

EL DESAFÍO ACTUAL DE LA INDUSTRIA FARMACÉUTICA

La industria farmacéutica es citada a menudo como uno de los sectores innovadores por excelencia. Gran parte de los mecanismos de competencia del sector están basados en la Investigación y Desarrollo (I+D) de nuevos medicamentos, adaptados a las nuevas patologías.

La I+D es la piedra angular de la industria farmacéutica desde su nacimiento; el éxito de una compañía en esta actividad determina el futuro de sus beneficios y de su crecimiento. No obstante, la actividad de I+D farmacéutica es sumamente costosa debido al tiempo que requiere convertir una nueva molécula en un producto farmacéutico disponible en el mercado, por ejemplo: transcurren en promedio 10 años y se requieren aproximadamente 700 millones de dólares desde que un nuevo compuesto es descubierto hasta que se logra su registro y autorización.

Por otro lado, las probabilidades de que un nuevo compuesto logre transitar con éxito todas las etapas de la I+D y se convierta en medicamento son mínimas – de cada 5000 nuevas moléculas descubiertas en los centros de I+D apenas una llega a la fase de registro y autorización para su comercialización.

Adicionalmente, el entorno de la industria es también complejo y competitivo: abarca todas las influencias externas que repercuten en las decisiones y resultados de la empresa, incluyendo los factores económicos, sociales, políticos y tecnológicos. Por tanto, se requiere una serie de decisiones estratégicas para aprovechar los recursos de la empresa en las relaciones con proveedores, clientes y competidores. Para ello se cuenta con agresivas herramientas de mercadotecnia o “marketing”, igualmente costosas como la actividad de I+D. Para la industria farmacéutica actual, esto representa tanto un reto como una oportunidad.

Desde la Revista de la Facultad de Farmacia invitamos a participar con sus trabajos de investigación enmarcados en este apasionante campo como lo es la Mercadotecnia Farmacéutica.

Enzo Piña Mavarez

REVISTA DE LA FACULTAD DE FARMACIA

Vol. 53 N° 2. Julio – Diciembre 2011

ISSN 0543- 517-X Depósito Legal pp 1958 02 ME 1003

ISSN 2244-8845 Electrónico Depósito Legal ppi 2012 02 ME 4102

CONTENIDO

ARTÍCULOS ORIGINALES

Composición química y actividad larvícida del aceite esencial de *Annona cherimola* Mill. de Los Andes venezolanos contra el mosquito *Aedes aegypti* (L.).

Chemical composition and larvicidal activity of the essential oil of *Annona cherimola* Mill. from the Venezuelan Andes against *Aedes aegypti* (L.).

Ramírez Rosslyn N, Mora Flor D, Avila Jorge L, Rojas Luis B, Usubillaga Alfredo, Segnini Samuel, Carmona Juan 2

Caracterización de cepas de *Nocardia* spp. aisladas del suelo y de muestras clínicas basada en producción de melanina, hemólisis y propiedades tróficas.

Characterization of clinical and soil *Nocardia* spp. isolates strains based on melanin, hemolysis production and trophic properties.

García Enrique, Chacón Fátima 7

Impacto del tratamiento con antibiótico sobre la calidad seminal y los marcadores químicos de glándulas accesorias sexuales masculinas en presencia de *Mycoplasma hominis* y *Ureaplasma urealyticum*.

Impact of antibiotic treatment on semen quality and chemical markers of male accessory glands in the presence of *Mycoplasma hominis* and *Ureaplasma urealyticum*.

Lozano-Hernández Ricardo, Vivas-Acevedo Giovanni 13

Sepsis neonatal por *Serratia marcescens* asociada con nutrición parenteral total.

***Serratia marcescens* neonatal sepsis associated with total parenteral nutrition.**

Tedesco-Maiullari Rosa, Romero María, Sierra Carmen, Velazco Elsa, Guevara Armando 22

Normas Editoriales 29

Reglamento para el arbitraje 32

Índice acumulado 34