

CURRÍCULUM VITAE

**LAURA CORTES
SANABRIA**



DATOS GENERALES

NOMBRE: Laura Cortés Sanabria
FECHA DE NACIMIENTO: 14 de junio de 1963
NACIONALIDAD: Mexicana.
LUGAR DE NACIMIENTO: Zacoalco de Torres, Jalisco, México.
ESTADO CIVIL: Casada
DOMICILIO ACTUAL: Hidalgo 431, Tlaquepaque, Jalisco, México.
C.P:45510
TELEFONO CELULAR: (33) 39522038
TELEFONO DE OFICINA: (33) 3668 3000 extensión 31336
E-MAIL: cortes_sanabria@yahoo.com.mx
INSTITUCION DE TRABAJO: UMAE-Hospital de Especialidades, Centro Médico Nacional de Occidente, Instituto Mexicano del Seguro Social, Guadalajara, Jalisco, México.
DOMICILIO DEL TRABAJO: Belisario Domínguez No. 1000, Colonia Independencia, CP 44349, Guadalajara, Jalisco, México

FORMACIÓN PROFESIONAL

LICENCIATURA

Médico Cirujano y Partero

Facultad de Medicina

Titulo expedido por la Universidad de Guadalajara

Fecha de examen profesional 16 de agosto de 1986

ESPECIALIDAD

Medicina Interna

Hospital Regional Dr. Valentín Gómez Farías" ISSSTE

Titulo expedido por la Universidad de Guadalajara.

Periodo: 1987-1990

MAESTRIA

Ciencias de la Salud Pública, Orientación "Epidemiología"

Centro Universitario de Ciencias para la Salud

Grado obtenido con mención honorífica

Universidad de Guadalajara

Fecha de examen de grado: 9 de Marzo de 2004

DOCTORADO

Ciencias de la Salud Pública

Centro Universitario de Ciencias para la Salud

Grado Obtenido con mención honorifica

Universidad de Guadalajara

Fecha de examen de grado: 30 de Junio de 2006

MAESTRÍA

Economía de la salud

Barcelona School of Management

Universidad Pompeu Fabra, Barcelona, España

Fecha de examen de grado: 30 de junio de 2017

EVENTOS RELEVANTES DE CAPACITACIÓN ADICIONALES

Curso epidemiología clínica y medicina basada en evidencia

Coordinación Delegacional de Educación Médica

Hospital General Regional No. 45 "Ayala"

Del 9 al 13 de julio de 2001

60 horas

Diplomado en Economía de la Salud

Centro Universitario de Ciencias Económico-Administrativas

Universidad de Guadalajara

Del 5 de octubre de 2001 al 8 de febrero de 2002

150 horas

Diplomado en Gestión Clínica

Centro Universitario de Ciencias de la Salud

Universidad de Guadalajara

Del 28 de marzo al 30 de agosto de 2003

150 horas

Diplomado de Profesionalización Docente para la Educación en Salud

Centro de Investigación Educativa y Formación Docente, Jalisco

Instituto Mexicano del Seguro Social

Del 2 de junio de 2008 al 30 de marzo de 2009

480 horas

Curso taller de Integración del catálogo Maestro de Guías de Práctica Clínica

Comité Nacional de Guías de Práctica Clínica

Subsecretaría de Integración y Desarrollo del Sector Salud

Secretaría de Salud, Gobierno Federal

240 horas

Curso de Formación de Tutores a Distancia

División de Innovación Educativa

Coordinación de Educación en Salud

Instituto Mexicano del Seguro Social

Del 11 de julio al 31 de agosto de 2011

40 horas

Principles and practice of Cancer Prevention and Control Course

National Cancer Institute

Cancer Prevention Fellowship Program
Bethesda, Washington, D.C.
Del 9 de Julio al 3 de Agosto, 2012

Molecular Prevention Course

National Cancer Institute
Cancer Prevention Fellowship Program
Bethesda, Washington, D.C.
Del 6 al 10 de Agosto de 2012

Taller para desarrollo de contenidos de cursos a distancia fase 2

División de Innovación Educativa
Coordinación de Educación en Salud
Instituto Mexicano del Seguro Social
Del 24 al 28 de Junio de 2013
40 horas

Curso sobre introducción al análisis de datos con el programa SPSS

Instituto de Investigaciones Médicas del Hospital del Mar, Barcelona,
España
Del 11 de marzo al 7 de abril de 2016
25 horas

Estancia de investigación en el Instituto de Investigaciones Médicas del Hospital de Mar, Parque de Investigación Biomédica de Barcelona, España

Departamento de Servicios Sanitarios
Del 1º. de septiembre de 2015 al 31 de agosto de 2016

EXPERIENCIA LABORAL

EXPERIENCIA LABORAL EN EL IMSS

Directora de Educación e Investigación en Salud

Unidad Médica de Alta Especialidad, Hospital de Especialidades, Centro Médico Nacional de Occidente, Instituto Mexicano del Seguro Social, Delegación Jalisco.

Investigador Clínico Asociado "D" 80

Unidad de Investigación Biomédica 02,
Unidad Médica de Alta Especialidad, Hospital de Especialidades, Centro Médico Nacional de Occidente, Instituto Mexicano del Seguro Social; Delegación Jalisco.

Coordinadora Programas Médicos (Salud Pública)

(Coordinadora Delegacional de Salud Pública),
Jefatura de Prestaciones Médicas, Instituto Mexicano del Seguro Social. Delegación Jalisco.

Jefa de la División de Investigación

Unidad Médica de Alta Especialidad, Hospital de Ginecología y Obstetricia,
Centro Médico Nacional de Occidente, Instituto Mexicano del Seguro Social.

Coordinadora del Área de Desarrollo de Investigación en Servicios de Salud (DIESS), UMAE-Hospital de Ginecología y Obstetricia CMNO, IMSS, Delegación Jalisco.

Médico no Familiar “Medicina Interna”

Hospital General Regional No. 110 “Oblatos”,
Delegación Jalisco, IMSS.

EXPERIENCIA LABORAL EN OTRAS INSTITUCIONES

Médico Adscrito al Departamento de Medicina Interna en el Hospital Regional “Dr. Valentín Gómez Farías”, del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado (ISSSTE)

Fecha de ingreso: 18 de Mayo de 1990 actualmente jubilada.

Miembro del Sistema Nacional de Investigadores, Nivel 2

Fecha de Ingreso; 1º de Enero de 2006 (candidato)
Vigencia al 31 de diciembre de 2024 (Nivel 2)

Profesor de Asignatura B

Universidad de Guadalajara
Centro Universitario de Ciencias de la Salud
Programas de Maestría y doctorado en Ciencias de la Salud Pública

Profesor de Asignatura B

Universidad de Guadalajara
Centro Universitario de Tonalá
Facultad de Medicina

Obtención de premios o distinciones en las actividades profesional o técnica

1. **Reconocimiento** por el director del Hospital Regional “Dr. Valentín Gómez Farías” del ISSSTE, Dr. Rubén González Mora a la labor desarrollada como **jefe de Residentes en el Servicio de Medicina Interna** durante el periodo comprendido del 1º de Marzo de 1989 al 28 de febrero de 1990.
2. **Reconocimiento** por el jefe de Medicina Interna del Hospital Regional “Dr. Valentín Gómez Farías” del ISSSTE, Dr. Ignacio Mariscal Ibarra a la labor desarrollada como **Jefe de Residentes en el Servicio de Medicina Interna** durante el periodo comprendido del 1º de Marzo de 1989 al 28 de febrero de 1990.

3. **Reconocimiento** por el director del Hospital Regional “Dr. Valentín Gómez Farías” del ISSSTE, Dr. José Manuel Moreno Orozco por ser la **fundadora de la Unidad de Diálisis Peritoneal**, Zapopan, Jalisco, 29 de julio de 1997.
4. **Constancia de primer lugar como trabajo libre** en presentación cartel del trabajo titulado “Efecto de la edad del donador en la sobrevida del injerto en el trasplante renal” presentado en el V Congreso Nacional de Trasplantes, Ixtapa, Zihuatanejo, Guerrero el 29 de septiembre del 2001.
5. **Reconocimiento** por el desempeño EXCELENTE en el sistema de créditos en la actividad Académica de la materia de Medicina Legal curso E 12 de 60 horas correspondiente al calendario escolar 2002” A”
6. **Constancia de primer lugar como trabajo libre** en presentación oral del trabajo titulado Efecto de la diálisis peritoneal automatizada sobre las pérdidas peritoneales de proteínas en pacientes con transporte peritoneal rápido. Premio otorgado por la Sociedad Internacional Diálisis Peritoneal y la Sociedad Mexicana de Nefrología A.C. Marzo 2003.
7. **Constancia como el mejor trabajo libre;** Detection of the early renal failure in diabetes mellitus type 2 (DM2) patients in primary care and very early referral to the nephrologists in the management of diabetes mellitus type 2 (DM2) patients with chronic renal failure. El premio fue otorgado por ser considerado el mejor abstract en la sesión de trabajos libres del congreso: **PREVENTION OF KIDNEY DISEASE IN MINORITY GROUPS AND EMERGING NATIONS-FOCUS ON THE AMERICAS**, celebrado del 17-20 de Noviembre de 2003 en Ensenada, Baja California, México, dentro del marco del Congreso de la Sociedad Americana de Nefrología ASN 2003 de San Diego, California, USA.
8. **Constancia de primer lugar como trabajo libre, presentación en cartel titulado:** Prevalencia de la intolerancia a la glucosa y factores de riesgo asociados en niños y adolescentes obesos de la UMF No. 1 del IMSS. Premio otorgado por el Colegio Jalisciense de Medicina Familiar, A.C., Asociación Médica de Jalisco, Colegio Médico, AC., Instituto Mexicano del Seguro Social, Colegió Mexicano de Medicina Familiar. Octubre 2004.
9. **Constancia de segundo lugar como trabajo libre al mejor trabajo de investigación:** Detección de falla renal temprana en pacientes con DM2 en un primer nivel de atención. Premio otorgado en el Congreso Internacional del 30 aniversario del Hospital Regional Dr. Valentín Gómez Farías del ISSSTE, Guadalajara, Jalisco, Febrero 2005.
10. **Premio Fundación Mexicana del Riñón 2005 como primer lugar en el área de Diálisis, con el trabajo** “*El tipo de transporte peritoneal puede ser diferente en las distintas poblaciones de diálisis peritoneal en México*”. El 30 de enero del 2006.

11. **Reconocimiento** por el desempeño EXCELENTE en el sistema de créditos en la actividad Académica de la materia de Economía de la Salud curso CO356 correspondiente al calendario escolar 2007 "A"
12. **Premio Fundación Mexicana del Riñón 2006** como primer lugar al mejor trabajo de investigación terminado inédito: *"Los médicos familiares, con apropiado entrenamiento, pueden preservar adecuadamente la función renal de pacientes con diabetes mellitus tipo 2 y nefropatía temprana"*. El 8 de marzo del 2007.
13. **Premio Fundación Mexicana del Riñón 2006 como primer lugar al Mejor proyecto de investigación:** *"Factores de riesgo asociados con daño renal en niños y adolescentes de 6 a 18 años, con sobrepeso y obesidad, que acuden a la Unidad de Medicina Familiar No. 34 de la zona metropolitana de Guadalajara del Instituto Mexicano del Seguro Social"*. El 8 de marzo del 2007.
14. **Premio al mejor trabajo presentado durante la Reunión de Renal Disease in Minority Populations and Developing Nations, en el Congreso Satélite Oficial del World Congress of Nephrology 2007,** celebrado en Petrópolis, Brasil. El trabajo premiado fue: *Effect of an educational participative intervention on the clinical competence of family physicians*, Abril, 2007.
15. **Reconocimiento por parte del L.A.E. Benito Gerardo Carranco Ortiz, Delegado Estatal del IMSS,** Delegación Jalisco por haber obtenido el premio otorgado por la Sociedad Internacional de Nefrología en el Congreso Satélite Oficial del World Congress of Nephrology 2007, celebrado en Petrópolis, Brasil, del 25 al 27 de abril de 2007
16. **Premio "Alfonso Robinson Bours" en la categoría de Educación, otorgado por la Fundación Mexicana de Salud, A.C.** al trabajo: *Los médicos familiares, con apropiado entrenamiento, pueden preservar adecuadamente la función renal de pacientes con diabetes mellitus tipo 2 y nefropatía temprana*. México, DF 8 el de Noviembre de 2008. LE PUSE IMSS
17. **Premio de investigación clínica. Otorgado por la Sociedad Latinoamericana de Nefrología e Hipertensión (SLANH) y AMGEN,** Por el trabajo: *"A Multiple-Intervention Program Based on Self-help and Support Groups Modifies Lifestyle Habits of Patients at High Risk to Develop Chronic Kidney Disease"*. Durante el XV Congreso SLANH, VI Congreso Iberoamericano de Nefrología y LVII Reunión Anual IMIN, en la Ciudad de México, 18 de abril del 2009.
18. **Premio "Pedro Sarquis Merrewe 2009" en la modalidad de Investigación en el área de la Salud: Insuficiencia Renal,** Por el trabajo: *"Improving Care of Patients With Diabetes and CKD: A Pilot Study for a Cluster-Randomized Trial"*. Guadalajara, Jalisco el 18 de Junio de 2009. Privada

19. **Premio al mejor trabajo libre.** Otorgado por la Sociedad Internacional de Nefrología y la Asociación Nacional de Nefrólogos de México, Por el trabajo: *¿Con que frecuencia se identifican factores de riesgo para enfermedad renal crónica y se diagnostica la enfermedad renal en pacientes con diabetes mellitus tipo 2 en atención primaria?* presentado en el III Curso Anual titulado "La Enfermedad Renal Crónica. Estrategias de Prevención", celebrado en Guanajuato, Guanajuato, México del 24 al 27 de Marzo 2010.
20. **Reconocimiento** por parte de la Federación de Asociaciones de Medicas Mexicanas, A.C. y la Asociación Jalisciense de Médicas, A.C. por la trayectoria académica y profesional como mujer médica. Guadalajara, Jalisco, Julio de 2010.
21. **Reconocimiento “El IMSS tiene ciencia” categoría educativa.** Otorgado por el Instituto Mexicano del Seguro Social, por la propuesta de aplicación del conocimiento científico para la mejora de los programas de salud por el desarrollo de la Guía de Práctica Clínica para la Prevención, Diagnóstico y Tratamiento de la Enfermedad Renal Crónica Temprana. En el marco del XVI Foro Norte de Investigación en Salud, celebrado en Puerto Vallarta, Jalisco, del 20 al 23 de Julio de 2010.
22. **Reconocimiento** por el desempeño EXCELENTE en el sistema de créditos en la actividad Académica de la materia de Epidemiología curso CO257 correspondiente al calendario escolar 2010 "B"
23. **Reconocimiento** por el desempeño EXCELENTE en el sistema de créditos en la actividad Académica de la materia de Metodología Cuantitativa I curso NRC19249 correspondiente al calendario escolar 2011 "A".
24. **Premio como first runner up** durante la *8th Conference on Kidney Disease in Disadvantaged Populations: Disparities in Renal Disease-Moving Towards Solutions.* Un Congreso Satélite Oficial del *World Congress of Nephrology 2011*, Victoria BC, Canadá, 14 de abril de 2011. Committee for kidney health in disadvantaged populations. A Committee of ISN GO – global outreach
25. **Primer lugar en el XXII Premio Nacional de Investigación de la Fundación GlaxoSmithKline y Fundación Mexicana para Salud**, en la categoría "Economía de la Salud. Con el trabajo intitulado *Comparación de costos médicos directos entre diálisis peritoneal continua ambulatoria y diálisis automatizada*, de los autores: Cortés-Sanabria L, Cueto-Manzano AM, Rodríguez-Arreola BE, Rojas Campos E, Martínez-Ramírez HR, Ortiz-Juárez VR. Septiembre de 2011.
26. **Tercer lugar por el mejor trabajo libre en la IV Reunión de la Asociación Nacional de Nefrólogos de México.** El trabajo premiado fue "Efecto de un modelo de intervención múltiples sobre la progresión

del daño renal crónico en pacientes con DM2 y Nefropatía”, de los autores: Martínez-Martínez HR, Cortés-Sanabria L, Perales Rodríguez I, Gómez-García EF y Cueto-Manzano AM., Mayo de 2011.

27. **Tercer lugar por el mejor trabajo libre en el VII Congreso Internacional de Nutrición.** El trabajo premiado fue “Calidad en la dieta en pacientes con Diabetes Mellitus tipo 2 y Nefropatía”, de los autores: Gómez-García EF, Martínez-Martínez HR, Cortés-Sanabria L, Perales Rodríguez I, y Cueto-Manzano AM., Noviembre de 2011
28. **Reconocimiento** por el desempeño EXCELENTE en el sistema de créditos en la actividad Académica de la materia de Epidemiología curso CO317 correspondiente al calendario escolar 2012 ”B”.
29. **Reconocimiento** por el desempeño EXCELENTE en el sistema de créditos en la actividad Académica de la materia de Epidemiología curso CO257 correspondiente al calendario escolar 2012 ”B”.
30. **Premio por el mejor trabajo en Nefrología Clínica en la LXI Reunión Anual del IMIN,** celebrada en Guadalajara, Jalisco del 5 al 8 de diciembre de 2012. El trabajo premiado fue “Un modelo de intervención multidisciplinario podría ser mejor que el modelo de atención convencional y/o un modelo coordinado por enfermería en el manejo de pacientes con diabetes mellitus tipo 2 y nefropatía temprana”, de los autores: Martínez-Martínez HR, Cortés-Sanabria L, Gómez-Farcía EF y Cueto-Manzano AM.
31. **Tercer lugar en la categoría de investigación clínica en el XV Congreso Internacional Avances en Medicina, Hospital Civil de Guadalajara, 2013,** XII Concurso de trabajos libres en cartel por el trabajo: Correlación entre la formula MDRD-4 y CKD-EPI para estimar la tasa de filtración glomerular en pacientes con diabetes mellitus tipo 2 e hipertensión arterial sistémica, de los autores: Frías Navarro Víctor Omar, Martínez Galván A, Frías Mora R, Cortés Sanabria L, Meza Torres K, Alanís Tapia M, Atilano Maciel R, Gómez García E, Maldonado Ruiz B, Cueto Manzano A., 21 al 23 febrero 2013
32. **Primer Lugar en la modalidad Enfermedad Renal Crónica en la VI Reunión de la Asociación Nacional de Nefrólogos de México,** Guadalajara, Jalisco, 21 de marzo de 2013. El trabajo premiado fue: Utilidad de un dispositivo portátil en el diagnóstico de la albuminuria en pacientes con diabetes mellitus tipo 2, de los autores: Maciel A, Cortés Sanabria L, Tapia Alanís M, Maldonado Ruiz B, Gómez E, Frías Navarro O, Martínez Ramírez H, Cueto Manzano AM.
33. **Premio como first runner up** durante la *9th Conference on Kidney Disease in Disadvantaged Populations: Kidney Disease: A global challenge of epidemic proportions.* Un Congreso Satélite Oficial del *World Congress of Nephrology 2013,* Hong Kong, China, 4-5 de Junio de 2013. El trabajo premiado fue “*Multidisciplinary intervention model is better than*

conventional health-care and nurse- coordinated models in the management of early ckd in type 2 diabetes mellitus” de los autores Hector R Martinez-Ramirez, Laura Cortes-Sanabria, Erika F Gómez-García and Alfonso M Cueto-Manzano.

34. **Reconocimiento** por el desempeño EXCELENTE en el sistema de créditos en la actividad Académica de la materia de Métodos epidemiológicos avanzados curso CO329 correspondiente al calendario escolar 2013 "A".
35. **Reconocimiento** por el desempeño EXCELENTE en el sistema de créditos en la actividad Académica de la materia de Epidemiología curso CO310 correspondiente al calendario escolar 2013 "B".
36. **Reconocimiento por relevante desempeño laboral** que otorga el Dr. Carlos Alberto Correa Serrano, Director del Hospital Regional "Dr. Valentín Gómez Farías" del ISSSTE, de acuerdo al programa de Premios, Estímulos y Recompensas Civiles. Zapopan Jalisco, 07 de Marzo de 2013.
37. **Reconocimiento por la Universidad de Guadalajara, Centro Universitario de Ciencias de la Salud** por la contribución al proyecto "Molecular Profiling of Stage II and III Breast Cancer in Latin American" para obtener el Premio Estatal de Ciencia y Tecnología de Jalisco (COECYTJAL). Otorgante Dr. Jaime F. Andrade Villanueva, Rector del Centro Universitario de Ciencias de la Salud, Universidad de Guadalajara, Guadalajara, Jalisco, Julio de 2013.
38. **Tercer Lugar en la modalidad de concurso de carteles en la VII Reunión de la Asociación Nacional de Nefrólogos de México.** El trabajo premiado fue: Calidad de vida relacionada a la salud de adultos mayores en programa de diálisis peritoneal crónica, de los autores: Laura Cortés Sanabria, Julio C. Pintor Belmontes Claudia N. Orozco González, Blanca L. Maldonado Ruiz B, Cueto Manzano AM. Otorgante: Dr. Guillermo García García, coordinador del programa científico. Aguascalientes, Aguascalientes, 5-8 de marzo de 2014.
39. **Premio como Second prize for de best poster** durante el 11th Conference on kidney disease in disadvantaged populations "Poverty and kidney disease". A satellite meeting of the world congress of nephrology 2017. El trabajo premiado fue: Prevalence of chronic kidney disease – mineral bone disorder (CKD-MBD) in México. Autores: Alejandra Silva-Ocegueda, Esmeralda P Rios-Rodríguez, José I Cerrillos-Gutiérrez, Roxana M Márquez-Herrera, Gabriela K Nuñez- Murillo, Laura Cortés-Sanabria, Alfonso M Cueto-Manzano, Enrique Rojas-Campos. Presented at the above-mentioned conference, held at the Hacienda Jurica, Santiago de Querétaro, México, 25-26 April 2017.
40. **Reconocimiento por La Secretaría de Salud a través de la Dirección General de Calidad y Educación en Salud** por su destacada

participación como tutor en el programa nacional de servicio social en investigación durante el periodo agosto 2016 a julio 2017. En el protocolo: Asociación entre la calidad de la dieta y los alelos específicos de polimorfismos IL6-572G>C con los niveles de IL6 de pacientes con diabetes mellitus tipo 2 y nefropatía temprana. Otorgante: Dr. Lic. Severino Rubio Domínguez, director de educación en salud dirección general de calidad y educación en salud. Monterrey, N.L. 21 de julio de 2017.

41. **Reconocimiento por la Unidad Médica de Alta Especialidad, Hospital de Especialidades Centro Médico Nacional de Occidente** por el ejercicio responsable, calidad humana y la capacidad técnica entregada cada día, en la mejora de los procesos de atención de nuestros derechohabientes. Otorgante: Dr. Hugo Ricardo Hernández García director de la Unidad Médica de Alta Especialidad, Hospital de Especialidades Centro Médico Nacional de Occidente. Guadalajara, Jalisco a 17 de octubre de 2017
42. **Diploma por el Hospital Regional “Dr. Valentín Gómez Farías”** por su valiosa aportación en la enseñanza de las nuevas generaciones. Otorgante: Dr. Ramiro López Elizalde, director de HRVGF. Zapopan, Jalisco, 17 de noviembre de 2017.
43. **Premio Estatal de Salud Pública “Dr. Valentín Gómez Farías”** otorgado por el Colegio Jalisciense de Salud Pública, AC. Guadalajara, Jalisco México 22 de septiembre de 2017.
44. **Reconocimiento como médico destacado 2017 en la categoría de Salud Pública**, otorgado por el Consejo Estatal de Salud y Gobierno del Estado de Jalisco. Guadalajara, Jalisco México 23 de octubre de 2017.
45. **Reconocimiento al trabajo excepcional en salud por el Estado de Jalisco otorgado por el Consejo Nacional de Salud**, a manos del presidente de la República Enrique Peña Nieto en el marco de los setenta y cinco años de la Secretaría de Salud. Ciudad de México, 18 de Octubre de 2018.
46. **Reconocimiento por el desempeño profesional y compromiso social otorgado por el Gobierno del Estado de Jalisco en el Estado de Jalisco** dentro del marco de la celebración del Día del Médico, Guadalajara Jalisco 22 de octubre de 2018.
47. **Reconocimiento como madrina de generación** del Doctorado en Ciencias del Desarrollo Humano, Universidad del Valle de Atemajac, Guadalajara México, 2019.
48. **Reconocimiento por haber obtenido el SEGUNDO LUGAR** con el proyecto de investigación titulado: Costos y beneficios del protocolo de trasplante renal de donador vivo en la Unidad Médica de Alta Especialidad, Hospital de Especialidades, CMNO, IMSS, Jalisco: Análisis de un estudio prospectivo, otorgado por OPD Consejo Estatal de

Trasplantes de Órganos y Tejido, Guadalajara, Jalisco, Octubre 2020.

49. **Reconocimiento otorgado por el Dr. José Francisco Muñoz Valle, Rector del Centro Universitario de Ciencias de la Salud** por la contribucion en favor de la investigación científica. Guadalajara, Jalisco, 2020.
50. **Acreeedora al premio de Segundo Lugar, en la categoría Investigación Básica**, por el trabajo “Interactions between diet quality and interleukin-6 genotypes are associated with metabolic and renal function parameters in mexican patientswith type 2 diabetes mellitus”, Premio en Investigación en Nutrición 2020 otorgado por la Fundación de Salud, Ciudad de México, 2020.

PUBLICACIONES

Sin comité editorial

1. **Laura Cortés Sanabria**. *Retos y problemas de la insuficiencia renal crónica en México*. Boletín del Colegio Jalisciense de Nefrología, A.C. 2002; 7(4):4-7
2. **Laura Cortés Sanabria**. Insuficiencia Renal Crónica “*Pérdida lenta y progresiva de la función renal*”. A Tu Salud, Revista de Medicina Preventiva 2005;11:38-42
3. Rojas Campos E, Gómez Navarro B, Martínez Ramírez HR, **Cortes Sanabria L**, González L, Cueto-Manzano AM. **El tipo de transporte peritoneal puede ser diferente en las distintas poblaciones de diálisis peritoneal de México**. MAPFRE Medicina 2006; 17: 250-256.
4. Méndez-Duran A, **Cortes Sanabria L**. Mielinolisis central pontina: presentación de caso clínico y revisión de la literatura. Revista de Especialidades Médico-Quirúrgicas. 2001; 6 (1): 19-21.

Con comité editorial nacional

- 1) Cueto-Manzano AM, Rojas-Campos E, Rosales G, Gómez B, Martínez HR, **Cortés-Sanabria L**, Flores A, Chávez S, Camarena J, González F, Paredes G, Sandoval M, Valdespino C, Gutiérrez F, Monteón F. **Risk factors for long-term graft lost in kidney transplantation: experience of a Mexican single-center**. Rev Invest Clin 2002; 54: 492-496.
- 2) José Angulo Vázquez, Andrés Ramírez García, Luis Guillermo Torres Gómez, Alejandro Vargas González, **Laura Cortés Sanabria**. **Tromboembolia pulmonar en obstetricia**. Ginecol Obstet Mex 2004 ; 72 : 400-6.

- 3) Carlos Enrique Cabrera Pivaral, Sandra Angélica Chávez, Héctor Fernando González Reyes, **Laura Cortés Sanabria**. **Valoración global de la aptitud clínica de médicos familiares en el manejo de la diabetes mellitus con nefropatía inicial**. Rev Invest Clin 2005, 57(5):685-690
- 4) **Laura Cortés Sanabria**, Martínez Ramírez H. Ramón, Hernández José Luis, Rojas Campos Enrique, Canales Muñoz J. Luis, Cueto Manzano Alfonso M. **Utility of the dipstick Micraltest II® in the screening of microalbuminuria in Diabetes Mellitus type 2 and Essential Hypertension**. Rev Invest Clin 2006; 58: 190-197
- 5) José Angulo Vázquez, **Laura Cortés Sanabria**, Luís Guillermo Torres Gómez, Guadalupe Aguayo Alcaraz, Salvador Hernández Higareda, Joel Ávalos Nuño. **Análisis de la mortalidad materna, en tres periodos, en el Hospital de Ginecología y Obstetricia del Centro Médico Nacional de Occidente**. Ginecol Obstet Mex, 2007;75(7):384-93.
- 6) Enrique Rojas-Campos, Mario Alcántara-Medina, **Laura Cortés-Sanabria**, Héctor R Martínez-Ramírez, José L. Camarena, Salvador Chávez, Antonio Flores, J.J. Nieves, Francisco Monteón, Benjamín Gómez-Navarro, Alfonso M Cueto-Manzano. **Patient and technique survival in continuous ambulatory peritoneal dialysis in a single center of the west of Mexico**. Rev Invest Clin 2007;59(3):184-191.
- 7) Héctor R. Martínez-Ramírez, **Laura Cortés-Sanabria**, Enrique Rojas-Campos, Graciela Barragán, Gilberto Alfaro, Moisés Hernández, José L. Canales-Muñoz, Alfonso M. Cueto-Manzano. **"How frequently the clinical practice recommendations for nephropathy are achieved in patients with type 2 diabetes mellitus in a primary health-care setting"**. Rev Invest Clin 2008; 60:217-226.
- 8) Rojas-Campos E, Martínez-Ramírez HR, **Cortés-Sanabria L**, González L, Martín-del-Campo F, Monteón-Ramos F, Gómez-Navarro B, Cueto-Manzano AM. **El tipo de transporte peritoneal puede ser diferente en las distintas poblaciones de pacientes en diálisis peritoneal de México**. Rev Invest Clin 2008; 60: 284-290.
- 9) Carmen Armida Iñigo Riesgo, Luís Guillermo Torres Gómez, Carlos A. Lofte Navarro, **Laura Cortés Sanabria**, Ramón Javier Godoy Muzquiz. **Factores de riesgo cardiovascular en el climaterio**. Ginecol Obstet Mex 2009;77(12):535-543
- 10) Héctor Ramón Martínez Ramírez, Alfonso Martín Cueto Manzano, Enrique Rojas Campos, **Laura Cortés Sanabria**. **Estrategias para la prevención, diagnóstico y tratamiento de la enfermedad renal crónica temprana en primer nivel de atención**. El Residente 2011; VI (1): 44-50.
- 11) Orozco-González CN, Cortés-Sanabria L, Viera-Franco JJ, Ramírez-Márquez JJ, Cueto-Manzano AM. **Prevalencia de factores de riesgo**

cardiovascular en trabajadores de la salud. Rev Med Inst Mex Seguro Soc 2016; 54 (5): 594-601.

- 12) **Cortés-Sanabria L**, Ayala Cortes RA, Calderón García CE, Silva Oseguera A. **Retos y perspectivas de la enfermedad renal crónica en México: a propósito del día mundial del riñón**, RevSalJal 2017, 4 (1).
- 13) Bañuelos-Chávez Karla V, Cerrillos-Gutiérrez José I, Nario Juan Carlos, Abundis-Jiménez Juan R, Preciado-Rojas Priscila, Campos-Mariz Alejandro, Cortes-Sanabria Laura, Cueto-Manzano AM, Rojas-Campos E. **Diagnostico e implicaciones clínicas de la calcificación vascular de la enfermedad renal crónica en México.** Rev Med Inst Mex Seguro Soc 2017;55 (Supl 2): S151-157.
- 14) Roxana Michel Márquez-Herrera, Alfonso Martín Cueto-Manzano, **Laura Cortes-Sanabria.** **El rol del nutriólogo en la prevención y tratamiento temprano de la enfermedad renal crónica.** Rev Med Inst Mex Seguro Soc 2017;55 (Supl 2): S175-181.
- 15) Jorge López-Leal, Alfonso M. Cueto-Manzano, Jorge Martínez-Torres, Daniel De la O-Peña, Edgar U. Téllez-Agraz, **Laura Cortés-Sanabria.** **Prevalencia de enfermedad renal crónica y factores de riesgo en el programa de atención diabetIMSS.** Rev Med Inst Mex Seguro Soc 2017;55 (Supl 2): S210-218.
- 16) Héctor Ramón Martínez-Ramírez, Aurora Hernández-Ramírez, Ma. de Jesús Gutiérrez-Campos, Ana Delia Villegas-Villa, **Laura Cortés-Sanabria**, Alfonso M Cueto Manzano. **Estrategias multidisciplinarias para fomentar autocuidado en pacientes con nefropatía temprana.** Rev Med Inst Mex Seguro Soc 2017;55 (Supl 2): S167-174.
- 17) Alfonso Martín Cueto-Manzano; Laura Cortés-Sanabria; Héctor Ramón Martínez-Ramírez; Roxana Michel Márquez-Herrera; Erika Carolina Solórzano-Rodríguez. **Modelo de atención de la enfermedad renal crónica en la atención primaria de la salud.** Rev Med Inst Mex Seguro Soc 2017;55 (Supl 2): S134-142.
- 18) Laura Cortés-Sanabria, Guillermina Álvarez-Santana, Caludia Nelly Orozco González, Herman Soto-Molina, Héctor Ramón Martínez Ramírez, Alfonso Martin Cueto Manzano. **Impacto económico de la enfermedad renal crónica: Perspectiva del Instituto Mexicano del Seguro Social.** Rev Med Inst Mex Seguro Soc 2017;55 (Supl 2): S124-132.
- 19) **Cortes-Sanabria L**, Ayala-Cortés RA, Calderón-García CE, Silva-Ocegueda A. Retos y perspectivas de la enfermedad renal crónica en México: a propósito del día mundial del riñón, 2017. Revista Salud Jalisco 2017;1:6-11.

- 20) **Cortés Sanabria L**, Ayala Cortés JC. El papel de la mujer investigadora en México. *Orthotips* 2022;18 (1): 86-92.

Con comité editorial internacional

- 1) González-Espinoza L, Gutiérrez-Chávez J, Martín del Campo F, Martínez-Ramírez HR, **Cortés-Sanabria L**, Rojas-Campos E, Cueto-Manzano AM. **Randomized, open-labeled, controlled clinical trial of the oral administration of an egg albumin-based protein supplement on continuous ambulatory peritoneal dialysis patients.** *Perit Dial Int*, 2005; 25: 173–180.
- 2) Cueto-Manzano AM, **Cortés-Sanabria L**, Martínez-Ramírez HR, Rojas-Campos Enrique, Barragán G, Alfaro G, Flores J, Hernández M, Canales-Muñoz JL. **Detection of Early Nephropathy in Mexican Type 2 Diabetes Mellitus Patients.** *Kidney Int* 2005, 68 (Supp 97), S40-S45.
- 3) García-García, Guillermo; Monteón-Ramos, J Francisco; García-Bejarano, Héctor; Gómez-Navarro, Benjamín; Reyes, Imelda Hernández; Lomelí, Ana María; Palomeque, Miguel; **Cortés-Sanabria, Laura**; Breien-Alcaraz, Hugo; Ruiz-Morales, Norma M. **Renal replacement therapy among disadvantaged populations in México: A report from the Jalisco Diálisis and Transplant Registry (REDTJAL).** *Kidney Int* 2005, 68 (Supp 97), S40-S45
- 4) Rojas-Campos E, **Cortés- Sanabria L**, Martínez-Ramírez HR, González-Espinoza L, Martín-del-Campo F, González- Ortiz M, Cueto-Manzano AM. **Effect of the oral administration of losartan, prazosin and verapamil on peritoneal solute transport in continuous ambulatory peritoneal dialysis patients.** *Perit Dial Int* 2005;25:576-582
- 5) Martínez Ramírez HR, Jalomo Martínez B, **Cortés-Sanabria L**, Rojas-Campos Enrique, Barragán Graciela, Alfaro Gilberto, Cueto-Manzano AM. **Patients with type 2 diabetes mellitus display a better renal function preservation when they are referred to the nephrologist at earlier stages of chronic kidney disease.** *Am J Kidney Dis* 47:78-87.
- 6) Cueto-Manzano AM, Rojas-Campos E, Martínez-Ramírez HR, Valera-González I, Medina M, Becerra M, Palomeque M, Ruiz N, Monteón F, González-Ortiz M, **Cortés-Sanabria L** **Can the Inflammation markers of patients with high peritoneal permeability on continuous ambulatory peritoneal dialysis be reduce on nocturnal intermittent peritoneal diálisis?.** *Perit Dial Int* 2006; 26: 341-348.
- 7) **Laura Cortés-Sanabria**, Carlos E. Cabrera-Pivaral, Alfonso M. Cueto-Manzano, Héctor R. Martínez-Ramírez, Enrique Rojas-Campos, Graciela Barragán, Moisés Hernández-Anaya. **"Improving Care of Patients With Diabetes and CKD: A Pilot Study for a Cluster Randomized Trial."** *Am J Kidney Dis* 2008; 51; 777-788.

- 8) Cueto-Manzano AM, **Cortes-Sanabria L**, Martínez-Ramírez HR. **Strategies for reducing the burden of renal disease in developing world.** *Ethnicity and Disease* 2009; 19 (Suppl1): S1-68-S1-72.
- 9) Martín-del-Campo F, Nava-Jiménez D, Batis-Ruvalcaba C, **Cortés-Sanabria L**, Rojas-Campos E, Martínez-Ramírez HR, Cueto-Manzano AM. **Anthropometric and dietetic evaluation in a “healthy” elderly Mexican population.** *J Nutr Elderly* 2009; 28: 287-300.
- 10) A.M. Cueto-Manzano, H.R. Martínez-Ramírez and L. **Cortés-Sanabria.** **Management of chronic kidney disease: primary health-care setting, self-care and multidisciplinary approach.** *Clinical Nephrology, Clin Nephrol* 2010; 73 (Suppl 1): S99-S104.
- 11) **Cortés-Sanabria L**, Rodríguez-Arreola BE, Ortiz-Juárez VR, Soto-Molina H, Pazarín-Villaseñor L, Martínez-Ramírez HR, Cueto-Manzano AM. **Comparison of direct medical costs between automated and continuous ambulatory peritoneal dialysis.** *Perit Dial Int* 2013. Published online before print 2013, doi: 10.3747/pdi.2011.00274.
- 12) Cueto-Manzano AM, Martínez-Ramírez HR, **Cortés-Sanabria L.** **Comparison of primary health-care models in the management of chronic kidney disease.** *Kidney Int Supplements* 2013; 3: 210–214; doi:10.1038/kisup.2013.16
- 13) Alfonso M. Cueto-Manzano, Juan R. Ángel-Zúñiga, Gabina Ornelas-Carrillo, E. Rojas-Campos, Héctor R. Martínez-Ramírez, **Laura Cortés-Sanabria¹.** **Anti-inflammatory interventions in ESRD patients: results of a randomized, double-blinded, controlled and crossover clinical trial on the use of pravastatin in continuous ambulatory peritoneal dialysis.** *Archives of Medical Research* 2013; 44: 633-637.
- 14) Héctor R. Martínez-Ramírez, **Laura Cortés-Sanabria**, Enrique Rojas-Campos, Aurora Hernández-Herrera, Alfonso M. Cueto-Manzano. **Multidisciplinary strategies in the management of early chronic kidney disease.** *Archives of Medical Research* 2013; 44: 611-615.
- 15) **Laura Cortés-Sanabria**, Carlos A. Paredes-Ceseña, Rebeca M. Herrera-Llamas, Yolanda Cruz-Bueno, Herman Soto-Molina, Leonardo Pazarín, Margarita Cortés, Héctor R. Martínez-Ramírez, Alfonso M. Cueto-Manzano. **Comparison of cost-utility between automated peritoneal dialysis and continuous ambulatory peritoneal dialysis.** *Archives of Medical Research* 2013; 44: 655-661.
- 16) Enrique L. Ureña-Bogarín, Héctor R Martínez-Ramírez, José R Torres- Sánchez, Aurora Hernández-herrera, **Laura Cortes-Sanabria**, Alfonso M. Cueto-Manzano. **Prevalence of pre-diabetes in Young Mexican adultos in primary health care.** *Family Practice* 2014; 00:1-6.

- 17) Alfonso M. Cueto Manzano, **Laura Cortés Sanabria**, Héctor R. Martínez Ramírez, Enrique Rojas Campos, Benjamin Gómez Navarro, Marcelo Castellero Manzano. ***Prevalence of Chronic Kidney Disease in an Adult Population.*** Archives of Medical Research 2014; 45: 507-513.
- 18) Alfonso M. Cueto-Manzano, Héctor Gallardo-Rincón, Héctor R Martínez-Ramírez, **Laura Cortés-Sanabria**, Enrique Rojas-Campos, Petra Martínez, Ignacio Cerrillos, Jorge Andrade, Miguel Medina. ***A pilot study of a mobile phone application to improve lifestyle and adherence of patients with kidney disease.*** Journal of Telemedicine and Telecare 0 (0) 1-2.
- 19) Juan José Di Bernardo, Francisco González-Martínez, Paula Di Renzo, **Laura Cortés-Sanabria**, Manual Cerdas-Calderón, Guillermo García-García, Ricardo Correa-Rotter, Juan Fernandez-Cean. ***Caracterización de los programas de especialización en nefrología de América Latina.*** FEM 2016; 19 (1):39-46.
- 20) Becerra V, Ávila M, Jiménez J, Cortes-Sanabria L, Pardo Y, Garin O, Pont A, Alonso J, Cots F, Ferrer M. ***Economic evaluation of treatments for patients with localized prostate cancer in Europe: a systematic review.*** BMC Health Services Research, 2016 16,541 DOI 10.1186/s12913-016-1781-z.
- 21) Ávila, M., Patel, L., López, S., Cortés-Sanabria, L., Garin, O., Pont, À., ... & Storås, A. H. (2018). ***Patient-reported outcomes after treatment for clinically localized prostate cancer: A systematic review and meta-analysis.*** Cancer treatment reviews, 66, 23-44.
- 22) Orozco-González CN, **Cortés-Sanabria L**, Márquez-Herrera RM, Núñez-Murillo GK. ***Pica in end-stage chronic kidney disease: Literature review.*** Nefrología. 2018 Oct 22. pii: S0211-6995(18)30147-4..
- 23) Orozco-González CN, **Cortés-Sanabria L**, Cueto-Manzano AM, Corona-Figueroa B, Martínez-Ramírez HR, López-Leal J, Martín-Del-Campo F, Rojas-Campos E, Gómez-Navarro B. ***Prevalence of Pica in Patients on Dialysis and its Association With Nutritional Status.*** J Ren Nutr. 2018 Oct 12. pii: S1051-2276(18)30174-2.
- 24) Gasca-Aragon H, Balderas-Escamilla M, Serrano-Caballero VM, Avila-Calderon MA, Poegner-Pabello AG, Sierra-Amor R, Ruis-Arenas R, Cueto-Manzano AM, **Cortés-Sanabria L**, Martínez-Ramírez HR, García-Carcía G, Arce-Osuna M, Nakanishi M. ***Standardization and improvement program for creatinine measurement in human serum.*** Accreditation and Quality Assurance 2019;24:3-8. <https://doi.org/10.1007/s00769-018-1316-x>
- 25) Farías-Basulto, Martínez-Ramírez HR, Gómez-García EF, Cueto-Manzano AM, **Cortés-Sanabria L**, Hernandez-Ramos LE, Ramírez - López G, Mendoza-Carrera F. ***Circulating levels of soluble klotto and fibroblast growth factor 23 in mexican diabetic patients and it***

- association with early nephropathy.** Arch Med Res 2018;49 (7):451-455. doi: 10.1016/j.arcmed.2019.01.008.
- 26) Martín del Campo F, Batis-Ruvalcaba C, Ordaz-Medina SM, Martínez-Ramírez HR, Vizmanos-Lamotte B, Romero-Velarde E, **Cortés-Sanabria L**, Cueto-Manzano AM. **Frequency and Risk Factors of Kidney Alterations in Children and Adolescents who are overweight and obese in a primary health-care setting.** J. Ren. Nutr. 2019. pii: S1051-2276(18)30273-5. doi: 10.1053/j.jrn.2018.11.005.
- 27) Márquez-Herrera RM, Núñez-Murillo GK, Ruíz-Gurrola CG, Gómez-García EF, Orozco-González CN, **Cortés-Sanabria L**, Cueto-Manzano AM, Rojas-Campos E. J. **Clinical taste perception test for patients with end-stage kidney disease on dialysis.** Ren. Nutr. 2019. pii: S1051-2276(19)30058-5. doi: 10.1053/j.jrn.2019.02.003.
- 28) Gómez-García EF, **Cortés-Sanabria L**, Cueto-Manzano AM, Medina-Zavala S, Hernández-Ramos LE, Martínez-Ramírez HR, Vásquez-Jiménez JC, Mendoza-Carrera F. **Interactions Between Diet Quality and Interleukin-6 Genotypes Are Associated with Metabolic and Renal Function Parameters in Mexican Patients with Type 2 Diabetes Mellitus.** J. Ren. Nutr, 2020; 30 (3):223-231.
- 29) Salazar-Félix NA, Martín-Del-Campo F, Cueto-Manzano AM, Romo-Flores ML, Velázquez-Vidaurre AL, Sánchez. Spriano A, Ruvalcaba-Contreras N, Calderón-Fabian A, Rojas-Campos E, **Cortés-Sanabria L**. **Prevalence of mild cognitive impairment in automated peritoneal dialysis patients.** Nephrol Dial Transplant. 2021;36(11):2106-2111. doi:10.1093/ndt/gfab238
- 30) Martín-Del-Campo F, Ruvalcaba-Contreras N, Velázquez-Vidaurre AL, Cueto-Manzano AM, Rojas-Campos E, **Cortés-Sanabria L**, et al. **Morbid obesity is associated with mortality and acute kidney injury in hospitalized patients with COVID-19.** Clin Nutr ESPEN. 2021;45:200-205. doi:10.1016/j.clnesp.2021.08.027
- 31) Cueto-Manzano AM, Espinel-Bermúdez MC, Hernández-González SO, Rojas-Campos E, Nava-Zavala AH, Fuentes-Orozco C, Balderas-Peña LMA, González-Ojeda A, **Cortés-Sanabria L**, et al. **Risk factors for mortality of adult patients with COVID-19 hospitalised in an emerging country: a cohort study.** BMJ Open. 2021;11(7):e050321. Published 2021 Jul 19. doi:10.1136/bmjopen-2021-050321
- 32) Orozco-González CN, Márquez-Herrera RM, **Cortés-Sanabria L**, et al. **Severity of protein-energy wasting and obesity are independently related with poor quality of life in peritoneal dialysis patients** [published online ahead of print, 2021 Jun 18]. Nefrologia (Engl Ed). 2021;S0211-6995(21)00103-X.

- 33) Evangelidis N, Sautenet B, Madero M, et al. **Standardised Outcomes in Nephrology - Chronic Kidney Disease (SONG-CKD): a protocol for establishing a core outcome set for adults with chronic kidney disease who do not require kidney replacement therapy.** *Trials*. 2021;22(1):612. Published 2021 Sep 9. doi:10.1186/s13063-021-05574-1
- 34) Cueto-Manzano AM, Romero-García ARJ, **Cortés-Sanabria L**, et al. **Systemic inflammation May limit the effect of protein supplement on nutritional status in peritoneal dialysis.** *Clin Nutr ESPEN*. 2022;49:307-313. doi:10.1016/j.clnesp.2022.03.033
- 35) Márquez-Herrera RM, **Cortés-Sanabria L**, Cueto-Manzano AM, et al. **Reliability and validity of a clinical competence test for dietitians caring patients with early chronic kidney disease.** *J Nutr Sci*. 2022;11:e10. Published 2022 Feb 15. doi:10.1017/jns.2022.4
- 36) de Almeida LM, **Cortés S**, Vilensky M, et al. **Socioeconomic, Clinical, and Molecular Features of Breast Cancer Influence Overall Survival of Latin American Women.** *Front Oncol*. 2022;12:845527. Published 2022 Mar 8. doi:10.3389/fonc.2022.845527
- 37) Orozco-González CN, **Cortés-Sanabria L**, Márquez-Herrera RM, et al. **Willingness to change diet and exercise behavior is associated with better lifestyle in dialysis patients close to a kidney transplant.** *Clin Nutr ESPEN*. 2022;47:277-282. doi:10.1016/j.clnesp.2021.11.032

En libro científico

Editora de libros

1. Alfonso M. Cueto Manzano, **Laura Cortés Sanabria**, Héctor R. Martínez Ramírez, Enrique Rojas Campos (Editores). **Enfermedad Renal Crónica Temprana: Prevención, Diagnóstico y Tratamiento.** Editorial Panamericana, México, D. F. 2013, ISBN 978-607-7743-89-7.
2. Gustavo F. Méndez Machado, José Ayala Rodríguez (Editores). **Laura Cortés Sanabria. Parámetros Clínicos.** IL Diagnostics, México, D.F. 2013, ISBN 976-607-96410-0-9.
3. Juan José Di Bernardo, Guillermo García García, Francisco González-Martínez, Paula Di Renzo, **Laura Cortés Sanabria**, Manuel Cerdas Calderón, Juan Fernández Cean. **Recomendaciones para la formación de nefrólogos en Latinoamérica. Especialidad Nefrología de Adultos Versión 2.0.** Publicaciones Latinoamericanas SRL, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Primera edición 2015, ISBN 978-987-33-9061-6.

4. Roxana M. Márquez Herrera, Claudia N Orozco González, Erika F. Gómez García, **Laura Cortés Sanabria**, Alfonso M. Cueto Manzano. **Nutrición en Enfermedad Renal Crónica. Principios y recomendaciones para la practica clínica.** Permanyer, México. Primera Edición 2022, ISBN 978-84-18673-86-3.

Capítulos de libro

1. Alfonso M. Cueto-Manzano, **Laura Cortés Sanabria**, Enrique Rojas Campos. **Farmacología y Diálisis Peritoneal.** En: Jesús Montenegro (editor). *Diálisis Peritoneal*, Editorial Manual Moderno, Barcelona España 2009.
2. **Laura Cortés Sanabria** y Miguel Tapia Alanís. **Identificación de Factores de Riesgo para enfermedad Renal Crónica.** En “Enfermedad Renal Crónica Temprana, Prevención, Diagnóstico y Tratamiento”. Editorial Médica Panamericana, México, D.F. Mayo 2013, capítulo 2 pag, 7-20, ISBN 978-607-7743-89-7
3. **Laura Cortés Sanabria** y Miguel Tapia Alanís. **Evaluación Sistemática de la Función Renal en Pacientes con Alto Riesgo de Desarrollar Enfermedad Renal Crónica.** En “Enfermedad Renal Crónica Temprana, Prevención, Diagnóstico y Tratamiento”. Editorial Médica Panamericana, México, D.F. Mayo 2013, capítulo 4 pag, 43-58, ISBN 978-607-7743-89-7
4. Alfonso M. Cueto Manzano, Héctor R. Martínez Ramírez, **Laura Cortés Sanabria** y Enrique Rojas Campos. **Modelo de Atención de la Enfermedad Renal Crónica.** En “Enfermedad Renal Crónica Temprana, Prevención, Diagnóstico y Tratamiento”. Editorial Médica Panamericana, México, D.F. Mayo 2013, capítulo 5 pag, 59-64, ISBN 978-607-7743-89-7.
5. Alfonso M. Cueto Manzano y **Laura Cortés Sanabria.** **Manejo de la Albuminuria-Proteinuria en Pacientes con Enfermedad Renal Crónica Temprana.** En “Enfermedad Renal Crónica Temprana, Prevención, Diagnóstico y Tratamiento”. Editorial Médica Panamericana, México, D.F. Mayo 2013, capítulo 9 pag, 141-154, ISBN 978-607-7743-89-7.
6. **Laura Cortés Sanabria**, Linda Liliana Muñoz Hernández y Carlos A. Aguilar Salinas. **Dislipidemia en el Paciente con Enfermedad Renal Crónica.** En “Enfermedad Renal Crónica Temprana, Prevención, Diagnóstico y Tratamiento”. Editorial Médica Panamericana, México, D.F. Mayo 2013, capítulo 10 pag, 155-181, ISBN 978-607-7743-89-7.
7. **Laura Cortés Sanabria**, Karla Gabriela Meza Torres, Víctor Omar Frías Navarro, Roberto Abraham Atilano Maciel. **Importancia de las alteraciones de los electrolitos en la práctica clínica.** En *Parámetros Críticos.* IL Diagnostics, México, D.F. 2014, Capítulo 2 pag. 93-102, ISBN 976-607-96410-0-9.

8. **Laura Cortés Sanabria**, Jonathan Samuel Chávez Iñiguez. **Utilidad de marcadores biológicos como predictores de lesión renal aguda temprana.** En *Parámetros Críticos*. IL Diagnostics, México, D.F. 2014, Capítulo 4 pag. 131-145, ISBN 976-607-96410-0-9.
9. **Laura Cortés Sanabria**, Héctor Ramón Martínez Ramírez. **Albuminuria-Proteinuria la conexión crucial entre la enfermedad renal crónica y enfermedad cardiovascular.** En *Parámetros Críticos*. IL Diagnostics, México, D.F. 2014, Capítulo 5 pag. 147-166, ISBN 976-607-96410-0-9.
10. Alfonso Cueto Manzano, **Laura Cortés Sanabria**, Enrique Rojas Campos. Capítulo 35. **Farmacología y diálisis peritoneal.** En: Montenegro Martínez J, Correa Rotter R, Riella MC (editores). Tratado de Diálisis Peritoneal, 2ª Edición, Editorial Elsevier, Barcelona, España 2016: pp 495-515. ISBN: 978-84-9022-753-4.
11. Cueto-Manzano AM, Martínez-Ramírez HR, **Cortés-Sanabria L**, Rojas Campos E. CKD Screening and Prevention Strategies in Disadvantaged Populations. Chapter 31. **The Role of Primary Health Care Professionals.** En: García-García G, Agodoa LY, Norris KC (editores). Chronic Kidney Disease in Disadvantaged Populations. Elsevier Inc., London, 2017: pp 329-335. ISBN: 978-0-12-804311-0.
12. Jonathan Samuel Chávez Iñiguez, **Laura Cortés Sanabria.** **Manejo del daño renal agudo.** En: Carlos A. García Rosas (Editor). Manual de Medicina de Urgencias. Corporativo Intermédica, SA de CV., Ciudad de México, 2017: pp188-203. ISBN 978-607-9756-50-5.
13. Jonathan Samuel Chávez Iñiguez, **Laura Cortés Sanabria.** **Inicio temprano de la terapia de reemplazo renal en daño renal agudo.** En: Carlos A. García Rosas (Editor). Manual de Medicina de Urgencias. Corporativo Intermedica, SA de CV., Ciudad de México, 2017: pp 204-213. ISBN 978-607-9756-50-5.
14. **Laura Cortés Sanabria**, Miguel Medina Pérez, Luis Alberto Evangelista Carrillo, Jorge Alberto Martínez Mejía, Rafael Adalid Ayala Cortés. **Criterios para selección de terapia de reemplazo renal en pacientes con enfermedad renal crónica.** En: Manuel Ramiro Hernández (coordinador); María Eugenia Galván Plata (Editora). Artmed panamericana educación. Ciudad de México, 2018:pp 9-37. ISBN 978-607-8595-03-7 (volumen); 978-607-97310-2-1 (obra completa).
15. Alfonso Cueto Manzano, **Laura Cortés Sanabria**, Enrique Rojas Campos. Capítulo 35. **Farmacología y diálisis peritoneal.** En: Montenegro Martínez J, Correa Rotter R, Riella MC (editores). Tratado de Diálisis Peritoneal, 3ª Edición, Editorial Elsevier, Barcelona, España 2021: pp 565-586. ISBN: 978-

16. **Laura Cortés Sanabria. Prueba de análisis de varianza (ANOVA) de una vía.** En: Federación Mexicana de Colegios de Ortopedia y Traumatología, A.C. Bioestadística sin Matemáticas. El impacto de la evidencia. 1ª Edición, Editorial Graphimedic, México, 2021: pp 72-75. ISBN 978-607-98618-1-0.
17. **Laura Cortés Sanabria. Correlación de rho de Sperman.** En: Federación Mexicana de Colegios de Ortopedia y Traumatología, A.C. Bioestadística sin Matemáticas. El impacto de la evidencia. 1ª Edición, Editorial Graphimedic, México, 2021: pp 93-95. ISBN 978-607-98618-1-0.

En manual técnico

1. Autor del **Protocolo de Práctica Clínica para la Prevención, Diagnóstico y Tratamiento de la Enfermedad Renal Crónica.** Centro Nacional de Vigilancia Epidemiológica y Control de Enfermedades (CENAVECE) y la Secretaría de Salud. Abril 2010.
 2. Autor de las **Guías de Práctica Clínica Prevención, Diagnóstico y Tratamiento de la Enfermedad Renal Crónica Temprana,** México, W de Salud 2009.
Número de Registro: IMSS-335-09. Octubre 2009.
http://www.cenetec.salud.gob.mx/descargas/gpc/CatalogoMaestro/335_IMS S_09_Enfermedad_Renal_Cronica_Temprana/EyR_IMSS_335_09.pdf
 3. Autor de la **Guía de Referencia Rápida GPC Prevención, Diagnóstico y Tratamiento de la Enfermedad Renal Crónica Temprana,** México, Secretaría de Salud 2009.
Registro IMSS-335-09 RR.
http://www.cenetec.salud.gob.mx/descargas/gpc/CatalogoMaestro/335_IMS S_09_Enfermedad_Renal_Cronica_Temprana/GRR_IMSS_335_09.pdf
- 1) Alfonso M. Cueto Manzano, Héctor R. Martínez Ramírez, **Laura Cortés Sanabria** (Autores). **Enfermedad Renal Crónica. Manual para Profesionales de la Salud.** Instituto Carlos Slim de la Salud A. C. México, D. F., 2011.

FORMACIÓN DE REDES DE INVESTIGACIÓN

1. Miembro de la **Red de Investigación en Enfermedad Renal Crónica,** participación de los protocolos de investigación que se originan de la red, Coordinación de Investigación en Salud, Instituto Mexicano del Seguro Social, noviembre 2013.
2. Miembro de la **Red de investigación en el Grupo para aplicación de resultados exitosos de la investigación,** participación activa de protocolos de investigación que se origina de la red, Coordinación de Investigación en Salud, Instituto Mexicano del Seguro Social, Octubre de 2017.

3. **Grupo de Trabajo de Laboratorio sobre la Prevención de la Enfermedad Renal Crónica en México, A.C.** Reconocido por el Registro Nacional de Instituciones y Empresas Científicas y Tecnológicas –RENIECYT (No. 2012/16142).
4. **Miembro de la United States-Latin America Cancer Research Network (US-LACRN).** Red reconocida por los Institutos de Salud de los Estados Unidos de Norteamérica. Participación como Coordinadora del Comité de Epidemiología, Data Reviewer (que tiene como objetivo asegurar la calidad y exactitud de los datos) y miembro del virtual data coordinating and analysis team (VDCAT) encargado de la generación de reportes para el VDCAT de los Estados Unidos.
5. **Miembro del Capítulo Latinoamericano de Diálisis Domiciliaria,** período 2020-2022.

APLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO CIENTÍFICO

1. Planeación y coordinación general de las actividades de **Educación y Detección de Daño Renal para la población general realizadas en el marco del Día Mundial del Riñón 2011**, llevadas a cabo del 10 de marzo de 2011 en la explanada del Hospital de Especialidades, CMNO, IMSS, Guadalajara, Jalisco.
2. Planeación y coordinación general de las actividades de **Detección de Daño Renal para los trabajadores del Hospital Santa María Chapalita S. A.** realizadas en el marco de los festejos del Día del Colaborador 2011, llevadas a cabo del 13 al 18 de junio de 2011, Guadalajara, Jalisco.
3. Participación en el **Taller para Desarrollo de Contenidos de Cursos a Distancia Fase 2.** Sede: Centro Nacional de Investigación Documental en Salud, del 24 al 28 de junio de 2013.
4. Papel principal en la creación, desarrollo e impulso del **Curso en Línea: Prevención, Diagnóstico y Tratamiento de la Enfermedad Renal Crónica Temprana en el Primer Nivel de Atención**, que fue el primero en su tipo en el país y que pretende ser aplicado en 6 Delegaciones del Instituto Mexicano del Seguro Social, desde 2009.
5. Gestión principal y codirección general del curso en línea **diabetes y riñón**, realizado por la Sociedad Latinoamericana de Nefrología e Hipertensión, lanzado el 14 de julio de 2017.
6. Planeación y coordinación general de las actividades de **Educación y Detección de Daño Renal para la población general realizadas en el marco del Día Mundial del Riñón 2017**, llevadas a cabo los días 8 y 9 de marzo de 2017 en la explanada del Hospital de Especialidades, CMNO, IMSS, Guadalajara, Jalisco.
7. Planeación y coordinación general de las actividades de **Educación y Detección de Daño Renal para la población general realizadas en el marco del Día Mundial del Riñón 2019**, llevadas a cabo del 14 de marzo de 2019 en la explanada del Hospital de Especialidades, CMNO, IMSS, Guadalajara, Jalisco.

PARTICIPACION UNIVERSITARIA

Como miembro de Grupo Técnico de Apoyo Académico

1. Participante en el Proceso de Selección de Alumnos para la Maestría en Ciencias de la Salud Pública. Diciembre de 2007.
2. Miembro de la Comisión de Ética del Centro Universitario de la Salud, durante el periodo del 01 de septiembre del 2010 al 31 de agosto del 2013.
3. Miembro de la Comisión de Ética del Centro Universitario de la Salud, durante el periodo del 01 de septiembre del 2013 al 31 de agosto del 2016.
4. Miembro de la Comisión de Ética del Centro Universitario de la Salud, Universidad de Guadalajara, durante el periodo del 01 de septiembre del 2016 al 31 de agosto del 2019. Designada por el Rector Dr. José Francisco Muñoz Valle.
5. Miembro del Grupo Técnico de Apoyo en Investigación de la Coordinación de Especialidades del Centro Universitario de Ciencias de la Salud, Universidad de Guadalajara, durante el periodo del 07 de julio de 2020 al 31 de enero de 2021. Designada por el Rector Dr. José Francisco Muñoz Valle.

PARTICIPACIÓN EN PROCESO DE TITULACIÓN

Dirección de tesis a nivel Licenciatura o Especialidad

1. **Directora de Tesis de Especialidad:** *“Conocimientos sobre computo básico en médicos de atención primaria en unidades de medicina familiar del IMSS, Jalisco”* Presenta: Dra. Gabriela Marcela Nava Jiménez para obtener el título de Médico Especialista en Ginecología y Obstetricia, 29 de Febrero de 2007.
2. **Directora de Tesis de Especialidad:** *“Costos médicos directos en mujeres con cáncer de mama, por etapa de enfermedad de la Unidad Médica de Alta Especialidad, Hospital de Ginecología y Obstetricia, CMNO, IMSS”* Presenta: Dra. Karla de la Cruz Aguirre para obtener el título de Médico Especialista en Ginecología y Obstetricia, 29 de Febrero de 2007.
3. **Directora de Tesis de Especialidad** *“Análisis de sobrevivencia en adultos con Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida en el Hospital General Regional No. 110, del IMSS, período 1996-2006”*. Presentó: Juan Carlos

González Tarelo para obtener el título de Médico Especialista en Epidemiología, por la Universidad de Guadalajara, 29 de Febrero de 2007.

4. **Directora de Tesis de Especialidad** “*Análisis de la mortalidad en adultos por Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida, en la Delegación Jalisco, Instituto Mexicano del Seguro Social, período 1990-2004*”. Presentó Juan Salvador Vargas Yarritu para obtener el título de Médico Especialista en Epidemiología, por la Universidad de Guadalajara, 29 de Febrero de 2007.
5. **Directora de tesis de especialidad:** “*Evaluación de los costos médicos directos relacionados al tratamiento de las infecciones secundarias a la técnica de diálisis peritoneal*”. Presentó Víctor Roberto Ortiz Juárez para obtener el grado de Médico Especialista en Epidemiología, Universidad de Guadalajara, 29 de Febrero 2008.
6. **Directora de tesis de especialidad:** *Estudio comparativo de costos directos entre diálisis peritoneal automatizada y diálisis peritoneal continua ambulatoria*. Presentó Brenda Esmeralda Rodríguez Arreola para obtener el grado de Médico Especialista en Epidemiología, Universidad de Guadalajara, 29 de Febrero 2008.
7. **Directora de tesis de especialidad:** “*Evaluación del diagnóstico de enfermedad renal crónica y factores de riesgo en pacientes con Diabetes Mellitus tipo 2 por parte de los médicos de primer contacto*”. Presenta Juan Carlos Espinoza Burciaga para obtener el grado de Médico Especialista en Epidemiología, Universidad de Guadalajara, 29 de Febrero 2009.
8. **Directora de tesis de especialidad:** “*Análisis de sobrevida de pacientes y la técnica en diálisis peritoneal crónica*”. Presenta Norma Angélica Rentarías Tirado para obtener el grado de Médico Especialista en Epidemiología, Universidad de Guadalajara, 29 de Febrero 2009.
9. **Directora de tesis de especialidad:** “*Efecto del síndrome metabólico sobre la función renal en sujetos con riñón único por donación renal*” Presenta Javier Hernández Ibarra para obtener el título de Médico Especialista en Nefrología, Universidad de Guadalajara, 29 de Febrero, 2010.
10. **Directora de tesis de especialidad:** “*Efecto del trasplante renal sobre la función pulmonar en pacientes con enfermedad renal crónica terminal*”. Presenta María Guadalupe Salcedo Ceja, para obtener el título de Médico Especialista en Nefrología, Universidad de Guadalajara, 29 de Febrero 2011.
11. **Directora de tesis de especialidad:** “*Cambios en el nivel de lípidos después del trasplante renal y su efecto sobre la función del injerto*”. Presenta Juan Carlos Baltazar Ramírez, para obtener el título de Médico Especialista en Nefrología, Universidad de Guadalajara, 29 de Febrero 2011.

12. **Directora de tesis de especialidad:** *“Pruebas cruzadas por citometría de flujo pre-trasplante y rechazo de injerto renal”*. Presenta Rodríguez Magallanes Ana María, para obtener el título de Médico Especialista en Nefrología, Universidad de Guadalajara, 27 de Febrero de 2012.
13. **Directora de tesis de especialidad:** *“Costo-efectividad de la biopsia renal protocolizada ambulatoria en pacientes con trasplante renal”* Presenta María Guadalupe Flores Cervantes para obtener el título de Médico Especialista en Nefrología, Universidad de Guadalajara, 27 de Marzo de 2013.
14. **Directora de tesis de especialidad:** *“Recurrencia de cáncer diferenciado de tiroides a 5 años en base a las escalas AMES Y TNM”* Presenta: Jorge Israel Muñoz Torres para obtener el título de Médico Especialista en Cirugía Oncológica, Universidad de Guadalajara, 28 de Febrero de 2014.
15. **Directora de tesis de especialidad:** *Comparación del resultado quirúrgico entre cirugía conservadora de mama más injerto graso inmediato y cirugía conservadora en pacientes con tumores de mama”* Presenta: Iván González Jiménez, para obtener el título de Médico Especialista en Oncología Quirúrgica. 28 de Febrero de 2015.
16. **Directora de tesis de especialidad:** *“Efecto del programa MIDE en la detección de ERC y control de factores de riesgo de daño renal en la Clínica de Medicina Familiar Tlalpan del ISSSTE”*. Presenta: Alejandra Eugenia Chávez Ortiz para obtener el título de Médico Especialista en Salud Pública, Instituto Nacional de Salud Pública. 20 de Abril de 2015.
17. **Directora de tesis de especialidad:** *Evaluación de los costos médicos directos de la atención en el Departamento de Urgencias Adultos del paciente con complicaciones relacionadas a la enfermedad renal y la diálisis crónica en el hospital general regional no. 110 “Oblatos”*. Presenta: Laura Moya Cabral para obtener el título de Médico Especialista en Urgencias Médico-Quirúrgicas, Universidad de Guadalajara, 28 de Febrero de 2015.
18. **Directora de tesis de especialidad:** *“Evaluación de los costos médicos directos del trasplante renal desde la perspectiva de la Unidad Médica de Alta Especialidad, Hospital de Especialidades, Centro Médico Nacional de Occidente, IMSS”*. Presenta: Aldo García Hernández para obtener el título de Médico Especialista en Nefrología, 28 de Febrero de 2015.

Dirección de tesis a nivel Maestría

1. **Directora de tesis de maestría:** *“Síndrome Metabólico y su asociación con daño renal*. Presentó: Juan José Viera Franco para obtener el grado de Maestría en Ciencias Médicas, por la Universidad de Guadalajara. Fecha de obtención de grado 21 de Enero de 2008.
2. **Directora de tesis de maestría:** *“Comparación de niveles de ácido malondialdehído como marcador de estrés oxidativo entre mujeres con*

embarazo de alto riesgo por preeclampsia, enfermedades relacionadas y no relacionadas con el embarazo atendidas en la Unidad Médica de Alta Especialidad, Hospital de Ginecología y Obstetricia del Instituto Mexicano del Seguro Social”, Región Occidente. Presento: Dra. Ana María Barba Bustos para obtener el grado de Maestría en Ciencias Médicas, por la Universidad de Guadalajara. Fecha de obtención de grado 21 de Enero de 2008.

3. **Directora de tesis de maestría:** *“Evaluación de la calidad de vida relacionada con la salud en pacientes con insuficiencia renal crónica terminal en terapia sustitutiva con diálisis peritoneal”.* Presentó. Maricela González Figueroa para obtener el grado de Maestra en Ciencias de la Salud Pública, por la Universidad de Guadalajara. Fecha de obtención de grado 26 de Junio de 2010.
4. **Directora de tesis de maestría:** *“Proyección de terapias de reemplazo renal en el Instituto Mexicano del Seguro Social a 2020”.* Presentó: Brenda Esmeralda Rodríguez Arreola para obtener el grado de Maestra en Salud Pública con área de concentración en Bioestadística y Sistemas de Información en Salud, Instituto Nacional de Salud Pública. Fecha de obtención del grado: 21 de Febrero de 2014.
5. **Directora de tesis de maestría:** *“Detección de nefropatía temprana en pacientes con hipertensión arterial sistémica y factores asociados en Unidades de Medicina Familiar del Instituto Mexicano del Seguro Social, Delegación Jalisco”.* Presenta Jorge Leal López para obtener el grado de Maestría en Ciencias de la Salud Pública, Universidad de Guadalajara. Fecha de obtención del grado: 27 de Junio de 2015.
6. **Directora de tesis de maestría:** *“Asociación entre la calidad de la dieta y los alelos específicos del polimorfismo -572 con el estado inflamatorio en pacientes con diabetes mellitus tipo 2 y enfermedad renal crónica estadios 1-3”.* Presenta LN Erika Fabiola Gómez García para obtener el grado de Maestría en Ciencias Médicas programa que pertenece al Padrón de Calidad (PNPC) del CONACyT, Universidad de Colima. Fecha de obtención del grado: 11 de Junio de 2016.
7. **Directora de tesis de maestría:** *Ingestión de nutrimentos y hábitos de alimentación en pacientes con hipertensión arterial sistémica en pacientes con hipertensión arterial sistémica con y sin enfermedad renal crónica temprana en el primer nivel de atención del Instituto Mexicano del Seguro Social.* Presenta: Rita Susana Medina Zavala para obtener el grado de Maestría en Nutrición Clínica, Universidad del Valle de Atemajac.

1. **Directora de tesis de maestría:** *“Costos y beneficios del protocolo de trasplante renal de donador vivo en la Unidad Médica de Alta Especialidad, Hospital de Especialidades, CMNO, IMSS, Jalisco: Análisis de un Estudio Prospectivo”*. Presenta: Javier Ramón Zambrano Merlin para obtener el grado de Maestría en Ciencias Médicas. Universidad de Colima, programa que pertenece al Padrón de Calidad (PNPC) del CONACyT.

Dirección de tesis de maestría en desarrollo

2. **Directora de tesis de maestría:** *“Prevalencia de sarcopenia relacionada al tiempo de espera en pacientes con diálisis en protocolo de trasplante renal”* Presenta: Elizabeth Corona Rodríguez, para obtener el grado de Maestría en Ciencias Médicas. Universidad de Colima, programa que pertenece al Padrón de Calidad (PNPC) del CONACyT.

Dirección de tesis a nivel Doctorado

1. **Directora de tesis de doctorado:** *Análisis de costo efectividad de un modelo de intervención múltiple para el diagnóstico y tratamiento de la nefropatía temprana en pacientes con Diabetes Mellitus tipo 2*. Presenta Víctor Omar Frías Navarro para obtener el grado de Doctorado en Ciencias de la Salud Pública, Universidad de Guadalajara.
2. **Directora de tesis de doctorado:** *Asociación de los polimorfismo rs2291166 y rs1345365 con nefropatía en pacientes mexicanos con diabetes mellitus tipo 2*. Presenta Luz Rosalba Topete González para obtener el grado de Doctorado en Genética Humana, Universidad de Guadalajara.
3. **Directora de tesis de doctorado:** *“Prevalencia de pica y factores asociados en pacientes en enfermedad renal crónica terminal”*. Presenta Claudia Nelly Orozco González para obtener el grado de Doctorado en Ciencias de la Salud Pública, Universidad de Guadalajara, programa que pertenece al Padrón de Calidad (PNPC) del CONACyT. Fecha de obtención del grado: 24 de Octubre de 2016.
4. **Directora de tesis de doctorado:** *“Comparación de dos estrategias educativas sobre la competencia del profesional de nutrición en el manejo del paciente con enfermedad renal crónica temprana”*. Presenta Roxana Michel Márquez Herrera para obtener el grado de Doctorado en Ciencias de la Salud Pública, Universidad de Guadalajara, programa que pertenece al Padrón de Calidad (PNPC) del CONACyT. Fecha de obtención del grado: 04 de Abril de 2019.

Dirección de tesis de doctorado en desarrollo

1. **Co-Directora de tesis de doctorado:** *“Efecto de intervenciones en estilo de vida sobre el control de factores de riesgo de progresión de enfermedad renal crónica: revisión sistemática y meta análisis.* Presenta Jorge López Leal para obtener el grado de Doctorado en Ciencias de la Salud Pública, Universidad de Guadalajara, programa que pertenece al Padrón de Calidad (PNPC) del CONACyT.
2. **Co-Directora de tesis de doctorado:** *“Costo-efectividad de intervenciones de tamizaje para cáncer de colon y recto en derechohabientes del IMSS”.* Presenta: Ivonne Mejía Rodríguez, para obtener el grado de Doctorado en Ciencias de la Salud, Universidad ANAHUAC.

Asesoría de tesis a nivel Licenciatura o Especialidad

1. **Asesora de tesis de especialidad:** *“Sobrevida del trasplante renal en pacientes con insuficiencia renal crónica secundaria a nefropatía lúpica: experiencia del Hospital de Especialidades, CMNO, IMSS”.* Presenta Patricia Peña Quintero para obtener el grado de Médico Especialista en Nefrología, Universidad de Guadalajara, 29 de Febrero, 2006.
2. **Asesora de tesis de especialidad:** *“Biopsia protocolizada temprana a 6 semanas posterior a trasplante renal, impacto en la función y supervivencia del Injerto”.* Presenta Eduardo Liceaga Peñaflor para obtener el grado de Médico Especialista en Nefrología, Universidad de Guadalajara, 29 de Febrero, 2009.
3. **Asesora de tesis de especialidad:** *“Prevalencia de hallazgos histopatológicos en biopsias de injertos renales: Experiencia del Centro Médico Nacional de Occidente durante el periodo 2000-2009”.* presenta Paúl García Cobián para obtener el título de Médico Especialista en Nefrología, Universidad de Guadalajara, 29 de Febrero, 2010.
4. **Asesora de tesis de especialidad:** *“Prevalencia de anemia y factores asociados en pacientes con trasplante renal del Centro Médico Nacional de Occidente durante el periodo 2000-2009”.* presenta Paúl García Cobián para obtener el título de Médico Especialista en Nefrología, Universidad de Guadalajara, 29 de Febrero, 2010.
5. **Asesora de tesis de especialidad:** *“Evaluación de los costos médicos directos por infección nosocomial en la Unidad de Cuidados Intensivos del Hospital de Especialidades, CMNO”.* Presentó Silvia Marcela del Carmen Torres Campos para obtener el grado de Médico Especialista en Epidemiología, Universidad de Guadalajara, 29 de Febrero 2010.

Asesoría de tesis a nivel Maestría

1. **Co-directora de tesis de maestría:** *“Calidad de vida relacionada con la salud en Neumopatía Obstructiva Crónica de acuerdo al grado de severidad en pacientes del Hospital General de Zona No. 14 del IMSS.* Presenta: Dr. Alfonso Durán Montes para obtener el grado de Maestro en Ciencias de la Salud Pública, por la Universidad de Guadalajara. Fecha de obtención de grado 22 de Junio de 2009.
2. **Co-directora de tesis de maestría:** *Efecto de la inflamación sistémica sobre el estado nutricional de pacientes en diálisis peritoneal continua ambulatoria que reciben un suplemento oral a base de albúmina de huevo.* Presenta Alma Rosa Jacqueline Romero García, para obtener el grado de Maestría en Farmacología, Universidad de Guadalajara. Fecha de obtención del grado 28 de septiembre de 2012.

Asesoría de tesis a nivel Doctorado

1. **Co-directora de tesis de doctorado:** *Comparación del efecto de tres modelos de atención en el manejo y progresión de la enfermedad renal temprana en pacientes con diabetes mellitus tipo 2 en atención primaria.* Presento Dr. Héctor Ramón Martínez Ramírez para obtener el grado de Doctor en Investigación Médica, Universidad de Guadalajara, Fecha de obtención del grado 28 de marzo de 2011.

FINANCIAMIENTOS OBTENIDOS PARA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

1. **Proyecto:** **“Detección de la falla renal temprana en pacientes diabéticos e hipertensos de la delegación Jalisco del IMSS”** No. de proyecto 09-B5-61-2008/2063; Fuente financiadora: Instituto Mexicano del Seguro Social, Trabajo de tesis para obtener el grado de Maestra en Ciencias de la Salud Pública.
2. **Proyecto:** **“Costos médicos directos en mujeres con cáncer de mama, por etapa de enfermedad de la Unidad Médica de Alta Especialidad, Hospital de Ginecología y Obstetricia, CMNO, IMSS”** No. de Proyecto 2005/1/1/101; Fuente financiadora: Instituto Mexicano del Seguro Social.
3. **Proyecto:** **“Efecto de un suplemento oral a base de albúmina de huevo en el estado nutricional de pacientes en diálisis peritoneal continua ambulatoria de acuerdo con la presencia o no de inflamación sistémica”.** No. de Proyecto FIS/IMSS/PROT/MD09/726; Fuente financiadora: Instituto Mexicano del Seguro Social), 26 de Noviembre de 2009.

4. **Proyecto: “Análisis de costo-efectividad de un modelo de intervención múltiple para el diagnóstico y tratamiento de la nefropatía temprana en pacientes con diabetes mellitus tipo 2”.** No. de Proyecto SALUD-2010-01-142284; Fuente financiadora: CONACYT), 1º de Octubre de 2010.
5. **Proyecto: “Evaluación del efecto un modelo de intervención múltiple en pacientes con diabetes mellitus tipo 2 y nefropatía temprana sobre la progresión de la insuficiencia renal crónica.** No. de Proyecto SALUD-2010-CO1-142302: Fuente financiadora: CONACYT), 1º de Octubre de 2010.
6. **Proyecto: “Detección de nefropatía temprana en pacientes con hipertensión arterial sistémica y factores asociados en Unidades de Medicina Familiar de la Zona metropolitana de Guadalajara, de la Delegación Jalisco del IMSS”.** Fuente financiadora: Fondo de Investigación en Salud del IMSS, No. de proyecto FIS/IMSS/PROT/MD14/1343. 24 de septiembre de 2014.
7. **Proyecto: Asociación entre la calidad de la dieta y los alelos específicos del polimorfismo IL6-572G>C con los niveles de IL-6 de pacientes con diabetes mellitus tipo 2 y nefropatía temprana”.** Fuente financiadora: Fondo de Investigación en Salud del IMSS, No. de proyecto FIS/IMSS/PROT/MD15/1497, 8 de noviembre de 2015.
8. **Proyecto: “Costos y beneficios del protocolo de trasplante renal de donador vivo en la Unidad Médica de Alta Especialidad, Hospital de Especialidades, CMNO, IMSS, Jalisco: Análisis de un Estudio Prospectivo”.** Fuente financiadora: Fondo de Investigación en Salud del IMSS, No. de proyecto FIS/IMSS/PROT/EXT/TPTE/17/001, 23 de enero de 2018.
9. **Proyecto “Efecto de un suplemento nutricional de probióticos y/o prebióticos vs placebo sobre las concentraciones séricas de toxinas urémicas y marcadores de inflamación en pacientes con diálisis peritoneal automatizada”.** Fuente financiadora: Fondo Sectorial de Investigación en Salud y Seguridad Social (FOSSIS, CONACyT), Clave del proyecto A3-S-41347, 1º de enero de 2020.

Proyectos financiados por organismo internacionales

1. **The impact of creatinine standardization on the identification of patients with kidney disease in Mexico” (Mexico-Guadalajara).** No de Proyecto 03-026. Fuente financiadora. International Society of Nephrology, 23 de diciembre de 2014.

EN TRABAJOS PERMANENTES DE EVALUACIÓN

1. **Miembro del Registro CONACYT de Evaluadores Acreditados en el área 3 “Medicina y Salud” con el registro RCEA-03-16698-2009.**

Constancia otorgada por la Dirección Adjunta de Información, Evaluación y Normatividad, Dirección de Evaluación, México, D.F., octubre de 2009.

2. **Integrante del Grupo de Evaluación del Programa “Medicina del Deporte”, orientación Profesional, de la Universidad Autónoma de Nuevo León.** Evaluación del PNCP, Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, octubre de 2009.
3. **Integrante del Grupo de Evaluación de Informes Técnicos** de proyectos apoyados por el Fondo Sectorial de Investigación en Salud y Seguridad Social, Querétaro, Querétaro, mayo de 2011.
4. **Integrante del Grupo de Evaluación de Resultados** de proyectos apoyados por el Fondo Sectorial de Investigación en Salud y Seguridad Social, Taxco, Guerrero, marzo de 2012.
5. **Integrante del Grupo de Evaluación del Programa de Estímulos a la Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación** del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Julio de 2013.
6. **Revisor de Protocolos de Investigación para la Comisión Nacional de Investigación del Instituto Mexicano del Seguro Social:** septiembre de 2012 a la actualidad.
7. **Revisor de Protocolos de Investigación para el Comité Local de Investigación y Ética en Investigación en Salud 1301,** Hospital de Especialidades, Centro Médico Nacional de Occidente, IMSS, Jalisco, diciembre de 2012 a la actualidad.
8. **Revisor de Protocolos del Comité de Ética, del Centro Universitario de Ciencias de la Salud,** Universidad de Guadalajara, Marzo de 2013-2020.

AFILIACIÓN ASOCIACIONES MÉDICAS/CIENTÍFICAS

- Asociación Médica de Jalisco, Colegio Médico A.C perteneciente a Colegio Jalisciense de Salud Pública, A.C. 2016-2020.
- Tesorera de la Sociedad Latinoamericana de Nefrología de Hipertensión, 2018-2019.
- Vocal Primero del Colegio Jalisciense de Salud Pública, 2018-2019.
- Coordinadora del Comité de Economía de la Salud, Sociedad Latinoamericana de Nefrología e Hipertensión, 2018-2023.
- Vicepresidenta del Colegio Jalisciense de Salud Pública, 2021-2023.