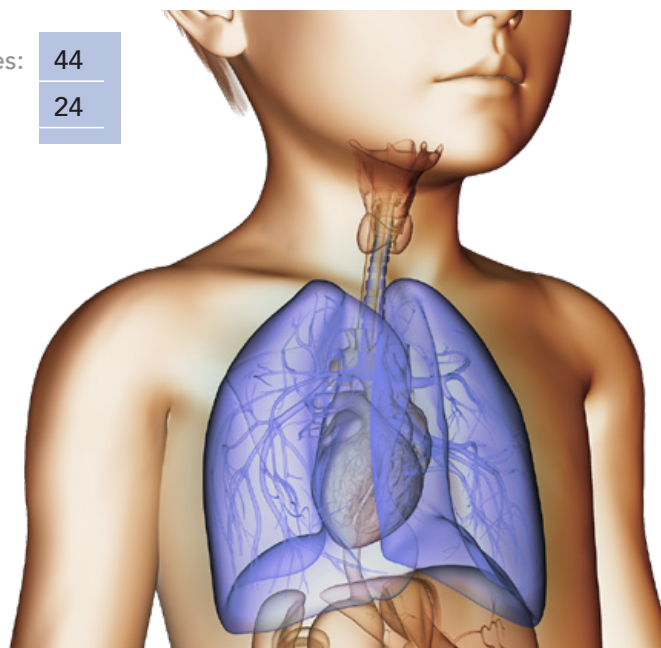


Infecciones Sistémicas en Pediatría; VIH, Tuberculosis, Patología Importada y Enfermedades Emergentes

Publicaciones: 44

Q1: 24



ACTIVIDAD DE INVESTIGACIÓN

■ Tesis Doctorales

Trabajo Fin de Master

Chávez Castro E. Incidencia de VIH en adolescentes durante periodo 2018-2019 en clínica periférica de la seguridad social de Costa Rica[dissertation]. Madrid: URJC: 2021(17/06/2021).

Director: Sainz Costa T.

Rodríguez Molino P. Profilaxis postexposición frente al VIH en niños, adolescentes y adultos jóvenes[dissertation]. Madrid: URJC: 2021(17/06/2021).

Director: Sainz Costa T.

Nogueira López J. Implementación de las medidas de prevención de la transmisión

vertical de VIH en España[dissertation]. Madrid: URJC: 2021(17/06/2021).

Director: Sainz Costa T.

Gerig Rodríguez N. Bacteriemia por pseudomonas aeruginosa en niños y adolescentes. Perfil de resistencias a carbapenémicos, datos clínicos y factores de riesgo asociados a mortalidad[dissertation].

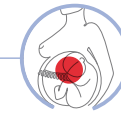
Madrid: UCM: 2021(17/06/2021).

Director: Baquero Artigao F.

Trabajo Fin de Grado

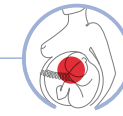
Soria Alcaide E. Ganancia ponderal con los inhibidores de la integrasa. [dissertation]. Madrid: UAM: 2021(01/06/2021).

Director: Sainz Costa T.

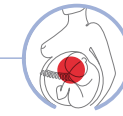


Publicaciones

- Aguilera-Alonso D, Sainz T, de Ory SJ, Bernardino I, Díez C, Torres B, Merino D, Iribarren JA, Portilla I, Ríos MJ, Ibarra S, Sanz J, Bellón JM, Carrasco I, Muñoz-Fernández MA, Ramos JT, Navarro ML. Clinical, Immunological, and virological outcomes among youths with perinatal hiv after transition to adult units in Spain from 1997 to 2016. *JAIDS-J Acq Imm Def.* 2021; 86(2): 240-7. Article. IF: 3.771; Q3
- Ara-Montojo MF, Bustamante J, Sainz T, Pérez S, Jiménez-Moreno B, Ruiz-Carrascoso G, Rodríguez-Molino P, Villota J, García-López-Hortenaño M, Mellado-Pena MJ. Intestinal giardiasis in children: Five years' experience in a reference unit. *Travel Med Infect Dis.* 2021; 42: 102082. Article. IF: 20.441; D1
- Ara-Montojo MF, Escosa-García L, Alguacil-Guillen M, Seara N, Zozaya C, Plaza D, Schuffelmann-Gutiérrez C, de la Vega A, Fernández-Cambor C, Ramos-Boluda E, Romero-Gómez MP, Ruiz-Carrascoso G, Losantos-García I, Mellado-Pena MJ, Gómez-Gil R. Predictors of mortality and clinical characteristics among carbapenem-resistant or carbapenemase-producing Enterobacteriaceae bloodstream infections in Spanish children. *J Antimicrob Chemoth.* 2021; 76(1): 220-5. Article. IF: 5.758; Q1
- Archidona CM, Rodríguez MAC, Pérez AP, Pérez RP. Online with your pediatrician. *An Pediatr.* 2021; 94(3): 198-9. Letter. IF: 2.377; Q3
- Arévalo MSG, Mahillo-Fernández I, Esteban LM, Andeyro-García M, Pérez RP, de Pipaón MS, Saviron-Cornudella R. Perinatal adverse effects in newborns with estimated loss of weight percentile between the third trimester ultrasound and delivery. *The GROWIN Study. J Clin Med.* 2021; 10(20): 4643. Article. IF: 4.964; Q2
- Barrios-Tascón A, Miura M, Domínguez-Rodríguez S, Fernández-Cooke E, Sarquella-Brugada G, Tagarro A, (Baquero Artigao F). Ventricular repolarization parameters and coronary involvement in Kawasaki disease. *J Pediatr-U.S.* 2021; 236: 108-12. Article. IF: 6.314; D1
- Bejarano-García MM, Ruiz-Saez B, Zamora B, de Aragón AM, García-Navarro C, de Ory SJ, Velo C, Ramos JT, Sainz T, Escosa L, Núñez-Enamorado N, Stephan-Otto C, Navarro ML, González-Tome MI. Brain activity in well-controlled perinatally human immunodeficiency virus-infected young adults: a functional magnetic resonance imaging pilot study. *Rev Neurologia.* 2021; 72(10): 343-50. Article. IF: 1.235; Q4
- Blázquez-Gamero D, Epalza C, Cadenas JAA, Gero LC, Calvo C, Rodríguez-Molino P, Méndez M, Santos MD, Fumado V, Guzman MF, Soriano-Arandes A, Jiménez AB, Penin M, Cobo-Vázquez E, Pareja M, Lobato Z, Serna M, Delgado R, Moraleda C, Tagarro A. Fever without source as the first manifestation of SARS-CoV-2 infection in infants less than 90 days old. *Eur J Pediatr.* 2021; 180(7): 2099-106. Article. IF: 3.86; Q1
- Bustamante J, Pérez-Muñoz S, Sainz T, López-Hortelano MG, Montero-Vega D, Mellado MJ. Is there autochthonous strongyloidiasis in Spanish children? *Eur J Pediatr.* 2021; 180(5): 1641-5. Article. IF: 3.86; Q1
- Campos M, Sempere J M, Galán J C, Moya A, Llorens C, de-Los-Angeles C, Baquero-Artigao F, Cantón R, Baquero F. Simulating the impact of non-pharmaceutical interventions limiting transmission in COVID-19 epidemics using a membrane computing model. *Microlife.* 2021; 2: uqab011. Article. Not Indexed
- Carrasco I, Taracón-Díez L, Vázquez-Alejo E, de Ory SJ, Sainz T, Apilanez M, Epalza C, Guillén S, Ramos JT, Díez C, Bernardino JI, Iribarren JA, Zamora A, Muñoz-Fernández MA, Navarro ML. Innate and adaptive abnormalities in youth with vertically acquired HIV through a multicentre cohort in Spain. *J Int Aids Soc.* 2021; 24(10): e25804. Article. IF: 6.707; Q1
- Cendejas-Bueno E, Falces-Romero I, Laplaza-González M, Escosa-García L, Schuffelmann-Gutiérrez C, Romero-Gómez MP, Verdu-Sánchez C, Calderón-Llopis B, Amores-Hernández I, Peman J, Gómez-Zamora A, Río-García M, Menéndez-Suso JJ, Rodríguez-Álvarez D, Duran-Lorenzo I, Pérez-Acosta E, Rubio MR, Álvarez-Rojas E, Martínez-Romillo PD, Goded-Rambaud F, de Lorenzo AG, Maseda E, Mingorance J, de la Oliva P, García-Rodríguez J. Candidemia diagnosis with t2 nuclear magnetic resonance in a picu: a new approach. *Pediatr Crit Care Me.* 2021; 22(2): E109-14. Article. IF: 3.971; Q1
- Cendejas-Bueno E, Peinado H, Baquero-Artigao F, Falces-Romero I, Calvo-Rey C, La Banda-Montalvo L, García-Rodríguez J. Off-label use of T2Candida (R) test in vitreous humor for diagnosing invasive candidiasis: a clinical report. *Future Microbiol.* 2021; 16(9): 619-21. Article. IF: 3.553; Q3
- Cendejas-Bueno E, Romero-Gómez MP, Escosa-García L, Jiménez-Rodríguez S, Mingorance J, García-Rodríguez J. Lower nasopharyngeal viral loads in pediatric population. The missing piece to understand SARS-CoV-2 infection in children? *J Infection.* 2021; 83(2): E18-9. Letter. IF: 38.637; D1
- Chappell E, Turkova A, Goetghebuer T, Jackson C, Chiappini E, Galli L, Gingaras C, Judd A, Spoulou V, Lisi C, Anson S, Wolfs T, Marczyńska M, Ene L, Plotnikova Y, Voronin E, Samarina A, Yannoulis A (et al). Malignancies among children and young people with HIV in Western and Eastern Europe and Thailand. *AIDS.* 2021; 35(12): 1973-85. Article. IF: 4.632; Q2
- Consuegra I, Gasco S, Serramia MJ, Jiménez JL, Mellado MJ, Muñoz-Fernández MA. Establishment of a miRNA profile in paediatric HIV-1 patients and its potential as a biomarker for effectiveness of the combined antiretroviral therapy. *Sci Rep-Uk.* 2021; 11(1): 23477. Article. IF: 4.996; Q2
- Criado MD, Garrido CF, Gil CB, Baquero-Artigao F. Chlamydia trachomatis pneumonia: An underdiagnosed and potentially severe disease. *Enferm Infec Micr Cl.* 2021; 39(5): 265-6. Letter. IF: 1.994; Q4
- Criado MD, Garrido CF, San Martín EM, Arboleya CG, Gómez-Arroyo B, González-Donapetry P, Baquero-Artigao F, de la Calle M, Quiles-Melero I, Calvo C. Is an antenatal screening for chlamydia trachomatis necessary in the current society? *Pediatr Infect Dis J.* 2021; 40(11): 1034-45. Article. IF: 3.806; Q1
- de Ory SJ, Beltrán-Pávez C, Gutiérrez-López M, Santos MD, Prieto L, Sainz T, Guillén S, Aguilera-Alonso D, Díez C, Bernardino JI, Mellado MJ, Ramos JT, Holguin A, Navarro M. Prevalence of M184V and K65R in proviral DNA from PBMCs in HIV-infected youths with lamivudine/emtricitabine exposure. *J Antimicrob Chemoth.* 2021; 76(7): 1886-92. Article. IF: 5.758; Q1
- Domínguez-Riscart J, Soria-Alcaide E, Mellado MJ, Sainz T. The issue of body mass index increase in adolescents living with HIV on ART. *Pediatr Infect Dis J.* 2021; 40(8): E319-21. Letter. IF: 3.806; Q1
- Domínguez-Rodríguez S, Villaverde S, Sanz-Santaeufemia FJ, Grasa C, Soriano-Arandes A, Saavedra-Lozano J, Fumado V, Epalza C, Serna-Pascual M, Alonso-Cadenas JA, Rodríguez-Molino P, Pujol-Morro J, Aguilera-Alonso D, Simo S, Villanueva-Medina S, Iglesias-Bouzas MI, Mellado MJ, Herrero B, Melendo S, De la Torre M, Del Rosal T, Soler-Palacin P, Calvo C, Urretavizcaya-Martínez M, Pareja M, Ara-Montojo F, del Prado YR, Gallego N, Ramos MI, Cobos E, Tagarro A, Moraleda C. A Bayesian model to predict covid-19 severity in children. *Pediatr Infect Dis J.* 2021; 40(8): E287-93. Article. IF: 3.806; Q1
- García-Boyano M, Caballero-Caballero JM, García LE, Alvarino MG, Baneres MJB, Alcalá FJC. Optimal dosing of bempirarin for deep vein thrombosis treatment in children: a retrospective study. *Blood Coagul Fibrin.* 2021; 32(7): 526-7. Letter. IF: 1.061; Q4
- García-Boyano M, Caballero-Caballero JM, Rodríguez-Álvarez D, de Villalta MGF, Alcalá FJC. Spanish case of acute encephalopathy with biphasic seizures and late reduced diffusion: are we only seeing the tip of the iceberg?. *Pediatr Infect Dis J.* 2021; 40(2): E98. Letter. IF: 3.806; Q1
- Grasa CD, Gómez-Gil MR, Pacheco SS, del Rosal T, Moreno F, Gerig N, Fernández BO, Calvo C, Baquero-Artigao F. Compassionate use of cefiderocol for VIM metallo-beta-lactamase-producing *Pseudomonas aeruginosa* infection in a toddler with Burkitt lymphoma. *J Glob Antimicrob Resist.* 2021; 26: 91-2. Letter. IF: 4.349; Q2
- Jiménez-García R, Nogueira J, Retuerta-Oliva A, Sainz T, Cano-Fernández J, Flores-Pérez P, Méndez-Echevarría A, Villalobos-Pinto E, Calleja-Gero L, Sanz-Santaeufemia FJ, Romero MP, del Rosal T, Baquero-Artigao F, Grasa C, Calvo C. Pneumonia in hospitalized children during Sars-Cov-2 pandemic. Is it all covid-19? comparison between covid and non-covid pneumonia. *Pediatr Infect Dis J.* 2021; 40(3): E111-3. Article. IF: 3.806; Q1
- López SL, del Rosal T, Bueno SJ, Baquero-Artigao F. Septicemia and meningitis associated with *Haemophilus influenzae* type b vaccine failure. *Enferm Infec Micr Cl.* 2021; 39(8): 417-8. Letter. IF: 1.994; Q4
- Martínez-Planas A, Baquero-Artigao F, Santiago B, Fortuny C, Méndez-Echevarría A, Del Rosal T, Bustillo-Alonso M, Gale I, Guerrero C, Blázquez-Gamero D, Canet A, Lillo M, Calavia O, Cuadros EN, Falcon-Neyra L, Soriano-Arandes A, Van Ingen J, Tebruegge M, Nogueira-Julian A. Interferon-gamma release assays differentiate between mycobacterium avium complex and tuberculous lymphadenitis in children. *J Pediatr-U.S.* 2021; 236: 211-8. Article. IF: 6.314; D1
- Méndez-Echevarría A, Sainz T, de Felipe B, Alcolea S, Olbrich P, Goycochea-Valdivia WA, Escosa-García L, Cobo L, Calvo C, Neth O. High rates of SARS-CoV-2 family transmission in children of healthcare workers during the first pandemic wave in Madrid, Spain serologic study. *Pediatr Infect Dis J.* 2021; 40(5): E185-8. Article. IF: 3.806; Q1



- Méndez-Echevarría A, Sainz T, Falces-Romero I, de Felipe B, Escolano L, Alcolea S, Pertinéz L, Neth O, Calvo C. Long-term persistence of anti-SARS-CoV-2 antibodies in a pediatric population. *Pathogens*. 2021; 10(6): 700. Article. IF: 4.531; Q2
- Miranda-Barríos J, Bravo-Queipo-de-Llano B, Baquero-Artigao F, Granados-Fernández M, Novas S, Rabanal I, Méndez-Echevarría A, del Rosal T, Sainz T, Aracil J, Calvo C. Preseptal versus orbital cellulitis in children: An observational study. *Pediatr Infect Dis J*. 2021; 40(11): 969-74. Article. IF: 3.806; Q1
- Nogueira López J, Grasa Lozano C, Ots Ruiz C, Alonso García L, Falces-Romero I, Calvo C, García-López Hortelano M. Telemedicine follow-ups for COVID-19: Experience in a tertiary hospital. *An Pediatr (Engl Ed)*. 2021; 95(5): 336-44-. Article. Not Indexed
- Pérez RP, Campos LM, Ortega MJ. Obtaining a urine sample through the perineal bag without replacement: Analysis of the contamination rate. Author's reply. *An Pediatr*. 2021; 94(4): 273-4. Letter. IF: 2.377; Q3
- Pérez RP, Cuadros EN, Marrodan BR, Fernández RE, Lemus MAG, Blanco SM, Calvo C. Off-label pediatric medicines in Spain. *An Pediatr*. 2021; 94(3): 188. Article. IF: 2.377; Q3
- Ramos MI, Sánchez BS, Orellana DM, Tato LMP, Martín SG, Gómez MLN, Rabes TD, García LE, Francia MAR, Mosquera JB, Arnal IO, Galligo EM, Beneítez MCV, Saez FJR, García IS, Sánchez AB, Caballero IC, Amador JTR. Safety and experience with combined antiretroviral prophylaxis in newborn at high-risk of perinatal hiv infection, in a cohort of mother living with hiv-infant pairs. *Pediatr Infect Dis J*. 2021; 40(12): 1096-100. Article. IF: 3806; Q1
- Román F, Méndez-Echevarría A, del Rosal T, García-Vera C, Escosa-García L, Agud M, Chaves F, Gutiérrez-Fernández J, de Gopegui ER, Ruiz-Carrascoso G, Ruiz-Gallego MD, Bernet A, Quevedo SM, Fernández-Verdugo AM, Sainz T, Calvo C. Characterization of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* strains colonizing the nostrils of Spanish children. *Microbiologyopen*. 2021; 10(5): e1235. Article. IF: 3.904; Q3
- Ruiz-Sáez B, García MMB, de Aragón AM, Gil-Correa M, Melero H, Malpica NA, de Ory SJ, Zamora B, Guillén S, Rojo P, Falcón-Neyra L, Álvarez A, Fernández P, Lorente-Jareno ML, Ramos JT, Sainz T, Velo C, Navarro ML, González-Tome MI. Effects of perinatal HIV-infection on the cortical thickness and subcortical gray matter volumes in young adulthood. *Medicine*. 2021; 100(15): e25403. Article. IF: 1.817; Q3
- Sainz T, Pignataro V, Bonifazi D, Ravera S, Mellado MJ, Pérez-Martínez A, Escudero A, Ceci A, Calvo C. Human microbiome in children, at the crossroad of social determinants of health and personalized medicine. *Children (Basel)*. 2021; 8(12): 1191. Article. IF: 2.835; Q2
- Sainz T, Udaondo C, Méndez-Echevarría A, Calvo C. Lung ultrasound for evaluation of COVID-19 in children. *Arch Bronconeumol*. 2021; 57: 94-6. Letter. IF: 6.333; Q1
- Sánchez AB, De Ory SJ, Frick MA, Ruiz AIM, Couceiro JA, Mellado MJ, Bisbal O, Iglesias HA, Montero M, Roca C, Samperiz G, Cervero M, Miralles C, Guasco CF, Carrasco I, Navarro ML, Amador JTR. Mortality in perinatally HIV-infected adolescents after transition to adult care in Spain. *Pediatr Infect Dis J*. 2021; 40(4): 347-50. Article. IF: 3.806; Q1
- Santos-Pérez JL, Delgado-Mainar P, Toro-Rueda C, Baquero-Artigao F. Surgical site infection by *Mycobacterium senegalense* in a pediatric patient. *Enferm Infecc Micr Cl*. 2021; 39(5): 259-61. Letter. IF: 1.994; Q4
- Soler-García A, Gamell A, Santiago B, Monsonis M, Cobo-Vázquez E, Bustillo-Alonso M, Tagarro A, Pérez-Gorricho B, Espiau M, Piqueras AI, Korta-Murua JJ, Rodríguez-Molino P, Lobato Z, Pérez-Porcuna T, Tebruegge M, Noguera-Julian A. QuantiFERON-TB gold plus assay specificity in children and adolescents with suspected tuberculosis-a multicenter cross-sectional study in Spain. *Pediatr Infect Dis J*. 2021; 40(9): E348-51. Article. IF: 3.806; Q1
- Tagarro A, García-Salido A, Martínez EV, Vega-Piris L, Mellado MJ. Low COVID-19 mortality in Spanish children. *Lancet Child Adolesc Health*. 2021; 5(6): E24-5. Letter. IF: 37.746; D1
- Torres-Fernández D, Casellas A, Mellado MJ, Calvo C, Bassat Q. Acute bronchiolitis and respiratory syncytial virus seasonal transmission during the COVID-19 pandemic in Spain: A national perspective from the pediatric Spanish Society (AEP). *J Clin Virol*. 2021; 145: 105027. Article. IF: 14.481; D1
- Villaverde S, Domínguez-Rodríguez S, Sabrido G, Pérez-Jorge C, Plata M, Romero MP, Grasa CD, Jiménez AB, Heras E, Broncano A, Nunez MD, Illán M, Merino P, Soto B, Molina-Arana D, Bermejo A, Mendoza P, Gijón M, Pérez-Moneo B, Moraleda C, Tagarro A. Diagnostic accuracy of the panbio severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 antigen rapid test compared with



reverse-transcriptase polymerase chain reaction testing of nasopharyngeal samples in the pediatric population. *J Pediatr-U.S.* 2021; 232: 287-9. Article. IF: 6.314; D1

■ Proyectos de investigación

Baquero Artigao F. Colonización por *S. pneumoniae* en niños españoles sanos menores de 5 años y con otitis media aguda: impacto de la vacunación sistémica neumocócica 13-valente conjugada. un estudio nacional multicéntrico. (MISP 61316). Merck Sharp And Dohme De España S.A. 2021-Ongoing.

Centro de Gestión: FIBHULP

Delgado Pérez J. Contrato garantía juvenil, técnico de laboratorio (PEJ2018-003755-A). MICINN. 2019-2021.

Centro de Gestión: FIBHULP

Mellado Peña MJ. Efecto de una intervención nutricional inmunomoduladora sobre la microbiota, translocación bacteriana, inflamación/activación inmune y respuesta a vacunas en la infección por el VIH en niños. Estudio piloto Pediabiota. European Society of Pediatric Infectious Diseases. 2014-Ongoing.

Centro de Gestión: FIBHULP

Mellado Peña MJ. Respuesta a vacunas en niños y adolescentes infectados por el VIH en tratamiento antirretroviral: el cociente CD4/CD8 como predictor de respuesta. FIBHULP. 2017-Ongoing.

Centro de Gestión: FIBHULP

Mellado Peña MJ. Valoración de riesgo cardiovascular en niños y adolescentes infectados por el VIH. Asociación para el Estudio de las Enfermedades Infecciosas. 2017-Ongoing.

Centro de Gestión: FIBHULP

Rodríguez Molino P. Estudio de la respuesta vacunal en muestras de sangre seca en población pediátrica (DRIVE study (PI4888)). European Society of Pediatric Infectious Diseases. 2021-ongoing.

Centro de Gestión: FIBHLP

Rodríguez Molino P. Impacto del covid-19 materno en la respuesta inmune de los niños. Fundación de la Asociación Española De Pediatría. 2021-Ongoing.

Centro de Gestión: FIBHULP

Sainz Costa T. Aplicación de técnicas ómicas para el diagnóstico de tuberculosis en niños y adolescentes: CHILD-TB OMICS (PI20/01490). ISCIII. 2021-2023.

Centro de Gestión: FIBHULP

Sainz Costa T. Capacitación de personal sanitario en VIH y ETS en adolescentes (GLD17/0135). Gilead S.A. 2017-ongoing.

Centro de Gestión: SEIMC-GESIDA

Sainz Costa T. Hígado graso no alcohólico y esteatohepatitis en niños y adolescentes infectados por el VIH (PI17/01283). ISCIII. 2018-2022.

Centro de Gestión: FIBHULP

Sainz Costa T. Microbioma intestinal y respuesta inmune: implicación en la aler-

gia a proteínas de la leche de vaca no IgE mediada (PI3699). Asociación Española de Pediatría. 2015-2022.

Centro de Gestión: SEIMC-GESIDA

Sainz Costa T. Utilidad de la ecografía torácica en la indicación de ventilación no invasiva en la bronquiolitis aguda del lactante hospitalizado. Estudio de cohorte (PI2525). European Society of Pediatric Infectious Diseases. 2017-Ongoing.

Centro de Gestión: FIBHULP

■ Ensayos clínicos

Mellado Peña, MJ. Ensayo en fase III, aleatorizado, doble ciego para evaluar la seguridad de una vacuna conjugada antineumocócica 20-valente en lactantes sanos.

Tipo: Ensayos clínicos, fase III.

Código HULP: Appendix 1 5557.

Patrocinado por: Pfizer, S.L.U.

Fecha de firma: 24/05/2021

Sainz Costa, T. A phase IV, single-blind, randomised, controlled, multi-country study to evaluate the immunogenicity and safety of GSK's INFARIX HEXA (DTPA-HBV-IPV Hib) versus MCM vaccine BV's VAXELIS (DTAP5-HBV-IPV-HIB), when administered intramuscularly according to a 2, 4 and 12 month schedule in healthy infants and toddlers.

Tipo: Ensayos clínicos, fase IV.

Código HULP: 5753 212645.

Patrocinado por: Glaxosmithkline Biologicals S.A.

Fecha de firma: 26/03/2021.

■ Patentes y marcas

Mellado MJ, Piñero R, authors; ASOCIACION ESPAÑOLA DE PEDIATRIA (AEPED), assignee. Brand name: PEDIAMÉCUM; ESM 3079824; 2013 June13.

