



## Dra. Airam Jenny Dávalos Marín

Doctora de Urgencias.  
Servicio de Urgencias.  
Hospital de Segovia

### Trayectoria profesional y docente

- Investigadora con beca Conacyt.
- Investigadora en el Centro de Investigación Severo Ochoa.
- Médico de Atención Primaria y Comunitaria, Centro de Salud Medina Urbano, Hospital General de Segovia (actualmente).
- Catedrática en la Universidad de Guadalajara, Facultad de Medicina: Bioquímica, Nutrición.
- Consultora médica de McGraw-Hill:
  - Bioquímica de Harper, 14 ed.
  - Biología molecular: Fundamentos y aplicaciones. Capítulo 13: Mecanismos moleculares de resistencia del virus de la inmunodeficiencia humana a los antirretrovirales.

### Trayectoria académica

- Doctorado en Ciencias Biológicas, orientación Neuroinmunología. Universidad de Guadalajara-Universidad Complutense (finalizado en 2010).
- Estancia posdoctoral en el Centro de Investigación Severo Ochoa, Área Neuro-Bioquímica (2012-2013).
- Especialidad de Médico de Atención Primaria y Comunitaria (finalizada en 2019).
- Máster en Medicina de Urgencias, Emergencias y Catástrofes, CEU (finalizado el 30/3/2022).
- Tutora asesora de residentes en el Hospital General de Segovia.
- Colaboradora investigadora en el proyecto: «Valoración de las escalas de gravedad y generación de un modelo pronóstico predictivo basado en inteligencia artificial, en los pacientes diagnosticados de neumonía por COVID-19 en los servicios hospitalarios». Código de referencia PI137-20 del Área de Salud de Valladolid Oeste (2020-2021).

### Actividades y participación en sociedades científicas

- XXV Congreso Nacional de Medicina General y de Familia, Valencia. Innovaciones terapéuticas en psoriasis: superando expectativas en el tratamiento tópico (2018).
- Psoriasis en las IV Jornadas de Dermatología para la Atención Primaria, Ávila (2018).
- VI Jornadas Castellano Leonesas de Medicina General y de Familia. ¿Qué hay de nuevo en el manejo de las enfermedades eritemato-descamativas?, León (2022).
- APdate 30" Con el experto 2020-Dermatosis en Atención Primaria y sus complicaciones.
- Participación actual: El ojo clínico Dermatológico. «Curso en formación digital y presencial en Dermatoscopia».
- Participación en congresos internacionales: Utility of vital constants for the prognostic, assessment of patients with covid-19 pneumonia. Congreso International EUSEM, Lisboa (2021).

### Reconocimientos y distinciones

- Distinción por el CONACYT para formar parte del Sistema Nacional de Investigadores (enero de 2012-diciembre de 2014).
- Premio Nacional a la Investigación 2010 con el proyecto: «Efecto inmunomodulador del triptófano en el sistema nervioso central de ratas sometidas a choque endotóxico».

- Premio Nacional a la Investigación 2009 con el proyecto: «Efecto de la suplementación de triptófano o melatonina sobre los niveles de lipoperóxidos (MDA y 4 HDA), óxido nítrico, glutatión peroxidasa, interferón gamma en ratas sometidas a choque endotóxico en un modelo normoproteico».

## Publicaciones

### Artículos

- Sánchez Flores MF, Cañada Sánchez M, Dávalos Marín AJ. Un faro en la tempestad: el médico de familia para los familiares de un supuesto enfermo mental. FML. 2019; 24(1): 5p.
- Delgado-Marroquín M.ª T, Sánchez Flores MF, Dávalos Marín AJ. El médico de familia para los familiares de un supuesto enfermo mental. ¿Podemos ser útiles? Revista AMF Actualización en Medicina de familia. El conflicto ético (febrero de 2020).
- Meza-Del Ángel AR, Dávalos Marín AJ, Ontiveros Martínez L, et al. Protective effects of tryptophan on neuroinflammation in rats after administering lipopolysaccharide. Biomedicine & Pharmacotherapy. 2011.
- Gaxiola Robles R, Gabriel Ortiz G, Dávalos Marín AJ, et al. Low haemoglobin levels trigger oxidative stress in obese type 2 diabetes. Diabetes Research and Clinical Practice Journal. 2011.
- Bitzer-Quintero OK, Dávalos Marín AJ, Gabriel Ortiz G, et al. Antioxidant activity of tryptophan in rats under experimental endotoxic shock. Biomedicine & Pharmacotherapy. 2010.
- Bitzer-Quintero OK, Dávalos Marín AJ, Gabriel Ortiz G, et al. Effect of constant darkness and illumination on mitochondrial respiratory control of the pineal gland, Harderian gland, spleen and thymus of adult rats. Sleep Science. 2010.

### Libros

- Neuroinmunomodulación. Investigación en Neurociencias, 2007 (homenaje al Dr. Alfredo Fera Velasco).
- Neuroinmunomodulación. Biología molecular, fundamentos y aplicaciones, 2009.
- Participación de la glía en la enfermedad de Parkinson y la enfermedad de Alzheimer. Tópicos de Actualización en Neurobiología, 2010.