



Dra. Silvia Rojo Rello

Jefa de Unidad en la Sección de Virología. Servicio de Microbiología. Hospital Clínico Universitario de Valladolid



Trayectoria profesional

- Jefa de Unidad de la Sección de Virología, Servicio de Microbiología del Hospital Clínico Universitario de Valladolid (desde 2023).
- Médico especialista. Sección de Virología, Servicio de Microbiología del Hospital Clínico Universitario de Valladolid (2009-2023).
- Profesora asociada UVA-Sacyl (desde 2020).
- Colaboradora activa en el Centro Nacional de Gripe de Valladolid que dirige el Dr. José María Eiros Bouza, realizando el diagnóstico clásico de virus gripales, así como técnicas moleculares y diagnóstico en paneles de control de calidad enviados por la OMS.
- Tutora coordinadora de la Unidad docente de Microbiología y Parasitología del Hospital Clínico Universitario de Valladolid (desde 2019).

Trayectoria académica

- Licenciada en Medicina y Cirugía. Especialista en Microbiología y Parasitología vía MIR en el Hospital Clínico Universitario de Valladolid (2009).
- Diploma universitario AMS-PROA, Universidad Nacional de Educación a Distancia (2018).
- Doctora en el Programa Oficial de Posgrado en Ciencias de la Salud y Biomedicina. Fundación General de la Universidad de Valladolid (2013).
- Programa Oficial de Doctorado en Ciencias de la Salud, Universidad de Valladolid (2013).
- Rotación en el Hospital Universitario Marqués de Valdecilla de Santander, de un mes de duración, en la Unidad de Antibiógramas del Servicio de Microbiología (2013).

Actividades y participación en sociedades científicas

- Grupo Español de VIH 2 y HTLV desde 2009, con reuniones anuales para poner en común nuestra casuística nacional de los retrovirus humanos.
- Grupo Hospitalario «Código sepsis» (desde 2013), elaborando protocolos tanto de terapia empírica como dirigida, y Grupo PROA hospitalario desde su conformación en el Hospital Clínico Universitario de Valladolid (2019).
- Miembro de la Comisión de Infección Hospitalaria y Política Antibiótica (desde 2009).
- Pertenece a la Red Centinela Sanitaria de Castilla y León de gripe y otros virus respiratorios (desde 2009).

Publicaciones

- Artículo científico. Sanz-Muñoz I, Arroyo-Hernantes I, Martín-Toribio A, Toquero-Asensio M, Sánchez-Martínez J, Rodríguez-Crespo C, et al. Disease burden of influenza in Spain: a five-season study (2015-2020). Hum Vaccin Immunother. 2025; 21(1): 2440206.
- Artículo científico. Juanes-Velasco P, Pérez-Arévalo JC, Arias-Hidalgo C, Nuño-Soriano A, Landeira-Viñuela A, Corrales F, et al. Assessment of humoral response at SARS-CoV-2 infection by multipronged functional proteomics approaches. J Proteome Res. 2025; 24(2): 515-525.
- Artículo científico. Sanz-Muñoz I, Sánchez-Martínez J, Rodríguez-Crespo C, Concha-Santos CS, Hernández M, Rojo-Rello S, et al. Are we serologically prepared against an avian influenza pandemic and could seasonal flu vaccines help us? mBio. 2025; 16(2): e0372124. doi: 10.1128/mbio.03721-24.
- Artículo científico. Gutiérrez Ballesteros J, Garcinuño Pérez S, Domínguez-Gil González M, Rojo Rello S. Análisis del diagnóstico

serológico de la sífilis: una propuesta de mejora. *Enferm Infecc Microbiol Clin.* 2025; 43(2): 119-120.

- Artículo científico. H-Vázquez J, Cal-Sabater P, Arribas-Rodríguez E, Fiz-López A, Perez-Segurado C, Martín-Muñoz Á, et al. Unbiased immunome characterisation correlates with COVID-19 mRNA vaccine failure in immunocompromised adults. *Front Immunol.* 2024; 15: 1405217.
- Artículo científico. Haeberer M, Mengel M, Fan R, Toquero-Asensio M, Martín-Toribio A, Liu Q, et al. Respiratory syncytial virus risk profile in hospitalized infants and comparison with influenza and COVID-19 controls in Valladolid, Spain, 2010-2022. *Infect Dis Ther.* 2024; 13(11): 2395-2413.
- Artículo científico. García-Azorín D, Santana-López L, Ordax-Díez A, Lozano-Alonso JE, Macías Saint-Gerons D, González-Osorio Y, et al. Improved comprehension of influenza-related headaches: perspectives and suggestions for incidence and prevalence of headache in influenza-Response. *Eur J Neurol.* 2024; 31(12): e16478.
- Artículo científico. Haeberer M, Mengel M, Fan R, Toquero-Asensio M, Martín-Toribio A, Liu Q, et al. RSV risk profile in hospitalized adults and comparison with influenza and COVID-19 controls in Valladolid, Spain, 2010-2022. *Infect Dis Ther.* 2024; 13(9): 1983-1999.

