA DE SALUD, MEXICO, 1992.

KUMATE, J.: CLASICOS EN SALUD PUBLICA. PRESENTACION. SALUD PUBLICA (MEX.) 34: 241, 1992.

- 304.-** KUMATE, J.: LA EDUCACION MÉDICA Y LOS SERVICIOS DE SALUD. REV. FAC. MED. (MEX.). 36: 73-76, 1993.

KUMATE, J.: PRESENTACION. EN: "MANUAL TECNICO DE CONSERVACION PARA UNIDADES MEDICAS DE PRIMER NIVEL". ED. COORDINACION GENERAL DE OBRAS, CONSERVACION Y EQUIPAMIENTO, SSA. MEXICO, 1993.

KUMATE, J.: INTRODUCCION. EN: "PROGRAMA NACIONAL DE LAS ENFERMEDADES DIARREICAS 1993-1994". ED. CONSEJO NACIONAL PARA EL CONTROL DE LAS ENFERMEDADES DIARREICAS, SSA. MEXICO, 1993.

- 305.-** KUMATE, J.: EDITORIAL. EN: "LACTANCIA". CUADERNOS DE NUTRICION. MEXICO. Nº. ESPECIAL: 3, 1993.

- 306.-** KUMATE, J.: PROLOGO. EN: "MANUAL DE CIRUGIA AMBULATORIA". MEXICO, ED. SECRETARIA DE SALUD. 1993. PP. 9-10.

- 307.-** KUMATE, J.: LA INVESTIGACION MÉDICA EN EL MEXICO CONTEMPORANEO (POST 1910). EN: "CONTRIBUCIONES MEXICANAS AL CONOCIMIENTO MEDICO". ED. FONDO DE CULTURA ECONOMICA. BIBLIOTECA DE LA SALUD. MEXICO, 1993. PP. 85-108.
- 308.-** KUMATE, J.: PROLOGO. EN: "NEUMOLOGIA PEDIATRICA". ED. INFORMACION PROFESIONAL ESPECIALIZADA/INTERAMERICANA. MC. GRAW-HILL, MEXICO, 1993.
- 309.-** KUMATE, J.: LA MEDICINA HERBOLARIA CONTEMPORANEA. EN: "LA INVESTIGACION CIENTIFICA DE LA HERBOLARIA MEDICINAL MEXICANA". ED. DIRECCION GENERAL DE CONTROL DE INSUMOS PARA LA SALUD, SSA. MEXICO, 1993. PP.: 11-15.
- KUMATE, J.: PRESENTACION. EN: "LIBRO DEL CINCUENTENARIO. SECRETARIA DE SALUD. 1943-1993". ED. SECRETARIA DE SALUD. MEXICO, 1993. PP. 11-12.
- 310.-** KUMATE, J.: MAXIMILIANO RUIZ CASTAÑEDA. EL DESTINO Y UNA VOCACION CIENTIFICA. EN: "MAXIMILIANO RUIZ CASTAÑEDA 1892-1992. OBRA CIENTIFICA SELECTA". ED. INSTITUTO NACIONAL DE DIAGNOSTICO Y REFERENCIA EPIDEMIOLOGICOS, SSA. MEXICO, 1993. PP.: XIV-XX.
- 311.-** KUMATE, J.: EL HOSPITAL INFANTIL DE MEXICO. REPERCUSIONES PARA LA SALUD DEL NIÑO MEXICANO. GAC. MED. MEX. 129:353-357. 1993.
- 312.-** KUMATE, J.: PROEMIO. EN: "INSTITUTO NACIONAL DE NEUROLOGIA Y NEUROCIRUGIA MANUEL VELASCO SUAREZ 30 AÑOS DE HISTORIA 1964-1994". ED. INSTITUTO NACIONAL DE NEUROLOGIA Y NEUROCIRUGIA. MEXICO, 1993.
- 313.** ISIBASI, A., PANIAGUA, J., ROJO, M.P.,... KUMATE J. ROLE OF PORINS FROM SALMONELLA TYPHI IN THE INDUCTION OF PROTECTIVE

IMMUNITY ANNALS OF THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES. Ann N.Y. Acad Sci 730: 334, 350-354 1994.

- 314.-** KUMATE,J.JAMES P. GRANT (1992-1995) BOL. MED. HOSP. INFANT (MEX)52: 271-273, 1995.
- 315.-** KUMATE,J PREVALENCE OF ANTIBODIES AGAINST ENTAMOEB
HISTOLYTICA IN MEXICO MEASURED BY ELISA. EPIDEMIOL. INFECT.
113: 535-543, 1995.
- 316.-** KUMATE,J FENOTIPIFICACION INMUNOLOGICA DE LINFOCITOS EN
PACIENTES VIH +. SALUD PUB. MEX. 37: 510-514, 1995.
- 317.-** KUMATE,J EL PALUDISMO EN AMERICA: ALGUNAS CONSIDERACIONES
HISTORICAS, EL COLEGIO DE SINALOA.
- 318.-** KUMATE,J LAS ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTOR EN
MEXICO. EL COLEGIO NACIONAL. MEMORIA 1994, P.P. 181-190.
- 319.-** KUMATE,J PASTEUR: PERSPECTIVA DE UN SIGLO DESPUES.
EN "PASTEUR": UNA CIENCIA, UN ESTILO, UN SIGLO, B. LATOUR,
MEXICO, SIGLO XXI, 1995.
- 320.-** KUMATE,J A DISCRETE FACTOR A IS DETECTED ON VIBRIO CHOLERA
E NON-01, 0139 BY LASER FLOW CITOMETRY.
REV. LAT.-AMER. MICROBIOL: 35: 27-32, 1995.
- 321.-** KUMATE,J OVERVIEW OF IMMUNOLOGY IN MEXICO. ARCH. MED. RES.
26: SUPPL. 585-586, 1995.
- 322.-** KUMATE,J IMPACT OF ORAL REHYDRATION AND SELECTIVE PUBLIC
HEALTH INTERVENTIONS ON REDUCTION OF MORALITY FROM
CHILHOOD DIARRHOEAL DISEASES IN MEXICO. BULL WHO. 74: 189-
197, 1996.

- 323.-** KUMATE,J HAMBRE OCULTA DE YODO EN LOS NIÑOS. BOL. MED. HOSP. INFANT. (MEX.) 53: 258-259, 1996
- 324.-** KUMATE,J FIGURAS DE LA PEDIATRIA LATINOAMERICANA. Y. FEDERICO GOMEZ SANTOS (1987-1980). BOL. MED. HOSP. INFANT. (MEX.) 53: 301-301, 1996.
- 325.-** KUMATE,J LA VACUNACION ANTISARAMPIONOSA EN MEXICO POR EL METODO DEL AEROSOL. SALUD PUB. MEX. 39: 53-60, 1997.
- 326.-** KUMATE,J BICENTENARIO DE LA VACUNACION ANTIVARIOLOSA I, VARIOLACION GAC. MED. MEX. 133: 91-95, 1997.
- 327.-** KUMATE,J VI LA DESTRUCCION DE LOS ULTIMOS DEPOSITOS VARIOLICOS. GAC. MED. MEX. 133: 117-120, 1997.
- 328.-** KUMATE,J DPT: BENEFICIOS Y RIESGOS. BOL. MED. HOSPITAL INFANTIL DE MEXICO 54: 215-217, 1997.
- 329.-** KUMATE,J HOSPITAL DE LOS INOCENTES, FLORENCIA. BOL. MED. HOSPITAL INFANTIL DE MEXICO 54: 461-463, 1997.
- 330.-** KUMATE,J LA PEDIATRIA Y FEDERICO GOMEZ SANTOS, 1921-1965. BOL. MED. HOSPITAL INFANTIL DE MEXICO 54: 584-590, 1997.
- 331.-** LA ERRADICACION DE LA VIRUELA. EL COLEGIO NACIONAL, MEMORIA 93-104, 1997.
- 332.-** PANORAMA HISTORICO DE LA VACUNACION. EL COLEGIO NACIONAL. MEMORIA 105-114, 1997.
- 333.-** EL MAESTRO IGNACIO CHAVEZ: RECUERDOS Y REFLEXIONES EN IGNACIO CHAVEZ, TESTIMONIOS A 100 AÑOS DE SU NACIMIENTO TOMO I, MEXICO, EL COLEGIO NACIONAL UNAM, SSA p.p. 773-780. 1997.

- 334.- IGNACIO CHAVEZ, EN LA MEDICINA DE MEXICO, EN TESTIMONIOS A 100 AÑOS DE SU NACIMIENTO TOMO II, MEXICO, EL COLEGIO NACIONAL, UNAM, SSA p.p. 201-208. 1997.
- 335.- INFECTIOUS DISEASES IN THE 21st CENTURY. ARCH. MED. RES. 1997; 28: 155.
- 336.- CHOLERA EPIDEMIOLOGY IN LATIN AMERICA AND PERSPECTIVES FOR ERRADICATION. BULL INST. PASTEUR, 96: 217-226, 1998.
- 337.- KUMATE J. "VACUNA DE LA RUBÉOLA" BOL. MED. HOSP.. INFANTIL DE MÉXICO 1999; 56: 58-62.
- 338.- KUMATE J. "LA VERDAD CIENTÍFICA Y LA RESPONSABILIDAD DEL CIENTÍFICO" PUBLICACIÓN DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA.
- 339.- KUMATE J. "RECEPTORES Y SEÑALES EN LA VIDA MICROBIANA" MEMORIAL DE EL COLEGIO NACIONAL, MÉXICO 1999. p.p. 137-144.
- 340.- KUMATE, J. "SERVICIOS MEDICOS ASISTENCIALES EN MEXICO", GRUPO POLITÉCNICO MEXICANO. p.p. 27-81, 1999.
- 341.- KUMATE J., "LA VACUNACIÓN ANTIPOLIOMIELITIS" MED. HOSP. INFANT. (MEX) 57: 183-186, 2000.
- 342.- KUMATE J., ARECHIGA H. y BENITEZ L. COORDINADORES FONDO DE CULTURA ECONÓMICA, MÉXICO, 2000 LA INVESTIGACIÓN CLÍNICA EN MÉXICO EN: "*UN SIGLO DE CIENCIAS DE LA SALUD EN MÉXICO*", MÉXICO, 2000 p.p. 244-286.
- 343.- KUMATE J., CARTA A UN JOVEN MEDICO RESIDENTE. EN: "*CARTAS A UN JOVEN MEXICANO ESTUDIANTE DE MEDICINA*" M. MELGAAR ADALID, COORDINADOR MÉXICO, M. A. PORRÚA, 2000 p.p. 277-280.
- 344.- KUMATE J., LA SALUD DE LOS NIÑOS DE MÉXICO. CONTINUIDAD DE UNA POLÍTICA 1917-2000. En: "1 AÑO POR LA SALUD DE MÉXICO" M. MELGAR ADALID. MÉXICO, M. A. PORRUA, SSA 2000 p.p. 159-175.
- 345.- KUMATE J., INVESTIGACIÓN CLINICA: ¿ADORNO, CONVENIENCIA, NECESIDAD O INVERSIÓN? REV. INV. CLIN. PEDIAT. 1: p.p. 9-12 2000.

- 346.-** KUMATE J., "LA VACUNACIÓN ANTIPOLIOMIELITIS" BOL. MED. HOSP. INFANT. (MEX) 57: 183-186, 2000.
- 347.-** KUMATE J., ARECHIGA H. y BENITEZ L. COORDINADORES FONDO DE CULTURA ECONÓMICA, MÉXICO, 2000 LA INVESTIGACIÓN CLÍNICA EN MÉXICO EN: "*UN SIGLO DE CIENCIAS DE LA SALUD EN MÉXICO*", MÉXICO, 2000 p.p. 244-286.
- 348.-** KUMATE J., CARTA A UN JOVEN MEDICO RESIDENTE. EN: "*CARTAS A UN JOVEN MEXICANO ESTUDIANTE DE MEDICINA*" M. MELGAR ADALID, COORDINADOR MÉXICO, M. A. PORRÚA, 2000 p.p. 277-280.
- 349.-** KUMATE, J. LA ELIMINACIÓN DE LA POLIOMIELITIS Y SU EVENTUAL ERRADICACIÓN. MEMORIAS DE EL COLEGIO NACIONAL 2000.p.p. 75-80.
- 350.-** KUMATE. J.: EMIL VON BEHRING: SEROTERAPIA Y SEROPROFILAXIS. PREMIO NOBEL DE FISILOGIA Y MEDICINA, 2001. BOL. MED INFANT (MEX). 58: 285-295,2001.
- 351.-** KUMATE, J. LA SALUD PUBLICA EN MEXICO EN EL SIGLO XX. LOS PROTAGONISTAS EN MEMORIA DE EL COLEGIO NACIONAL, 2001 pp. 81-106
- 352.-** KUMATE. J.: CONTENCIÓN, CONTROL, ELIMINACIÓN, ERRADICACIÓN Y EXTINCIÓN DE LAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS. EN "UNA VISIÓN INTEGRADORA". MEXICO, EL COLEGIO NACIONAL 2001, p.p. 257-298.
- 353.-** MEDINA, R...KUMATE, J.: GLUCOSE AUTOXIDATION PRODUCE ACROLEIN FROM LIPOPEROXIDATION IN VITRO. CLIN. CHIM. ACTA 337: 183-185,2003.
- 354.-** KUMATE. J.: FRONTERAS EN LA INFECTOLOGÍA. EN: "FRONTERAS DE LA BIOLOGÍA EN LOS INICIOS DEL SIGLO XXI. MEXICO, EL COLEGIO NACIONAL, 2003.p. p.. 1-12
- 355.-** KUMATE. J.: VIH Y SIDA EN. FRONTERAS DE LA INFECTOLOGIA MÉXICO, EL COLEGIO NACIONAL, 2003. p.p.. 59-80
- 356.-** KUMATE. J.: LAS VACUNAS DEL SIGLO XXI. EN FRONTERAS DE LA INFECTOLOGÍA, MEXICO EL COLEGIO NACIONAL, 2003. p.p. 167-192.
- 357.-** KUMATE. J.: RODRIGUEZ NIELS WACHER RODARTE, MIREYA GAMIOPICHI CANO, MIGUEL CRUZ Y YOLANDA GARCIA VALERIO. MEDICINA CONDUCTUAL Y AUTOCUIDADO DE DIABETES MELLITUS TIPO 2 EN: "MEDICINA CONDUCTUAL EN MÉXICO" MÉXICO. M. A. PORRUA, 2004 p.p. 317 – 331

- 358.-** CRUZ M, VELASCO E, KUMATE J. SEÑALES INTRACELULARES QUE INTERVIENEN EN EL CONTROL DE LA GLUCOSA. GAC. MED. MÉXICO 137: 135 -146
- 359.-** CRUZ M, MONTOYA C, GUTIERREZ M, NIELS WACHER KUMATE J. POLIMORFISMO DE GENES RELACIONADOS CON DIABETES TIPO 2 REVISTA MÉDICA DEL IMSS 40: 113-125 (2002)
- 360.-** ARGAEZ LÓPEZ N, WACHER N, KUMATE J. CRUZ M, TALAVERA J, RIVERA ARCE E, LOZOYA J, THE IMSS STUDY GROUP. COMPLEMENTARY AND ALTERNATIVE MEDICINE THERAPIES IN TYPE 2 DIABETIC PATIENTS OF MEXICO. DIABETES CARE 26: 2470-71 (2002)
- 361.-** CRUZ M, VELASCO E, KUMATE DEGRADATION OF PROINSULIN-RECEPTOR PROTEINS BY PROTEASOMES. ARCH MED RES. 35: 18-25 (2004).
- 362.-** CRUZ M, TORRES M, AGUILAR- HERRERA B, PÉREZ – JOHNSTON R, GUZAMAN – JUAREZ N, ARANDA M, KUMATE J. TYPE 2 DIABETES MELLITUS IN CHILDREN –AN INCREASING HEALTH PROBLEM IN MÉXICO. J. ENDOCRINOL METAB. 17: 183-90 (2004)
- 363.-** DURAN REYES G, PASCOE- LIRA D, VILLAR- ROJAS C, MEDINA NAVARRO R, DÍAZ FLORES M., ORTEGA CAMARILLO C, GARCIA-MACEDO R, CRUZ M, KUMATE J. DIABETOGENIC EFFECT OF STZ DIMINISHES WITH THE LOSS OF NITRIC OXIDE: ROLE ULTRAVIOLET LIGHT AND CARBOXY-PTIO. PHARMACOLOGY 71:17 -24 (2004)
- 364.-** CRUZ M, GARCIA MACEDO R, GARCIA- VALERIO Y, GUTIERREZ M, MEDINA – NAVARRO R, DURAN G, WACHER N, KUMATE J. LOW ADIPONECTIN LEVELS PREDICT TYPE 2 DIABETES IN MEXICAN CHILDREN. DIABETES CARE 27, 6: 6 1451-1453 (2004)
- 365.-** GÓMEZ DÍAZ, R., AGUILAR- SALINAS, C., MORÁN- VILLOTA, S., BARRADAS GONZALEZ, R., HERRERA- MARQUEZ R., CRUZ- LÓPEZ M.,

- KUMATE J., WACHER N. LACK OF AGREEMENT BETWEEN THE REVISED CRITERIA OF IMAPRED FASTING GLUCOS AND IMPAIRED GLUCOSE TOLERANCE IN CHILDREN WITH EXCESS OF BODY WEIGHT DIABETES CARE 27,9:2229-2233 (2004)
- 366.-** KUMATE. J.: ALEXANDER P. BORODIN, COMPOSITOR MUSICAL MULTIFACÉTICO. MEMORIA DE EL COLEGIO NACIONAL, 2004. p.p. 213-229.
- 367.-** KUMATE. J.: EL MADEIRA, ENRIQUE EL NAVEGANTE Y ROBERTO KRETSCHMER EN HOMENAJE A ROBERTO KRETSCHMER MÉXICO, UNAM, 2005. PP.52-59.
- 368.-** KUMATE. J.: CINCUENTENARIO DE LA VACUNA SALK BOL MED HOSP INFANT (MER) 62: 239-241,2005
- 369.-** CRUZ M, GARCÍA M, LÓPEZ E, VALLADARES A, SÁNCHEZ R, WACHER N, AGUILAR R, **KUMATE J.** 2005. GENES CANDIDATOS COMO POSIBLES MARCADORES DE SUSCEPTIBILIDAD A DIABETES TIPO 2. **REB 24:81-86.**
- 370.-** ORTEGA-CAMARILLO C, GUZMÁN-GRENFELL AM, GARCÍA-MACEDO R. ROSALES-TORRES AM, ÁVALOS-RODRÍGUEZ A, DURÁN-REYES G, MEDINA-NAVARRO R, CRUZ M, DÍAZ-FLORES M, **KUMATE J.** 2006. HYPERGLYCEMIA INDUCES APOPTOSIS AND P53 MOBILIZATION TO MITOCHONDRIA IN RINM5F CELLS. **MOL CELL BIOCHEM 28:163-168**
- 371.-** MARTÍNEZ-MARIGNAC VL, VALLADARES-SALGADO A, CAMERON E., CHAN A, PERERA A, GLOBUS-GOLDBERG R, WACHER N, **KUMATE J**, MCKEIGUE P, O'DONNELL D, SHRIVER MD, CRUZ M, PARRA EJ. 2007. ADMIXTURE IN MEXICO CITY: IMPLICATIONS FOR ADMIXTURE MAPPING OF TYPE 2 DIABETES GENETIC RISK FACTORS. **HUMAN GENETICS. 120(6):807-819**
- 372.-** PARRA E, CAMERON E, SIMMONDS L, VALLADARES A, MCKEIGUE P, SHIVER M, WACHER N, **KUMATE J**, KITTLES R, CRUZ M. 2007. ASSOCIATION OF TCF7L2

POLYMORPHISMS WITH TYPE 2 DIABETES IN MEXICO CITY.
CLIN. GENET. (4):359-66.

- 373.-** CAMERON E, MARTINEZ-MARIGNAC,VL, CHAN A,
VALLADARES A SIMMONDS LV, WACHER N, **KUMATE J**,
MCKEIGUE P, SHIVER MD, KITTLES R, CRUZ PARA EJ. 2007
MGEA5-14 POLYOMORPHISM AND TYPE 2 DIABETES IN
MEXICO CITY. **AMERICAN HUMAN BIOLOGY**. 19:593-598.