

VANESSA BLANC POCIELLO

Vanessa Blanc es mánager del área de Ciencia traslacional y Desarrollo del departamento de I+D+I de DENTAID.

Licenciada en Biología, y con un Doctorado en *Microbiología Molecular*, Blanc se incorporó a Dentaïd en 2008 y, desde entonces, ha ocupado diferentes posiciones dentro del departamento de I+D+I, como directora del área de microbiología. Desde su llegada a Dentaïd, el departamento de I+D+I ha abierto varias líneas de investigación básica en microbiología oral y biofilms patógenos asociados a enfermedades periodontales, además de arrojar conocimiento científico mediante la dirección y publicación estudios de resistencia a antibióticos en microbiota oral, y el desarrollo de métodos de evaluación *in vitro* e *in vivo* de productos antisépticos de higiene bucal. Es dictante invitada en el Máster de Microbiología Aplicada de la Universidad Autónoma de Barcelona y autora de múltiples artículos científicos publicados en revistas internacionales indexadas del ámbito de la periodoncia y microbiología oral y ponente en conferencias nacionales e internacionales.

Producción científica más reciente:

Miranda-Rius J, Brunet-Llobet L, Blanc V, Álvarez G, Moncunill-Mira J, Mashala EI, Kasebele Y, Masenga G, Nadal A, León R. Microbial profile of placentas from Tanzanian mothers with adverse pregnancy outcomes and periodontitis. *Oral Dis.* 2021 Jul 13. doi: 10.1111/odi.13962. Epub ahead of print. PMID: 34255399.

Muñoz-Basagoiti J, Perez-Zsolt D, León R, Blanc V, Raïch-Regué D, Cano-Sarabia M, Trinité B, Pradenas E, Blanco J, Gispert J, Clotet B, Izquierdo-Useros N. Mouthwashes with CPC Reduce the Infectivity of SARS-CoV-2 Variants In Vitro. *J Dent Res.* 2021 Oct;100(11):1265-1272.

Amate-Fernández P, Figueiredo R, Blanc V, Álvarez G, León R, Valmaseda-Castellón E. Erythritol-enriched powder and oral biofilm regrowth on dental implants: an in vitro study. *Med Oral Patol Oral Cir Bucal.* 2021 Sep 1;26(5):e602-e610.

Arredondo A, Blanc V, Mor C, Nart J, León R. Tetracycline and multidrug resistance in the oral microbiota: differences between healthy subjects and patients with periodontitis in Spain. *J Oral Microbiol.* 2020 Nov 23;13(1):1847431.

Muras A, Otero-Casal P, Blanc V, Otero A. Acyl homoserine lactone-mediated quorum sensing in the oral cavity: a paradigm revisited. *Sci Rep.* 2020;10(1):9800.

Arredondo A, Blanc V, Mor C, Nart J, León R. Resistance to β -lactams and distribution of β -lactam resistance genes in subgingival microbiota from Spanish patients with periodontitis [published online ahead of print, 2020 Jun 3]. *Clin Oral Investig.* 2020.

Arredondo A, Álvarez G, Nart J, Mor C, Blanc V, León R. Detection and expression analysis of tet(B) in *Streptococcus oralis*. *J Oral Microbiol.* 2019;11(1):1643204.

Cortés-Acha B, Figueiredo R, Blanc V, Soler-Ollé A, León R, Valmaseda-Castellón E. Development and viability of biofilms grown on experimental abutments mimicking dental implants: An in vivo model. *Med Oral Patol Oral Cir Bucal.* 2019;24(4):e511-e517.

Arredondo A, Blanc V, Mor C, Nart J, León R. Azithromycin and erythromycin susceptibility and macrolide resistance genes in *Prevotella* from patients with periodontal disease. *Oral Dis.* 2019;25(3):860-867.

Vilarrasa J, Delgado LM, Galofré M, et al. In vitro evaluation of a multispecies oral biofilm over antibacterial coated titanium surfaces. *J Mater Sci Mater Med.* 2018;29(11):164.

Puertas A, Magan-Fernández A, Blanc V, et al. Association of periodontitis with preterm birth and low birth weight: a comprehensive review. *J Matern Fetal Neonatal Med.* 2018;31(5):597-602.

Collins JR, Arredondo A, Roa A, Valdez Y, León R, Blanc V. Periodontal pathogens and tetracycline resistance genes in subgingival biofilm of periodontally healthy and diseased Dominican adults. *Clin Oral Investig.* 2016;20(2):349-356.

Blanc V, O'Valle F, Pozo E, Puertas A, León R, Mesa F. Oral bacteria in placental tissues: increased molecular detection in pregnant periodontitis patients. *Oral Dis.* 2015;21(7):905-912.