25 de Septiembre de 2019

# Día Mundial del Farmacéutico

C.Q.B.F.P

Colegio de Químicos, Bioquímicos y Farmacéuticos de Pichincha

Tiraje: 6.000 ejemplares

ProdeFarm LABORATORIOS
QUALIPHARM Laboratorio Farmacéutico
LABOLAB ANÁLISIS DE ALIMENTOS, AGUAS Y AFINES
SEBIOCLI PICHINCHA
LAMOSAN LABORATORIO FARMACÉUTICO Un compromiso de vida!

*"El Profesional Farmacéutico debe estar en la Farmacia"*

# Día Mundial del Farmacéutico

*"Medicamentos seguros y efectivos para todos"*, es el lema elegido por la Federación Internacional **Farmacéutica** (FIP), para la celebración del **Día Mundial del Farmacéutico 2019**. "Como profesionales sanitarios, los farmacéuticos tienen un importante papel en la mejora del acceso a la atención sanitaria y en reducir la diferencia que existe entre el beneficio potencial de los medicamentos y el valor real obtenido, y deben formar parte de cualquier sistema sanitario en su más amplio sentido." **(Declaración conjunta Organización Mundial de la Salud, OMS/Federación Internacional Farmacéutica, FIP, sobre Buenas Prácticas de Farmacia).**

**La Federación Internacional Farmacéutica (FIP) dice:**

..."El conocimiento experto del farmacéutico sobre el medicamento en todas sus dimensiones – desde su investigación y desarrollo, hasta su producción industrial o magistral, a su distribución y su dispensación al paciente y a la promoción de su uso responsable y racional – es único e insustituible en cualquiera de los eslabones de la cadena de suministro del medicamento. No solo es éticamente imprescindible separar los actos de prescripción y dispensación de medicamentos, como lo es también **asegurar a la sociedad** y a las Autoridades Sanitarias **que un bien tan esencial y complejo como el medicamento está bajo la supervisión técnica y profesional y el control sanitario de aquellos que han sido formados para ese efecto...**

Las farmacias son establecimientos sanitarios y una prolongación del sistema de salud, asegurando el acceso a medicamentos de calidad a los pacientes en el campo ambulatorio, tanto en las zonas urbanas como rurales. Las farmacias comunitarias, **bajo la dirección y responsabilidad profesional de los farmacéuticos**, funcionan frecuentemente como una puerta de entrada al propio sistema de salud, contribuyendo a su sostenibilidad y eficiencia, por medio de actividades de promoción de la salud, prevención y cribado precoz de enfermedades, derivación de los casos pertinentes a otros profesionales de la salud y colaboración en la implementación de políticas de salud pública. La farmacias comunitarias, por su profesionalismo y cercanía a la población, son aliadas estratégicas de la Administración Sanitaria y también un punto de referencia para la población tanto en los centros urbanos como en las zonas rurales. Garantizar la sostenibilidad y la calidad del servicio de las farmacias comunitarias es salvaguardar una parte fundamental e integral del propio sistema de salud".

Que decir de los farmacéuticos hospitalarios, trabajan en estrecha colaboración con médicos, enfermeras, auxiliares de farmacia y otros profesionales de la salud para asegurarse que los pacientes reciban el mejor tratamiento.

***Fuente: Colegio de Químicos, Bioquímicos y Farmacéuticos de Pichincha***

# Investigación y Desarrollo de Medicamentos

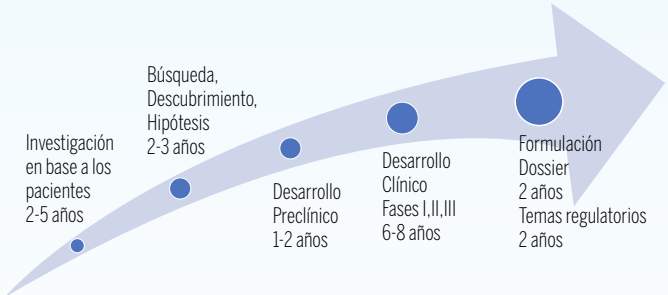
La razón de ser de cualquier medicamento es beneficiar a los **pacientes**. De allí parte que la investigación y desarrollo de nuevas moléculas, nuevas formas farmacéuticas, nuevas formulaciones deben basarse en las necesidades básicas de los **pacientes**. En torno a los beneficios y efectos adversos que todas y cada uno de las moléculas las tiene.

A nivel mundial, las grandes compañías farmacéuticas invierten millones de dólares en nuevas moléculas, nuevos tratamientos, usando todos los apoyos de la tecnología actual etc. En América Latina lo más común es realizar copias de fórmulas ya existentes, o combinaciones de principios activos, cuya data clínica ha sido demostrada, y en los cuales se ha visto una sinergia en el efecto-eficacia y reducción de efectos secundarios.

La cadena de valor en las empresas del sector farmacéutico está formada por tres grandes bloques de actividad: innovación, manufactura y comercialización. Y en cada una de ellas el **Farmacéutico**, cumple un rol primordial en La investigación, desarrollo e innovación, y en la manufactura y liberación de los nuevos productos al mercado, a fin de que el paciente reciba el medicamento idóneo para su condición.

Las fases del desarrollo de un fármaco a manera muy básica son:

*Actividades de investigación y desarrollo en el descubrimiento de una nueva molécula*




Cuando nos referimos a nuevas formulaciones en base a moléculas ya existentes, empezamos revisando la información de la fases de investigación y desarrollo realizadas en la fig. No.1 y ahí el tiempo que nos lleva preparar una copia o nueva formulación es aproximadamente dos años, sin incluir los temas regulatorios. Estas nuevas formulaciones deben ser bioequivalentes para poder ser medicamentos intercambiables con los originales. La innovación es la esencia para la evolución de toda sociedad, el compromiso y la ética en este campo viene dado por el diario trabajo de los profesionales de la salud comprometidos con la salud del **paciente.**

***Dr. Sonia Riera C. Msc.***

# El Farmacéutico en la Industria de medicamentos: el papel integrador del profesional sanitario.

La seguridad, eficacia y calidad de los medicamentos empieza desde su diseño, pero se cristaliza durante toda la cadena que convierte una substancia farmacológicamente activa, unos excipientes y unos pocos materiales en una forma farmacéutica cuyo fin último es la salud del ser humano, evidenciando la alquimia que transformar el pensamiento y la materia en un bien con nobles fines: el medicamento.

Más allá de que por disposición legal el farmacéutico deba estar en posiciones críticas a cargo **de la Producción, la de Control de Calidad y el Aseguramiento de la Calidad**, su presencia es necesaria y gravitante en varios eslabones de la cadena y en diferentes niveles de gestión, aportando en todos ellos su formación científico-técnica.

Todos los recursos tangibles e intangibles, tienen como única razón de ser el paciente, pues una de las esferas más elevadas del ser humano es la preservación de su salud y bienestar, ya que ellas le permiten, en plenitud de facultades, cumplir consigo mismo, con su familia y con la sociedad.

**La Producción - el Control - el Aseguramiento de la Calidad - la Distribución** de un medicamento, están unidos en forma indisoluble; solo el ser humano, en su afán de entender y abordar de manera más simple las tareas, lo separa todo, aplicando de manera casi automática el famoso "divide y vencerás" olvidando el principio integrador, pero mucho más difícil de aplicar: "unifica y regirás". En efecto, la división de tareas, muchas veces mal entendida, separa en silos de manera totalmente artificial, un todo, un proceso integral que debería así ser entendido. El símil del barco con todos remando hacia un mismo puerto se ve superado por la asimilación de la manufactura de un medicamento con un supra-sistema imbricado, interconectado más bien, en el que es casi imposible diferenciar las partes del todo.

En ese contexto, el Farmacéutico debe ser el agente, el nexo, el facilitador, el catalizador; glía, impulso, neurona y efector a la vez; convirtiéndose en el ente que comprende de manera integral todo el sistema, por más que de manera coyuntural participe en ese momento en un punto específico de un proceso. Solo así es capaz de aportar plenamente con la conciencia de que el todo es más que la suma de sus partes.

Revisemos brevemente el aporte del Farmacéutico en algunas de las etapas de la manufactura de medicamentos: la búsqueda, selección, validación y control de proveedores de materias primas, materiales e insumos requieren del criterio Farmacéutico bajo el

entendido de que los medicamentos no son un bien común. De la misma manera, los procesos de compra no solo que se benefician sino que en muchas ocasiones dependerán de la decisión informada de un Farmacéutico.

## La Planificación y el Control de la Producción

**La gestión de la Producción** es una de las tareas paradigmáticas del Farmacéutico; **junto con el Control de Calidad**, son las posiciones con las que más se les identifica.

**El Almacenamiento, Transporte y Distribución**, hasta hace poco proscritos del acervo del Farmacéutico, constituyen hoy, como debió haber sido siempre, un campo fértil para su desarrollo profesional: no son sino una parte más de la cadena de valor donde nuestro aporte es requerido.

En todas estas tareas el Farmacéutico toma sus decisiones enfocado en la seguridad, eficacia y calidad del medicamento, pensando siempre en el paciente, pero sin olvidar que es su responsabilidad la optimización de los ingentes recursos que le han confiado quienes invierten en uno de los sectores industriales más regulados, más complejos pero también más gratificantes; en efecto es también su responsabilidad, poner todo su esfuerzo no solo en la preservación sino en el desarrollo sostenido de la empresa para la que trabaja.

***Dr. Javier Santamaría Aguirre***

Circula con Diario El Comercio: Suscriptores Sectorizado: Quito, Valles, Guayaquil, Cuenca, Ambato y Loja. En Calles voceadores sectorizado Quito: Ruta Centro Norte

Impresión: Ediecuatorial
Responsable de contenido: Colegio de Químicos, Bioquímicos y Farmacéuticos de Pichincha.
Editor general. Lcdo. Carlos Benítez Carrión

Comercialización, Diseño y Diagramación Toucanaorient Cía. Ltda.
Telfs: 2 272 112 / 0996 270 165 / 0996 333 840
agenciadepublicidad@tvcable.net.ec

I

# El Bioquímico Clínico

El Bioquímico-Clínico es un profesional altamente cualificado: responsable, analítico y organizado que por su formación académica está a cargo de la gestión integral del Laboratorio Clínico, con la finalidad de prestar un servicio de calidad a nuestro principal usuario: EL PACIENTE

Dentro del Laboratorio Clínico existen varias áreas de trabajo pudiéndose mencionar entre ellas Hematología, Bioquímica Clínica, Microbiología, Biología Molecular, Parasitología, Inmunología entre otros.

El Bioquímico es el profesional capacitado para la implementación de la Gestión de la Calidad, Buenas prácticas de Laboratorio, para detectar, reducir y corregir posibles inconformidades internas.

Nuestros profesionales deben combinar sus conocimientos en el área de diagnóstico y su experiencia analítica es por esto que tienen un rol importante en la participación activa de proyectos de investigación, consultorías y auditorías.

En este sistema tan globalizado y automatizado la gestión del conocimiento del Bioquímico es fundamental y trascendental siendo claramente nuestra mayor ventaja competitiva.

***Dra. Mónica Haro***

P

SEBIOCLI PICHINCHA

NÚCLEO PICHINCHA

*Sociedad Ecuatoriana de Bioquímica Clínica (SEBIOCLIP), se constituye como persona jurídica de derecho privado, con finalidad social y sin fines de lucro desde el 5 de junio del 2013 y nace como parte de SEBIOCLI NACIONAL desde 1968.*

*Entre sus objetivos principales están: Proporcionar el mejoramiento profesional, científico y cultural de sus socios , organizar y avalar periódicamente congresos , sinopsis, talleres, seminarios y conferencias que tengan por finalidad el mejoramiento profesional de sus agremiados.*

*Son miembros de SEBIOCLIP, todos los profesionales Químicos Farmacéuticos, Bioquímicos - Farmacéuticos y Bioquímicos - Clínicos graduados en las universidades ecuatorianas y debidamente registrados en el SENECYT y Ministerio de Salud Pública del Ecuador y que desempeñen labores relacionadas con el laboratorio de análisis clínico, bioquímico clínico y microbiológicos.*

*Su dedicación y profesionalismo se enfoca al Servicio de la salud de la colectividad nacional como parte importante del Equipo de salud en el territorio Nacional Ecuatoriano.*

**Correo: sebioclipichincha1@gmail.com • Teléfonos: (02) 2921026 / 0995154625**

I

# El Bioquímico Farmacéutico en el campo de los alimentos

El profesional Bioquímico Farmacéutico es parte integrante del equipo multidisciplinario de salud y su quehacer profesional en el campo de los alimentos fundamentado en el conocimiento científico y tecnológico para la innovación, investigación y desarrollo, como responsable de la calidad, inocuidad y seguridad de los alimentos durante los procesos productivos y de emprendimiento de la micro, pequeña, mediana y grandes industrias de lácteos, alimentos y bebidas, así como también en la prestación de servicios de laboratorio, mediante el control y garantía de la calidad física, química y microbiológica, dándoles un valor agregado mediante el aseguramiento de la calidad e inocuidad, para que los alimentos y bebidas que salen al mercado sean de calidad, seguros e inocuos, y es también el responsable del registro sanitario ante la autoridad sanitaria. Fomentando la salud a través de servicios de calidad, con calidez y generando un ambiente saludable para el desarrollo humano.

***Dra. Beatriz Vargas Paredes***

I

# Prodefarm cumple 10 años en el mercado ecuatoriano

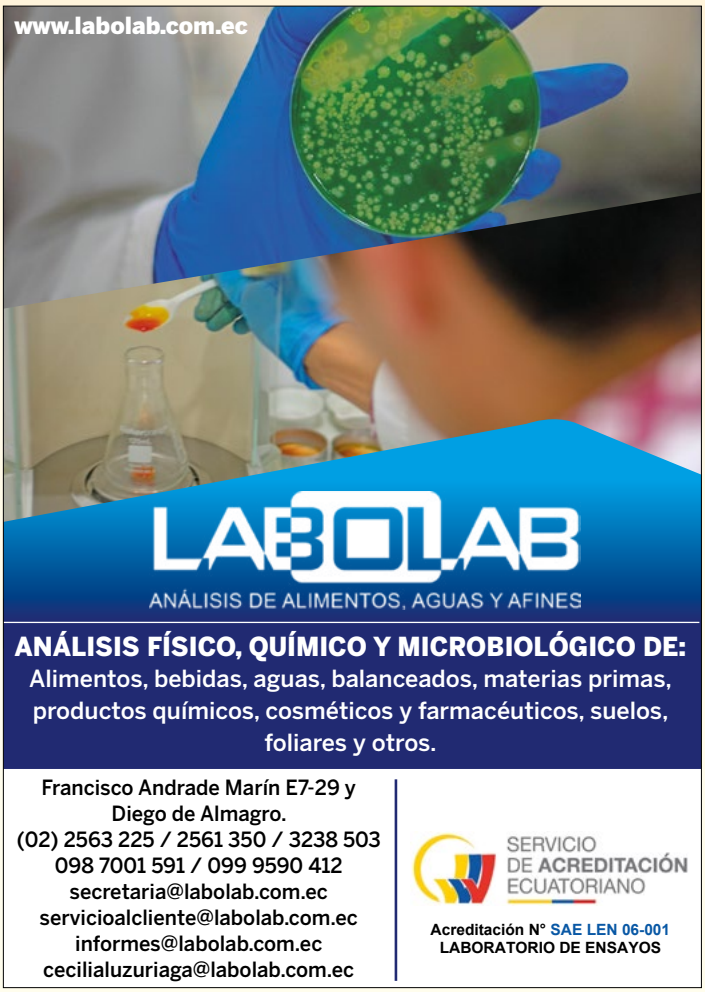
*"Nuestra misión es crear productos de la más alta calidad, que satisfagan las necesidades de quienes requieren una formulación seria y eficaz sin prescripción médica"*

Después de trabajar 10 años en la industria farmacéutica, los hermanos, Chiara Campoverde y Walter Campoverde decidieron crear **Prodefarm**, para representar a pequeñas empresas **fabricantes de medicamentos** en el mercado ecuatoriano. Gracias a la constancia y el esfuerzo diario, poco a poco comenzaron a generar ventas significativas y a obtener cada vez más clientes interesados en los productos que Prodefarm distribuye. Así es como hoy en día **representan, importan y distribuyen medicamentos de más de 50 proveedores**, lo que les ha permitido tener una gran aceptación, llegando a facturar hasta 8 millones de dólares al año.

P

**"Creemos en la capacidad del trabajo en equipo y nos inspira el deseo de realizar una labor que cada día siembre la voluntad de mejorar."**

P



P

P


QUALIPHARM
Laboratorio Farmacéutico

*Expresamos un fraterno saludo en el día del Químico Farmacéutico a todos los profesionales de nuestro país, especialmente a quienes conforman nuestro equipo que, con habilidades integrales en desarrollo, fabricación, control de calidad y las diferentes áreas de la industria farmacéutica; constituyen un valioso aporte para brindar el mejor servicio a nuestros clientes.*

Farmacéuticos | Cosméticos | Productos Naturales | Suplementos Nutricionales

**Av. Manuel Córdova Galarza OE4-175 y Pasaje Esperanza, a 200 mts del redondel del Centro Comercial el Condado.**
**(593) 2 492 870 /2 494 733 /2 492 319 • info@qualipharmlab.com**