

# **Licdo. OLMEDO O. OTERO R.**

## **DATOS PERSONALES**

---

Estado civil:	Soltero
Nacionalidad:	Panameño
Cédula:	4-738-2071
Fecha de nacimiento:	19 de enero de 1986
Lugar de nacimiento:	Chiriquí, Panamá
Residencia actual:	Vista Alegre, El Tecal.
e-mail:	olmedo.oteror@gmail.com
Teléfono residencial	255-4267
Teléfono Celular:	66753730

## **EDUCACIÓN**

---

### **Universitaria:**

Licenciado en Biología, Orientado en Microbiología y Parasitología, 2012. - Universidad de Panamá.

### **Cursos/Seminarios:**

Curso/Taller Interpretación de la Norma ISO/IEC 17025 Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración. Panamá, 29 y 30 de abril de 2010. (Duración 8 horas)

Seminario Control de calidad en Laboratorios de microbiología de alimentos, llevado a cabo del 20 al 22 de octubre de 2010, en la ciudad de Panamá, con una duración de 20 horas. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. División de vinculación y la dirección de educación continua.

## **EXPERIENCIAS LABORALES Y CONOCIMIENTOS (TRABAJOS ANTERIORES)**

---

### **J3 Copr. – ITS Food Services – Laboratorio de consultoría y análisis químico y microbiológico de alimentos, agua potable (Abril 2014 - Actualidad).**

Muestreo de alimentos, agua potable y suelo para análisis de parámetros químicos y microbiológicos.

Muestreo microbiológico de ambiente, por método de impactación en placa y muestreo de superficie.

Monitoreo microbiológico de manipuladores de alimentos por metodología de hisopado de manos.

Realización de análisis químicos y microbiológicos en alimentos, agua potable y suelo por metodologías tradicionales y técnica petrifilm 3M como: recuento de aerobios totales, coliformes totales, *E. coli*, *Staphilococcus aureus*, *Salmonella*, *Listeria*, *Vibrio*, hongos y levaduras. Dominio de técnica Colilert para análisis de agua.

Cultivo de muestras de alimento y superficie y agua para detección de bacterias patógenas: *Salmonella* sp., *Vibrio cholerae*, *Pseudomonas*, otros.

Manejo de técnica ELISA para análisis microbiológicos y detección de pesticidas y otras sustancias. Técnicas de análisis rápido e identificación de bacterias: Simplate, Api 20E, otros.

### **J3 Corp. Aquatec laboratorios (Abril 2014- Actualidad)**

Experiencia en muestreo de aguas residuales, monitoreo de plantas de tratamiento de agua residual mediante muestreo continuo.

Ánálisis microbiológico de aguas residuales y muestras de lodo de plantas de tratamiento de agua residual mediante técnica Colilert, filtración de membrana y cultivos tradicionales. Técnicas de análisis rápido: Simplate, Api 20E, otros.

### **Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud – Departamento de Salud del Ambiente – Laboratorio de Microbiología de Alimentos y Aguas (Octubre 2013 - Marzo 2014).**

#### **Analista Microbiólogo**

Recibo, pesaje y evaluación de muestras de alimentos para el análisis de parámetros microbiológicos.

Realización de análisis microbiológicos en alimentos por metodologías tradicionales como: recuento de aerobios totales, coliformes totales, *E. coli*, *Staphilococcus aureus*, *Salmonella* sp., *Listeria* sp., *Vibrio*, hongos y levaduras.

Realización de análisis microbiológicos en muestras de aire mediante métodos de sedimentación pasiva en placa de petri con agar para recuento total de bacterias, hongos y levaduras

**Universidad Latina de Panamá - Facultad de ciencias de la Salud - Instituto de Investigación en biotecnología y ciencias biomédicas (Junio 2012 - Septiembre 2013)**

**Asistente de investigación general y encargado general del laboratorio.**

Responsable de las instalaciones físicas del Laboratorio, ayuda en Docencia de Laboratorios a profesores de Laboratorio de la carrera de Biotecnología, si así lo requirieran, Extracción de células mononucleares de sangre periférica, utilizando método de ficol, Realización de ensayos Elisa, para identificación de toxinas de veneno, con un modelo de sandwich, Levantamiento de títulos de anticuerpos en ratones contra venenos de *B. asper* y *P. lansbergui*.

**LeoTeck (Nov. 2011 – Jun 2012)**

**Agente de Ventas y Coordinador de proyectos**

Atención al cliente y coordinación de proyectos de diseño gráfico, producción audio visual y material publicitario. Edición y desarrollo de arte publicitario, edición de audio y video, confección de logotipos, desarrollo de sitios web en plataforma Joomla. Utilización de programas de diseño ADOBE master collection CS5.

**Expert-Lab Inc. (Oct. 2010 – Nov. 2011)**

**Analista II de laboratorio.**

Preparación de diversos medios de cultivos y caldos. (MRD, SMA, PDA, DSA, R2A, BPA, MYP, BPW, LB, TTBB, RPVB, XLD, SS, VRBA, VRBA-M, VRBGA, FBB, LEB, PAL, OXF, TSA, TSA-YE, LSB, LIA, TSI, MTB, UREA, BCYE-CYS, BCYE, GVPC.)

Realización de análisis microbiológicos en alimentos por metodologías tradicionales como recuento de aerobios totales, coliformes totales, *E. coli*, *Staphylococcus aureus*, salmonella, *Listeria*, *Vibrio*, hongos y levaduras.

Realización de análisis microbiológicos en alimentos mediante metodologías rápidas como tecnología simplate para coliformes totales, *E. coli*, recuento total de bacterias, VIP para *Listeria*, *E. coli* H7O157, 1-2Test para Salmonella, todas pruebas de la casa comercial BIO-CONTROL.

Realización de análisis microbiológicos en muestras ambientales de superficies y manipuladores de alimentos mediante esponjados e hisopados para luego aplicarle técnicas rápidas para recuento total de bacterias, coliformes totales, e.coli. Mediante tecnología simplate.

Realización de análisis microbiológicos en aguas mediante métodos rápidos como colilert,

colisure, colilert 18, enterolert, pseudalert, HPC.

Realización de análisis microbiológicos en muestras de aire mediante métodos de sedimentación pasiva en placa de petri con agar para, recuento total de bacterias, hongos y levaduras; así como también por muestreo activo con la ayuda de un equipo SUPER DUO SAS 360, de la casa comercial PBI, para monitorear aire en volúmenes de 200L, en un minuto y sembrar de igual forma en placas de petri con agar para recuento total de bacterias, hongos y levaduras.

Experiencia en uso de equipo LIGHTNIN MVP, para monitorear la limpieza en superficies en 10 segundos mediante la medición de ATP, en superficies, equipo de la casa comercial BIO-CONTROL.

Realización de ensayos de *Legionella pneumophila* mediante método tradicional en aguas, y también a través de separación inmunomagnética con la ayuda de un equipo Dynabeads de la casa comercial invitrogen.

Toma de muestras de aguas alimentos y ambientes en campo, en industrias, líneas de producción, almacenes, hoteles, en cocinas, piscinas, tanque de reserva, torres de enfriamiento, campo en general, etc.