



# Tatiana Dib Schwelling

DNI: 18.586.365-4 | Fecha de nacimiento: 23/02/1994  
LICENCIADA EN CIENCIAS, MENCIÓN BIOLOGÍA  
ESTUDIANTE MAGÍSTER EN CIENCIAS BIOLÓGICAS  
MENCIÓN NEUROCIENCIA

Profesional con amplia experiencia en **docencia** y **laboratorios** de ciencias biológicas, especializada en área de **neurociencias**

## CONTACTO

✉ tania.dib.sch@gmail.com

☎ Cel: +569 7801 7511

📍 5 de abril 127 Edificio Puerto Gaviota depto. 94.  
Recreo, Viña del Mar

## FORMACIÓN ACADÉMICA

### MAGÍSTER EN CIENCIAS BIOLÓGICAS

#### MENCIÓN NEUROCIENCIAS | 2023 - Actualidad

- Universidad de Valparaíso

#### ESTUDIANTE DE PSICOLOGÍA ADVANCE | 2023

##### - Actualidad

- Universidad Andrés Bello

### LICENCIATURA EN CIENCIAS, MENCIÓN

#### BIOLOGÍA | 2013-2016

Universidad de Valparaíso

- Aprobada con nota máxima

### COLEGIO ALEMÁN DE

#### VALPARAÍSO | 1999-2012

Educación Pre- básica, Básica y Media

- Formación complementaria:  
Bachillerato Internacional en Alemán, Inglés y Español | 2010-2012

## CONOCIMIENTO INFORMÁTICO

- Office nivel usuario intermedio (Word, Excel, PPT)
- Any-Maze, Matlab, Image J, Artemis, GraphPad Prism.

## IDIOMAS

- **Español** - lengua materna
- **Alemán** nivel muy alto escrito y hablado nivel C1 (primera lengua materna)
- **Inglés** nivel alto escrito y hablado (nivel B2)
- **Japonés** intermedio (nivel N3)

## EXPERIENCIA LABORAL

### Encargada de Laboratorio de Neuroquímica y Neurofarmacología | 2023-actualidad

- Investigación con ratas Sprague Dawley y ratones C57BL/6.
- Compra de insumos de laboratorio y manejo de equipos.
- Técnica de Fotometría de Fibra in vivo.
- Técnica de Western Blot
- Micro-dissección cerebral en ratas y ratones.

### Docencia | 2020 - 2022

- Clases particulares Fisiología a estudiantes de enfermería | 2022
- Profesora titular ramo Histobiología en Obstetricia y Puericultura Universidad Viña del Mar - 1 semestre completo con clases teóricas y prácticas | 2020.

### Asistente de investigación | 2017 - 2018

- Laboratorio Neurofisiología de la Cognición y Laboratorio de Plasticidad Neuronal en Universidad de Valparaíso | 2017 - 2018.
- Laboratorio MMBA departamento de Química en Universidad Técnica Federico Santa María - Bacterias y genética: Burkholderia xenovorans LB400 | Abril 2017.

### Autora de artículos científicos y Expositora | 2016 - 2022

- Poster científico en Optogenética como autora principal en Congreso Anual de la Sociedad Chilena de Neurociencias: "Optogenetic Stimulation of prefrontal cortex pyramidal neurons during acquisition of spatial reference memory" | 2019
- Poster Científico en Neurofarmacología como autora principal en el Congreso anual de la Sociedad de Farmacología de Chile en Chiloé: "Neonatal administration of estradiol valerate and testosterone propionate alters the development of addictive-like behaviors induced by methylphenidate in adult rats" (Artículo publicado) | 2016
- Escuela de Ciencias de Universidad de Valparaíso | 2022
- Feria de la Ciencia en Universidad de Valparaíso | 2019

## TÉCNICAS DE LABORATORIO DOMINADAS

- **Técnicas biología molecular:** Western Blot, PCR, Inmunohistoquímica.
- **Técnicas biología celular y microbiología:** Microscopía óptica y de fluorescencia, Tinción de Nissl y Gram, Cultivos celulares, preparación de disoluciones, cortes histológicos criostato.
- **Manipulación de roedores de laboratorio:** Cirugía estereotáxica, implantes de microelectrodos, inyección viral intracerebral, modelos de estrés, pruebas conductuales, modelos roedores en investigación preclínica.
- **Electrofisiología in vivo:** Registro de dos áreas cerebrales simultáneas.