

Alerta mundial de pandemia

Después de la elevación a nivel 5 de la alerta de pandemia ordenada por la OMS en respuesta al brote de la influenza A-NIH1 (influenza porcina), sólo queda esperar el reporte de “contagios de persona a persona en al menos dos países de una región de la OMS, con la aparición de brotes comunitarios en al menos un país de una región distinta”, para que decrete el nivel máximo de alerta de pandemia, que corresponde a la fase 6.

La decisión del organismo mundial de salud del cambio de fase de alerta 4 a 5 a finales de abril es coherente en cuanto a que ya han sido reportados casos de personas infectadas con el virus en Estados Unidos y Canadá —países vecinos a México que fue donde se detectó el posible origen de la enfermedad—, además de España y Reino Unido, que reportaron infección en personas procedentes vía aérea de México, y con casos sospechosos en Alemania, Grecia, República Checa, Dinamarca, Irlanda, Italia y Portugal, a los que había que sumar 13 países de lo que fue la Europa soviética y la desaparecida URSS, y que no pertenecen a la Unión Europea. Otros países americanos con reportes de casos sospechosos son Costa Rica, Brasil y Colombia. Hasta la declaración de la fase de alerta 5 en el cierre de esta edición, Asia y África no habían detectado ninguno.

La aparición del virus A-H1N1 también ha unido criterios en cuanto a cómo llamarlo. La Comisión Europea propuso que en vez de gripe porcina se le llame “nueva gripe” o “virus de la influenza humana”, lo que había sido aceptado por la OMS, aunque después cambió a como se le conoce ahora. Otro punto es que esta pandemia será “la primera que se seguirá en directo”, según afirmó la directora de la OMS, Margaret Chan, quien además pidió a los fabricantes de vacunas y medicamentos reali-

zar un máximo esfuerzo que lleve al incremento en su capacidad de producción de los antivirales que han demostrado efectividad contra la enfermedad, y a laboratorios clínicos especializados en Canadá y los Estados Unidos para tipificar el genoma del virus A-H1N1 y proceder a desarrollar la una vacuna contra el virus y su posterior producción en masa, para colocarla al alcance de la población mundial, procesos que tomarán varios meses antes de llegar a su meta final.



El paso a la fase de alerta 6 parece inminente. La evolución de la enfermedad ha pasado de las etapas cuando se trataba de un microorganismo potencialmente peligroso a un agente pandémico, aunque, también, señaló Chang, podría cambiar de rumbo en cualquier momento por el factor tiempo-clima, de acuerdo con expertos virólogos, que dicen que el virus de la gripe se reproduce mejor en invierno, y en el hemisferio septentrional, que es donde se han concentrado los casos detectados, está próximo el verano, lo que podría obligar al virus a cambiar su rumbo a los países del hemisferio sur.

Pablo Guerrero

Índice

- | | |
|--|---|
| Tratamiento en aerosol contra la eyaculación precoz 2 | Medicamento para adicciones combate la cleptomanía 2 |
| Mutación genética podría ayudar a desarrollar anticonceptivo masculino 2 | Aumentan prescripciones por hipertensión y diabetes en niños 3 |
| Resultados prometedores de vacuna experimental contra tuberculosis 3 | Ensayos con polipíldora demuestran su efectividad 3 |
| Pide la FDA detener producción de analgésicos no aprobados 4 | FCH entrega Premio Nacional de Tecnología a productos Medix 4 |
| MSD emprende campaña en Guatemala contra la oncocercosis 4 | Lanza Novartis inmunización contra encefalitis japonesa 5 |
| Pfizer, reconocido por su cuidado a los voluntarios en ensayos clínicos 5 | Crece cadena farmacéutica de Wal-Mart 5 |
| Aprueba Cofepris nueva indicación para antibiótico de Pfizer 6 | Sanofi-Aventis compra a Kendrick 6 |
| | Stiefel, adquirido por GSK 6 |
| Cinco acciones indispensables para sobrellevar la crisis (IV parte) 7 | |



Tratamiento en aerosol contra la eyaculación precoz



Hospital Royal Victoria de Belfast.

En poco tiempo podría ser lanzado al mercado un tratamiento en aerosol para evitar la eyaculación precoz.

La compañía Plethora Solutions, dedicada al desarrollo de nuevas terapias para enfermedades urológicas tanto de hombres como de mujeres, desarrolló un spray que prolonga la erección hasta seis veces en los hombres que tienen problemas de eyaculación precoz.

El producto está actualmente en Fase III de investigación y las evaluaciones se llevan a cabo bajo la coordinación del Hospital Royal Victoria de Belfast.

En el ensayo, que lleva ya tres meses, participan alrededor de 300 hombres del Reino Unido, República Checa, Hungría y Polonia, cuya mayoría ha utilizado el prospecto de tratamiento, que por el momento lleva la denominación PSD205.

Un total de 200 voluntarios usaron el aerosol, mientras que el resto fue tratado con un placebo. Los resultados se publicaron en el *British Journal of Urology* y señalan que quienes recibieron la sustancia activa retrasaron hasta en 6.1 veces la eyaculación (3.8 minutos), mientras que los hombres que utilizaron el placebo apenas la retardaron 1.1 minutos.

Además, más de 60% de los participantes calificaron al producto como "bueno" o "muy bueno" y evidenció un buen perfil de seguridad y tolerabilidad.

Medicamento para adicciones combate la cleptomanía

La Universidad de Minnesota ha puesto a prueba una terapia que se usa para controlar el alcoholismo y la adicción a las drogas para ayudar a frenar el impulso propio de los cleptómanos.

Al parecer, el uso de naltrexona podría inhibir la ansiedad que experimentan estas personas y que las lleva a hurtar objetos, liberándolas de ese impulso incontrolable.

Un artículo publicado en el *Journal of Biological Psychiatry* explica que se llevó a cabo un ensayo en el que se evaluaron a 25 pacientes cleptómanos durante un periodo de dos meses. Los voluntarios confesaron que se dedicaban al menos una hora a sustraer objetos.

Los pacientes que fueron tratados con naltrexona mostraron una conducta de robo significativamente menor que quienes tomaron un placebo. Incluso, llegaron



a sentirse muy avergonzados de su comportamiento anterior, dijo el doctor Jon Grant, líder de la investigación.

Naltrexona es un antagonista puro de los receptores de opiodes indicado para tratar las dependencias al alcohol, drogas e incluso a los analgésicos opioides.

Mutación genética podría ayudar a desarrollar anticonceptivo masculino



Universidad de Iowa.

Una anomalía genética presente en ciertos hombres y que es causante de infertilidad podría ser la clave para desarrollar en el futuro un método de anticoncepción masculina.

Investigadores de la Universidad de Iowa identificaron al gen CATSPER1 como uno de los que intervienen en la infertilidad en los varones, y los futuros estudios apuntarían a encontrar la manera de reemplazar a éste químicamente, o a su proteína.

El hallazgo se produjo cuando los científicos revisaban la genética de las familias

iraníes, que se caracteriza por tener tasas altas de mutaciones causantes de enfermedades. Ahí, estudiando la sordera, encontraron casos de infertilidad masculina que no era parte de un síndrome y la cual parecía ser hereditaria.

Por lo tanto, centraron su atención en una serie de genes implicados en la esterilidad masculina en ratones y luego comprobaron que dichas modificaciones estaban presentes en las familias iraníes así afectadas, pero solamente en el gen CATSPER1 se observó un cambio que derivaba en una disfunción genética de la proteína o su ausencia.

De acuerdo con los especialistas, estas directrices podrían funcionar como nuevas líneas de investigación para el desarrollo de un fármaco dirigido al funcionamiento de la proteína como anticonceptivo masculino.



Aumentan prescripciones por hipertensión y diabetes en niños



En tres años se ha incrementado de manera considerable el número de prescripciones dirigidas a niños con problemas de diabetes e hipertensión en los Estados Unidos, informó un estudio publicado en la revista *Archives of Pediatrics & Adolescent Medicine*.

La compañía de investigación estratégica CVS Caremark dio seguimiento a las recetas emitidas para casi seis millones de niños y adolescentes con problemas de diabetes, colesterol e hipertensión y observó un incremento de hasta 15% en las prescripciones en la población de seis a diez años de edad.

Las recetas que reportaron mayor aumento fueron las de medicamentos para la diabetes, con 23%, mientras que las prescripciones orientadas a la hipertensión crecieron en 15%.

Joshua N. Liberman, ejecutivo de la compañía de investigación, asegura que este aumento se debe a los altos índices de obesidad que presenta la población infantil estadounidense. "Los niños y los adolescentes empiezan a mostrar signos de afecciones de la salud crónicas, así como factores de riesgo cardiovasculares que normalmente están reservados para los adultos", concluyó.

Ensayos con polipíldora demuestran su efectividad

El proyecto de desarrollar una píldora que contenga tratamientos contra las enfermedades crónicas más comunes después de los 55 años de edad como hipertensión y colesterol elevado, surgió hace más de cinco años, pero cada día se acerca más a ser una realidad.

Un nuevo ensayo desarrollado en la India mostró que la llamada polipíldora "ejerce el efecto deseado en el organismo con un buen perfil de tolerabilidad y seguridad".

Sin embargo, existe una corriente crítica que ha cuestionado la conveniencia de tener una pastilla que controle tanto el colesterol como la tensión arterial, sin antes modificar el estilo de vida el cual reforme ambos factores, pues se ha comprobado que el cambio en los hábitos ha sido de utilidad.

La polipíldora utilizada en el ensayo, desarrollada por la compañía india Cadila Pharmaceuticals, combina cinco diferentes ingredientes activos en un solo comprimido: ácido acetilsalicílico para adelgazar la sangre, una estatina para reducir el colesterol, y tres hipotensores para el control de la tensión arterial, así como ácido fólico para disminuir los niveles de homocisteína en la sangre.

Los ensayos se llevaron a cabo en más de dos mil voluntarios sanos y libres de enfermedad cardiovascular, pero con elevados factores de riesgo como hipertensión o tabaquismo de larga duración.

Uno de los resultados evidenció que las sustancias activas tuvieron el mismo efecto al ingerirse al mismo tiempo que por separado, además de que la tensión arterial se redujo sin la presencia de efectos secundarios.

Resultados prometedores de vacuna experimental contra tuberculosis



Una vacuna experimental contra la tuberculosis desarrollada por científicos de la Universidad de Oxford aprobó satisfactoriamente los ensayos de Fase I en cuanto a su perfil de seguridad.

El estudio se llevó a cabo en 12 personas con infección latente de tuberculosis la cual, cuando se reactiva, causa un cuadro completo de la enfermedad.

A los participantes, que no tenían factores de riesgo asociados, como VIH o hepatitis, se les dio seguimiento durante un año posterior a la aplicación de la inmunización.

Los investigadores concluyeron que la vacuna fue segura, no produjo inmunopatología alguna y fue inmunogénica con los pacientes. Hubo participantes que reportaron efectos secundarios leves como fiebre, jaqueca, fatiga y pequeñas lesiones en el sitio de aplicación.

De acuerdo con los científicos, los resultados representan un paso importante hacia el desarrollo y comercialización de un producto eficaz contra la tuberculosis que vaya más allá de lo que actualmente prometen las terapias disponibles en el mercado, elaboradas con base en bacilos Calmette-Guerin.

Se estima que alrededor de una tercera parte de la población mundial tiene latente la infección de la tuberculosis, sobre todo en áreas endémicas donde el impacto de la enfermedad es devastador.



Pide la FDA detener producción de analgésicos no aprobados



La Food and Drug Administration envió cartas a nueve compañías farmacéuticas solicitándoles detener la producción de 14 distintos analgésicos narcóticos que se venden bajo prescripción en Estados Unidos, aun sin haber sido autorizados.

Así lo expresó la doctora Deborah Autor, directora de la Oficina de Cumplimiento del Centro para la Evaluación e Investigación de Medicamentos de la dependencia.

La funcionaria dijo que dichos productos no han sido autorizados por la máxima instancia sanitaria de aquel país, por lo que su consumo representa un riesgo para los pacientes, ya que pueden producir efectos adversos como depresión respiratoria e incluso la muerte.

A pesar de que la FDA ejerce un estricto control sobre la aprobación y comercialización de fármacos, se estima que alrededor de 2% de las recetas que se expiden en los consultorios de la Unión Americana contienen marcas de productos que no han sido autorizados.

De acuerdo con el contenido de las cartas, la dependencia advierte que si las compañías hacen caso omiso de su petición, se harán acreedoras a acciones disciplinarias. Entre las sustancias a las que hace alusión el documento están soluciones orales y pastillas de liberación inmediata de sulfato de morfina, así como hidromorfina y oxicodona.

FCH entrega Premio Nacional de Tecnología a productos Medix

La farmacéutica mexicana Medix recibió el Premio Nacional de Tecnología 2008 en la categoría de Empresas Medianas, "por haber instrumentado y operado un modelo exitoso de gestión tecnológica".

La entrega se llevó a cabo en la residencia oficial de Los Pinos y fue el presidente Felipe Calderón Hinojosa quien hizo entrega de los premios en su décima edición.

El galardón es organizado por la Fundación del Premio Nacional de Tecnología A.C., una institución que cuenta con el aval de la Secretaría de Economía y su objetivo es el fomento del desarrollo tecnológico y el reconocimiento de las empresas mexicanas que se caracterizan por su excelencia en este rubro. En un comunicado de prensa, la farmacéutica, que tiene una presencia de más de medio

siglo en el mercado, informó que las razones por las que se hizo acreedora a tal distinción son la instrumentación y operación de un modelo de gestión tecnológica que la han posicionado como líder en el combate a la obesidad.

Además, ha fortalecido la oferta en otras áreas terapéuticas como gastroenterología, metabolismo y sistema nervioso central con medicamentos desarrollados con tecnologías novedosas.

Por ejemplo, Medix es creador del sistema Dialicels, una técnica que permite a las sustancias activas presentes en sus medicamentos ser liberadas en tiempos prolongados, además de que cuenta con el Centro de Investigación y Desarrollo Farmacéutico, orientado a la investigación de nuevas formulaciones y tecnologías farmacéuticas.

MSD emprende campaña en Guatemala contra la oncocercosis

En las zonas guatemaltecas más afectadas por la *ceguera de los ríos*, Merck Sharp and Dohme emprendió una intensa campaña de erradicación de esta enfermedad mediante un programa educativo y la distribución gratuita de su medicamento, con resultados muy prometedores.

Además, un estudio realizado en esa población evidenció que tratar a los integrantes de la familia con antibióticos reduce el riesgo de transmisión de tracoma, otra de las principales causas de ceguera en esas latitudes.

Un equipo internacional de investigadores estudió el impacto de estas acciones en una población de alto riesgo situada en Escuintla, Guatemala. Al 85% de los habitantes se les suministró ivermectina y virtualmente se contuvo la epidemia. La campaña se llevó a cabo por parte de MSD y el gobierno de Guatemala.



La oncocercosis, o *ceguera de los ríos*, es una infección causada por el gusano *Onchocerca volvulus*, que se trasmite a los humanos mediante la picadura de una mosca infectada, provocando daños en el ojo capaces de producir ceguera total.



Lanza Novartis inmunización contra encefalitis japonesa

Novartis obtuvo la aprobación de la máxima autoridad sanitaria estadounidense para comercializar su vacuna Ixiaro, para la prevención de la encefalitis japonesa, enfermedad responsable de 15 mil muertes al año y la cual afecta sobre todo a las personas que viajan constantemente a Asia.

En un comunicado de prensa emitido por la compañía farmacéutica se explica que a pesar de que ya existe una inmunización contra la encefalitis japonesa en el mercado, su uso ha sido limitado debido a preocupaciones sobre su perfil de seguridad y de manera reciente se anunció su retiro del mercado.

En cambio, el nuevo producto de Novartis ha demostrado ser efectivo y seguro y poseer los mismos niveles de inmunogenicidad que el anterior, pero con mayor índice de tolerabilidad y un calendario de aplicación más conveniente.

La encefalitis japonesa se transmite a través del piquete de un mosquito endémico de Asia, lo que hace impredecible su aparición. Debido a que aquel continente se ha convertido en



uno de los destinos de viaje más populares, la vacuna es el medio más seguro y conveniente para prevenir la enfermedad, dijo Andrin Oswald, directora ejecutiva de Novartis Vaccines and Diagnostics.

La inmunización recibió la opinión positiva del Comité Europeo para Productos Medicinales de Uso Humano (CHMP, por sus siglas en inglés) en diciembre del año pasado, y están en planeación los estudios para el desarrollo de la presentación pediátrica.

Pfizer, reconocido por su cuidado a los voluntarios en ensayos clínicos



Pfizer se convirtió en la primera compañía farmacéutica en ser reconocida por la Asociación para la Acreditación de Programas para la Protección Humana en Investigaciones (AAHRPP, por sus siglas en inglés), por garantizar la protección de los voluntarios que toman parte en los ensayos clínicos de fases tempranas.

La farmacéutica emitió un comunicado de prensa para dar a conocer la distinción a la que fue acree-

dora debido a las prácticas seguras que se llevan a cabo en sus unidades de investigación clínica de New Heaven, Bruselas y Singapur, donde se desarrollan ensayos de Fase I.

La AAHRPP es una organización independiente sin fines de lucro que promueve la ética en la investigación de la más alta calidad. Las organizaciones que buscan acreditarse deben proporcionar evidencias tangibles de sus prácticas, en las cuales se demuestre que se protegen los derechos humanos de los participantes en las investigaciones clínicas.

"Pfizer está comprometida con el apego a los más altos estándares éticos en todas sus actividades de investigación. La acreditación de la AAHRPP es una evidencia tangible de nuestro compromiso permanente para mantener los más altos estándares de protección a los derechos humanos de los pacientes que toman parte en nuestros estudios clínicos de fases tempranas", dijo Martin Mackay, presidente de Pfizer Global Research and Development.

Crece cadena farmacéutica de Wal-Mart

Wal-Mart dio a conocer que amplió su red de farmacias, pasando de 531 en mayo de 2007, a 768 contabilizadas al mes antepasado, lo que representa un crecimiento de 44% en menos de dos años.

El corporativo informó que en este caso, no sólo ha incrementado sus puntos de venta, sino también a sus proveedores. Mientras el proyecto arrancó con 14 laboratorios, actualmente son más de 28 los que elaboran fármacos para sus anaqueles.

Y más: bajo la marca Medi-Mart, su catálogo de medicamentos creció de 150 a 457 en el mismo periodo, abarcando 23 líneas terapéuticas.

En un comunicado dirigido a los medios, Wal-Mart asegura que con dicho crecimiento ha contribuido al desarrollo de laboratorios farmacéuticos, en su mayoría mexicanos, registrando un incremen-



to en sus ventas de hasta 50%. Entre los principales proveedores se encuentran: Alpharma, Andrómaco, Azus, Diva, Degorts, Elea, Gelpharma, Hormona, Iqfa, Kendrick, Kener, Labimex, Landsteiner Scientific, Lemery, Maver, Medix, Pisa, Precimex, Psicofarma, Química y Farmacia, Ranbaxy, Sandoz, Serral, Servet, Tecnofarma, Valdecasas, Zafiro y Zerboni.

En cuanto a las ventas por volumen, éstas ascendieron a 18 mil 736 millones de pesos en febrero de este año, superando en 8.4% las generadas en el mismo mes pero del año pasado.



Aprueba Cofepris nueva indicación para antibiótico de Pfizer



El antibiótico *Factive 5* de Pfizer obtuvo la aprobación de la Comisión Federal para la Prevención de Riesgos Sanitarios (Cofepris) para una nueva indicación que incluye el tratamiento de la cistitis aguda.

Originalmente el antibiótico, cuya sustancia activa es gemfloxacino, había sido aprobado para el tratamiento de infecciones de vías respiratorias, como bronquitis crónica, sinusitis bacteriana aguda y neumonía en adultos.

A diferencia de los tratamientos que existen en el mercado para las infecciones en vías urinarias, los cuales duran entre siete y 14 días, *Factive 5* se administra por sólo tres para el alivio de la micción dolorosa, urgencia de orinar, sobre todo nocturna y dolor en la parte inferior del abdomen, que son los síntomas característicos de la cistitis aguda.

En un comunicado de prensa, el doctor Rubén Darío Orrantía Gradín, gerente médico de Productos Antiinfecciosos de Pfizer México, dijo que al tratarse de un esquema de corto plazo se favorece el apego al tratamiento.

La autorización para esta nueva indicación de *Factive 5* se basó sobre estudios clínicos realizados en más de mil 300 pacientes de entre 33 y 45 años, en los que se logró igualar la eficacia de gemfloxacino con el estándar de oro, pero en un tiempo reducido de tres días, la cual es su máxima ventaja.

Sanofi-Aventis compra a Kendrick



Sanofi-Aventis anunció que su subsidiaria en México adquirió la también nacional Laboratorios Kendrick, líder en la producción de medicamentos genéricos en el país.

Aunque el monto de la transacción no fue revelado, un comunicado de prensa informó que las ventas anuales de Kendrick ascienden a los 500 millones de pesos (aproximadamente 26 millones de euros) y que posee un portafolios de más de 50 sustancias activas en áreas terapéuticas como: analgésicos, antihistamínicos, antiinfecciosos, antirreumáticos y medicamentos para el sistema cardiovascular y nervioso central. La participación de Kendrick en el mercado

de los genéricos en México está estimada en 15%.

El director general de Sanofi-Aventis México, Nicolas Cartier, dijo que "la adquisición de Kendrick representa una oportunidad excepcional para acelerar nuestro crecimiento en el mercado mexicano de genéricos. Nuestra farmacéutica prueba nuevamente su liderazgo y compromiso para ofrecer medicamentos de calidad que satisfagan las necesidades de los pacientes con uno de los portafolios más completos de la industria".

Stiefel, adquirido por GSK



Andrew Witte, director ejecutivo de GSK.

Mediante una transacción valorada en 3.6 mil millones de dólares GlaxoSmithKline adquirió Stiefel, para crear el mayor consorcio farmacéutico especializado en dermatología a nivel mundial.

La nueva compañía tendrá una cartera de productos combinada entre los medicamentos dermatológicos éticos de GSK y todo el catálogo de Stiefel, marca bajo la cual operará la nueva compañía como una subsidiaria de GSK.

En un comunicado de prensa, Andrew Witte, director ejecutivo de GSK, dijo que la compra se dio como parte de la estrategia de crecimiento y diversificación de la empresa.

"La transacción dará origen a la farmacéutica líder en dermatología a nivel mundial y refrescará nuestra cartera de productos dermatológicos", agregó.



Por su parte, el director general de Stiefel, Charles W. Stiefel, quien continuará al frente de la nueva corporación, dijo que la compra del laboratorio permitirá fortalecer la presencia de productos dermatológicos de prescripción, de consumo y estéticos en el mercado.

La nueva farmacéutica, que espera obtener ganancias por 1.5 mil millones de dólares, cuenta en el momento con más de 15 proyectos en desarrollo, los cuales están orientados a acné, dermatosis e infecciones micóticas.



Cinco acciones indispensables para sobrellevar la crisis (IV parte)

La crisis financiera ha generado que las empresas se sumerjan en una ardua competencia por obtener más clientes o, en su caso, conservar a los que tienen cautivos.

Para evitar el innecesario y perjudicial recorte al presupuesto de publicidad y mercadotecnia con tal de optimizar los gastos, en estas páginas se ha venido hablando de acciones estratégicas que, correctamente aplicadas, pueden representar un sólido escudo contra la adversidad económica por la que está atravesando el mundo entero.

Ya se ha hablado de la necesidad de cambiar el enfoque a las estrategias de mercadotecnia, invertir en conocimiento, echar a andar la imaginación para diferenciarse y hasta mejorar el servicio al cliente como acciones indispensables en tiempos de contingencia.

Nadie sabe con certeza cuánto tiempo más durará esta crisis, pero aquí ofrecemos una estrategia más para implementar en cualquier momento, que sin duda traerá beneficios a la corporación.

4. Colabore con una visión de equipo

Bajo el precepto de ganar-ganar, las empresas cada vez más se están volviendo aliadas de clientes y proveedores.

Lograr una visión de equipo en estos tiempos es indispensable, ya que la creación de sinergias para llegar a públicos más extensos de manera



más eficaz es una necesidad urgente de toda compañía progresista.

Una de las tendencias en el área de la comercialización de servicios es posicionarse como un socio del cliente. Al ofrecerle apoyo continuo, colaboración y ayuda en su labor comercial, éste sentirá que más que una comercializadora, su proveedor es un aliado en el negocio.

Este tipo de clientes valorará de manera muy positiva los esfuerzos contantes por ayudarlo a desempeñar su labor de una manera más fácil, eficaz y profesional.

EL CORREO DE IQF

Éste es un buzón abierto a sus opiniones sobre el boletín **iqf**. Toda sugerencia, consulta o comentario serán bienvenidos y trataremos de darle la mejor respuesta a través de este medio. Esperamos que nos envíen sus cartas o *e-mail* a:

• Boletín **iqf** •
• Rafael Alducin 20 • Col. Del Valle • C.P. 03100 • México, D.F. •
• E-mail: grupo@percano.com.mx •

Boletín **iqf** está integrando un directorio de los *e-mail* de sus suscriptores. El objetivo es, en un futuro cercano, hacerles llegar una edición electrónica del boletín cada mes.

Ayúdenos a integrarlo enviando la dirección de su correo electrónico a grupo@percano.com.mx

Por favor, escriba “**Suscripción IQF**” como tema de su mensaje y en el texto háganos saber su opinión sobre el boletín.

Agradecemos su colaboración e interés.

 **iqf** en línea®



lanzamientos
marketing
aprobaciones
investigación
fusiones
moléculas
avances
noticias
ensayos
desarrollo

Actualidad informativa para
la **Industria Farmacéutica**

Visítenos en <http://www.percano.com.mx/iqf>