

LA VIDA DE UN MÉDICO EN BAGDAD

<http://last-of-iraqis.blogspot.com>. Blog de un médico iraquí que desde Bagdad narra el clima de zozobra y violencia que se vive en su ciudad.

**CAMBIOS EN BBC EN INGLÉS**

BBC News modificó su página de inicio introduciendo una serie de cambios sugeridos por los propios lectores a través de un foro. Ahora ofrece más blogs.

**PARA HACER LLAMADAS**

www.codigos-telefonicos.com.ar. Brinda acceso inmediato a 3.000 prefijos y códigos telefónicos de países y ciudades del mundo.

VENTA PELIGROSA: Veintitrés portales de Internet ligados a la venta ilegal de medicamentos y publicidad falsa fueron cerrados por las autoridades chinas, reveló Administración Estatal de Medicamentos.

IMPORTANTES AVANCES PARA LA SALUD A PARTIR DE LA EXPERIMENTACIÓN CON ANIMALES

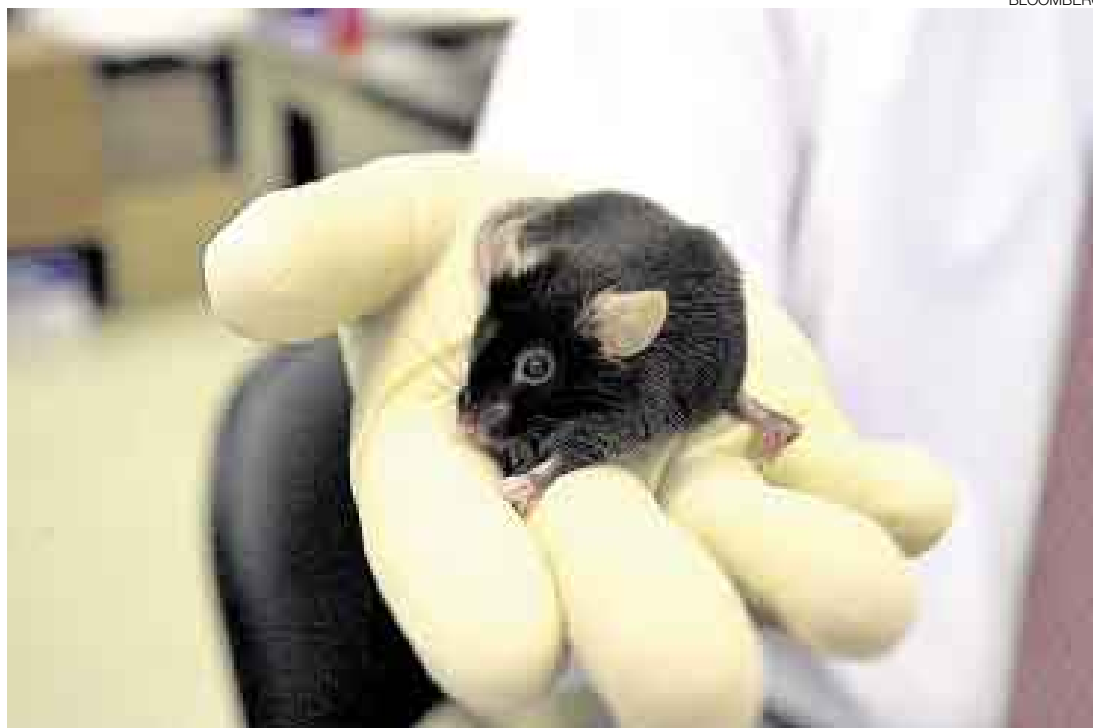
Científicos japoneses revierten la cirrosis hepática en ratas

■ Con molécula artificial lograron bloquear producción de colágeno y salvar el hígado

HONG KONG [REUTERS]. Un grupo de científicos japoneses logró diseñar moléculas artificiales con las que, en sus experimentos realizados en ratas de laboratorio, lograron curar la cirrosis hepática, según un estudio publicado en la revista científica "Nature Biotechnology".

La cirrosis es el endurecimiento o la cicatrización del hígado, y es causada por factores como el consumo excesivo de alcohol, así como por las hepatitis B y C. Se trata de una enfermedad especialmente grave en algunas zonas de Asia, incluida China. Esta enfermedad ocurre cuando una determinada clase de células hepáticas empieza a producir colágeno, un material que endurece la piel y los tendones. Semejante daño no puede ser revertido, pese a las medidas que se puedan tomar para evitar problemas mayores. En casos avanzados, los trasplantes son la única salida.

Los investigadores aseguran que diseñaron unas moléculas que pueden bloquear la produc-



ÚTILES. La experimentación con ratones ha permitido dar una nueva esperanza a los enfermos de cirrosis.

ción de colágeno por medio de células troncales hematopoyéticas del hígado, que tienen la capacidad de absorber la vitamina A.

Después, los científicos colocaron las moléculas en los roedores portadores de la enfermedad, que también recibieron vitamina A, con lo que engañaron

a las células troncales para que absorbieran las moléculas.

En el estudio, los investigadores introdujeron cirrosis hepática en las ratas y posteriormente hicieron lo mismo con las moléculas y la vitamina A.

Yoshiro Niitsu, de la Escuela Universitaria Médica de Sapporo,

declaró que "fuimos capaces de erradicar completamente la fibrosis inyectando el agente y curamos a las ratas de cirrosis". También explicó que "el hígado es un órgano tan importante que una vez que quitas la fibrosis se empieza a regenerar por sí solo, por lo que el daño hepático es reversible". ■

El ayuno protegería contra quimioterapia

CHICAGO [AFP]. El ayuno al que fueron sometidos ratones de laboratorio durante dos días permitió proteger a las células sanas de su organismo contra los efectos tóxicos de la quimioterapia, un hallazgo potencialmente importante para tratar el cáncer, según estudios publicados en EE.UU.

Los ratones que recibieron dosis elevadas de quimioterapia luego de dos días sin alimentos continuaron mostrándose vigorosos mientras que la mitad de los del grupo testigo alimentados normalmente murió.

Además, los sobrevivientes del grupo alimentado continuaron perdiendo peso y debilitándose, explicó Valter Longo, de la Universidad de California del Sur, el principal autor de esta investigación divulgada en "Anales de la Academia Nacional de Ciencias" de Estados Unidos.

Pruebas realizadas con células humanas en probetas confirmaron esta observación. Volver la quimioterapia más selectiva es el objetivo prioritario de la medicina desde hace décadas. Los médicos podrían así controlar mejor el cáncer, incluso curarlo, si la quimioterapia no fuera tan destructiva para el resto del organismo.

DIAGNÓSTICO PRECOZ

Detectan más rápido cáncer de bronquios

■ El novedoso método haría que baje la tasa de mortalidad del 80% hasta un 10%

GINEBRA [EFE]. Científicos de un centro de investigación suizo descubrieron un método que permite el diagnóstico precoz del cáncer de bronquios, desde donde se desarrolla la mayoría de casos de cáncer de pulmón, el más frecuente en el mundo, sobre todo en Europa y EE.UU.

El Fondo Nacional de Suiza, institución que apoya la investigación, anunció ayer que el nuevo método se ha denominado "endoscopia por autofluorescencia" y su ventaja es que resulta dos veces más sensible que la endoscopia clásica con luz blanca.

Su importancia estriba en que un diagnóstico y tratamiento tardío del cáncer de bronquios es uno de los principales causantes de su fuerte porcentaje de mortalidad, que a cinco años es del 80% para un diagnóstico en una fase avanzada, mientras que con un diagnóstico precoz la tasa baja al 10%.

Estudios clínicos han validado el método, que permite detectar dos veces más rápido lesiones cancerosas que con la luz blanca clásica, a la par que garantiza que no se declare enfermo un tejido sano. ■

notas breves

■ MUCHOCUIDADO

Vacuna contra gripe sería perjudicial para enfermos cardíacos

CHICAGO [REUTERS]. Las personas con insuficiencia cardíaca son especialmente vulnerables a la gripe y la mayoría de los médicos recomienda que se apliquen la vacuna, pero un estudio presentado en un encuentro del Colegio Estadounidense de Cardiología durante el fin de semana sugirió que esas inmunizaciones anuales no ofrecerían total protección a esos pacientes. Investigadores hallaron que los pacientes con insuficiencia cardíaca que participaron en un estudio te-

nían menor respuesta inmune a la vacuna en relación con personas saludables de la misma edad, lo cual los hace más vulnerables a la infección.

■ MODA ESPACIAL

Unos 10.000 franceses quieren perder la gravedad

PARÍS [EFE]. Al menos 10.000 franceses se han inscrito en una página web que ofrece la posibilidad de emprender un breve viaje en avión para experimentar la ingravidez, a partir de 2012, informó "Le Parisien". Algunos han llegado a pagar hasta 20.000 euros por la reserva, entre ellos, un antiguo piloto del avión su-

■ JAPÓN. NOVEDAD TECNOLÓGICA



Presentan robot que reconoce voces

TOKIO [AFP]. La empresa Toshiba presentó el prototipo de un robot de escritorio llamado Apri Poko, que puede reconocer voces humanas y hacer que funcionen televisores y otros dispositivos eléctricos.

persónico Concorde, aunque la mayoría de ellos solo ha solicitado información, explicó al periódico uno de los responsables del sitio web filial de la agencia de viajes Voyageurs du Monde. El viaje para experimentar la ingravidez durante unos tres o cuatro minutos costará unos US\$ 200.000.

■ IMPORTANTE HALLAZGO

Descubren nuevos genes de diabetes

LONDRES [REUTERS]. Científicos europeos y estadounidenses hallaron seis nuevos genes que hacen a las personas más susceptibles a la diabetes en un estudio que podría ayudar a prevenir y tratar la condición crónica. El ha-

llazgo extiende la cantidad total de genes relacionados con la enfermedad a 16 y brinda indicios sobre cómo fallan los mecanismos de control de los niveles de azúcar en sangre cuando las personas desarrollan diabetes tipo 2, señalaron los expertos. "Ninguno de los genes que encontramos estaban anteriormente en la pantalla del radar de los investigadores en diabetes", dijo Mark McCarthy, especialista en la condición de la University of Oxford, quien codirigió el estudio. "Cada uno de esos genes, por lo tanto, provee nuevas pistas sobre el proceso que falla cuando se desarrolla diabetes y brinda una oportunidad para la creación de nuevos enfoques de tratamiento o prevención de esta enfermedad", añadió McCarthy.



PETROLEOS DEL PERÚ - PETROPERU S. A.
Av. Paseo de La República N° 3361 San Isidro - Lima - Perú

PROYECTO MODERNIZACIÓN REFINERÍA TALARA

AVISO DE CONVOCATORIA INTERNACIONAL

Petróleos del Perú - PETROPERU S.A. convoca a la **Precalificación de Participantes para la Contratación del Servicio de Consultoría del PMC⁽¹⁾ del Proyecto Modernización de Refinería Talara.**

CALENDARIO:

- Registro de Participantes : Del 31/03/2008 al 30/04/2008
- Presentación de Información Solicitada : Hasta el 05/05/2008
- Publicación de Lista de Participantes Calificados: El 14/05/2008



Esta convocatoria tendrá como fin la selección de los participantes para el Proceso por Competencia Internacional N° PCI-003-2008-OF/PETROPERU "Proceso por Competencia Internacional para la Contratación del Servicio de Consultoría del PMC del Proyecto Modernización de Refinería Talara".

Para mayor información sobre cómo participar en la Precalificación, puede acceder a la Página Web: www.petroperu.com.pe/pmrt o comunicarse al correo electrónico: comitempc@petroperu.com.pe.

(1): PMC: Project Management Consultancy (Consultoría de Dirección del Proyecto)