

# Stella Raymondo De Fernández

## PARTE I: ESTUDIOS

Nació y vivió en Pando, al culminar la segunda guerra mundial.

Educación primaria

Se inició a la edad de 5 años corriendo el año 1950 en la Escuela N°112 de Pando.

Educación secundaria

Se cursó entre los años 1956 y 1960 en el antiguo Liceo de Pando. Fue en este ámbito, donde se interactuó con dos excelentes y prestigiosos docentes de Física y Química, los profesores Juan Carlos Peluffo y Sol Caputti, que determinaron que el camino a seguir sería el de la ciencia

Estudios preuniversitarios:

Se integró la primera generación de estudiantes de preparatorios en Pando durante los años 1961 y 1962, cursando la rama científica.

Educación universitaria:

Se ingresó a la Facultad de Química para cursar entre los años 1963 y 1969 la carrera de Química Farmacéutica, complementándola con un Practicantado de tres años en el Laboratorio Central del Hospital de Clínicas (1967-1970). A estas alturas, ya se había decidido abrir un Laboratorio de Análisis Clínicos en Pando.

Titulada en Química Farmacéutica en 1970

Estudios de posgrado:

Doctora en Química Farmacéutica (orientación Bioquímica Clínica, 1976-1979)

Título de Bioquímica Clínica por competencia notoria (2005)

## **PARTE II: DOCENCIA UNIVERSITARIA**

Se inició en 1967 con el cargo de Aspirante a Ayudante Honorario de Tecnología Microscópica y se culminó en el año 2014 como Profesor Titular G°5 de Análisis Clínicos, cargo al que se accedió en 1997 por concurso de méritos.

Aportes a la Enseñanza Universitaria:

Siendo Profesora G° 4 y teniendo la Encargatura de la Cátedra de Análisis Clínicos en la Facultad de Química se logró el traslado de la misma al Laboratorio Central del Hospital Maciel, previa firma de un convenio entre la Universidad de la República y el Ministerio de Salud Pública. Uno de los requerimientos planteados en el convenio, fue la gestión de dicho laboratorio por la Facultad de Química. Como Encargada de la Cátedra debió asumir el rol de Directora Técnica del Laboratorio del Maciel en forma conjunta con la tarea docente de G°4, entre los años 1995 y 2011. Con esta actividad, se alcanzó una de las más preciadas metas anheladas por generaciones en la profesión, que los estudiantes de Química que posteriormente ejercieran en el laboratorio clínico contaran con un lugar de capacitación dirigido por la Facultad de Química, en un laboratorio de práctica donde pudieran interactuar con los médicos y los pacientes en un ambiente hospitalario. En este sentido, fue fundamental el relacionamiento con las Policlínicas Médicas del Hospital Maciel, siendo de destacar la vinculación con las de Diabetes y Nefrología, por dar lugar al desarrollo de importantes líneas de investigación conjunta. (1994)

En el año 2000, conjuntamente con otros docentes y egresados, se colaboró con el Decano Dr. Alberto Nieto en la creación de la carrera del Bioquímico Clínico. Para plantear este cambio de plan, a nivel de la Universidad fue crucial contar con el convenio del año 1994 entre la UDELAR y el MSP, ya que sobre él se cimentó la

nueva carrera, posibilitando el acceso de los estudiantes a un centro universitario de la Facultad de Química ubicado en el Laboratorio Central de un Hospital del grado de desarrollo asistencial del Maciel.

Directora del Departamento de Bioquímica Clínica de la Facultad de Química (2011- 2014)- Este cargo permitió la coordinación de las actividades de la carrera del Bioquímico Clínico en sus diferentes unidades docentes en las Facultades de Química, Medicina y el Laboratorio Central del Hospital Maciel. Paralelamente se ejerció el cogobierno universitario como integrante del Consejo de la Facultad de Química por el orden docente participando en varias Comisiones dentro de la carrera

### **PARTE III: INVESTIGACION Y DIFUSION DE CONOCIMIENTOS**

Se integra el Comité Ejecutivo del único Programa Nacional de Evaluación Externa de Calidad (PEEC) del Comité de Estandarización y Control de Calidad (CECC) desde el año 1990 hasta el presente. El principal objetivo de este PEEC ha sido promover la mejoría sostenida del desempeño de los Laboratorios de Análisis Clínicos del país para que provean a los pacientes y a los médicos tratantes de resultados confiables que posibiliten diagnósticos certeros y que aseguren la mejor calidad de vida de la población. De esta actividad han surgido numerosas investigaciones y publicaciones en el área de Calidad

Se participó en el Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas (PEDECIBA) accediendo al puesto de Investigador G<sup>4</sup> con el proyecto "Glucosilación no enzimática de las proteínas en la diabetes" (1990-1994). Este programa originó varios trabajos presentados en Congresos y publicaciones en revistas científicas nacionales e internacionales.





Los experimentos realizados en el marco del desempeño de la Coordinación Departamental de la Pesquisa de Diabetes empleando glucómetros, originaron valiosos protocolos de trabajo que aseguraron la armonización de los resultados en todo el departamento dando lugar a fructíferas investigaciones publicadas y presentadas en eventos nacionales e internacionales. (1994)

Durante las actividades en la Intendencia en virtud de la gran siniestralidad en el tránsito, fundamentalmente de personas jóvenes, se elaboró un proyecto de investigación relacionado con: “Detección de alcoholistas en conductores de tránsito” que fue presentado en un llamado de la Comisión Sectorial de Investigación Científica. Tampoco se pudo obtener apoyo de la Intendencia Municipal de Canelones, sin embargo, se realizaron investigaciones preliminares en ese tema que fueron presentadas en eventos científicos. Recientemente ese tema ha sido cubierto en el país por recientes reglamentaciones y campañas para combatir el alcoholismo en conductores, que llevó a implementar la tolerancia cero, con un gran abatimiento de la morbo mortalidad en gente joven fundamentalmente. Se colaboró con la redacción de varios capítulos en libros en el área de nuestras investigaciones.

#### **PARTE IV: EJERCICIO PROFESIONAL.**

Propietaria y Directora Técnica de laboratorio de Análisis Clínicos a partir de 1971 hasta pasar a retiro, en la ciudad de Pando.

Direcciones técnicas de Farmacias y afines, Empresas alimentarias etc.

Química de la Junta Local de Pando de la Intendencia Municipal de Canelones, área Carné de Salud.

Coordinadora Departamental de los Laboratorios Clínicos de Carné de Salud de la Intendencia Municipal de Canelones, en el marco de la pesquisa de diabetes empleando test rápidos (glucómetros)

Gerente Técnico de la Dirección Atención a la Salud y Medio Ambiente en la Junta de San José de Carrasco mediante concurso de oposición y méritos (1998-2005)

### **PARTE V: DISTINCIONES**

Presidenta de la Asociación Bioquímica Uruguaya (1985-1987)

Primer Premio por el trabajo "Efecto de la Glucosilación no Enzimática sobre los porcentajes de reticulocitos y fragilidad osmótica eritrocitaria en diabetes" en las II Jornadas Uruguayas de Patología Clínica (1989)

Representante de la Asociación Bioquímica Uruguaya (ABU) ante la International Federation for Clinical Chemistry (IFCC), (1993 hasta la fecha). Milán, Italia

Presidenta de la Asociación de Laboratoristas Clínicos del Interior (1995-1996)

Miembro activo de la División de "Pruebas Rápidas al lado del Paciente" de la Asociación Americana de Bioquímica Clínica (Washington, USA) (1998 to 2000)

Coordinadora del Programa de Estandarización de Creatinina, con impacto en la optimización de la detección precoz de la Enfermedad Renal. (2006-2012)

El Poder Ejecutivo declara que el Proyecto de Estandarización de Creatinina es de Interés Nacional (Mayo 2007)

Se accedió a Fondos Concursables otorgados por la Agencia Nacional de Inversión e Innovación (ANII) por el proyecto "Fortalecimiento del Comité de Estandarización y Control de Calidad de Laboratorios Clínicos" (Ref. Aprobación de Proyecto N.º SCT 2008 022) para proceder a la mejoría de los resultados de los laboratorios uruguayos, así como para estandarizar la creatinina, analito vital para evidenciar la enfermedad renal crónica. Se firmó un convenio con la Fundación Bioquímica



Argentina, para asegurar la participación de su Laboratorio de referencia para poder estandarizar la medida. Se instaló una nueva sede para alojar al CECC en el Instituto de la Facultad de Química. Se accedió a equipamiento para llevar adelante el proyecto, que actualmente se comparte con la Facultad de Química y Medicina (2008-2011)

Presidente de la Comisión Directiva del Comité de Estandarización y Control de Calidad (CECC) (2007 al 2011).

Integrante de la División de Educación y Gestión de la Federación Internacional de Química Clínica y Medicina del Laboratorio (Enero 2007- 2013, Milán, Italia)

Se obtuvo financiación para el Proyecto del CECC y de Estandarización de Creatinina (2009 2011) (Proyecto ANII)

Vice Presidenta de la Confederación Latinoamericana de Bioquímica Clínica (COLABIOCLI) (2016-2017)

Presidenta de la Confederación Latinoamericana de Bioquímica Clínica (COLABIOCLI) (2018-2019)

Asesora de la COLABIOCLI, (Integración del Comité Ejecutivo con voz) 2020- a la fecha)

Presidenta de Honor del XII Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica (Oct/19)

Un gran honor y agradecimiento hacia la Fundación "Todos por Pando" por considerar que mi nombre tenía que integrar este compendio de figuras de Pando que han aportado en diferentes aspectos con el país.

**Prof. Dra. Stella Raymondo de Fernández**