**Luis Maldonado Huenullán**

# **18. 441.495 - 3**

**B IO Q U ÍM IC O y M g. en B IO Q U ÍM IC A**

# **Contacto**

**Obispo Javier Vásquez 3120, Cerrillos, Región metropolitana.**

**Celular: +569 9159 9166 L.maldonadohuenullan@gmail.com**

# **Referencias**

# Myriam Pizarro (Jeja laboratorio clínico El Carmen) Myriam.pizarro@redsalud.gob.cl

# Dr. Rubén Polanco (Director de carrera) Rpolanco@unab.cl

# Dr. Claudio Cabello (Director de Tesis de Magíster) Claudio.cabello.verrugio@gmail.com

**Experiencia Academica**

**PRESENTACIÓN EN EL CONGRESO EN CONJUNTO DE SOCIEDAD CHILENA DE CIENCIAS FISIOLOGICAS Y ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE CIENCIAS FISIOLOGICAS 2020**

Póster Noviembre 2020

“Pro-fibrotic activity induced by Deoxycholic and Cholic acids in skeletal muscle cells”

**Título de Bioquímico y Magister en Bioquímica.**

**Marzo 2012- Agosto 2020**

**UNIVERSIDAD NACIONAL ANDRÉS BELLO**

-Tesis realizada en el laboratorio de Patología Muscular, Fragilidad y Envejecimiento. "Actividad pro-fibrótica de los ácidos biliares Desoxicólico y Cólico, vía su receptor TGR5 en células derivadas de músculo esquelético”

**Enseñanza Media**

Colegio Sta Isabel de Hungría

* 2007-2010

**Enseñanza básica**

Colegio Sta Isabel de Hungría

* 2003-2006

Colegio Reina de Suecia

* 1999-2002

# **Programas e Idiomas**

**-Programas**

* Excel (intermedio).
* Power point (intermedio).
* Word (intermedio)
* Adobe photoshop (basico).
* GraphPad Prism (intermedio).
* ImageJ (intermedio).
* Adobe Illustrator (intermedio).

-**Idiomas**

* Español (nativo)
* Inglés (intermedio)

**Resumen**

Soy bioquímico UNAB, con gran capacidad para trabajar con grupos de personas. Enfrento las diversas adversidades y/o problemas con gran entusiasmo, buscando siempre la solución más eficiente de la mejor manera posible. Me interesa la investigación en biomedicna y el área clínica.

Mi experiencia en estas áreas me permite resolver cualquier tipo de problemas. Soy una persona exigente, proactiva y detallista. Me encantan los desafíos y me caracterizo por presentar un gran interés en aprender y en trabajar en equipo.

**Técnicas manejadas**

- Técnicas en biología molecular:

* Extracción de ADN.
* Extracción de ARN. Extracción de proteínas. PCR convencional.
* PCR cuantitativo de transcripción inversa en tiempo real.
* Western blot. Inmunofluorescencia.

-Experiencia en cultivo:

* Extracción y mantención de células.

-Técnicas de Microbiología:

* Siembra y cultivo de bacterias.

**Experiencia clínica**

# **Habilidades Técnicas**

**Bioanálisis Químico**

* Cobas® p612 (preanalítico)
* Cobas® 6000
* Cobas® c501 (Química clínica)
* Cobas® e601 (Inmunoanálisis)
* Urised 3 Pro
* LabUMat 2

**Laboratorio de Hematología**

* + I-SED Alcor® (VHS)
* SYSMEX XN-3000 (Autoanalizador y frotis)

**Laboratorio Bioanálisis Clínico:**

* Recepción de muestras rutina y urgencia
* Montaje muestras en equipo preanalítico
* Procesamiento de muestras para química y hormonas
* Testeo de Drogas en orina
* Procesamiento Completo Líquidos Biológicos
* Procesamiento e informe de orinas completas rutina y urgencia
* Informe vía telefónica valores críticos urgencias y hospitalizados
* Control de calidad e informes unidad

**Laboratorio de Microbiología:**

* Recepción muestras biológicas rutina hospitalaria, comunitaria y urgencias
* Siembra y cultivo de muestras bajo campana
* IFI virus respiratorios
* IFD Bordetella Pertussis
* Test rápidos virus respiratorios
* Manejo de técnicas de inmunoensayo y biología molecular
* Manejo tecnologías Vitek y Maldi-Tof para identificación y antibiogramas
* Procesamiento líquido biológicos para microbiología
* Envío muestras ISP y trabajo con unidad de epidemiología

**Laboratorio de Hematología:**

* Lectura e informe de hemogramas
* Procesamiento de muestras de coagulación
* Informe de valores críticos a piso
* Manejo control de calidad unidad

Hospital El Carmen, Maipú – 2018

Práctica clínica