

## DATOS PERSONALES

Fecha de Nacimiento: 25/02/1992

DNI: 36.785.572

Domicilio: Julio Perdiguero 2035, Caseros (CP: 1678), Bs. As., Argentina.

Celular: 1141687132

Correo Electrónico: derosajavier@gmail.com / javierderosa@regenerar.com.ar

Contacto Laboral: Laboratorio Regenerar S.A.

4103-2288. Billinghamurst 309, Capital Federal, Bs. As., Argentina.

## RESUMEN

Actualmente me encuentro trabajando como Jefe de Laboratorio en Regenerar S.A., donde se brindan tratamientos de Medicina Regenerativa con células madre mesenquimales, plasma rico en plaquetas y lisado plaquetario. En 2019 me recibí de Licenciado en Biotecnología en la Universidad Nacional de San Martín (UNSAM). Hice mi trabajo de tesis en el Instituto de Inmunología, Genética y Metabolismo (INIGEM) en el Hospital de Clínicas "José de San Martín". En el INIGEM trabajé en investigación en el área de inmunología de linfocitos B y su asociación con patologías en amígdalas. Cuento con dos publicaciones en las revistas *Scientific Reports* de Nature y *Frontiers Immunology*, además de la presentación de posters científicos en congresos Nacional e Internacional. Presento experiencia en manejo de laboratorio, cultivos celulares, análisis por citometría de flujo, qPCR en tiempo real, etc.

## FORMACIÓN ACADÉMICA

### **Nivel Medio**

✓ Exámen IGCSE de Biología: "International General Certificate of Secondary Education of Biology". *Universidad de Cambridge*, 2007.

✓ Educación Secundaria: "Bachiller en Humanidades y Ciencias Sociales, bilingüe". *Glasgow College*, 2009.

### **Nivel Universitario de Grado**

✓ Licenciatura en Biotecnología. *Universidad Nacional de San Martín (UNSAM); Instituto de Investigaciones Biotecnológicas (IIB) "Dr. Rodolfo A. Ugalde"*. (2010 - 2019).

Título obtenido: "Licenciado en Biotecnología".

### **Cursos de posgrado / Capacitaciones extracurriculares**

✓ *Introducción a la Bioinformática.*

[100 hs]; (UNSAM-IIB), 2017.

✓ *PCR en tiempo real. Cuantificación de la expresión génica con SYBRGreen.*

[25 hs]; (UNSAM-IIB), 2017.

✓ *Workshop de armado y optimización de paneles multicolor para citometría de flujo.*

[8 hs]; BD Biosciences Argentina, (INIGEM), 2018.

✓ *Actualización en conceptos de investigación con animales de laboratorio.*

[40 hs]; (UNSAM-IIB), 2018.

**Idiomas**

- ✓ Inglés (nivel intermedio)
- ✓ Portugués (nivel básico)

**Software Bioinformáticos:** *FlowJo, GraphPad, Image J, MxPro, MeV.*

**EXPERIENCIA**

- ✓ **Jefe de Laboratorio** en *Regenerar S.A.* (Enero 2021 – Actualidad).
- ✓ **Asistente de Laboratorio** en *Regenerar S.A.* (Septiembre 2019 – Diciembre 2020).
- ✓ Trabajo de Tesis de Licenciatura en Biotecnología (2017 – 2019).

“**Caracterización de subpoblaciones de linfocitos B secretores de citoquinas, en amígdalas humanas**”. Laboratorio de Inmunogenética - *Instituto de inmunología, genética y metabolismo* (INIGEM) - *Hospital de Clínicas “José de San Martín”* (UBA-CONICET).

Directora: Dra. Eloísa Arana; Co-directora: Karina Pasquevich.

**Nota: 10 (diez).**

**PRODUCCIÓN CIENTÍFICA****Publicaciones en revistas científicas (con referato internacional)**

✓ Lindybeth Sarmiento Varon; **Javier De Rosa**; Andrés Machicote; Luis Ariel Billordo; Plácida Baz; Pablo Mariano Fernández; Isabel Kaimen Maciel; Andrés Blanco; Eloísa Arana. (2017). *Characterization of tonsillar IL10 secreting B cells and their role in the pathophysiology of tonsillar hypertrophy. Scientific Reports*; 7(1):11077. IF: 4. doi: 10.1038/s41598-017-09689-x

✓ Eloisa I. Arana, Lindybeth Sarmiento Varon, **Javier E. De Rosa**, Raquel Rodriguez, Pablo Fernandez, Luis A. Billordo, Plácida Baz, Gladys Beccaglia, Nicolás Spada, Tatiana Mendoza, Claudia M. Barberis, Carlos Vay, Maria E. Arabolaza and Bibiana Paoli. (2021). *Role of tonsillar chronic inflammation and commensal bacteria in the pathogenesis of pediatric OSA. Frontiers Immunology*; IF: 7,5. doi: 10.3389/fimmu.2021.648064

**PARTICIPACIÓN EN EVENTOS CIENTÍFICO-TECNOLÓGICOS****Participación en Congresos Nacionales e Internacionales**

- ✓ **Reunión Conjunta de Sociedades de Biociencias.** Capital Federal, Buenos Aires, Argentina. (13 – 17 de Noviembre 2017) Asistente y presentador de poster 202 como primer autor.
  - Lindybeth Sarmiento Varon, **Javier De Rosa**, Ariel Billordo, Placida Baz, Pablo Fernández, Andrés Blanco, Eloísa Arana. (2017). *Characterization of tonsillar IL10 secreting B cells and their role in the pathophysiology of tonsillar hypertrophy.* Poster ID: 192.
  - **Javier Enrique De Rosa**, Lindybeth Sarmiento Varon, Ariel Billordo, Placida Baz, Pablo Fernández, Andrés Blanco, Karina Pasquevich, Eloísa Arana. (2017). *Characterization of cytokine secreting B cell subpopulations in human tonsils.* Poster ID: 202.

✓ *XII Congress of the Latin American Association of Immunology & XXIII Congress of the Mexican Society of Immunology.* Cancún, Quintana Roo, México.

(14 – 18 de Mayo 2018) Sin concurrencia; segundo autor.

● Sarmiento Varon L., **De Rosa J.**, Montani M., Blanco A., Fernández P., Pasquevich K. and Arana E. (2018). *Characterization of cytokine-producing B cell subsets in human tonsils, analysis of their role in tonsillar hypertrophy and recurrent tonsillitis.* Poster ID: 168.

✓ *LXVII Reunión científica anual de la Sociedad Argentina de Inmunología.* Tucuman, Argentina. (9 - 11 Octubre 2019) Sin concurrencia; segundo autor.

● Sarmiento Varon L., **De Rosa J.**, Fernández P., Arabolaza M., Paoli B., Vay C., Barberis C., Beccaglia G., Spada N. and Arana E. (2019). *Pathogenic bacteria are associated with hypertrophied tonsils in children.* Poster ID: 35.