

Fecha del CVA	02/03/2018
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	Carmen de la Horra Padilla		
DNI/NIE/Pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Scopus Author ID		
	Código ORCID		

A.1. Situación profesional actual

Organismo	IBIS. Instituto de Investigación Biomédica de Sevilla		
Dpto. / Centro			
Dirección			
Teléfono	627314389	Correo electrónico	cdlhorra-ibis@us.es
Categoría profesional	Investigador	Fecha inicio	2008
Espec. cód. UNESCO			
Palabras clave			

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctor en Farmacia	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	1998
Licenciado en Farmacia		1995
Doctor en Farmacia		

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

- Artículo científico.** E Quintana Gallego; et al. 2016. Valoración de la posible transmisión intrafamiliar de bacterias que colonizan a los pacientes con fibrosis quística Rev Esp Patol Torac. 28-5, pp.274-279.
- Artículo científico.** P Rojas; et al. 2015. Early Acquisition of Pneumocystis jirovecii Colonization and Potential Association With Respiratory Distress Syndrome in Preterm Newborn Infants Clin Infect Dis. 65, pp.976-981. ISSN 1198-743X.
- Artículo científico.** M Ianaspa; et al. 2015. High prevalence of Pneumocystis jirovecii pneumonia among Mozambican children <5 years of age admitted to hospital with clinical severe pneumonia Clinical microbiology and infection. 21.
- Artículo científico.** Calderón Sandubete E; et al. 2014. [Chronic viral hepatitis B and C in immigrant population, Spain]. Rev Esp Salud Publica. 88, pp.811-818. ISSN 1135-5727.
- Artículo científico.** Márquez- Martín E; Rodríguez Fernández A; et al. 2014. Colonización por Pneumocystis jirovecii en pacientes con EPOC y relación con el estadio de la enfermedad Revista Española de Patología Torácica. 26, pp.244-249.
- Artículo científico.** Pederiva MA; et al. 2012. High prevalence of Pneumocystis jirovecii colonization in Brazilian cystic fibrosis patients. Med Mycol. 50, pp.556-560. ISSN 1369-3786.
- Artículo científico.** de Armas Y; et al. 2012. Low genetic diversity of Pneumocystis jirovecii among Cuban population based on two-locus mitochondrial typing. Med Mycol. 50, pp.417-420. ISSN 1369-3786.
- Artículo científico.** Gutiérrez S; et al. 2011. Pneumocystis jirovecii colonization in chronic pulmonary disease. Parasite. 18, pp.121-126. ISSN 1252-607X.

- 9 **Artículo científico.** Wissmann G; et al. 2011. Pneumocystis jirovecii colonization in patients treated with infliximab. *Eur J Clin Invest.* 41, pp.343-348. ISSN 0014-2972.
- 10 **Artículo científico.** Gutiérrez S; et al. 2011. High prevalence of Pneumocystis jirovecii colonization among young HIV-infected patients. *J Adolesc Health.* 48, pp.103-105. ISSN 1054-139X.
- 11 **Artículo científico.** Calderón EJ; et al. 2010. Pneumocystis jirovecii and cystic fibrosis. *Med Mycol.* 48 Suppl 1, pp.S17-S21. ISSN 1369-3786.
- 12 **Artículo científico.** Friaiza V; et al. 2010. Metagenomic analysis of bronchoalveolar lavage samples from patients with idiopathic interstitial pneumonia and its antagonistic relation with Pneumocystis jirovecii colonization. *J Microbiol Methods.* 82, pp.98-101. ISSN 0167-7012.
- 13 **Artículo científico.** Daly K; et al. 2009. Geographical variation in serological responses to recombinant Pneumocystis jirovecii major surface glycoprotein antigens. *Clin Microbiol Infect.* 15, pp.937-942. ISSN 1198-743X.
- 14 **Artículo científico.** Rivero L; et al. 2009. In response: Hypothetical Pneumocystis jirovecii transmission from immunocompetent carriers to infant. *Emerg Infect Dis.*
- 15 **Artículo científico.** FJ Medrano; et al. 2005. Pneumocystis jirovecii in general population *Emerging and Infectious diseases.* 11, pp.245-249.
- 16 **Artículo científico.** N Respaldiza; et al. 2004. High seroprevalence of Pneumocystis infection in Spanish Children *Clin Microbiol Infection.* 10, pp.1029-1031.
- 17 **Artículo científico.** EJ Calderon; et al. 2004. epidemiology of Pneumocystis carinii pneumonia in Southern Spain *Clinical microbiology infection.* 10, pp.770-772.
- 18 **Artículo científico.** JM Varela; et al. 2004. Climatic Factors and Pneumocystis jirovecii infection in Southern Spain *Clin Microbiol Infection.* 10, pp.673-676.
- 19 **Artículo científico.** MA Montes Canos; et al. 2004. Pneumocystis jirovecii genotypes in the Spanish population *Clin Infect Dis.* 39, pp.123-128.
- 20 **Artículo científico.** EJ Calderon; et al. 2004. Genotypic resistance to sulfamide drugs among patients with Pneumocystis jirovecii pneumonia *Medicina Clínica (Barcelona).* 122, pp.617-619.
- 21 **Artículo científico.** A Lopez Suarez; et al. 2004. Pneumocystis jirovecii isolates with dihydropteroase synthase mutation in patients with chronic bronchitis *Eur J Clin Microbiol Infect Dis.* 23, pp.545-549.
- 22 **Artículo científico.** C de la Horra; et al. 2004. Association between human-Pneumocystis infection and small-cell lung carcinoma *Eur J Clin Invest.* 34, pp.229-235.
- 23 **Artículo científico.** JM Varela; et al. 2004. Lymphocyte response in subjects with chronic pulmonary diseases colonized by Pneumocystis jirovecii *J Eukariot Microbiol.* 50, pp.672-673.
- 24 **Artículo científico.** FJ Medrano; et al. 2004. Seroprevalence of Pneumocystis human infection *J Eukariot Microbiol.* 50, pp.649-650.
- 25 **Artículo científico.** MJ Peral; et al. 2002. Human, rat and chicken small intestinal Na⁺ - Cl⁻ -creatine transporter: functional, molecular characterization and localization *J Physiol.* 545, pp.133-144.
- 26 **Artículo científico.** MC de la Horra; et al. 2001. Na⁽⁺⁾-dependent D-mannose transport at the apical membrane of rat small intestine and kidney cortex *Biochim Biophys Acta.* 1512, pp.225-230.
- 27 **Artículo científico.** C de la Horra; et al. 2001. Amino acids involved in sodium interaction of murine type II Na⁽⁺⁾-Pi cotransporters expressed in *Xenopus* oocytes *J Physiol.* 531, pp.383-391.
- 28 **Artículo científico.** MC de la Horra; et al. 2001. Hormonal regulation of chicken intestinal NHE and SGLT-1 activities *Am J Physiol Regul Integr Comp Physiol.* 280, pp.R655-R660.
- 29 **Artículo científico.** C de la Horra; et al. 2000. Molecular determinants of pH sensitivity of the type IIa Na-Pi cotransporter *J Biol Chem.* 275-9, pp.6284-6287.
- 30 **Artículo científico.** MC de la Horra; ML Calonge; AA Ilundain. 1998. Effect of dehydration on apical Na⁺-H⁺ exchange activity and Na⁺-dependent sugar transport in brush-border membrane vesicles isolated from chick intestine *Pflugers Arch.* 436, pp.112-116.
- 31 **Artículo científico.** M Donowitz; et al. 1998. In birds, NHE2 is major brush-border Na⁺/H⁺ exchanger in colon and is increased by a low-NaCl diet *Am J Physiol.* 274, pp.R1659-R1699.

- 32 **Artículo científico.** J Dyer; et al. 1997. Expression of the Na⁺/glucose co-transporter (SGLT1) along the length of the avian intestine *Biochem Soc Trans.* 25, pp.480-480.
- 33 **Artículo científico.** ML Calonge; MC de la Horra; AA Ilundain. 1997. Na/H exchange and intracellular pH regulation in colonocytes from the chicken *Biochim Biophys Acta.* 1235, pp.263-271.
- 34 **Artículo científico.** ML Calonge; et al. 1997. Apical ouabain-sensitive K⁺-activated-ATPase activity in colon and caecum of the chick *Pflugers Arch.* 433, pp.330-335.
- 35 **Artículo científico.** IS Wood; et al. 1996. Factors and molecular mechanisms involved in the regulation of chicken colonic luminal membrane Na⁽⁺⁾-linked transport systems *Biochem Soc Trans.* 24, pp.248-248.
- 36 **Capítulo de libro.** Friaiza V; et al. 2009. Prevalence of dihydropteroate synthase mutations in Spanish patients with HIV-associated *Pneumocystis pneumonia*. *Diagn Microbiol Infect Dis.* 64, pp.104-105. ISSN 0732-8893.
- 37 **Revisión bibliográfica.** EJ Calderon Sandubete; et al. 2002. Historical perspective on *Pneumocystis carinii* infection. *Protist.* 153, pp.303-310.
- 38 Pereira RM; et al. 2014. High prevalence of *Pneumocystis jirovecii* colonization among HIV-positive patients in southern Brazil. *Med Mycol.* pp.804-809. ISSN 1369-3786.
- 39 Friaiza V; et al. 2010. *Pneumocystis jirovecii* dihydropteroate synthase gene mutations among colonized individuals and *Pneumocystis pneumonia* patients from Spain. *Postgrad Med.* 122, pp.24-28. ISSN 0032-5481.
- 40 Montes-Cano MA; et al. 2009. Vertical transmission of *Pneumocystis jirovecii* in humans. *Emerg Infect Dis.* 15, pp.125-127. ISSN 1080-6040.
- 41 Rivero L; et al. 2008. *Pneumocystis jirovecii* transmission from immunocompetent carriers to infant. *Emerg Infect Dis.* 14, pp.1116-1118. ISSN 1080-6040.
- 42 Esteves F; et al. 2008. *Pneumocystis jirovecii* multilocus genotyping profiles in patients from Portugal and Spain. *Clin Microbiol Infect.* 14, pp.356-362. ISSN 1198-743X.
- 43 Montes-Cano MA; et al. 2007. Dynamic colonisation by different *Pneumocystis jirovecii* genotypes in cystic fibrosis patients. *Clin Microbiol Infect.* 13, pp.1008-1011. ISSN 1198-743X.
- 44 Calderón EJ; et al. 2007. Systemic inflammation in patients with chronic obstructive pulmonary disease who are colonized with *Pneumocystis jirovecii*. *Clin Infect Dis.* 45, pp.E17-E19. ISSN 1058-4838.
- 45 García-Morillo S; et al. 2006. [Reply to the authors. Infectious complications in lung transplantation for cystic fibrosis]. *Med Clin (Barc).* 127, pp.638. ISSN 0025-7753.
- 46 Montes-Cano MA; et al. 2006. Polymorphisms in *Pneumocystis jirovecii* strains in Spanish children with cystic fibrosis. *J Infect Dis.* 193, pp.1332-1333. ISSN 0022-1899.
- 47 Vidal S; et al. 2006. *Pneumocystis jirovecii* colonisation in patients with interstitial lung disease. *Clin Microbiol Infect.* 12, pp.231-235. ISSN 1198-743X.
- 48 Garcia-Morillo; et al. 2006. Clarification of wills in advance - Reply *MEDICINA CLINICA.* 127, pp.638-638. ISSN 0025-7753.
- 49 De la Horra C; et al. 2006. Comparison of single and touchdown PCR protocols for detecting *Pneumocystis jirovecii* DNA in paraffin-embedded lung tissue samples. *J Eukaryot Microbiol.* 53 Suppl 1, pp.S98-S99. ISSN 1066-5234.
- 50 Respaldiza N; et al. 2006. Usefulness of oropharyngeal washings for identifying *Pneumocystis jirovecii* carriers. *J Eukaryot Microbiol.* 53 Suppl 1, pp.S100-S101. ISSN 1066-5234.

C.2. Proyectos

- 1 ELAC2014/HID0254., Recognition of the Primary Infection by *Pneumocystis* in Infants: a Silent Threat to Public Health ERANET. Sergio Vargas. 2016-2018. 100.000 €. Otros.
- 2 PI-0259-2011, Efecto de la Eliminación de la Colonización Por *Pneumocystis Jirovecii* Sobre la Respuesta Inflamatoria en Pacientes Con Epoc FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD. Enrique José Calderón Sandubete. 17/05/2012-17/01/2017. 19.185 €. Otros.
- 3 CES10/020, ESTABILIZACION 2010 DE LA HORRA, CARMEN INSTITUTO DE SALUD CARLOS III. Acción Estratégica en Salud 2008-2012. 01/02/2011-31/01/2016. 52.000 €. Otros.

- 4 PI-0404-2010, Papel del Pneumocystis Jirovecii en la Patología del Embarazo: Prematuridad y Aborto Espontáneo. CONSEJERIA DE IGUALDAD SALUD Y POLITICAS SOCIALES. MARIA DE LAS NIEVES Respaldiza. 01/01/2011-30/06/2014. 58.052 €. Otros.
- 5 nº 12/2009, NEUMOSUR 2009 QUINTANA GALL, ESTHER nº 12/2009 G-P FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACIÓN EN SALUD DE SEVILLA. QUINTANA GALLEGO, ESTHER. 01/01/2010-10/06/2013. 9.000 €. Otros.
- 6 PI09/0957, EVALUACIÓN MEDIANTE TÉCNICAS METAGENÓMICAS DE LA MICROBIOTA DEL TRACTO RESPIRATORIO DE PACIENTES CON FIBROSIS QUÍSTICA INSTITUTO DE SALUD CARLOS III. DE LA HORRA PADILLA, CARMEN. 01/01/2010-31/12/2012. 67.760 €. Coordinador.
- 7 010723, CC NEUMOSUR MARQUEZ MARTIN FUNDACION NEUMOSUR. MÁRQUEZ MARTÍN, EDUARDO. 01/01/2010-31/12/2011. 6.000 €. Otros.
- 8 Estudio Metagenómico de la Microbiota del Aparato Respiratorio de pacientes con Fibrosis Quística NEUMOSUR. 01/01/2010-01/01/2011. Otros.
- 9 GEN2006-27760-E/pat, Pneumocystis pathogenomics: Unravelling the Colonization-to-Disease shift MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD. 01/01/2007-01/01/2010. 176.000 €.
- 10 CTS-458/2005, INVESTIGACIÓN CLINICA Y BÁSICA EN MED. INTERNA. CONSEJERIA DE ECONOMIA, INNOVACION, CIENCIA Y EMPLEO. CALDERÓN SANDUBETE, ENRIQUE JOSÉ. 26/01/2006-30/12/2008. 8.277 €. Otros.
- 11 0242/2005, MODIFICACIONES EN LA EXPRESION DE PROTEINAS DEL SURFACTANTE PULMONAR INDUCIDAS POR PENUMOCISTIS JIROVECII 11/01/2006-10/01/2008. 15.500 €.
- 12 04/00217, IMPACTO DE LA COLONIZACIÓN POR PNEUMOCYSTIS EN LA FISIOPATOLOGÍA DE LA ENFERMEDAD PULMONAR CRÓNICA INSTITUTO DE SALUD CARLOS III. HORRA PADILLA, CARMEN DE LA. 01/01/2005-28/12/2007. 35.160 €. Coordinador.
- 13 CTS-458/2004, INVESTIGACIÓN CLINICA Y BÁSICA EN MED. INTERNA. CONSEJERIA DE ECONOMIA, INNOVACION, CIENCIA Y EMPLEO. CALDERÓN SANDUBETE, ENRIQUE JOSÉ. 01/01/2005-30/12/2006. 9.192 €. Otros.
- 14 CTS-458/2003, INVESTIGACIÓN CLÍNICA Y BÁSICA EN MEDICINA INTERNA CALIDAD Y CONTINUIDAD ASISTENCIAL CONSEJERIA DE ECONOMIA, INNOVACION, CIENCIA Y EMPLEO. CALDERÓN SANDUBETE, ENRIQUE JOSÉ. 01/01/2004-30/09/2006. 5.170 €. Otros.
- 15 020000, IBIS GENERICO INSTITUTO DE SALUD CARLOS III. 1.331.715 €. Otros.
- 16 AC15/00042, Recognition of the primary infection by Pneumocystis in infants: a silent threat to public health INSTITUTO DE SALUD CARLOS III. ENRIQUE JOSÉ CALDERON SANDUBETE. 74.959 €. Otros.

C.3. Contratos

- 1 EFECTO DE LA ELIMINACIÓN DE LA COLONIZACIÓN POR PNEUMOCYSTIS JIROVECII SOBRE LA RESPUESTA INFLAMATORIA EN PACIENTES CON EPOC FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVEST. EN SALUD DE SEVILLA (FISEVI). ENRIQUE CALDERON. 0 €.
- 2 “Efecto de la eliminación de la colonización por Pneumocystis jirovecii sobre la respuesta inflamatoria en pacientes con EPOC”. FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACIÓN EN SALUD DE SEVILLA. ENRIQUE CALDERON.

C.4. Patentes