




UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE MEDICINA

| | |
|---|---|
|  | Rosa M Rodríguez Fernández |
| | Profesora Asociada |
| | Pediatría |
| | Hospital Gregorio Marañón. UCM |
| | 91 5290032 |
| | rrfernandez@salud.madrid.org |
| Formación académica | <ul style="list-style-type: none">-Licenciado en Medicina y Cirugía Universidad Autónoma de Madrid 1988-Residencia de Pediatría. HGUGM. Subespecialidad en enfermedades Infecciosas pediátricas-Doctora en Medicina Universidad Autónoma de Madrid 2015-Master en Estadística avanzada con R software. Universidad Rey Juan Carlos. Julio 2019. 600 horas lectivas |
| Experiencia laboral | Medico Adjunto Pediatría Hospital Gregorio Marañón Responsable Pediatría Hospitalaria Hospital Infantil Gregorio Marañón en la actualidad Profesor Asociado de Pediatría UCM desde 2017 |
| Docencia | Imparto asignatura de Pediatría en el Grado de Medicina en la Universidad Complutense de Madrid Profesora de practicas del Grado de ingeniería biomédica de la Universidad Carlos III de Madrid. Tutora de Trabajos de fin de grado de la asignatura de Pediatría en el Grado de Medicina en la UCM y de la asignatura de Estadística en la Universidad Politécnica de Madrid. |
| Gestión | Responsable de la Sección de Pediatría Hospitalaria del HGUGM Evaluadora de proyectos de investigación competitivos de la Consejería de Sanidad de la Junta de Andalucía |
| Investigación (solo en el caso de que se tenga) | <u>Líneas de investigación:</u> Anticuerpos frente a las proteínas G, PreF y PostF del virus respiratorio sincitial (VRS) en lactantes y respuesta inmune sistémica. Implicaciones para el desarrollo de vacunas. FIS Convocatoria AES2016. PI16/00822.IP: Rosa Rodriguez. Entidad financiadora; <u>Instituto de Salud Carlos III.</u> |



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE MEDICINA

| | |
|--|---|
| | <p>“Dendrimeros en la infección por VRS.” Fulbright Research Award. Dra Rosa Rodríguez (Mentorship)</p> <p>Introducción al análisis de datos de transcriptoma mediante RNA-seq en la Bronquiolitis por Virus Respiratorio Sincitial” IP: Dra Rosa Rodríguez</p> <p>System Analysis of Infant Immune System. En colaboración con Nationwidechildren’s Hospital (Columbus, Ohio, USA)</p> <p><u>Equipos de investigación:</u></p> <p>Miembro del “Grupo Consolidado de Investigación Infecciones en Pediatría “del Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Gregorio Marañón (IISGM)</p> <p>Visiting scientific at Abigail Wexner Research Institute at Nationwide Children’s Hospital, Columbus, Ohio, USA, desde 2014.</p> <p>Miembro de la Red Europea de Investigación en RSV. ResVinet</p> <p><u>Publicaciones destacadas 2017-2019:</u></p> <ol style="list-style-type: none">1. Rodriguez-Fernandez R, Tapia LI, Yang CF, Torres JP, Chavez-Bueno S, Garcia C, Jaramillo LM, Moore-Clingenpeel M, Jafri HS, Peeples ME, Piedra PA, Ramilo O, Mejias A. Respiratory Syncytial Virus Genotypes, Host Immune Profiles and Disease Severity in Young Children Hospitalized with Bronchiolitis. J Infect Dis. 2017 Dec 27;217(1):24-34. PubMed PMID: 29045741.2. Alfonsina Trento*, Rosa Rodriguez-Fernandez*, María I. Gonzalez-Sanchez, Felipe Gonzalez-Martinez, Vicente Mas, Monica Vazquez, Concepción Palomo, José A. Melero. The complexity of antibody responses elicited against the Respiratory Syncytial Virus glycoproteins in hospitalized children younger than two years. Front Microbiol. 2017 Nov 22;8:2301. PMID: 29045741.3. López Blázquez M, Pérez Moreno J, Vigil S, Rodríguez-Fernández R. Impacto del tabaquismo pasivo en la función pulmonar y gravedad dela sma en la población pediátrica. Arch Bronconeumol. 2017 Dec 1. pii: S0300-2896(17)30408-8. PMID: 29203052. |
|--|---|



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE MEDICINA

4. Ramilo O, **Rodríguez-Fernandez R**, Mejias A. One Step Forward in the Road Toward a Universal Influenza Vaccine. *J Infect Dis.* 2017 Dec 27;217(1):1-2. PMID: 29294019.
5. Carbonell-Estrany X, Dall'Agnola A, Fullarton JR, Rodgers-Gray BS, Girardi E, Mussa A, Paniagua N, Pieretto M, **Rodríguez-Fernandez R**, Manzoni P. Interaction between healthcare professionals and parents is a key determinant of parental distress during childhood hospitalisation for respiratory syncytial virus infection (European RSV Outcomes Study [EROS]). *Acta Paediatr.* 2018 Jan 17. doi: 10.1111/apa.14224. PubMed PMID: 29341239
6. Gonzalez Martinez F, Gonzalez Sanchez MI, Toledo B, Perez Moreno J, Medina Munoz M, Rodriguez Jimenez C, **Rodríguez-Fernandez R**. Tratamiento con oxigenoterapia de alto flujo en las crisis asmáticas en la planta de hospitalización de pediatría: nuestra experiencia. *An Pediatr (Barc)*. 2018.
7. Arístegui Fernández J, González Pérez-Yarza E, Mellado Peña MJ, Rodrigo Gonzalo de Liria C, Hernández Sampelayo T, García García JJ, Ruiz Contreras J, Moreno Pérez D, Garrote Llanos E, Ramos Amador JT, Cilla Eguiluz CG, Méndez Hernández M; en representación del grupo de estudio HOSPIGRIP; **Autores del grupo de estudio HOSPIGRIP**. Child hospital admissions associated with influenza virus infection in 6 Spanish cities (2014-2016) *An Pediatr (Barc)*. 2018 Jul 25. pii: S1695-4033(18)30300-X. doi: 10.1016/j.anpedi.2018.06.012. PMID: 30055938
8. Toledo Del Castillo B, Pérez Torres JA, Morente Sánchez L, Escobar Castellanos M, Escobar Fernández L, González Sánchez MI, **Rodríguez Fernández R**. [Reducing the pain in invasive procedures during paediatric hospital admissions: Fiction, reality or virtual reality?]. *An Pediatr (Barc)*. 2019 Jan 21. pii:S1695-4033(18)30523-X. doi: 10.1016/j.anpedi.2018.10.019. Spanish. PubMed PMID: 30679136
9. Tomatis Souverbielle C, González-Martinez F, González-Sánchez MI, Carron M, Guerra Miguez L, Butragueño L, Gonzalo H, Villalba T, Perez Moreno J,



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE MEDICINA

| | |
|--|--|
| | <p>Toledo B, Rodríguez-Fernández R. Strengthening the Chain of Survival: Cardiopulmonary Resuscitation Workshop for Caregivers of Children at Risk. <i>Pediatr Qual Saf</i> Feb 7;4(1):e141. PubMed PMID: 30937419; PubMed Central PMCID: PMC6426491.</p> <p>10. Ramilo O, Rodriguez-Fernandez R, Mejias A. Respiratory Syncytial Virus, Rhinoviruses, and Recurrent Wheezing: Unraveling the Riddle Opens New Opportunities for Targeted Interventions. <i>JAMA Pediatr</i>. 2019 Apr 1. PubMed PMID: 30933241.</p> <p>11. González Martínez F, González Sánchez MI, Pérez-Moreno J, Toledo Del Castillo B, Rodríguez Fernández R. [What is the optimal flow on starting high-flow oxygen therapy for bronchiolitis treatment in paediatric wards?]. <i>An Pediatr (Barc)</i>.2019 Apr 12. pii: S1695-4033(18)30540-X. PubMed PMID: 30987871.</p> <p>12. Sanchez Luna MS, Manzoni P, Paes B, Baraldi E, Cossey V, Kugelman A, Chawla R, Dotta A, Rodríguez Fernández R, Resch B, Carbonell-Estrany X. Expert consensus on palivizumab use for respiratory syncytial virus in developed countries. <i>Paediatr Respir Rev</i>. 2018 Dec 18. pii: S1526-0542(18)30139-8. Review. PubMed PMID: 31060948</p> <p>13. Solis-Garcia G, González-Martínez F, Urbiola E, Carballo JJ, Perez-Moreno J, Rodríguez-Fernández R, Moreno D, Pina-Camacho L. Cannabinoid hyperemesis in adolescents: A poorly diagnosed syndrome. <i>J Paediatr Child Health</i>. 2019 Apr 26. doi: 10.1111/jpc.14479. PubMed PMID: 31026374</p> <p>14. Pérez-Moreno J, Leal-Barceló AM, Márquez Isidro E, Toledo-Del Castillo B, González-Martínez F, González-Sánchez MI, Rodríguez-Fernández R. Detection of risk factors for preventable paediatric hospital readmissions. <i>An Pediatr (Barc)</i>. 2019 Jun 1. pii: S1695-4033(18)30557-5. PubMed PMID: 31164258</p> <p>15. Heinonen S, Rodriguez-Fernandez R, Diaz A, Rodriguez-Pastor SO, Ramilo O, Mejias A. Infant Immune Response to Respiratory Viral Infections. <i>Immunol Allergy Clin North Am</i>. 2019 Aug;39(3):361-376. doi: 10.1016/j.iac.2019.03.005. Epub 2019 May 15. Review. PubMed PMID: 31284926</p> |
|--|--|



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE MEDICINA

| | |
|-------|--|
| | <p>16. Mejias A, Rodriguez-Fernandez R, Peeples ME, Ramilo O. Respiratory Syncytial Virus Vaccines: AreWe Making Progress? <i>Pediatr Infect Dis J.</i> 2019 Jul 18. doi: 10.1097/INF.0000000000002404. PubMed PMID: 31335571</p> <p>17. Ramilo O, Rodriguez-Fernandez R, Peeples ME, Mejias A. Advanced Live. Attenuated Vaccines for the Prevention of Respiratory Syncytial Virus Infections in Young Children. <i>J Infect Dis.</i> 2019 Sep 24. PubMed PMID: 31549154</p> <p>18. Perez Moreno J, de La mata S, Lopez-Herce E, Tolin M, Gonzalez F, Gonzalez Mi, Rodriguez Fernandez R. Influencia del estado nutricional en la evolución clínica del niño hospitalizado. <i>An Pediatr (Barc).</i> 2019. https://doi.org/10.1016/j.anpedi.2019.01.014</p> <p>19. González Martínez F, González Sánchez MI, Pérez Moreno J, Rodríguez Fernández R. [High-flow oxygen therapy does have a role in the treatment of bronchiolitis on the paediatric wards]. <i>An Pediatr (Barc).</i> 2019 Oct 18. pii:S1695-4033(19)30284-X. doi: 10.1016/j.anpedi.2019.09.005.. PubMed PMID: 31635923</p> |
| Otros | |