

FORMACIÓN ACADÉMICA

Licenciada en Ciencias Biológicas. Facultad de Biología. Universidad de Santiago de Compostela, 1985-1990.

Especialista en Microbiología y Parasitología (BIR). Hospital Ntra. Sra. del Pino (Hospital Gral. Univ. de Las Palmas "Dr. Negrín"). 1995-1998.

Cursos de Doctorado. Departamento de Microbiología y Parasitología Clínica. Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. 1997.

Diploma de Estudios Avanzados (suficiencia investigadora). Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. 1998.

Certificado de Aptitud del Ciclo Superior del Primer Nivel en el Idioma Inglés. Obtenido en Madrid a 3 de julio de 2003.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Beca SIVI 1410/98 (1 Mayo-31 Julio 2000) y Ayuda SEIMC (1 Mayo-31 Julio 1999). "Plan de Erradicación de Sarampión en España". Unidad de Aislamiento y Detección Viroológica del Servicio de Microbiología Diagnóstica del Instituto de Salud Carlos III.

Beca en la Sección de Virus Respiratorios, División de Enfermedades Víricas y Rickettsias, Centro Nacional de Enfermedades Infecciosas, Centros para el Control de la Enfermedad (Atlanta, EEUU), Octubre 1999-Abril 2000.

Contrato de trabajo para la formación como especialista en Microbiología y Parasitología por el sistema de residencia en el Hospital Nuestra Señora del Pino (Las Palmas). 4 de Enero de 1995 a 31 de Diciembre de 1998.

Contrato laboral por obra en el Centro Nacional de Microbiología del Instituto de Salud Carlos III como Titulada Superior Especialista para el "Programa de Eliminación del Sarampión en España". 16 de Octubre de 2000 a 15 de Octubre de 2001, 1 de Abril de 2002 a 31 de Diciembre de 2005, 19 de Enero de 2006 a 31 de Octubre de 2008.

ACTIVIDAD INVESTIGADORA

"Aplicación de Métodos Moleculares para el Diagnóstico y la Epidemiología del Virus de la Parotiditis en España". Expediente: MPY 1190/02. Investigador principal: Fernando de Ory Manchón. Instituto de Salud Carlos III.

"Caracterización molecular de las cepas de virus del sarampión detectadas en España a través de un sistema de vigilancia activa de enfermedades exantemáticas víricas". Expediente: SBVI 1284/02-3, SLVI 1109/01-3 y SIVI.1089/00-3. Investigador principal: Juan Emilio Echevarría Mayo.

PUBLICACIONES

1. **"Sarampión"** Tratado SEIMC de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. Editorial Médica Panamericana. Madrid, 2006. Pp: 829-833.

2. **"Large Outbreak of Measles in a Community with High Vaccination Coverage: Implications for the Vaccination Schedule"** Clinical Infectious Disease, 2008, 47 (1 Nov): 1143-49.

3. **"Phylogenetic analysis of a rubella outbreak in Madrid, Spain, 2004/2005"** Journal of Clinical Microbiology, pendiente de publicación.

"High genetic diversity of measles virus, World Health Organization European Region, 2005-2006" Emerging Infectious Disease, 2008, 14(1):107-14.

4. **"Measles outbreak in the Barcelona Region of Catalonia, Spain, October 2006 to February 2007"** Eurosurveillance, 2007, 12 (8): pii=3144.

5. **"A measles outbreak in children under 15 months of age in La Rioja, Spain, 2005-2006"** Eurosurveillance, 2006, 11(10): 267-270.

6. **"Sensitivity and specificity of immunoglobulin G titer for the diagnosis of mumps virus in infected patients depending on vaccination status"** APMIS, 2006, 114: 788-94.

7. **"Estudio del rendimiento diagnóstico de la detección de IgM específica y de la amplificación genómica de rubéola"** Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica, 2006, 24 (4): 251-253.

8. **"Molecular Identification of Adenoviruses in Clinical Samples by Analyzing a Partial Hexon Genomic Region"** Journal of Clinical Microbiology, 2005, 43 (12): 6176-6182.

9. **"Evaluation of diagnostic markers for measles virus infection in the context of an outbreak in Spain"** Journal of Clinical Microbiology, 2005; 43(10): 5117-5121. FI: 3,537.

10. **“Serología frente a PCR/virología en las enfermedades exantemáticas”**. Monográfico: desafíos y actualidad de la serología, 2004. Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica, Monogr. 2005, 4(2): 63-65.
11. **“Detection of secondary mumps vaccine failure by means of avidity testing for specific immunoglobulin G”** Vaccine, 2005, 23: 4921-4925.
12. **“Molecular Identification of Mumps Virus Genotypes from Clinical Samples: Standardized Method of Analysis”** Journal of Clinical Microbiology, 2005, 43(4): 1869–1878.
13. **“Measles virus genotype circulation in Spain after implementation of the national measles elimination plan 2001-2003”** Journal of Medical Virology, 2005; 75(1):137-46.
14. **“Comparación de los procedimientos serológicos de los laboratorios del Plan para la Eliminación del Sarampión en el diagnóstico de exantemas víricos”** Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica, 2004, 22(6): 319-22.
15. **“Use of whole blood dried on filter paper for detection, and genotyping of measles virus”** Journal of Virological Methods, 2004; 117: 97-99.
16. **“IgM frente a rubéola en un caso de exantema maculopapular causado por el virus de Epstein-Barr”** Revista Pediatría de Atención Primaria, 2003, 5 (18): 41-44.
17. **“Simultaneous detection of Measles virus, Rubella virus, and Parvovirus B19 using multiplex PCR”** Journal of Clinical Microbiology, Enero 2002, 40(1): 111-116.
18. **“Importancia de la reacción en cadena de la polimerasa en el diagnóstico de las infecciones del sistema nervioso central por enterovirus en la población pediátrica. Características clínico-epidemiológicas”** Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica, Mayo 1999, 17(5): 227-30.
19. **“Prevalencia de genotipos del virus de la hepatitis C: epidemiología y características histológicas”**. Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica, 1998, 16(10): 456-60.
20. **“Infección diseminada por *Mycobacterium genavense*”**. Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica, 1998, 9(16):435-6.
21. **“Bacteriemia por *Stenotrophomonas (Xanthomonas) maltophilia*”**. Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. 1997; 15(4): 223-5.
22. **“Diarrea acuosa y pérdida de peso en paciente con infección por HIV”**. Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. 1997; 15(4): 219-20.
23. **“Leptospirosis en Gran Canaria: a propósito de dos casos”** Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. Mayo 1996; 14(5): 335-6.

CONFERENCIAS Y CURSOS IMPARTIDOS

“Situación epidemiológica de las Enfermedades Inmunoprevenibles sometidas a Programas de Eliminación” Mesa Redonda. V Jornadas Interautonómicas de Vacunas. Arnedillo, La Rioja. 23-24 Noviembre 2006.

“Serología versus PCR y Virología en enfermedades exantemáticas”, presentación incluida en la reunión **“Desafíos y actualidad en la serología 2004”** organizado en Perelada (Girona) el 17 de noviembre de 2004

“Sarampión” y “Otros exantemas”, sesión incluida en el **“2º curso de interpretación epidemiológica de los resultados de laboratorio en enfermedades infecciosas”** organizado por el CUSP (Centro Universitario de Salud Pública). Madrid, 25 de Noviembre a 4 de Diciembre 2003.

“Diagnóstico molecular. Bases metodológicas”, sesión incluida en el curso **“Interpretación epidemiológica de los resultados de laboratorios en enfermedades infecciosas”** organizado por el CUSP (Centro Universitario de Salud Pública). Madrid, Octubre 2002.

“PCR múltiple”, sesión incluida en el curso **“Optimización en cadena de la polimerasa”**, Plan de Formación del Instituto de Salud Carlos III. Madrid, Junio 2002.

Sesión clínico-microbiológica sobre **Legionelosis**. H. Ntra. Sra. del Pino. Las Palmas, 1996.

Sesión clínico-microbiológica sobre **Brucelosis**. H. Ntra. Sra. del Pino. Las Palmas, 1997.

ASISTENCIA A CURSOS

“Diploma de especialización *on line* en metodología de la investigación” 300 horas 2006-07

“Utilización de herramientas informáticas para las presentaciones” 20 horas. 2007.

“Adobe Photoshop” 20 horas. 2007.

“ACCES avanzado” 20 horas. 2003.

“EXCEL avanzado” 20 horas. 2003.

“Curso práctico de Filogenia Molecular” 30 horas. 2003.