



Hada Macher Manzano

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 30/07/2020

v 1.4.3

f6a9425c1879189fcc5f5af1a1886ac

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Trabajo con ADN circulante en diagnóstico prenatal no invasivo, monitorización de la salud del órgano trasplantado y en seguimiento y valoración pronóstica del cáncer.

Todas las técnicas son de aplicación clínica habiéndose instaurado el diagnóstico prenatal no invasivo del RHD y sexo fetales en plasma materno en la cartera de servicios del Hospital Universitario Virgen del Rocío de Sevilla desde el año 2010.

La monitorización del órgano trasplantado y el pronóstico y seguimiento del cáncer están aún en fase de experimentación.

Recientemente se ha iniciado una línea de investigación de diagnóstico genético por secuenciación masiva de enfermedades lisosomales y metabolopatías.



Hada Macher Manzano

Apellidos: **Macher Manzano**
Nombre: **Hada**
ORCID: **0000-0002-8622-1175**
Nacionalidad: **España**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Servicio Andaluz de Salud

Categoría profesional: Facultativo especialista de area

Fecha de inicio: 11/01/2011

Modalidad de contrato: Interino/a

Funciones desempeñadas: Responsable del laboratorio de diagnostico molecular del Servicio de Bioquímica Clínica del Hospital Universitario Virgen del Rocío de Sevilla



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

- 1 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Especialista en Bioquímica Clínica
Entidad de titulación: Ministerio de Sanidad y Consumo **Tipo de entidad:** Entidad Gestora del Sistema Nacional de Salud
Fecha de titulación: 23/05/2009
- 2 Titulación universitaria:** Doctor
Nombre del título: Licenciado en Medicina y Cirugía
Entidad de titulación: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 26/01/2000

Doctorados

Programa de doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Bioquímica y Biología Molecular
Entidad de titulación: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 16/04/2012

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	B2	C1	B2	B2	C1
Inglés					



Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto:** Monitorización de la salud del corazón trasplantado por cuantificación de marcadores genómicos órgano-específico en el ADN circulante del receptor
Entidad de realización: Instituto de Salud Carlos III
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Miguel Guerrero Montavez
Nº de investigadores/as: 13
Fecha de inicio-fin: 01/07/2015 - 31/12/2018
Cuantía total: 56.265 €
Aportación del solicitante: Soy colaboradora del Proyecto, responsable de la medida de ADN circulante del órgano trasplantado y análisis de resultados
- 2 Nombre del proyecto:** Monitorización de la Salud del Hígado Trasplantado Por Cuantificación de Marcadores Genómicos Órgano-Específicos en el Adn Circulante del Receptor
Entidad de realización: FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Nº de investigadores/as: 12
Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 30/06/2018
Cuantía total: 32.663 €
Aportación del solicitante: soy colaboradora en determinación y análisis del ADN circulante del órgano trasplantado



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 jose D Santotoribio; Esperanza Lepe Balsalobre; Irene Alonso Perez; Andrea Campo Barasoain; Hada C. Macher. Neuronal ceroid lipofuscinosis and Bardet-Biedl syndrome in patient with retinitis pigmentosa. Anales de Pediatría. Online ahead of prin - Online ahead of prin, Elsevier; doi.org/10.1016/j.anpedi.2020.05.016, 08/07/2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 2 Esperanza Lepe Balsalobre; Jose D. Santotoribio; Ramiro Nuñez Vazquez; Salvador Garcia Morillo; Pilar Jimenez Arriscado; Paula Hernandez Arevalo; rocio Delarosa Rodriguez; Juan M. Guerrero; Hada C. Macher. Genotype/phenotype relationship in Gaucher disease patients. Novel mutation in glucocerebrosidase gene. Clinical Chemistry Laboratory Medicine. Online ahead of prin - Online ahead of prin, DE GRUYTER; doi: 10.1515/cclm-2020-0306, 25/06/2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3 Hada C. Macher; Noelia Garcia Fernandez; Alejandro Adsuar Gomez; Manuel Porras Lopez; Antonio Gonzalez Calle; Jose angel Noval Padillo; Juan Miguel Guerrero; Patrocinio Molinero; Jose M Borrego Dominguez; Antonio Herruzo Aviles; Amalia Rubio. Donor-specific circulating cell free DNA as a noninvasive biomarker of graft injury in heart transplantation. Clinica Chimica Acta. 495, pp. 590 - 597. 2019. Disponible en Internet en: <doi: 10.1016/j.cca.2019.06.004>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 4 Marta Ferro Conde; Hada C Macher; Gema Fornés; Jesus Martin Sanchez; pilar Jimenez Arriscado; Patricia Molinero; JA Perez Simón; JM Guerrero; Amalia Rubio. Noninvasive prenatal diagnosis by cell-free DNA screening for fetomaternal HPA-1a platelet incompatibility. Transfusion. 2018 Oct;58(10):2272-2279. 58 - 10, pp. 2272 - 2279. 17/10/2018. Disponible en Internet en: <doi: 10.1111/trf.14837>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 5 Myriam Ley Martos; Juan Miguel Guerrero; Marta Lucas Javato; Cristina Remon Garcia; J Raul Garcia Lozano; Cristobal Colon; Pablo Crujeiras; Daniel Rodrigues; Pedro Paul Sanchez; Hada C Macher. Family study of a novel mutation of mucopolysaccharidosis type VI with a severe phenotype and good response to enzymatic replacement therapy: Case report. Medicine (Baltimore). 97 - 42, pp. 1 - 5. 2018. Disponible en Internet en: <doi: 10.1097/MD.00000000000012872>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 6 B Escudero Lopez; A Ortega; I Cerrillo; MR rodriguez griñolo; Rocio Muñoz Hernandez; Hada C Macher; F Martín; D Hornero Mendez; P Mena; D del Rio; MS Fernandez Pachón. Consumption of orange fermented beverage improves antioxidant status and reduces peroxidation lipid and inflammatory markers in healthy humans. Journal of the science of food and agriculture. J Sci Food Agric. 09/11/2017. Disponible en Internet en: <doi: 10.1002/jsfa.8774>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 7** Rocío Muñoz Hernandez; Pablo Medrano Campillo; Maaria Luisa Miranda; Hada C Macher; JM Praena Fernandez; AJ Vallejo Vaz; MJ Dominguez Simeon; R Moreno Luna. Total and Fetal Circulating Cell-Free DNA, Angiogenic, and Antiangiogenic Factors in Preeclampsia and HELLP Syndrome. American journal of hypertension. 30 - 7, pp. 673 - 682. 01/01/2017. Disponible en Internet en: <doi: 10.1093/ajh/hpx024>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8** 1; A Bustamante; Fernando Mancha; Hada C Macher; T García Berrocoso; D Giralt; M Ribó; Juan Miguel Guerrero; J Montaner. Circulating cell-free DNA is a predictor of short-term neurological outcome in stroke patients treated with intravenous thrombolysis. Journal of circulating biomarkers. 26 - 5, 01/10/2016. Disponible en Internet en: <doi: 10.1177/1849454416668791>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** Noelia Garcia fernandez; Hada C Macher; Amalia Rubio; Pilar Jimenez Arriscado; Carmen Bernal Bellido; Maria Luz Bellido Diaz; Gonzalo Suarez Artacho; Juan Miguel Guerrero; Miguel Angel Gomez Bravo; Patrocinio Molinero. Detection of p53 Mutations in Circulating DNA of Transplanted Hepatocellular Carcinoma Patients as a Biomarker of Tumor Recurrence. Advances in experimental medicine and biology. 924, pp. 25 - 28. 01/01/2016. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1007/978-3-319-42044-8_5>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** Marta Ferro Conde; Hada C Macher; Pilar Noguerol; Pilar Jimenez Arriscado; Patrocinio Molinero; Juan Miguel Guerrero; Amalia Rubio. Non-invasive Prenatal Diagnosis of Feto-Maternal Platelet Incompatibility by Cold High Resolution Melting Analysis. Advances in experimental medicine and biology. 924, pp. 67 - 70. 01/01/2016. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1007/978-3-319-42044-8_13>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 11** Elena Trujillo Arribas; Hada C Macher; Pilar Jimenez Arriscado; Fernando De la Portilla; Patrocinio Molinero; Juan Miguel Guerrero; Amalia Rubio. Screening of KRAS Mutation in Pre- and Post-Surgery Serum of Patients Suffering from Colon Cancer by COLD-PCR HRM. Advances in experimental medicine and biology. 924, pp. 39 - 41. 01/01/2016. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1007/978-3-319-42044-8_8>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** Jose Diego Santotoribio; Jose Luis Cabrera Alarcón; P Batalha Caetano; Hada C Macher; Juan Miguel Guerrero. Pleural fluid cell-free DNA in parapneumonic pleural effusion. Clinical biochemistry. 48 - 15, pp. 1003 - 1005. 31/07/2015. Disponible en Internet en: <doi: 10.1016/j.clinbiochem.2015.07.096.>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** Rocio Muñoz Hernandez; AJ Vallejo Vaz; A Sanchez Armengol; Rafael Moreno Luna; C Caballero Eraso; Hada C Macher; J Villar; AM Merino; J Castell; F Capote; Pablo Stiefel. Obstructive sleep apnoea syndrome, endothelial function and markers of endothelialization. Changes after CPAP. PLoS one. 10 - 3, 27/03/2015. Disponible en Internet en: <doi: 10.1371/journal.pone.0122091>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** Hada C Macher; Gonzalo Suarez Artacho; Juan miguel Guerrero; Miguel Angel Gomez Bravo; sara Alvarez Gomez; Carmen Bernal Bellido; Inmaculada Dominguez Pascual; Amalia Rubio. Monitoring of transplanted liver health by quantification of organ-specific genomic marker in circulating DNA from receptor. PLoS one. 9 - 12, 09/12/2014. Disponible en Internet en: <doi: 10.1371/journal.pone.0113987. eCollection 2014.>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** J Garnacho Montero; Maria Jose Huici Moreno; A Gutierrez Pizarra; I Lopez; JA Marquez Vacaro; Hada Macher; Juan Miguel Guerrero; A Puppo Moreno. Prognostic and diagnostic value of eosinopenia, C-reactive protein, procalcitonin, and circulating cell-free DNA in critically ill patients admitted with suspicion of sepsis. Critical care (London, England). 18 - 3, 01/01/2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 16** Maria Luisa Miranda; Hada C Macher; Rocio Muñoz Hernandez; A Vallejo Vaz; Rafael Moreno Luna; j Villar; Juan Miguel Guerrero; Pablo Stiefel. Role of circulating cell-free DNA levels in patients with severe preeclampsia and HELLP syndrome. American journal of hypertension. 12, pp. 1377 - 1380. 26/12/2013. Disponible en Internet en: <doi: 10.1093/ajh/hpt187.>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 17** Hada Macher; JJ Egea Guerrero; J Revuelto Rey; E Gordillo Escobar; J Enamorado Enamorado; A Boza; Ana Rodriguez; Patrocinio Molinero; Juan miguel Guerrero; JM Dominguez Roldan; F Murillo Cabezas; Amalia Rubio. Role of early cell-free DNA levels decrease as a predictive marker of fatal outcome after severe traumatic brain injury. Clinica chimica acta. 414, pp. 12 - 17. 24/12/2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 18** Hada C Macher; MA Martinez Broca; Amalia Rubio Calvo; Cristina Leon Garcia; Manuel Conde Sanchez; A Costa; Elena Navarro; Juan Miguel Guerrero. non-invasive prenatal diagnosis of multiple endocrine neoplasia tipe 2A using cold-pcr convided with HRM genotyping analysis from maternal serum. PLoS one. 7 - 12, 07/12/2012. Disponible en Internet en: <doi: 10.1371/journal.pone.0051024>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 19** Hada C Macher; Pilar Noguero; Pablo Medrano Campillo; MR Garrido Marquez; Amalia Rubio Calvo; M Carmona Gonzalez; J Martin Sanchez; JA Perez Simon; Juan Miguel Guerrero. standarization non-invasive fetal RHD and SRY determination intoclinical routine using a new multiplex RT-PCR assay for fetal cell free DNA in pregnant women plasma: results in clinical benefits and cost saving. Clinical Chimica Acta. 413, pp. 490 - 494. 18/02/2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 20** Hada C Macher; Gonzalo Suarez Artacho; pilar jimenez arriscado; S Alvarez Gomez; noelia garcia fernandez; juan miguel guerrero; patrocinio molinero; Elena Trujillo Arribas; Miguel angel Gomez Bravo; Amalia Rubio. Evaluation of the State of Transplanted Liver Health by Monitoring of Organ-Specific Genomic Marker in Circulating DNA from Receptor. Advances in experimental medicine and biology924. 924, pp. 113 - 116.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** Amalia Rubio; Elena Trujillo; Noelia Garcia Fernandez; Hada C Macher. Tecnología del ADN circulante. Manual de Genética y Biología Molecular. pp. 105 - 119. ISSN 978-84-617-4821-1, 01/01/2016.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 22** Marta Ferro; Elena Trujillo; Amalia Rubio; Hada C Macher. DIAGNÓSTICO PRENATAL NO INVASIVO. MANUAL DE FORMACIÓN CONTINUADA: LA EFECTIVIDAD EN EL MEDICINA DEL LABORATORIO CLÍNICO. pp. 189 - 208. ISSN 978-84-606-9950-7, 01/01/2015.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Autor de correspondencia: No
- 23** Hada Macher; Elena Trujillo; Amalia Rubio. aplicaciones clinicas del ADN circulante. Actualizaciones en bioquímica clínica. Secretariado de publicaciones de la Universidad de Sevilla. ISBN: 978-84-472-1560-7, 01/01/2014.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 24** Antonio Leon Justel; Jose Angel Noval Padillo; Hada Macher; Inmaculada Dominguez. Marcadores bioquímicos de hemostasia y coagulación en los pacientes con traumatismo. Atención Integral al paciente traumático. Margue Medica Books. ISSN 978-84-15340- - ISSN 978-84-15340-, Margue Medica Books, 01/01/2013.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro



- 25** Alzenira Costa; Hada C Macher. DNA circulante como marcador de Riesgo Vascular. LAP LAMBERT Academic Publishing GmbH.ISBN: 978-3-659-02486-3, 12/07/2012.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 26** Alzenira Costa; Hada C Macher. DNA circulante como marcador de Riesgo Vascular. LAP LAMBERT Academic Publishing GmbH.ISBN: 978-3-659-02486-3, 12/07/2012.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1** **Título del comité:** Miembro de la Comisión de prenatal
Entidad de afiliación: Sociedad Española de Química Clínica **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad afiliación: España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 01/01/2018
- 2** **Título del comité:** Miembro de Comisión de genética
Entidad de afiliación: Sociedad Española de Química Clínica **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad afiliación: España
Fecha de inicio: 01/01/2016

Organización de actividades de I+D+i

Título de la actividad: Tutora Clínica de La Universidad de Sevilla
Tipo de actividad: Tutora de practicas y algunas clases lectivas a alumnos Universitarios
Entidad convocante: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de inicio: 30/09/2012 **Duración:** 4 años - 7 meses

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

Entidad de realización: Children´s Hospital Los Angeles/ Universidad del Sur de California **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Universidad del Sur de California
Ciudad entidad realización: Los Angeles (California), Estados Unidos de América
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Fecha de inicio-fin: 01/06/2019 - 31/10/2019 **Duración:** 5 meses
Tareas contrastables: Estudio de diagnostico Molecular del cancer infantil y enfermedades raras