equipamiento hospitalario

Es propiedad de Editorial Emma Fiorentino Publicaciones Técnicas S.R.L.

122

DISTRIBUCIÓN EXPORTADORA

Edición con notas dedicadas a:
Equipamiento para Necesidades Especiales

C.A.M.®

Industria Argentina

MANRIQUE HNOS. S.R.L.

Especialistas en

BALANZAS

Mecánicas y Electrónicas
para Equipamiento Hospitalario
Farmacias y Laboratorios

www.balanzascam.com
balanzascam@balanzascam.com

Equipamiento Integral Hospitalario

CIRUGIA PARODI

Equipamiento Integral Hospitalario

Concentradores de oxígeno para uso domiciliario y portátiles.

Equipos de CPAP y BiPAP.

- Anestesiología
- Balanzas
- Bombas de aspiración
- Bombas infusoras
- Cardiología
- Detectores fetales
- Detectores vasculares
- Electrobisturíes
- Electrocardiógrafos
- Equipos de diagnóstico
- Esterilización
- Equipos de fisioterapia
- Flujímetros
- Incubadoras
- Resucitadores manuales neonatales, pediátricos y adultos.
- Circuitos paciente para respiradores
- Sistemas nasal CPAP. Tubos endotraqueales.
- Micronebulizadores.
- Máscaras para oxígeno.
- Humidificación
- Instrumental
- Lámparas
- Monitores cardiacos
- Monitores de apnea
- Monitores fetales
- Mesas de anestesia
- Mesas de cirugía
- Neurocirugía
- Neonatología
- Nebulizadores
- Oxicapnógrafos
- Oxímetros de pulso
- Rectosigmoidoscopios
- Servocunas
- Saturómetros
- Válvulas

CI-PAR SA
Avda. Córdoba 2436
1120 CABA - Ciudad Autónoma de Buenos Aires
Tel.: 4961-0720 / 3373 - E-mail: cipar@fibertel.com.ar.
martinparodi@fibertel.com.ar. - www.ecomedics.com.

Desde 1949 fabricamos equipos y accesorios para esterilización

www.faeta.com.ar

Vicente Lopez 1364 - CP1870 - Avellaneda - Buenos Aires
TEl /FAX: (5411) 4205-2858 línas rotativas

INDUSTRIA ARGENTINA

Argentina

Diez razones que explican por qué es revolucionaria la nueva droga inyectable contra la obesidad

Liraglutida fue aprobada en el país para el tratamiento de la obesidad y es la primera novedad farmacológica efectiva en más de 20 años, que viene a dar respuesta a una necesidad insatisfecha en el abordaje de esa enfermedad. *En qué casos está indicada*

Por ***Valeria Chavez***

El sobrepeso y la obesidad figuran entre los problemas de salud pública más preocupantes en todo el mundo. Es que la problemática ya es considerada una **epidemia a nivel global** y sus consecuencias abarcan todos los aspectos de la vida de quienes la padecen. Diabetes tipo 2, colesterol alto, hipertensión, enfermedades cardiovasculares e incluso algunos tipos de cáncer son algunos de los efectos colaterales que tener un peso poco saludable pueden desencadenar.
Actualmente, 1.900 millones de adultos tienen sobrepeso en el mundo. Y 650 millones de ésos presentan obesidad. En la Argentina, seis de cada diez personas presentan sobrepeso u obesidad.

La Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica (Anmat) autorizó la comercialización de una nueva droga para el tratamiento de la obesidad y el sobrepeso asociado a comorbilidades, que ya se encuentra disponible en el país. **Este nuevo medicamento, con nombre genérico liraglutida, se administra en forma inyectable mediante una lapicera prellenada** y demostró beneficios significativos y sostenidos en la reducción del peso corporal y, por lo tanto, mejoras en los factores de riesgo cardiometabólico, al indicarse junto a una dieta sana reducida en calorías y un programa regular de actividad física.

Liraglutida es una alternativa efectiva, siempre sumada a cambios en el estilo de vida, para lograr un descenso de peso significativo

Se trata de un análogo del GLP-1, una hormona que el organismo libera en el intestino después de comer. Actúa sobre los receptores del cerebro que controlan el apetito y la saciedad, lo que resulta en una menor ingesta de alimentos y la consecuente pérdida de peso.

Infobae consultó a la médica especialista en obesidad **Ana Cappelletti** (MN 76.523) para conocer cuáles son los principales beneficios de esta nueva droga, que la vuelven revolucionaria en el tratamiento de la obesidad.

1- Desde hace más de 20 años no había una nueva medicación de eficacia comprobada y segura para el tratamiento de la obesidad.

2- Liraglutida es una alternativa efectiva, siempre sumada a cambios en el estilo de vida, para lograr un descenso de peso significativo que disminuye los riesgos cardiometabólicos asociados a la obesidad.

Liraglutida es un análogo del GLP-1, una hormona que el organismo libera en el intestino después de comer (Getty)

Liraglutida es un análogo del GLP-1, una hormona que el organismo libera en el intestino después de comer (Getty)

3- La medicación favorece a la adherencia de los pacientes al tratamiento porque ayuda a sentirse más lleno y menos hambriento.

4- Los estudios clínicos demuestran que adicionalmente a la pérdida de peso, liraglutida mejora los niveles de glucemia, la presión arterial, los lípidos sanguíneos y la calidad de vida relacionada con la salud.

5- Liraglutida reduce significativamente el riesgo de desarrollo de diabetes tipo 2 en pacientes prediabéticos. Y resulta eficaz en pacientes con o sin prediabetes al inicio del tratamiento.

6- Resulta una alternativa efectiva también para aquellos pacientes que bajaron de peso y se encuentran en una "meseta", induciendo una pérdida de peso adicional.

- *El perímetro de cintura es un indicador antropométrico que señala específicamente riesgo cardiometabólico*

7- Un ensayo clínico en el que partciparon pacientes con apnea del sueño mostró también mejoría significativa de esta enfermedad asociada a la obesidad.

8- Sus efectos adversos en general resultan leves y mejoran en el tiempo. Para reducirlos es fundamental iniciar y continuar el tratamiento bajo control profesional.

9- En nuestro país, como en la mayoría de los países del mundo, la obesidad representa un importante problema de la Salud Pública, hasta el momento no controlado.

10- La concientización sobre la obesidad como enfermedad es fundamental para que las personas dejen de lado la búsqueda de tratamientos mágicos y consulten a los especialistas.

El medicamento debe ser acompañado de un cambio en el estilo de vida (Getty)

La eficacia y seguridad de liraglutida fue evaluada en el programa de estudios clínicos SCALE (Saciedad y Adiposidad Clínica – Evidencia con Liraglutida en

- pacientes diabéticos y no diabéticos), que incluyó más de 5 mil pacientes con obesidad o con sobrepeso, que presentaban al menos una comorbilidad asociada al exceso peso. En este programa, **liraglutida asociada a un plan de alimentación y ejercicio, demostró ser superior al placebo** (plan de alimentación y ejercicio solamente) en términos de pérdida de peso y mejoría de los factores de riesgo cardiometabólico.

- Uno de los estudios de dicho programa, liderado por el doctor Pi-Sunyer y publicado en el *New England Journal of Medicine*, mostró que en pacientes no diabéticos con obesidad o con sobrepeso que presentaban al menos una comorbilidad asociada al exceso de peso, el 63,2% de los pacientes logró reducir más del 5% de su peso, el 33,1% bajó el 10% y 14,4% obtuvo una disminución superior al 15%, logrando mejorar su bienestar y calidad de vida.

- *La Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica (Anmat) autorizó la comercialización de liraglutida para el tratamiento de la obesidad*

- Reducir el peso entre un 5 y un 10% demostró importantes beneficios para la salud, incluyendo disminución de los niveles de glucosa en sangre, de la presión arterial, de los valores de colesterol malo (LDL) y de los episodios de apnea del sueño.

- En el estudio realizado por Pi- Sunyer también se evidenció que, en promedio, los pacientes redujeron su perímetro de cintura en 8,2 centímetros. El perímetro de cintura es un indicador antropométrico que señala específicamente riesgo cardiometabólico. El máximo recomendado es de 102 centímetros para los varones y 88 en las mujeres.

- **Liraglutida está indicada bajo supervisión médica para personas mayores de 18 años** con un Índice de Masa Corporal (IMC, coeficiente que surge de dividir el peso sobre la altura dos veces) mayor o igual a 30 (obesidad) o mayor de 27 (sobrepeso), siempre que se asocie a alguna enfermedad relacionada con el exceso de peso, como prediabetes, diabetes mellitus tipo 2, presión arterial elevada, niveles anormales de grasas en sangre o problemas respiratorios durante el sueño denominados apnea obstructiva del sueño.

La cirugía bariátrica puede tratar la obesidad asociada a la hipertensión

Johnson & Johnson Medical Devices

En el Día Mundial de la Hipertensión, es importante recordar las principales causas y formas de tratamiento de una enfermedad que alcanza entre el 20% y el 35% de la población adulta en América Latina1

La hipertensión es una de las principales causas de muerte[2] y alcanza entre el 20% y el 35% de la población adulta en América Latina[1]. Esta enfermedad, también conocida como presión alta, ocurre cuando la presión de la sangre se eleva, por causa de la fuerza de contracción que hace el corazón en las paredes de las arterias, para impulsar la sangre hacia todo el cuerpo. La elevación crónica de presión sobre el sistema circulatorio con el paso de los años puede generar una sobrecarga en el corazón que intenta adaptarse inicialmente, pero con el tiempo se vuelve dilatado y más débil. Frente a este peligro, los resultados de un estudio indican que la cirugía bariátrica puede reducir o eliminar la necesidad de medicamentos para controlar la hipertensión arterial en la mayoría de los pacientes obesos. El estudio GATEWAY *, desarrollado y coordinado por el Hospital del Corazón de São Paulo con el apoyo de Ethicon, una de las empresas de la familia de compañías de Johnson & Johnson Medical Devices[3], ha repercutido en publicaciones científicas relevantes desde el año 2017, publicada recientemente en el Hypertension journal[3]. El estudio fue realizado con 100 pacientes, aleatoriamente designados para ser sometidos a la cirugía de reducción del estómago (bypass gástrico) para continuar con sus tratamientos con medicamentos antihipertensivos. El cirujano bariátrico, el doctor Carlos Schiavon que lideró la investigación, explica los resultados: "Un año después de la cirugía, el 83,7% de los pacientes sometidos al bypass gástrico mantuvieron el control de la presión arterial (140/90 mm Hg) con al menos 30% menos de medicamentos y más de la mitad (51%) mostró disminución, es decir, mantuvieron la presión controlada sin uso de medicamentos. Estas conclusiones refuerzan el conocimiento científico sobre la acción benéfica de la cirugía bariátrica en el tratamiento de pacientes con obesidad e hipertensión".

Acerca de Ethicon

Ethicon, parte de las empresas de dispositivos médicos de Johnson & Johnson, ha hecho importantes aportes a la cirugía durante más de 100 años, desde crear las primeras suturas, hasta revolucionar la cirugía con procedimientos mínimamente invasivos.
Nuestra continua dedicación para diseñar el futuro de la cirugía está basada en nuestro compromiso de abordar los problemas de salud más acuciantes del mundo para mejorar y salvar más vidas.
Con las tecnologías y soluciones quirúrgicas de Ethicon, que incluyen suturas, grapas, dispositivos de energía, trocares y hemostáticos y con nuestro compromiso para el tratamiento de afecciones graves como la obesidad y el cáncer en todo el mundo, ofrecemos innovación para generar un impacto transformador. Para más información, visite www.ethicon.com.
*GATEWAY (Gastric bypass to Treat obese patients With steady hypertension) - (bypass gástrico para tratar pacientes obesos com hipertensão constante)
[1] Organização Pan-Americana da Saúde: https://www.paho.org/bra/index.php?option=com_content&view=article&id=5420:paises-das-americas-apresentam-beneficios-de-iniciativa-para-reduzir-risco-cardiovascular-controlando-a-hipertensao&Itemid=839. Acesso em 15/05/2019.
[2] Acidente Vascular Cerebral é a maior causa de óbitos na América Latina: https://jornal.usp.br/atualidades/acidente-vascular-cerebral-e-a-maior-causa-de-obitos-na-america-latina/. Acesso em 14/05/2019.
[3] Estudo GATEWAY: Circulation https://www.ahajournals.org/doi/full/10.1161/CIRCULATIONAHA.117.032130 e Hypertension https://www.ahajournals.org/doi/10.1161/HYPERTENSIONAHA.118.12290. Acesso em 10/05/2019.
FUENTE Johnson & Johnson Medical Device

Life Is On | Schneider Electric

La vida tal como conocemos, cambiará

Tania Cosentino es presidente de Schneider Electric para América del Sur.

Le guste o no. Su vida cambiará. Para empezar, una parte cada vez mayor de su presupuesto se destina a las facturas de agua y electricidad. Alimentos, y en consecuencia los restaurantes, serán más caros. De acuerdo con el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), la región de América Latina es una de las regiones más vulnerables a los impactos del cambio climático significando un costo anual para el 2050 de alrededor del 2.4% de PBI de la región. Y este costo, de alguna manera, se transmitirá a su empresa o su bolsillo. Por lo tanto, la discusión que tiene lugar hoy en París no es una charla ambientalista y no puede limitarse sólo al gobierno. Parte del futuro será bocetado allí. Ha llegado el momento de revisar nuestra realidad urbana.

Crecemos desordenadamente, consumimos más y ahora tenemos que pagar el precio. Según el BID, entre 1950 y 2010, la tasa de urbanización en América Latina aumentó del 41% al 79% y puede alcanzar un 90% en 2030. Algunas ciudades de América del Sur, como San Pablo, ya están muy próximas a este índice. La demanda de energía, el motor de nuestra economía y de nuestra vida, se ha disparado. No es de extrañar que tengamos tantos apagones, ya que gran parte de las matrices energéticas dependen de la lluvia o de combustibles no renovables. Lo que aún no hemos aprendido es que no sólo debemos poner vendajes en las heridas, tenemos que erradicar la enfermedad. Los índices de Brasil y otros países de la región enfatizan más las cuestiones de uso del suelo, la agricultura y la deforestación, pero aún son tímidos para hacer frente a la cuestión energética. La eficiencia energética es una de las maneras más fáciles de reducir las emisiones y representan, según la OLADE (Organización Latinoamericana de Energía), un ahorro potencial del 20% utilizando medidas de corto plazo, tales como automatización y control de motores y la sustitución de la iluminación. Revisando un poco, concluimos que programas nacionales más sólidos, que creen las condiciones y consciencia en la eficiencia energética a mediano plazo, podrían aumentar hasta un 5% el compromiso de reducir las emisiones en las cinco principales economías de América del Sur (Argentina, Brasil, Chile, Colombia y Perú), sin contar la reducción del costo de la energía y ganando tiempo, mientras las fuentes no convencionales ganan tamaño y bajan sus precios. Por supuesto, nada es tan sencillo y una de las razones es que nos fijamos en las políticas establecidas en un contexto político, económico y ambiental diferente, sin tener en cuenta el componente climático. Pero eso tiene que cambiar. Alemania se ha convertido en la nación más eficiente desde el punto de vista energético, de acuerdo con el Consejo Americano para una Economía Eficiente en Energía (ACEEE), reviendo sus políticas y prácticas y promoviendo la transformación de la red a través de subvenciones para la sustitución de equipos. El sector privado también tiene un papel clave, que va desde el dialogo con el Gobierno para alcanzar el modelo ideal hasta la educación de la sociedad, más allá de la propia búsqueda de la eficiencia operativa. Para evitar los 2°C adicionales (Compromiso del COP21), incluso pequeños cambios de hábito en el hogar pueden hacer una diferencia en la lucha por un futuro sostenible. La buena noticia es que, de acuerdo con Pew Research, el calentamiento global es una gran preocupación en América Latina. Esto es natural, después de todo, dado que hemos comenzado a sentir los efectos. Mientras Perú ya estimada una caída de hasta un 15% en algunos de sus mercados, como la pesca y la agricultura como consecuencia de El Niño, ciudades como São Paulo, el principal centro económico de la región, vive una de las peores sequías de su historia, poniendo en peligro no sólo el suministro de agua, sino también la energía eléctrica.Con o sin acuerdo en París para evitar los efectos del cambio climático, la única certeza que tenemos es que la vida va a cambiar. Hasta el momento, la humanidad se ha reinventado y ha creado necesariamente mejores escenarios. Tal vez, nos encontramos ante una nueva encrucijada: Quizás ahora sea más importante utilizar menos.

Si no podemos frenar el desperdicio y dejar atrás la cultura de la inmediatez, nuestro balance difícilmente será positivo. Tenemos que aprovechar la era de la conectividad, la cual hace fáciles y rápidas las decisiones, y entender, de una vez por todas, que lo que es bueno para el planeta es bueno para la economía y para nuestra vida también.

Schneider Electric, reconocida por las Naciones Unidas como líder en la igualdad de género

Jean-Pascal Tricoire, Presidente y Director General de la compañía, ha recibido uno de los cinco CEO Leadership Awards que concede la iniciativa de la ONU Women's Empowerment Principles a los dirigentes líderes en defensa de la igualdad de género

Schneider Electric, especialista global en gestión de la energía y automatización, ha sido reconocida por la iniciativa de las Naciones Unidas Women's Empowerment Principles (WEPs) como empresa líder en la lucha por la diversidad e igualdad de género. Jean-Pascal Tricoire, Presidente y Director General de la compañía, ha recibido uno de los cinco CEO Leadership Awards en reconocimiento por su compromiso con la implementación de políticas para potenciar el papel de las mujeres en el entorno laboral y comunitario. La iniciativa, resultado de la colaboración entre UN Women y UN Global Compact, concedió a Tricoire el premio en la categoría Business Case for Action 2015 por sus políticas de diversidad e inclusión, que conciernen, entre otras, a más de diez directoras generales de las sedes de Schneider Electric en países como Vietnam o Turquía. "Es un honor y un orgullo recibir este prestigioso reconocimiento.

Durante los últimos años, Schneider Electric se ha esforzado por poner en práctica la igualdad de género y para que la diversidad y la inclusión formen parte integral de nuestra cultura empresarial. Este premio es un gran estímulo para todos los líderes, gerentes y empleados de Schneider Electric que han sido participantes activos en este viaje", dijo Jean-Pascal Tricoire. "Hacer frente a la diversidad e igualdad de género es un desafío para el negocio y el crecimiento. Es una prioridad fundamental que repercute no sólo en el rendimiento de nuestra organización, sino también en su reputación como empleadora global. Por muchas razones que todos conocemos, ¡la diversidad y la igualdad de género ya no son una opción sino un imperativo de negocio!"

Progresar en este campo ha sido una prioridad de la compañía en los últimos 5 años. Más de 300 líderes han participado en workshops para comprender mejor los factores que bloquean la igualdad de género y para construir mejores planes de diversidad, más de 400 mujeres han recibido formación específica y mentoring, y 12 presidentes nacionales de Schneider Electric han firmado los principios de WEP en representación de 120.000 trabajadores. Los WEPs Leadership Awards 2015 también reconocieron a Alexander Wrabetz, Director General de Österreichischer Rundfunk; a Angélica Fuentes, Directora General de Omnilife, Fundadora de Angelíssima y Fundadora y Presidenta de la Fundación Angélica Fuentes; a Frank Vettese, Socio y Director General de Deloitte Canadá, y miembro del Comité Ejecutivo Global de Deloitte Touche Tohmatsu Limited; y a Symon Brewis-Weston, Director General de Sovereign Assurance. Los premios se entregaron después del evento anual del WEPs, que en esta ocasión contó con conferencias del Secretario General de la ONU, Ban Ki-moon, y de la ex Secretaria de Estado de los Estados Unidos Hillary Rodham Clinton, que instaron a empresas y gobiernos a trabajar conjuntamente para aumentar las inversiones en mujeres y niñas.

***Sobre Schneider Electric**: es el especialista global en gestión de la energía y automatización. Con unas ventas en 2014 de 25.000 millones de euros, nuestros 170.000 empleados están presentes en un centenar de países, ayudando a nuestros clientes a gestionar su energía y procesos de manera más segura, fiable, eficiente y sostenible. Desde un complejo sistema operacional a un sencillo enchufe, nuestra tecnología, software y servicios permiten mejorar la gestión y la automatización de las operaciones. Las tecnologías conectadas modernizan industrias, transforman ciudades y enriquecen vidas. En Schneider Electric, lo llaman **Life is On**.*

Life Is On | Schneider Electric

MAYOR INFORMACION: www.schneider-electric.com
facebook/SchneiderLAM - @schneiderlam
www.youtube.com/user/SchneiderSOAM - tv.schneider-electric.com

BHM
Metal
Fábrica de Amoblamiento Hospitalario
Nicolás Granada 3325 - (1712) Castelar, Pcia. de Bs. As.
Tel./Fax: 4115-8237/8240 / 4624-7562
e-mail: info@bhmmetal.com
www.bhmmetal.com

Estufa de Esterilización
Modelo SE60AD

"SAN JOR"

- Exclusivo Control Digital PID EcoLogic con Autotuning
- Doble visor de temperatura Interna y Parámetro programado
- Programación de Tiempo y Temperatura
- Decrece el tiempo a partir de llegar a la temperatura
- Rango de temperatura de 50 a 200 ºC
- Indicadores lumínicos de Resistencia, Alarma y Autotuning
- Alta performance para uso continuo
- Garantía 1 año
- Extensión de Garantía a 2 años gratuita
- Service gratuito de por vida (en fábrica)

Venta únicamente a distribuidores

www.sanjor.com.ar

“SAN JOR” cumple sus primeros 40 años!!

Marzo es un mes muy especial para nosotros. Por que en marzo de 1978 Don Jorge Guerrero inaugura “SAN JOR” como fábrica de estufas de esterilización.

40 años han pasado y si bien no ha sido un camino fácil, podemos decir que ha sido y es un camino de mucho trabajo y esfuerzo que nos ha dado muchas gratificaciones.

Durante estos 40 años muchos han sido los hitos que queremos recordar y celebrar, como por ejemplo: la ampliación de la capacidad productiva a medida que crecía el mercado, el desarrollo del Sistema Blast, único en su estilo, la llegada a otros mercados. Hoy la empresa “SAN JOR” fabrica estufas de esterilización, secado y cultivo y tiene presencia en varios países de latinoamérica como también en el mercado estadounidense.

Con un esmerado esfuerzo en los detalles y mejorando la calidad constantemente, las estufas “SAN JOR” son reconocidas en el mercado como estufas “para toda la vida”, y eso a nosotros nos llena de orgullo.

Un GRACIAS enorme a todos los que nos acompañan en este camino, desde nuestro personal, nuestros proveedores, nuestros distribuidores y nuestros Clientes.

Feliz cumpleaños a nosotros! Feliz cumpleaños “SAN JOR”!!

La obesidad, uno de los principales impulsores de la diabetes

La región de las Américas tiene más del doble de adultos obesos que el promedio mundial y las mujeres están más afectadas que los hombres. Frenar su avance con políticas y estilos de vida saludables puede evitar casos de diabetes en el futuro

La obesidad es uno de los principales factores desencadenantes de la diabetes y las Américas tiene más del doble de adultos obesos que el promedio mundial, con las mujeres como el grupo más afectado por el exceso de peso. La dieta saludable y la vida activa pueden poner un freno al avance de la obesidad y prevenir así la aparición de la diabetes, así como ayudar a controlarla. La diabetes es una enfermedad crónica progresiva que se caracteriza por niveles elevados de glucosa en la sangre. La diabetes tipo 2 – que representa la mayoría de los casos mundiales y se debe en gran medida a un peso corporal excesivo y a la inactividad física - está aumentando rápidamente en todo el mundo. Desde 1980, el número de personas con la enfermedad en la región se ha triplicado.
Alrededor de 62 millones de adultos vivían con diabetes tipo 2 en 2014 en las Américas y unos 305.000 murieron por esta causa. Si no se toman medidas, se estima que para 2040 habrá más de 100 millones de adultos con esta enfermedad, que impacta en la calidad de vida al ser causante de infarto de miocardio, accidente cerebrovascular, ceguera, insuficiencia renal y amputación de miembros inferiores.

Las mujeres, la obesidad y la diabetes
Las mujeres se ven desproporcionadamente afectadas por la obesidad en muchos países. Por esta razón, el tema del Día Mundial de la Diabetes 2017, que tiene lugar el 14 de noviembre impulsado por la Federación Internacional de Diabetes (FID), es: Mujeres y diabetes, nuestro derecho a un futuro saludable.

En las Américas, la diabetes afecta tanto a mujeres como a hombres (8,4% en mujeres y 8,6% en hombres). Sin embargo, las mujeres presentan tasas más altas de obesidad (29,6% versus 24% en hombres). Algunas investigaciones han demostrado que el aumento del índice de masa corporal se asocia con un mayor riesgo de sufrir diabetes, así como la obesidad abdominal se ha convertido en un factor predictivo fiable de sufrir esta enfermedad. Durante el embarazo, las mujeres pueden desarrollar diabetes gestacional, que incrementa el riesgo de complicaciones. Además, la obesidad y la diabetes en las madres se han vinculado con una mayor propensión del niño a contraer la diabetes en la juventud. “La región de las Américas tiene la mayor cantidad de niños obesos en el mundo, lo que quiere decir que tendremos más personas con enfermedades crónicas -como la diabetes- en el futuro”, lamentó la Directora de la OPS, Carissa F. Etienne. Sin embargo, estas enfermedades “son ampliamente prevenibles”, dijo Etienne, y abogó por “el compromiso de todos para asegurar que los niños y niñas sean amamantados, eviten el consumo de alimentos altos en grasas, azúcar y sal, y realicen actividad física como una parte de su rutina diaria”.
En el continente americano, las enfermedades no transmisibles, principalmente las cardiovasculares, el cáncer, la diabetes y las enfermedades respiratorias crónicas, representan alrededor del 80% de todas las muertes, 35% de las cuales ocurren prematuramente en personas de 30 a 70 años. Por la magnitud del problema, los países del mundo se comprometieron a reducir en un tercio su mortalidad prematura para 2030, y a tomar acciones para combatir sus principales factores de riesgo: el consumo de tabaco, la dieta malsana, la inactividad física y el uso abusivo de alcohol.

Frenar el avance de la diabetes
El avance de la diabetes puede detenerse a través de una combinación de políticas fiscales, legislación, cambios en el medio ambiente y sensibilización a la población para modificar los factores de riesgo, entre ellos la obesidad y el sedentarismo. Ejemplos de estas intervenciones incluyen impuestos a las bebidas azucaradas; prohibiciones a la publicidad de alimentos ultraprocesados para niños; etiquetado de alimentos en el frente del paquete; y la promoción de espacios recreativos seguros y accesibles para fomentar la vida activa. La dieta saludable y 30 minutos de actividad física moderada casi todos los días pueden reducir drásticamente el riesgo de desarrollar diabetes.

La OPS apoya a los países de la región en estos esfuerzos con el fin de minimizar el impacto de la diabetes y reducir la mortalidad prematura por diabetes, como parte de Plan de Acción Global para la Prevención y el Control de las Enfermedades No Transmisibles 2013-2020. Asimismo, ayuda a los países a adquirir medicamentos para tratar la diabetes a precios asequibles, reduciendo los costos asociados con el tratamiento de esta enfermedad crónica.

OPS www.paho.org - OMS www.who.int

Miñones 2332 - C1428ATL Buenos Aires - Argentina
Tel.: (54-11) 4784-5858 (Lin. Rot) - Fax: (54-11) 4786-3551
Internet: www.vogelco.com.ar - E-mail: vogel@vogelco.com.ar

Estas empresas nos confiaron su representación exclusiva

Heilbronn - Alemania
Termoformadoras manuales y automáticas, blisteras, skinpack, formado llenado y cerrado o sellado, accesorios y equipos periféricos, etc.

Leinfelden - Alemania
Control de estática. Sistemas ionizadores para toda aplicación.

Thayngen - Suiza
Impresoras tampográficas de uno a cinco colores, impresoras serigráficas.

Lautert - Alemania
Inyectoras de poliestireno y polipropileno expandible. Bloqueras. Pre-expansores. Accesorios y equipos periféricos.

Barneveld - Holanda
Moldeadoras de bandejas y vasos de paredes finas en poliestireno expandible (EPS).

La utilización de nanopartículas de plástico como marcadores optimizarán el tratamiento del cáncer de próstata.

ERESA coordina un proyecto financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad a través del programa RETOS en el que participa AIMPLAS y que permitirá desarrollar unos innovadores marcadores poliméricos que mejorarán la localización de la radioterapia en el cáncer de próstata.

Se trata de nanopartículas biocompatibles y biodegradables cuyo desarrollo se llevará hasta la fase preclínica y que serán protegidos mediante patente cuando acabe el proyecto.

La empresa valenciana ERESA, especializada en exploraciones radiológicas especiales, y AIMPLAS, Instituto Tecnológico del Plástico, están llevando a cabo desde el pasado mes de junio un proyecto de investigación financiado por el Ministerio de Economía a través del programa RETOS, que va a dar como resultado unos innovadores marcadores poliméricos cuya misión es la de mejorar los tratamientos de radioterapia en el tratamiento del cáncer de próstata y probablemente en otras localizaciones.

Actualmente, los marcadores empleados en estos tratamientos consisten en unas semillas de oro de 1x4mm que sirven para localizar la ubicación de la próstata mediante un sistema de imagen que localiza el área que se debe irradiar, monitorizando el movimiento de la próstata durante la irradiación. Los nuevos marcadores consisten en copolímeros inteligentes que cambian de fase en contacto con el cuerpo humano y permiten una localización de la próstata más exacta, consiguiendo disminuir los márgenes de seguridad que se aplican y garantizando que la próstata esté siempre dentro del área de irradiación, por lo que se tratará con más exactitud la zona afectada y se minimizarán los efectos adversos de la radioterapia.

Según explica Amador García, investigador principal del proyecto en AIMPLAS, “otra de las ventajas de estos innovadores marcadores es el hecho de que a diferencia del oro, son visibles tanto a través de rayos x como de resonancia, así como el hecho de que son degradados por el propio organismo”.
Coordinado por ERESA, grupo líder en Diagnóstico por Imagen y Medicina Nuclear en España con una fuerte especialización en Oncología Radioterápica, el proyecto se llevará hasta su fase preclínica con pruebas en roedores y los resultados serán patentados tras su finalización en diciembre de 2018.

Perfil de AIMPLAS

AIMPLAS es el Instituto Tecnológico del Plástico ubicado en Valencia y está inscrito en el Registro de Centros Tecnológicos del Ministerio de Economía y Competitividad. Pertenece a la Federación Española de Centros Tecnológicos, FEDIT, y a la Red de Institutos Tecnológicos de la Comunitat Valenciana, REDIT. AIMPLAS es una entidad sin ánimo de lucro que tiene como objetivo actuar como socio tecnológico de las empresas vinculadas con el sector del plástico ofreciéndoles una solución integral y personalizada mediante la coordinación de proyectos de I+D+i y servicios tecnológicos (análisis y ensayos, asesoramientos técnicos, formación e inteligencia competitiva y estratégica).

Mayor Información:

www.aimplas.es/

La dieta y el déficit alimenticio en periodos de lactancia

Una de las investigaciones llevadas a cabo en conjunto por integrantes de la Universidad Maza (Mendoza) y el Banco de Leche Humana (BLH) del Hospital Lagomaggiore de dicha provincia descubrió que muchas mujeres presentan excesos y déficit en la ingesta de micro y macronutrientes, lo que afecta a la calidad de la leche que reciben los bebés.
El período de la lactancia es el más exigente -desde el punto de vista nutricional- en la vida de una mujer ya que aumentan los requerimientos de casi todos los nutrientes, incluso por encima de las necesidades que se presentan en la etapa de embarazo. Por otra parte, a lo largo de los años, no cesó de insistirse en lo fundamental que es la alimentación con leche humana, única capaz de garantizar el aporte nutricional, inmunológico y emocional al bebé. Por este motivo, la ciencia no pierde de vista los análisis y estudios sobre la temática.
El Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF) establece tres categorías para conocer si la leche de las mujeres se encuentra bien nutrida o no, en base al promedio adecuado. Si un mineral o nutriente presenta una adecuación igual o inferior al 89% hay déficit; si, en cambio, se encuentra entre el 90 y el 109% la situación es normal y si supera el 110% se considera que hay un exceso.

En la búsqueda de relevar la situación en Mendoza respecto a los principales micro y macronutrientes, se realizó un estudio del que ya participaron 164 mujeres en período de lactancia, de las cuales un 78% presentó consumo excesivo de energía. Además, el 80% exhibió un excedente en la ingesta de grasas totales y el 87% de grasas saturadas.

Otro dato alarmante es que el 77% de la muestra superó el consumo recomendado de colesterol y se obtuvo que el 83% rebasaba la media de sodio estimada para la población en cuestión.

También hay algunos nutrientes que se presentan en niveles inferiores a los recomendados, como es el caso de ácidos grasos poliinsaturados (en un 55% de las mujeres) y de ácidos grasos monoinsaturados (93% de las participantes). El mayor déficit de micronutrientes se manifestó en el consumo de vitamina D, donde el 86,6% no alcanzó a cubrir las recomendaciones diarias.

La nutricionista Jesica Díaz destacó que “son preocupantes los nutrientes que esta población consume en exceso porque pueden conllevar a riesgos cardiovasculares”. Además expresó que “es clave la instancia educativa, con el fin de promover cambios favorables en los hábitos alimentarios”. Finalmente, la investigadora subrayó que “es fundamental conocer y profundizar en esta problemática ya que no hay muchos trabajos que se dediquen a ella”.
Por su parte, Estela dos Santos, también especialista en el tema, consideró que “es una paradoja lamentable que los nutrientes beneficiosos para la salud sean aquellos que se consumen en menor cantidad y que, por el contrario, aquellos perjudiciales a corto y largo plazo se consuman en exceso. Se trata de un problema cultural, de costo o de hábito”. Respecto a ello, la investigadora propuso una sencilla tabla, en la que se detallan los beneficios de cada uno de los nutrientes recomendados para las madres embarazadas y en período de lactancia y sus bebés. Además, precisó cuáles son los alimentos que los contienen. El equipo de investigación, además de Díaz (encargada del Espacio Amigo de la Lactancia Materna de la UMaza y nutricionista del Banco de Leche Humana) y Dos Santos (docente de la UMaza y nutricionista del Banco de Leche Humana) se completa con Cecilia Llaver (decana de la Facultad de Ciencias de la Nutrición de la casa de altos estudios mendocina); Daniel Flores, Natalia Ramos Lombardo,Luis Argés, Paola Vega y Paula Sosa.

http://argentinainvestiga.edu.ar/

AVANCES CIENTÍFICOS DE ISRAEL

Empresa israelí desarrolló un sistema de vendaje que detiene hemorragias severas en pocos minutos.

Un nuevo emprendimiento israelí desarrolló un sistema de vendas que apunta a salvar vidas en casos de hemorragias severas, donde los procedimientos de tratamiento convencional suelen fracasar para detener el sangrado y la infección. De acuerdo a Yuval Yaskil, dueño y CEO de Core Scientific Creations (CSC), la venda llamada WoundClot, no solo detiene las hemorragias en pocos minutos - sin tener que aplicar presión sobre la herida - sino que además mejora el proceso natural de la coagulación de la sangre

De acuerdo a Yuval Yaskil, dueño y CEO de Core Scientific Creations (CSC), la venda llamada WoundClot, no solo detiene las hemorragias en pocos minutos - sin tener que aplicar presión sobre la herida - sino que además mejora el proceso natural de la coagulación de la sangre. "Las hemorragias severas e incontrolables son la principal causa de muerte en el campo de batalla", explicó Yaskil. "Mientras que el protocolo tradicional para tratar estas heridas incluye aplicar presión en la zona para detener el sagrado y trasladar al paciente al hospital,Yaskil afirmó que en algunos casos como las heridas causadas por puñal o traumas craneales, la presión no funciona.

Es por eso que WoundClot fue diseñado químicamente para detener las perdida de sangre, mejorar el proceso de coagulación mientras mantiene la estabilidad del paciente por 24 horas. "Nuestro producto es único porque es el único producto del mercado que no requiere aplicar compresión en la herida siendo también el único que es bioabsorbible. Esa es nuestra patente", aseguró.
La mente maestra detrás del WoundClot es el Dr. Eliyahu Shani Gross, vicepresidente y director de tecnología de CSC, quien explicó que la estructura química única del producto permite la absorción de grandes cantidades de líquidos sin desintegrarse.
"Cuando está expuesto a líquidos, el producto empieza a absorber la enorme cantidad de sangre que luego se convierte en gel", explicó. "La estructura molecular especial permite que la sangre permanezca activa, para ayudar a la coagulación de la herida y detener la hemorragia", agregó.
Actualmente, CSC está proporcionando WoundClot a las unidades de la policía y el ejército israelí, así como su venta a los hospitales, donde el tratamiento de la hemorragia consume tiempo y productos caros en la sala de emergencias u operación.
WoundClot cuesta menos de 10 dólares por vendaje y hasta 100 dólares para productos quirúrgicos de mayor tamaño. Si bien este nivel de precios está dentro de la gama alta del mercado, Yaskil dijo que el vendaje puede sustituir a otros productos o procedimientos que cuestan hasta miles de dólares.

Israel firmó un acuerdo para la investigación con células madre con el Instituto de California

El ministro de Ciencia y Tecnología de Israel, Ofir Akunis, firmó un acuerdo este lunes entre su ministerio y el Instituto para la Medicina Regenerativa de California

ExpoMedical 2019

17ma. Feria Internacional de Productos, Equipos y Servicios para la Salud

25|26|27
SEPTIEMBRE

CENTRO COSTA SALGUERO
BUENOS AIRES, ARGENTINA

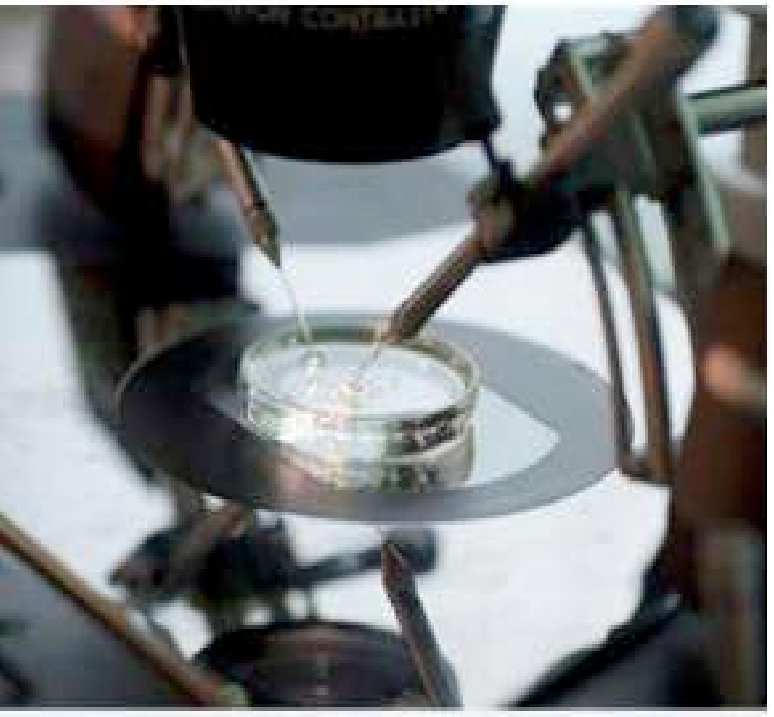
18VAS JORNADAS DE CAPACITACIÓN HOSPITALARIA

PARTICIPE DEL MAYOR CENTRO DE NEGOCIOS Y CAPACITACIÓN.

El punto de encuentro del Sector Salud

info@expomedical.com.ar (54-11) 4791-8001
expomedical expomedical expomedical

WWW.EXPOMEDICAL.COM.AR



(CIRM) que prevé un marco de trabajo conjunto en el campo de la investigación biotecnológica, enfocada principalmente en las células madre. El acuerdo, facilitado por el Consejo Israelo-Americano, proveerá un nuevo marco de trabajo para la investigación conjunta de biotecnología avanzada.

Tanto el CIRM como el ministerio habilitarán fondos a distintas instituciones de California e Israel para este propósito. Akunis señaló que esta asociación es "la respuesta más inmediata a las tontas iniciativas de boicot académico contra Israel, incluso en California".

Por su parte, el presidente del Consejo Israelo-Americano, Adam Milstein, dijo que la organización "está muy entusiasmada de tener la oportunidad de promover uno de los asuntos más importantes que enfrenta la humanidad y fortalecer las relaciones entre el pueblo de Israel y el americano".

Investigadores israelíes encuentran un marcador sanguíneo que podría diagnosticar el Alzheimer

"Esperamos que en el futuro sea posible utilizar nuestro descubrimiento para desarrollar un simple análisis de sangre para esta grave enfermedad, incluso en sus primeras etapas", expresó la investigadora principal, Illana Gozes.

Un marcador sanguíneo biológico relacionado con la enfermedad del Alzheimer, que podría servir para diagnosticar con un análisis de sangre la demencia

progresiva, fue identificado por investigadores de la Universidad de Tel Aviv (UTA), el Centro Médico Rambam, el Instituto Techion israelí y la Universidad de Harvard. En la actualidad, el diagnóstico de la enfermedad de Alzheimer es un proceso largo y complicado, y la mayoría de los médicos utilizan pruebas subjetivas de memoria, de las capacidades cognitivas y cambios de comportamiento. "Esperamos que en el futuro sea posible utilizar nuestro descubrimiento para desarrollar un simple análisis de sangre para esta grave enfermedad, incluso en sus primeras etapas", expresó la investigadora principal, Illana Gozes.
En casos especiales, los escáneres cerebrales que se llevan a cabo aún no están disponibles en Israel. A veces, se llevan a cabo pruebas invasivas del cerebro y fluidos espinales, señaló Gozes, del departamento de genética molecular humana y bioquímica en la Facultad de Medicina de la UTA. El nuevo descubrimiento puede haber conducido a un avance significativo en el diagnóstico de la enfermedad de Alzheimer, señaló.

Una empresa israelí revoluciona la regeneración del cartílago en las rodillas

CartiHeal, desarrollador de una solución para la reparación de las articulaciones, recauda 15 millones de dólares de inversión para avanzar en los ensayos clínicos, antes de su lanzamiento en Europa en 2017.

una tecnología de regeneración de cartílago creada por la empresa israelí CartiHeal podría revolucionar el tratamiento para el daño del cartílago y la artrosis, y se está preparando un lanzamiento para 2017 en el mercado europeo.

Además de su indicación original para pacientes con cartílagos de la rodilla dañados por lesión traumática, está siendo probado para la eficacia en ciertos casos de osteoartritis. Esto sería ampliar su mercado potencial significativamente.

Según un primer informe de ISRAEL21c, la tecnología revolucionaria de CartiHeal hace dos años generó mucho interés de todo el mundo, teniendo en cuenta que los pacientes que sufren de degeneración del cartílago tienen pocas opciones.

El cartílago, un tejido blando flexible que amortigua las articulaciones - especialmente en la rodilla - no puede auto-curarse una vez dañado, ya que carece de vasos sanguíneos.

Investigadores israelíes desarrollan un nuevo método para tratar cánceres de sangre agresivos

Con una tasa de supervivencia promedio de sólo cinco a siete años, el linfoma de células de manto es considerado como el cáncer de sangre más agresivo. A pesar de los avances en tratamientos contra el cáncer basados en la genética, los investigadores aún tienen que desarrollar un método eficaz para el tratamiento de esta rara forma de linfoma.

Sin embargo, un nuevo método desarrollado con éxito en Israel localiza y bloquea la reproducción de una proteína relacionada con el cáncer en las células blancas de la sangre, lo que sugiere que una cura para el linfoma de células de manto, así como otros cánceres de sangre, podría estar al alcance. El estudio fue dirigido por el profesor Dan Peer de la Universidad de Tel Aviv (UTA).

"El linfoma de células de manto tiene una característica genética", explicó Peer en un comunicado.

"En el 85 por ciento de los casos, la característica que define a este linfoma agresivo es la mayor actividad del gen CCND1." Este gen produce demasiada cantidad de una proteína llamada ciclina D1.

Para reducir y regular la producción de proteínas, Peer estuvo investigando un método llamado “pequeños ARN de interferencia”.

La profesora de la Universidad Hebrea Edit Doron recibirá el Premio Israel por sus estudios lingüísticos.

El ministro de Educación israelí, Naftali Bennett, anunció que la profesora Edit Doron recibirá el Premio Israel por sus estudios lingüísticos. Doron es profesora del Departamento de Lingüística y del Centro de Lenguaje, Lógica y Cognición de la Facultad de Humanidades de la Universidad Hebrea de Jerusalem.

Establecido en 1953, el Premio Israel es considerado el honor más importante del país y es otorgado a los ciudadanos u organizaciones por la excelencia en sus

campos de estudio o por su contribución significativa a la cultura israelí. El premio será otorgado en la ceremonia del Día de la Independencia israelí, en mayo, con la presidencia del presidente israelí, Reuven Rivlin; el primer ministro del país, Benjamín Netanyahu; la presidenta de la Corte Suprema, Miriam Naor; y otros líderes nacionales. El presidente de la Universidad Hebrea de Jerusalem, Menahem Ben-Sasson, afirmó que la profesora Doron "tiene un lugar de honor por sus avances en la comprensión de cómo se usa la lengua hebrea, y en particular la evolución del hebreo en la era moderna". Asimismo, Bennett felicitó a Doron y destacó: "La lengua hebrea se desarrolla y se renueva de generación en generación, en la única nación que mantiene su lenguaje y cultura por miles de años".
En su recomendación de la profesora Doron, el Comité del Premio Israel afirmó: "Es una investigadora de primer nivel en Israel y en el mundo, tanto en la lingüística general como en la formal. Su investigación abarca un amplio rango de fenómenos lingüísticos y en una gran variedad de lenguas".

Una firma israelí anunció un gran avance en el desarrollo de insecticidas

Como última innovación en la creciente industria de la modificación genética, la firma de investigación israelí Evogene anunció la semana pasada su técnica para aislar los genes que son responsables de proporcionar defensas contra las plagas.

Su gran plataforma de análisis de genes de datos permitió a los científicos recolectar con éxito material genético de microorganismos que muestran una promesa como insecticidas, afirmó la compañía. Con más investigación, la compañía espera seguir modificando los genes y mejorar sus insecticidas, e insertarlos o criarlos en cultivos como un insecticida incorporado para combatir las plagas.

Suena futurista, pero Evogene no inventó este proceso. De hecho, la compañía está simplemente expandiendo la tecnología que ha existido durante más de dos décadas.

Algunos organismos tienen defensas naturales contra los depredadores y plagas, y con el advenimiento de la computación de datos de análisis genético, ahora es posible aislar los genes que son responsables de proporcionar estas defensas.

El análisis permite comprender la función de los genes, con la mirada puesta en la explotación de su funcionalidad. Con las mejoras, los genes se podrían desarrollar para su inserción en las especies para proporcionar una gran cantidad de beneficios, como la resistencia a las plagas y una mayor capacidad de prosperar en climas secos.
--

BERATRADE

El nexo y la excelencia para sus negocios.

NEOPAC THE TUBE
Alta calidad en pomos laminados (Suiza)

Constantia Flexibles we do Your best.
Excelencia en Packaging de aluminio (Austria)

Bispharma packaging
Competencia en pomos de aluminio (Brasil)

LABORATORIOS ARGENOL S.L.
Derivados de Plata, Plata Coloidal, Plata en polvo (España)

GRUPO BERATRADE S.A. | 54 11 4718-2227 | silvina.berasay@beratrade.com.ar

Editorial Emma Fiorentino
Publicaciones Técnicas S.R.L.

www.emmafiorentino.com.ar

REVISTA: INDUSTRIAS PLASTICAS
MAGAZINE: "PLASTICS INDUSTRIES"

REVISTA: Noticiero del Plastico/Elastómeros+Moldes y Matrices con Guía
MAGAZINE: News Plastics / Elastomers+Molds and Dies with Guide

REVISTA: PACKAGING
MAGAZINE: "PACKAGING"

REVISTA: PLASTICOS REFORZADOS / COMPOSITES / POLIURETANO / ROTOMOLDEO
MAGAZINE: "REINFORCED PLASTICS / COMPOSITES / POLYURETHANE / ROTOMOLDEO"

REVISTA: LABORATORIOS Y PROVEEDORES
MAGAZINE: "LABORATORIES AND SUPPLIERS"

REVISTA: TECNOLOGIA DE PET/PEN
MAGAZINE: "PET/PEN TECHNOLOGY"

REVISTA: EQUIPAMIENTO HOSPITALARIO
MAGAZINE: "HOSPITAL EQUIPMENT"

REVISTA: PLASTICOS EN LA CONSTRUCCION
MAGAZINE: "PLASTICS IN THE BUILDING INDUSTRY"

PERIODICO: RECICLADO Y PLASTICOS
JOURNAL: "RECYCLING AND PLASTICS"

REVISTA: ENERGIA SOLAR
MAGAZINE: SOLAR ENERGY

REVISTAS TECNICAS ARGENTINAS PARA AMERICA LATINA Y EL MUNDO ARGENTINE TECHNICAL MAGAZINE FOR LATIN AMERICA AND THE WORLD

¿Usa demasiado el celular? Su esperma puede estar en riesgo, según investigadores israelíes

Algunos estudios han demostrado una disminución continua en la calidad del semen en las últimas décadas. Un factor que contribuye a los problemas de fertilidad es la radiación electromagnética de radiofrecuencia emitida por los teléfonos celulares.

Los hombres que hablan con su celular más de una hora por día o mantienen su teléfono cerca de su ingle podrían sufrir un daño significativo en la calidad de su esperma y su capacidad para engendrar un hijo, según los investigadores del Instituto Technion de Haifa y el Centro Médico Carmel. El doctor Yulia Sheinfeld y sus colegas de la división de la fertilidad y fertilización in vitro del departamento de obstetricia / ginecología en Carmel publicaron sus hallazgos en la revista “Reproductive BioMedicine”.

Entre el 30 y 40 por ciento de los casos de infertilidad implican problemas de fertilidad masculina. Algunos estudios han demostrado una disminución continua en la calidad del semen en las últimas décadas. Un factor que contribuye este postulado es la radiación electromagnética de radiofrecuencia emitida por los teléfonos celulares.

Los autores señalaron que el estudio fue pequeño e instaron a que se lleve a cabo estudios a gran escala.

Descubren que la dieta paleolítica de hace 400.000 años en Israel incluía tortugas

El hallazgo, publicado en la prestigiosa revista de ciencia “Quaternary Science Reviews”, permite conocer los hábitos alimenticios del hombre antiguo, según explicó el profesor Avi Gopher, coautor del estudio.

Hace unos 400.000 años el hombre preparaba la carne de tortuga en fogatas de la Cueva Qesem, a pocos kilómetros de Tel Aviv, según anunciaron hoy investigadores de la Universidad de Tel Aviv (UTA).

"El debate es sobre si las personas estaban consumiendo animales pequeños - como conejos y aves, por los cuales utilizaban más energía para cazarlos - o sólo animales grandes, que proporcionaban más alimentos con menos energía para reunirlos", explicó el profesor Avi Gopher, coautor del estudio publicado en la prestigiosa revista de ciencia “Quaternary Science Reviews”.

"La novedad no es sólo que comían tortugas, sino la forma en que las comían. Tenemos pruebas de huesos de tortuga en fogones que son de entre 200.000 y 400.000 años de antigüedad.”

Según Gopher, que llevó a cabo el estudio con el profesor Ran Barkai de la UTA y la doctora Ruth Blasco, del Instituto Nacional para el Estudio de la Evolución Humana de España, los resultados indican que los habitantes de la cueva cocinaban y comían tortugas de varias maneras diferentes.

La preparación sofisticada de las tortugas "representa un nivel extraordinario de la evolución biológica y cultural del hombre", agregó Barkai, señalando la cueva revela uno de los primeros usos del fuego para preparar alimentos.

Un virólogo israelí busca pistas sobre el brote de Zika

Más de 1,5 millones de brasileños están infectados, incluyendo unas 2.000 mujeres embarazadas. Lobel trabaja desde hace varios años con científicos ugandeses que han estado recogiendo insectos en el bosque de Zika en Uganda, para estudiar los virus que llevan.

Desde mayo, un brote del virus Zika en Brasil coincidió con un aumento alarmante en los defectos de nacimiento, incluyendo la microcefalia.

Más de 1,5 millones de brasileños están infectados, incluyendo unas 2.000 mujeres embarazadas, y el virus se está extendiendo de forma explosiva en Colombia, con casos también en El Salvador, Guyana, Guatemala, Haití, Honduras, México, Panamá, Paraguay, Surinam, Venezuela y Puerto Rico.

La Organización Mundial de la Salud convocó a un comité de emergencia para discutir la pandemia, que creen que afectará a entre tres y cuatro millones de personas.

Los Centros de Control y Prevención de Enfermedades advirtieron a las mujeres embarazadas que eviten visitar los países donde se ha reportado el Zika.

En respuesta a esta creciente crisis, el virólogo israelí Leslie Lobel, junto a un grupo de colegas de todo el mundo, están intensificando sus investigaciones sobre el Zika y otros arbovirus, llamados así porque son trasmitidos por artrópodos, especialmente mosquitos.

Lobel trabaja desde hace varios años con científicos ugandeses que han estado recogiendo insectos en el bosque de Zika en Uganda, para estudiar los virus que llevan.

Recientemente han estado investigando si el arbovirus tiene algún impacto sobre otras enfermedades graves, como el virus del Ébola.

Según una investigación israelí, los alimentos procesados podrían causar enfermedades autoinmunes

En la vorágine del mundo actual, los alimentos procesados permiten ahorrar mucho tiempo. Sin embargo, esa comodidad puede tener un precio muy alto para la salud: un nuevo estudio sugiere que los efectos de los alimentos procesados podrían no ser reversibles.

Investigadores de Israel y Alemania afirman que este tipo de alimentos debilitan la resistencia del intestino a las bacterias, toxinas y otros elementos hostiles, y a su vez aumentan la probabilidad de desarrollar enfermedades autoinmunes.

El estudio fue dirigido por el profesor Aaron Lerner del Instituto Technion de Israel y el doctor alemán Torsten Matthias.

El equipo de investigación examinó los efectos de los alimentos procesados en los intestinos y en el desarrollo de enfermedades autoinmunes (en las cuales el cuerpo ataca y daña sus propios tejidos).

Más de 100 enfermedades fueron identificadas, incluyendo la diabetes tipo 1, la enfermedad celíaca, lupus, esclerosis múltiple, hepatitis autoinmune y la enfermedad de Crohn.

Según un estudio israelí, el retraso en la fecha de parto duplica el riesgo de complicaciones para los recién nacidos

Mientras se considera que los embarazos deben terminar en la semana 40, sólo el 5 por ciento de las mujeres dan a luz en su fecha predeterminada.

Es por eso que la mayoría de los médicos recomiendan un seguimiento más frecuente después de la semana 40 y a veces la inducción al parto.

Sin embargo, muchas mujeres embarazadas se niegan a la inducción debido al riesgo de estrés para el feto o al aumento de la probabilidad de necesitar una cesárea.

Pero un nuevo estudio israelí proporciona evidencia de que los riesgos de no inducir el parto a las 42 semanas de embarazo son mayores que los riesgos para el bebé si el trabajo de parto no es inducido.

Llevada a cabo por investigadores de la Universidad de Tel Aviv, el estudio encontró que los nacimientos posteriores al plazo estipulado, incluso entre embarazos de bajo riesgo, se asocian con un mayor riesgo a corto plazo para los recién nacidos, incluyendo enfermedades e infecciones, lo que generan el doble de requerimientos a las Unidades de Cuidados Intensivos Neonatales.

El estudio vincula la fecha de parto como un factor de riesgo influyente por primera vez, según los científicos.

La investigación fue dirigida por el doctor Liran Hiersch y el profesor Nehama Linder, junto con el doctor Nir Melamed del Centro Médico Rabin.

Para ayudar a los diabéticos, israelíes conectaron medias inteligentes con Smartphones

Estudiantes de la Universidad Hebrea de Jerusalem pretenden reducir las úlceras en los pies mediante la vinculación de medias de presión con sensores a una aplicación de teléfono inteligente que avisa a los pacientes cuando las heridas están en desarrollo.

La neuropatía diabética es un tipo de daño nervioso asociado con el desarrollo de úlceras en los pies de pacientes con diabetes. La deformación anatómica, la presión excesiva y la falta de circulación sanguínea afecta a más de 130 millones de personas en el mundo. También es la principal causa de amputación, costando a la economía de Estados Unidos más de 10 mil millones de dólares anuales.

Generalmente se incentiva a los pacientes diabéticos a realizarse chequeos regularmente para vigilar el aumento de la presión y de las úlceras que puedan llegar a requerir la amputación. Sin embargo, las úlceras solamente se diagnostican después de que ocurren, lo que significa que los pacientes requieren tiempo de curación y esto aumenta considerablemente los costos sanitarios.

"Este es un problema médico significativo que afecta la vida de millones de personas. Pensamos que debe haber una manera de evitar estas heridas por completo", expresó Danny Bavli, ingeniero principal del grupo.

Para hacer frente a este desafío, Bavli se asoció con Sagi Frishman y el Dr. David Morgenstern, un cirujano ortopédico que conduce al Centro Médico Hadassah. Junto con otros miembros del programa "Biodesign" de la Universidad Hebrea desarrollaron "SenseGO", una media lavable que contiene docenas de sensores de presión.

Con "SenseGO", los cambios en la presión debido a la postura incorrecta, deformación anatómica o zapatos mal ajustados son registrados como señales eléctricas que se retransmiten a una aplicación de teléfono inteligente, que a su vez informa al paciente que está desarrollando un riesgo.

El Prof. Yaakov Nahmias, director del programa "Biodesign", afirmó: "Este es un enfoque clásico de la salud móvil. Al dar a los pacientes y sus familias las herramientas que necesitan para prevenir el desarrollo de úlceras, podemos reducir drásticamente los costos de salud relacionados con la diabetes".

Israel proporcionará a la India una atención médica mejor y más barata

A raíz del acuerdo firmado el miércoles pasado por el Ministerio de Economía de Israel para unirse al programa TechEmerge de la CFI, que busca soluciones innovadoras de alta tecnología para el mundo en desarrollo identificando las principales tecnologías innovadoras para el ámbito sanitario y combinar sus servicios con profesionales de la salud interesados en la India.

La empresa que llevará a cabo este programa, CFI, es una organización que desarrolla programas en los países en desarrollo para ayudar a modernizar y desarrollar sus economías.

Las empresas elegidas para el programa recibirán financiación, así como orientación sobre cómo tener éxito en la economía india. Las empresas israelíes construirán nuevas relaciones de negocios, mientras que los proveedores de salud de la India tendrán acceso a las tecnologías médicas avanzadas.

El acuerdo fue firmado en la segunda Conferencia anual de Comercio Exterior, patrocinado por la Administración de Comercio Exterior del Ministerio. El TLC acogió a cientos de emprendedores e inversores que acudieron a reunirse con representantes de las 41 delegaciones comerciales israelíes repartidas por todo el mundo.

Según la CFI, la India tiene una gran necesidad de tecnología médica avanzada para reducir el costo de la atención. La gran mayoría de los cientos de millones de hogares del país paga los gastos de atención médica de su bolsillo; el cuidado avanzado es costoso y el ingreso promedio de la India menos de 5 mil dólares al año. Con eso, se espera que el mercado de la salud de la India crezca a 280 mil millones de dólares para el año 2020.

Mientras que los mayores socios comerciales de Israel han sido tradicionalmente Europa y los Estados Unidos - y, más recientemente, China - los funcionarios de comercio israelíes creen que hay muchas oportunidades para las empresas israelíes de alta tecnología se ubiquen en los mercados emergentes. Según Ohad Cohen, jefe de la FTA, Israel ya está haciendo incursiones en lugares como África y América del Sur. Israel, además, es un observador de la Alianza del Pacífico, una organización de libre comercio que agrupa a Chile, Colombia, México y Perú, y tiene acuerdos de libre comercio con los dos últimos países también.

"Para que la tecnología médica sea utilizable debe haber un sistema de salud que trabaje", explicó Cohen a The Times of Israel. "Eso es realmente el primer paso, y hemos encontrado que los gobiernos africanos están muy interesados en el uso de nuestros modelos de administración de fondos de la asistencia sanitaria en su propio país".

La India es un mercado emergente de primera. En los últimos cuatro años el crecimiento del PIB en la India tiene un promedio de alrededor de 7,5%, pero los economistas

advierten que una desaceleración general de la economía mundial podría arrastrar a la India hacia abajo también, cortando su crecimiento anual del PIB al 7%.

"Los países en desarrollo están luchando para ampliar el acceso a los servicios de salud de calidad y para hacer frente a la creciente demanda asociada a las enfermedades transmisibles, así como envejecimiento de la población y el aumento de la prevalencia de las enfermedades crónicas", dijo Alzbeta Klein, director de IFC, Global Manufacturing, Agroindustria y Servicios. "Israel y otros socios del programa TechEmerge ayudarán a los sistemas de salud emergentes adoptar tecnologías innovadoras que puedan impulsar un mayor acceso a los servicios de salud", concluyó.

Un dispositivo israelí podría ayudar a reducir los sonidos de los ronquidos

¿No puede dormir porque su pareja ronca de noche? La empresa israelí “Silent Partner” creó un nuevo dispositivo que podría reducir significativamente el ruido del ronquido.

Según la Fundación Nacional del Sueño, 37 millones de estadounidenses, tanto hombres como mujeres, roncan de manera regular. Si su pareja es una de esas personas, ahora en lugar de sentirse frustrado y hasta enojado por no poder dormir, pronto será capaz de utilizar un dispositivo pequeño, en forma de herradura para quitar el ruido.

“Silent Partner” desarrolló un dispositivo portátil ligero y compacto que se coloca cerca de la nariz. El aparato silencia el ruido del ronquido mediante la creación de una "zona de silencio" en torno a la persona que lo lleva, dando a su pareja una mejor noche de sueño.

El dispositivo utiliza la tecnología desarrollada previamente de cancelación de ruido para amortiguar el sonido de los ronquidos antes de que se extienda. Para esta tecnología existente, los desarrolladores añadieron una técnica innovadora que crea una zona de reducción de ruido más precisa alrededor de la persona que ronca.

--

Israelíes crean un método para mejorar el diagnóstico y tratamiento de la infección del tracto urinario

Estudiantes de la Universidad Hebrea desarrollaron micro-tubos que extraen muestras de orina estéril utilizando fuerzas capilares en segundos. A medida que la orina se recoge rápidamente, se evita la contaminación cruzada de la muestra de orina por el contacto con la piel o materia fecal.

La infección del tracto urinario es una condición médica común que afecta entre 8 y 10 millones de personas en Estados Unidos cada año.

La infección es difícil de diagnosticar en los bebés y pacientes de edad avanzada, ya que los síntomas son vagos y no específicos.

El diagnóstico se complica por las dificultades en la recolección de muestras de orina estéril de los segmentos de la población más propensa a infección del tracto urinario.

Mientras que las muestras de orina estériles se pueden recoger fácilmente en adultos usando vasos de plástico simples, la orina en los lactantes y pacientes encamados

están en bolsas plásticas contaminadas habitualmente por bacterias transmitidas por la piel o la materia fecal.

"La contaminación es tan común que los médicos a menudo recetan innecesariamente antibióticos de amplio espectro de forma profiláctica", explicó el Dr. Amir Orlev.

Orlev es parte de un grupo multidisciplinario que se propuso solucionar este problema con el Programa de Innovación Médica, creado por la Universidad Hebrea de Jerusalem y su afiliado Centro Médico Hadassah.

Orlev se asoció con los estudiantes de ingeniería Eliezer Keinan y Nitzan Guberman, que desarrollaron UCAP, una almohadilla de microfibra para recolectar orina de manera no invasiva.

La almohadilla innovadora contiene haces de microfibras de vidrio huecas que atraen rápidamente muestras de orina de almohadillas absorbentes en cuestión de segundos, mientras que el resto de la orina es absorbida por una matriz de polímero.

A medida que la orina se recoge rápidamente, se evita la contaminación cruzada de la muestra de orina por el contacto con la piel o materia fecal.

Israelíes afirman que los síntomas son para prevenir que las enfermedades se propaguen

Cuando usted tiene fiebre, su nariz está congestionada y pareciera que su dolor de cabeza se está extendiendo hasta los pies, su cuerpo está diciendo que se quede en la cama. Según un nuevo estudio israelí, la sensación de malestar es simplemente una adaptación evolutiva que tiene el objetivo de detener la propagación y contagio de la enfermedad.

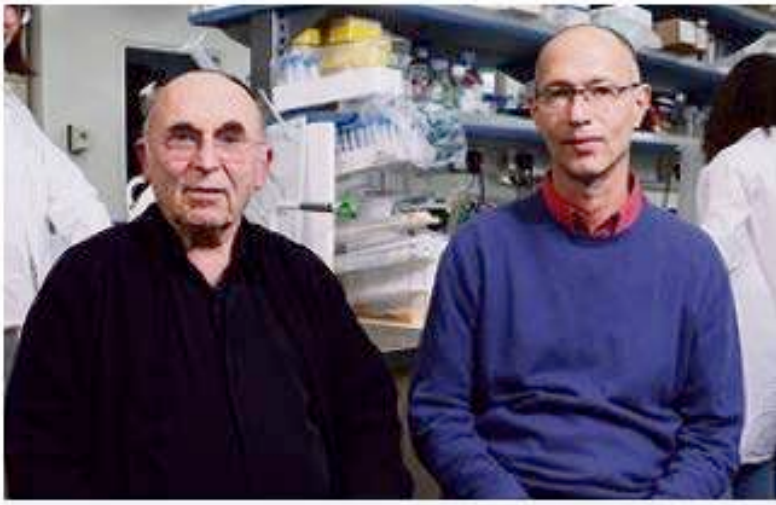
Esta hipótesis, presentada por el profesor de Guy Shakhar del Instituto Weizmann de Ciencia y el doctor Keren Shekhar del Colegio de Administración de Estudios Académicos de Israel, se presenta en un artículo reciente publicado en la revista científica “PLOS”.

Los síntomas que acompañan a la enfermedad parecen afectar negativamente la probabilidad de supervivencia. Así que ¿por qué persiste este fenómeno?

A pesar de que el organismo individual puede no sobrevivir a la enfermedad, aislarse de su entorno social reducirá la tasa global de infección en el grupo.

"Desde el punto de vista del individuo, este comportamiento puede parecer demasiado altruista", expresó Shakhar en un comunicado, "pero desde la perspectiva del gen, sus probabilidades de ser transmitido mejoran."

Investigadores israelíes ofrecen a los portadores de VIH una esperanza



Dos científicos de la Universidad Hebrea creen que han alcanzado un gran avance en la destrucción de células infectadas con el virus del VIH. Los ensayos clínicos en seres humanos están listos para comenzar en tres meses.

Cuando una persona está infectada con el VIH, el virus entra en las células de su sangre y se mantiene latente. Los médicos no saben cuándo comenzará el proceso en

el que el virus despierta o cuándo va a duplicarse a otras células.

En las últimas décadas, los portadores de VIH han estado manejando el virus a través de un cóctel de drogas que retrasa los procesos "en un intento de evitar que se propague".

Como resultado, el SIDA se ha transformado de una epidemia fatal a una enfermedad crónica.

Los profesores Abraham Loyter y Assaf Friedler de la Universidad Hebrea de Jerusalem comenzaron a estudiar el tema y, después de algunas investigaciones con éxito, la empresa Farmacéutica Zyon firmó un acuerdo exclusivo con la universidad para desarrollar el medicamento.

Los dos científicos creen que las células infectadas con el virus pueden ser eliminadas sin dañar todo el cuerpo, curando así al portador del VIH.

El Alzheimer no es una sola enfermedad, según científicos israelíes

Investigadores israelíes dicen que es consecuencia de diferentes causas que deben clasificarse y tratarse por separado.

Los profesionales de la salud deberían considerar a la enfermedad del Alzheimer como una serie de trastornos que deben ser tratados por separado, según un equipo de investigación biomédica israelí-americano encabezado por el profesor Ehud Cohen y la becaria de postdoctorado Tziona Ben-Gedalya del Instituto de Investigación Médica Israel-Canadá de la Universidad Hebrea de Jerusalem.

En un estudio pionero publicado recientemente en el EMBO Journal, los israelíes basaron sus conclusiones en que diferentes transtornos degenerativos —tales como el Alzheimer y el Parkinson— se producen por la agregación y el plegado anormal de determinadas proteínas del cerebro.

Esta anomalía tiene su origen, con frecuencia, en un debilitamiento relacionado con el envejecimiento de la actividad de las proteínas que normalmente estimulan a otras para que se plieguen adecuadamente. Pero puede también ocurrir debido a una proteína infecciosa plegada anormalmente (llamada prión, como la enfermedad de las vacas locas) o por una mutación genética familiar.

El laboratorio de Cohen estudia los mecanismos que conectan los procesos de envejecimiento con el desencadenamiento tardío de desórdenes asociados con la acumulación de proteínas tóxicas en las células. La investigación mostró que la aparición de la enfermedad del Alzheimer en ciertas familias, y de trastornos por priones en otras, tienen su origen en patrones de mutaciones similares.

“El estudio aporta nuevas e importantes ideas: en primer lugar, muestra que el desarrollo de diferentes enfermedades neurodegenerativas se debe a mecanismos de origen similar”, dijo Cohen. “Pero lo más importante es que indica que el Alzheimer puede aparecer por más de una razón, lo que sugiere que en realidad es una serie de enfermedades diferentes que deberían ser clasificadas por separado.”

Cohen cree que aún no se han creado terapias eficaces para tratar el Alzheimer, pues los estudios clínicos han fallado al diferenciar entre los pacientes estudiados que muestren síntomas de la enfermedad.

“Es esencial clasificar y definir los mecanismos que sirven de base a la enfermedad del Alzheimer con el fin de desarrollar nuevas terapias que puedan recetarse a pacientes individuales según su subtipo de enfermedad”, dijo Cohen.

El estudio fue escrito conjuntamente por científicos del Instituto de Investigación Médica Israel-Canadá, la Universidad Hebrea-Instituto Hadassah para Ciencias Dentales, la Universidad de Tel Aviv y los Institutos Nacionales de Salud de Estados Unidos.

Cada vez son más los bancos extranjeros que invierten en innovación israelí

Entre las entidades bancarias que comunicaron su interés en el Estado judío se encuentra la Santander InnoVentures, que tiene más de 100 millones de dólares disponibles para invertir en los próximos dos años, que planea hacer una o dos inversiones anuales en Israel.

A pesar de que no hayan bancos Santander en Israel, la compañía mostró un gran interés por la tecnología israelí. Santander ya realizó su primera inversión en un emprendimiento israelí: La compañía de soluciones de pago móvil, MyCheck.
Otros bancos, como Citi y Barclays, también empezaron a invertir en Israel debido a la experiencia

Otros bancos, como Citi y Barclays, también empezaron a invertir en Israel debido a la experiencia del Estado judío en el área de seguridad, análisis de datos y comunicaciones móviles.

Citi invertió decenas de millones de dólares en el Centro de alta tecnología de Tel Aviv, mientras que Barclays se centra en la seguridad cibernética, la moneda digital Bitcoin. Barclays también inició un programa para mentores de 10 start-ups israelíes.

"Nos dimos cuenta que, a menos que vayamos con la innovación abierta en lugar de soluciones desarrolladas internamente, los bancos perderán ante las empresas de tecnología", expresó Michal Beinisch, director de operaciones de Barclays Israel, a Reuters.

Israel presentó innovaciones para mejorar el sabor y la nutrición de los alimentos

"La comida es la siguiente área para la tecnología israelí", comentó el empresario e inversionista, Ron Antonovksy. "Estamos pasando de una nación Start-Up a una nación de tecnología alimenticia", agregó.

La exposición FoodTech se realizó estel miércoles en Tel Aviv, siendo así la primera conferencia de las Naciones de FoodTech de la metrópoli israelí, que reunió a empresarios, académicos y ejecutivos de las empresas de Israel y el extranjero para examinar cómo la tecnología de alimentos hechos en Israel puede ayudar a los fabricantes que producen alimentos procesados la manera más sencilla de almacenar los productos, de forma más económica para producir y más saludable para comer - los tres santos griales de la industria de procesamiento de alimentos.

La exposición FoodTech se realizó estel miércoles en Tel Aviv, siendo así la primera conferencia de las Naciones de FoodTech de la metrópoli israelí, que reunió a empresarios, académicos y ejecutivos de las empresas de Israel y el extranjero para examinar cómo la tecnología de alimentos hechos en Israel puede ayudar a los fabricantes que producen alimentos procesados la manera más sencilla de almacenar los productos, de forma más económica para producir y más saludable para comer - los tres santos griales de la industria de procesamiento de alimentos.

Entre las innovaciones que se exhibieron durante la conferencia se encuentran el emprendimiento israelí, DouxMatok, que desarrolló una tecnología para producir azúcar u otros edulcorantes de sabor más dulce - que permite a los productores utilizar menos de la materia blanca, conservando el sabor dulce que los consumidores anhelan.

El uso de una tecnología a base de fibra de propiedad, la tecnología alimenticia de DouxMatok modifica la bebida y comida con azúcar modificadas químicamente que mejoran la sensación de dulzura en los receptores.

DouxMatok desarrolló una sacarosa mejorada (azúcar de mesa), glucosa, jarabe de maíz de alta fructosa (JMAF), y reemplazos de azúcares, tales como maltitol, xilitol, y eritritol.
Los resultados de las pruebas realizadas en el Reino Unido indican que los consumidores no pueden distinguir entre los edulcorantes "reales" y la variedad DouxMatok.

Empresa israelí abrió la planta d esalinizadora más grande del hemisferio Occidental

La compañía líder en agua israelí, IDE Technologies, inauguró la desaladora más grande del hemisferio occidental el lunes - una instalación que producirá unos 190 millones de litros de agua por día para los residentes del sur de California.

Proporcionando una nueva fuente de agua en un Estado que sufrió durante mucho tiempo sequías severas, la nueva planta Claude "Bud" Lewis saciará las necesidades de al menos el 10% del condado de San Diego, de acuerdo con la empresa IDE.

La planta tiene la capacidad de generar agua potable de excelente calidad en poco tiempo, a través de la tecnología de ósmosis y desalinización del agua de mar.

La desaladora es el resultado de un acuerdo de compra de agua de 30 años entre el desarrollador de la planta local y propietario, Poseidón Water, y la Autoridad de Aguas del Condado de San Diego. La planta, que será operada por IDE, creó unos 2.500 puestos de trabajo y generó alrededor de 350 millones de dólares para la economía local. "Desde la última gran sequía aquí, hace poco más de 20 años, la región de San Diego ha trabajado para conservar el agua, así como identificar nuevas fuentes de agua", expresó el presidente de la Asamblea de California, Toni Atkins.

"El proyecto Poseidón no sólo ofrece al condado de San Diego un suministro de agua a la sequía, sino que también demuestra cómo California puede satisfacer las necesidades de agua de las generaciones futuras", agregó. Además de la instalación de la planta en San Diego, la empresa IDE actualmente está formando parte de otros 10 proyectos en Estados Unidos y opera cientas de instalaciones en todo el mundo, así como tres de las cuatro plantas de desalinización más grandes de Israel.

Centro Médico de Tel Aviv registró dos cirugías con tecnología de realidad virtual

El Centro Médico Ichilov en Tel Aviv permite a los usuarios de redes sociales presenciar dos cirugías - una cesárea y una operación a corazón abierto - filmadas en tecnología de realidad virtual, que permite tener una visión de 360 grados.

El rodaje se realizó en colaboración con Samsung y permite a los espectadores ver las cirugías desde todos los ángulos posibles, en todas partes. El Profesor Ronni Gamzu expresó: "El Centro Médico Ichilov está llevando todos los parámetros de la excelencia médica e innovación en Israel. Estamos contentos por la oportunidad de ser el primer hospital en Israel que le da al público esta opción de visualización, con el objetivo de hacer el tratamiento y la información a disposición del público en todas las plataformas existentes que la tecnología puede ofrecer a nivel internacional hoy en día".Oren Maron, director del departamento móvil de Samsung Israel, dijo del proyecto: "Como una empresa que tiene la innovación y liderazgo como valores emblemáticos, aplaudo la cooperación entre Samsung Israel y el Centro Médico Ichilov, líderes en sus campos. La experiencia de visualización en 360 grados ofrece un proceso de aprendizaje profundo y una experiencia única que seguramente atraerá el interés internacional".

Un invento israelí permite conseguir el doble de dulzura con la mitad de azúcar.

El azúcar tiene algo que hace que la mayoría de nosotros simplemente no nos podamos resistir a él. Con sólo un pequeño bocado, entra en el torrente sanguíneo y precipita nuestro cuerpo con energía pura. Nuestros

cuerpos están programados para amar el azúcar y por eso la adicción es tan difícil de abandonar.

Los organismos de salud pública recomiendan comer una dieta baja en azúcar para prevenir la aparición de la diabetes. Afortunadamente, la empresa israelí "DouxMatok" viene al rescate con una solución más saludable que podría revolucionar a los fabricantes y consumidores de todo el mundo que utilizan el azúcar. "DouxMatok" diseñó una nueva forma de azúcar que ofrece la misma experiencia con la mitad de calorías. El azúcar tiene el mismo aspecto, pero es físicamente alterado para saciar al máximo nuestras lenguas, por lo que se consume menos y protege nuestra salud.
Para hacer el azúcar "DouxMatok", la empresa concede el azúcar regular una molécula que aumenta enormemente la superficie de la partícula, por lo que cuando el azúcar se disuelve en la lengua, el paladar está expuesto a más sabor dulce, y nos sentimos satisfechos. Según su fundador, Eran Baniel, "DouxMatok" utiliza trucos en el cerebro haciéndole creer que consume más de lo que realmente hizo. "La tecnología de DouxMatok permitirá una reducción de 30 a 60 por ciento de azúcar en un producto, dependiendo de la aplicación, y sin ningún efecto en el sabor. Cuando la probamos en el Reino Unido, nuestro producto tenía el mismo perfil de sabor exacto como el azúcar, sin ninguno de los gustos causados por edulcorantes artificiales." Esta tecnología nos permitiría continuar consumiendo el chocolate y las tortas que nos gustan, mientras que experimentan menor cantidad de efectos secundarios perniciosos como la diabetes y la obesidad.
Fuente ITON GADOL

news@itongadol.com - www.itongadol.com.ar

Cómo evitar excesos en las fiestas: moderación y permitidos

Al llegar las fiestas de fin de año, y con ellas, los excesos. En esos días seguramente se va a beber y a comer hasta el hartazgo, pero puede evitar los peligros de la "panzada" y encontrar el equilibrio entre darse algunos gustos y mantener el control.

*Por *Marcela Ciaño, Coordinadora de Nutrición de la Clínica y Maternidad Suizo Argentina. MN: 1113*

En los últimos días, las consultas sobre cómo no engordar en las fiestas aumentaron cerca de un 25%, es que en esta época del año el exceso en las comidas y bebidas está a sólo un estirón de mano. Sin embargo, contamos con algunos tips para que los festejos no sean pesados.
Podemos preparar al organismo antes de los días festivos para llegar más livianos, por ejemplo, darle continuidad al ejercicio del consumo de alimentos de bajo contenido en grasas e hidratos de carbono, y fraccionar los mismos en pequeñas porciones.
El objetivo que debemos proponernos para estos días es ni bajar ni aumentar de peso, sino mantenerlo. Casi todos los platos típicos de las mesas navideñas y de año nuevo pueden adaptarse para hacerlos más saludables. Por ejemplo, podemos elegir un matambre de pollo, una porción de pavita, o pollo arrollado, melón con jamón, o una ensalada capresse o de rúcula con queso hebras light y carne vacuna magra.

En el caso de los huevos o tomates rellenos y la ensalada rusa, se puede optar por la mayonesa light, en el caso del lechón lo más recomendable es comerlo con moderación (el tamaño de la porción no debe superar la palma de nuestra mano)
Comúnmente, la mayoría de las personas pierden todo control frente a la mesa dulce. En este caso, hay que realizar un trabajo de concientización y seleccionar muy bien cuál será su permitido.

20 gramos de turrón 100 calorías, una rodaja grande de pan dulce tiene entre 300 y 400 calorías, un puñado de frutas secas, alrededor de 100 calorías.

No hay que olvidar la moderación en la toma de bebidas alcohólicas. Una botella de vino o cerveza tiene entre 600 y 700 calorías, una copa de champagne 130, una copa de sidra 110 calorías, una bebida energizante con vodka posee 40% de graduación alcohólica y se estima que posee entre 350 y 400 calorías.

Tenemos que recordar que está bien tomar, comer, y divertirse, y que si modificamos pequeños hábitos alimenticios podemos disfrutar las fiestas plenamente.
Se estima que entre la primera semana antes de nochebuena y la posterior a año nuevo, se engorda 3 kilos en promedio. Es por eso que debemos entender que las fiestas son el 24, 25, 30 y 31, es decir, los días previos y posteriores no deben ser una continuación y comer todo lo que sobra. La recomendación es tomar conciencia a la hora de las compras y no comprar de más.

Plan del día después

En el caso de que se haya incurrido en excesos, todavía tenemos la posibilidad de "limpiarnos".

Para desintoxicar al cuerpo de todo lo ingerido en los días de celebración, lo indicado es realizar dos días de dieta (¡sólo dos días!). Durante esos días lo primordial es no incluir nada de grasas, por lo que es preferible no consumir carnes rojas ni quesos, pero sí se puede incorporar clara de huevo. Siempre se debe tener en cuenta que este tipo de dietas son para desintoxicar y no se deben mantener en el tiempo porque se estaría recibiendo una alimentación desequilibrada que no cubriría el aporte mínimo proteico necesario para estar saludables y bien alimentados. Después de los dos días de desintoxicación se deben agregar carnes magras, algo de queso magro y huevo.

El plan de desintoxicación para los dos días posteriores a los atracones de fin de año:

*En el desayuno se deben consumir infusiones suaves, como el té, y para media mañana, dos tostadas de pan integral, una fruta cocida sin azúcar, o una barra de cereal.

*Al mediodía elegir ensaladas de hojas verdes, frutas y caldos.

*Para la tarde se recomienda consumir una gelatina dietética e incorporar 1 o 2 yogures con 0 % contenido graso.

*Al final del día es recomendable evitar el consumo de carbohidratos y elegir aquellos alimentos de fácil digestión como las carnes blancas y vegetales cocidos.

Sobrepeso afecta a casi la mitad de la población de todos los países de América Latina y el Caribe salvo por Haití

Mientras que el hambre y la desnutrición disminuyen, el sobrepeso y la obesidad han aumentado de manera preocupante, afectando sobre todo a mujeres y niños.

La obesidad y el sobrepeso han aumentado a lo largo de América Latina y el Caribe, con un impacto mayor en las mujeres y una tendencia al alza en niños y niñas, señalaron hoy la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) y la Organización Panamericana de la Salud (OPS). Según su nuevo informe conjunto, el Panorama de la Seguridad Alimentaria y Nutricional en América Latina y el Caribe, cerca del 58 % de los habitantes de la región vive con sobrepeso (360 millones de personas). Salvo en Haití (38,5%), Paraguay (48,5%) y Nicaragua (49,4%) el sobrepeso afecta a más de la mitad de la población de todos los países de la región, siendo Chile (63%), México (64 %) y Bahamas (69%) los que presentan las tasas más elevadas.

La obesidad afecta a 140 millones de personas, el 23% de la población regional y las mayores prevalencias se pueden observar todas en países del Caribe: Bahamas (36,2%) Barbados (31,3%), Trinidad y Tobago (31,1%) y Antigua y Barbuda (30,9%)

El aumento de la obesidad ha impactado de manera desproporcionada a las mujeres: en más de 20 países de América Latina y el Caribe, la tasa de obesidad femenina es 10 puntos porcentuales mayor que la de los hombres.

Según el Representante Regional a.i. de la FAO Eve Crowley, "las tasas alarmantes de sobrepeso y obesidad en América Latina y el Caribe deben ser un llamado de atención a los gobiernos de la región para introducir políticas que aborden todas las formas del hambre y malnutrición, vinculando seguridad alimentaria, sosteni–bilidad, agricultura, nutrición y salud".

La Directora de la OPS, Carissa F. Etienne, explicó que "la región enfrenta una doble carga de la malnutrición que se combate con una alimentación balanceada que incluya alimentos frescos, sanos, nutritivos y producidos de manera sostenible, además de abordando los principales factores sociales que determinan la malnutrición", por ejemplo la falta de acceso a alimentos saludables, a agua y saneamiento, a servicios de educación y salud, y programas de protección social, entre otros.

Unir agricultura, alimentación, nutrición y salud

El Panorama señala que uno de los factores que explican el alza de la obesidad y el sobrepeso ha sido el cambio en los patrones alimentarios.

El crecimiento económico, el aumento de la urbanización y los ingresos medios de las personas y la integración de la región en los mercados internacionales han reducido el consumo de preparaciones tradicionales y aumentado el consumo de productos ultra procesados, un problema que afecta con mayor fuerza a las zonas y países que son importadores netos de alimentos

Para hacer frente a esta situación, la FAO y la OPS llaman a promover sistemas alimentarios saludables y sostenibles que liguen agricultura, alimentación y nutrición y salud.

Para ello, los Estados deben fomentar la producción sostenible de alimentos frescos, seguros y nutritivos, asegurando su oferta, diversidad y el acceso a los mismos, especialmente para los sectores más vulnerables. Esto debe ser complementado con educación nutricional y advertencias para los consumidores sobre la composición nutricional de alimentos altos en azúcar, grasas y sal.

Desnutrición infantil cae pero aún afecta a los más pobres

Según el Panorama, la región ha logrado reducir considerablemente el hambre y hoy sólo un 5,5% de la población vive subalimentada, siendo el Caribe la subregión con la mayor prevalencia (19,8 %), en gran

parte debido al hecho que Haití posee la prevalencia de subalimentación más alta del planeta: 53,4%.
La desnutrición crónica infantil (baja talla para la edad) en América Latina y el Caribe también ha presentado una evolución positiva: cayó de 24,5 % en 1990 a 11,3% en 2015, una reducción de 7,8 millones de niños.
A pesar de este gran avance, actualmente 6,1 millones de niños aún viven con desnutrición crónica: 3,3 millones en Sudamérica, 2,6 millones en Centroamérica y 200 mil del Caribe. 700 mil niños y niñas sufren desnutrición aguda, el 1,3% de los menores de 5 años.
Prácticamente todos los países han logrado mejorar la nutrición de sus niños, pero cabe destacar que la desnutrición afecta más a la población más pobre y a las zonas rurales. “Ahí es donde los gobiernos deben enfocar sus esfuerzos”, dijo Crowley.
Las prevalencias más altas de desnutrición crónica infantil en la región se pueden observar en Guatemala y Ecuador, mientras que Chile y Santa Lucía tienen las menores tasas. La desnutrición crónica presenta niveles superiores en las zonas rurales de todos los países analizados.

Aumenta el sobrepeso infantil
El Panorama señala que en América Latina y el Caribe el 7,2% de los niños menores de 5 años vive con sobrepeso. Se trata de un total de 3,9 millones de niños, 2,5 millones de los cuales viven en Sudamérica, 1,1 millones en Centroamérica y 200 000 en el Caribe.
Los mayores aumentos en el sobrepeso infantil entre 1990 y 2015 se vieron –en términos de números totales- en Mesoamérica (donde la tasa creció de 5,1% a 7%), mientras que el mayor aumento en la prevalencia se dio en Caribe (cuya tasa creció de 4,3% a 6,8%), mientras que en Sudamérica -la subregión más afectada por el sobrepeso infantil- hubo una disminución marginal, y su tasa pasó de 7,5% a 7,4%.

Políticas para mejorar la nutrición
Según el Panorama, Barbados, Dominica y México han aprobado impuestos a las bebidas azucaradas, y Bolivia, Chile, Perú y Ecuador cuentan con leyes de alimentación saludable que regulan la publicidad y/o el etiquetado de alimentos.
La Directora de la OPS resaltó que estas medidas deben ser complementadas con políticas para aumentar la oferta y acceso a alimentos frescos y agua segura, con el fortalecimiento de la agricultura familiar, la implementación de circuitos cortos de producción y comercialización de alimentos, sistemas de compras públicas y programas de educación alimentaria y nutricional.

Mejorar la sostenibilidad de la agricultura
La trayectoria actual del crecimiento agrícola regional es insostenible, debido, entre otros factores, a las graves consecuencias que está teniendo en los ecosistemas y recursos naturales de la región.
“La sostenibilidad de la oferta alimentaria y su diversidad futura se encuentran bajo amenaza, a menos que cambiemos la forma en que hacemos las cosas”, explicó Crowley, destacando que 127 millones de toneladas de alimentos se pierden o desperdician anualmente en América Latina y el Caribe.
Según la FAO y la OPS, hay que hacer más eficiente y sostenible el uso de la tierra y de los recursos naturales, mejorar las técnicas de producción, almacenamiento y transformación y procesamiento de los alimentos, y reducir las pérdidas y desperdicios de alimentos para asegurar el acceso equitativo a los mismos.
www.paho.org - **www.fao.org**

Jefe de Investigación y Desarrollo del Hadassah: “Los radiomedicamentos son el combustible de la nación”

Así lo expresó el Dr. Eyal Mishani, jefe de Investigación y Desarrollo del Hadassah y encargado de la unidad de radiología del Centro Médico Hadassah -hospital escuela de la Universidad Hebrea de Jerusalem- en diálogo con la **Agencia Judía de Noticias**, durante la visita del medio argentino a las oficinas del centro médico en Israel. El especialista destacó los resultados diferenciales que brindan los estudios realizados con la Tomografía por Emisión de Positrones (PET) respecto a una tomografía común. En 1996, el Centro Médico Hadassah convocó a Eyal Mishani, especialista en medicina nuclear y Tomografía por Emisión de Positrones (PET), ciencia que hasta el momento no se trabajaba en Israel, para inaugurar esta unidad única que realizó varios avances en materia de emisión de isótopos radioactivos. Eyal Mishani contó, en diálogo con **AJN**, que se había especializado en medicina nuclear en Estados Unidos, ya que Israel no contaba con esa ciencia, y que fue el Hadassah el primer hospital israelí en incorporarla
La Tomografía de Emisión de Positrones (PET) es un estudio de la medicina nuclear en el que se examina el comportamiento de los positrones del material radiactivo. Al paciente se le inyecta un suero con isótopos radiactivos y un porcentaje de material biológico que es detectado por el dispositivo. “Lo que se ve en el resultado es distinto a lo que sale de una tomografía simple”, expresó Mishani. “Los radiomedicamentos son el combustible de la nación”, agregó.
El Hadassah actualmente cuenta con más de 250 patentes de investigaciones, tecnología, estudios y artefactos desarrollados por los médicos y especialistas del hospital. Además, el centro médico recibe a cientos de estudiantes de grado, posgrado y doctorado del exterior, interesados en sumarse al gran equipo de profesionales, que reciben cada vez más el reconocimiento de los cuerpos internacionales.
Fuente: Itongadol/AJN.- www. http://itongadol.com.

MEDICA

Member of MEDICAlliance

DÜSSELDORF GERMANY
18–21 NOVEMBER 2019

Interesante comienzo para la planificación de MEDICA 2019, con nuevos criterios de organización de los pabellones

La salud digital y la tecnología médica crecen juntas

Ya se ha dado en Düsseldorf el comienzo para la planificación de MEDICA 2019, y las inscripciones de expositores van a todo ritmo. Basándose en las tendencias actuales del sector y en numerosas conversaciones mantenidas con expositores, la feria médica líder en el mundo presentará su próxima edición (18 a 21 de noviembre de 2019) con una nueva organización de su estructura en cuanto a la dedicación temática de los pabellones. En MEDICA, el segmento de tecnologías de la información y la comunicación se reagrupa desde el pabellón 15 al pabellón 13 con conexión directa con los pabellones de tecnología médica y electromedicina (pabellones 9 a 14).

Wolfram Diener, gerente de Messe Düsseldorf, ve en ello una consecuencia lógica de la evolución del mercado y de las necesidades del sector: "La digitalización avanza a pasos agigantados en la medicina y está cambiando enormemente el desarrollo de productos y los procedimientos comerciales. Hoy día no hablamos tanto de las TIC de la salud como disciplina aislada, sino de salud digital, y en concreto desde la perspectiva más general de la transformación digital. Afecta a todas las áreas de productos y de la oferta, muy en particular a la convergencia del software y el hardware en el ámbito de la tecnología médica y la electromedicina, desde las tecnologías corporales controladas por aplicaciones o los aparatos para diagnóstico por la imagen móvil o estacionario, hasta los sistemas de robótica para cirugía o los sistemas de información junto a la cama del paciente".

Las plataformas de comunicación e información MEDICA CONNECTED HEALTH FORUM y MEDICA HEALTH IT FORUM, que cuentan con gran afluencia y a las que en la última edición acudieron casi 10.000 visitantes, se ubicarán en adelante en el pabellón 13, y sus sesiones y presentaciones seguirán siendo polos de atracción para el público hacia todas las tendencias de la salud digital. Se traslada también al pabellón 13, por la similitud de contenidos, la MEDICA START-UP PARK, plataforma dedicada a la escena digital de los nuevos talentos creativos, así como la demostración de tecnologías corporales y el stand común de ENTSCHEIDERFABRIK. Aquí se presentarán proyectos de excelencia en la digitalización de clínicas.

Los pabellones 15 a 17 estarán dedicados a participaciones conjuntas nacionales e internacionales, enfocadas preferentemente a la tecnología médica y la electromedicina. También se mantiene en el programa como plataforma para el diálogo político en sanidad el MEDICA ECON FORUM, organizado en cooperación con la caja del seguro de técnicos, así como el MEDICA TECH FORUM, dedicado a temas relevantes para el mercado en torno a las tendencias en la alta tecnología, organizado en estrecha armonía con las asociaciones industriales SPECTARIS y ZVEI.

Los expositores de la medicina de laboratorio se benefician del nuevo pabellón 1

Otros cambios provienen de la inminente terminación de la nueva entrada Sur y del nuevo pabellón 1, que se abrirán puntualmente para MEDICA 2019. Al pabellón 1 (con 12.500 m² de superficie útil) se desplazará el área de exposición de MEDICA para tecnología de laboratorio y diagnóstico. Utilizarán esa área y, al igual que anteriormente, el pabellón 3, ubicado directamente al lado.

Desaparecen los pabellones de estructura ligera 3a y 18 utilizados temporalmente durante la fase de construcción entre 2017 y 2018. Los visitantes de MEDICA también encontrarán en el pabellón 1 el MEDICA LABMED FORUM, que incluirá conferencias, presentaciones y debates sobre tendencias temáticas en la medicina de laboratorio (anteriormente en el pabellón 18). Pero, excepto la nueva organización de la estructura de los pabellones, hay algo que no cambiará: MEDICA es el lugar en el que en fechas fijas del año se trata la oferta completa de la moderna asistencia ambulatoria y estacionaria, con innumerables novedades que buscan sus correspondencias en todo el mundo.

Para la edición de este año se cuenta nuevamente con una participación de más de 5.200 expositores de más de 60 países. Los temas centrales son: tecnología de laboratorio / diagnóstico (pabellones 1 y 3), fisioterapia / técnica ortopédica (pabellones 3 a 5), suministros y consumibles (pabellones 5 a 7 y 7a), electromedicina / tecnología médica, tecnologías de la información y la comunicación, mobiliario médico y equipamiento especial para clínicas y consultas (pabellones 9 a 17).

Junto a la feria monográfica, el programa de conferencias es uno de los pilares de MEDICA.

Cabe destacar la MEDICA MEDICINE + SPORTS CONFERENCE, centrada en aspectos de la prevención y en conceptos terapéuticos en la medicina deportiva, así como la conferencia DiMiMED sobre medicina militar y de catástrofes (Congress Center Düsseldorf Süd). Se trata de conferencias en inglés dirigidas a un público internacional.

Dirigida preferentemente al público profesional de habla alemana se celebrará el 42º Día de los Hospitales Alemanes como plataforma de comunicación líder para los principales responsables de toma de decisiones de las clínicas (del 18 al 21 de noviembre de 2019), así como la MEDICA PHYSIO CONFERENCE. Incluye ponencias sobre terapia dirigidas a fisioterapeutas profesionales, médicos deportivos y ortopedas (días 20 y 21 de noviembre de 2019 / Congress Center Düsseldorf Süd).

En paralelo a MEDICA 2019, durante las cuatro jornadas de feria (del 18 al 21 de noviembre) se celebrará en los pabellones 8a y 8b la feria COMPAMED 2019, que con alrededor de 800 expositores es la plataforma de mercado líder a nivel internacional dedicada a los proveedores de la industria de tecnología médica.

NdeR.: El año pasado MEDICA y COMPAMED sumaron 120.116 visitantes profesionales procedentes de 155 países.

MAYOR INFORMACION, VENTA DE LAS ENTRADAS Y CATÁLOGO:
Cámara de Industria y Comercio Argentino - Alemana
Erika Enrietti - Gerente Ferias y Exposiciones
Avenida Corrientes 327 - AR – C1043AAD Buenos Aires - Argentina
Tel: (+54 11) 5219-4000 - 5219-4017/4031- Fax: (+54 11) 5219-4001 - E-mail: eenrietti@ahkargentina.com.ar - Web: www.ahkargentina.com.ar. **www.medica-tradefair.com** / **http://www.compamed-tradefair.com**
www.medicalliance.gobal

La feria líder para la industria del plástico y del caucho

Asombrosas sorpresas aguardan a los interesados en los temas de salud humana y animal en el sector plásticos en la medicina y en la odontología

Expositores y productos de la K no dejan preguntas sin resolver

La feria K de Düsseldorf ofrece como ninguna otra una visión general del ámbito completo de la industria del plástico y el caucho. Cada tres años, empresas de todo el mundo presentan allí sus últimos desarrollos tecnológicos, innovaciones que marcan las pautas y soluciones visionarias.

Los factores determinantes de la feria fueron la coyuntura excepcionalmente favorable y las perspectivas positivas para el futuro en el sector del plástico y el caucho, lo que se reflejó en el buen ánimo y la satisfacción de los participantes. Las empresas expositoras comentaron que habían entablado numerosos nuevos contactos con clientes, que en muchos casos se tradujeron en cierres de contratos durante los ocho días de la feria. Los visitantes especializados quedaron encantados por el gran número de nuevos desarrollos tecnológicos que les presentaron los expositores. Más del 70 por ciento de los visitantes confirmaron que habían recibido información sobre novedades y tendencias. Según sus propias declaraciones, muchos de los visitantes planeaban implementar sus nuevos conocimientos de inmediato en inversiones: el 60 por ciento de los tomadores de decisiones del sector industrial indicaron que habían asistido a la feria con el propósito de realizar una compra concreta, y el 58 por ciento encontraron nuevos proveedores.

K 2019 ofrece un foro para debatir con pensadores de la ciencia, la investigación, las instituciones y los proveedores de servicios.

El conocimiento es poder, como dice el refrán, pero la verdadera pregunta es de factibilidad.

Puede esperar una audiencia internacional de expertos que busquen respuestas a preguntas concretas. Gente que está en la misma onda que tú. Y personas listas para dialogar con usted en el desarrollo de soluciones para las demandas cada vez más complejas del futuro.

El amplio espectro de K 2019

Proporciona el nivel único global de calidad y diversidad que forman la base de esta plataforma comercial más importante.
Un amplio programa complementario se suma a las presentaciones de los expositores. Cabe destacar especialmente la exposición especial con el título **“Plastics shape the future“ (Los plásticos configuran el futuro), así como el Science Campus como foro de la ciencia y la investigación.**

Los Plásticos Forman el Futuro
K 2019 es el escenario global de la industria

Visualizando mañana

"Los plásticos dan forma al futuro" proporciona el espacio para presentaciones en formatos emocionantes y sicussions sobre cómo el futuro se puede moldear con plásticos. La sostenibilidad, la digitalización y la interconexión mundial, la salud y el medio ambiente son solo algunos de los temas tratados. Con nuevas tecnologías y materiales, la industria está enfrentando los desafíos globales de nuestro tiempo y desarrollando soluciones en un diálogo con todas las partes interesadas. La feria especial está organizada por la industria alemana del plástico bajo los auspicios de PlasticsEurope Deutschland eV y Messe Düsseldorf GmbH. *www.plasticsshapethefuture.de/*

K 2019 Science Council ha comenzado a operar

Mantenerse al tanto de la competencia requiere experiencia, flexibilidad pero, sobre todo, fortaleza innovadora. Las empresas exitosas no solo dominan la tecnología de vanguardia, sino que también desempeñan un papel activo en la determinación de las tendencias del mañana y la anticipación de las visiones futuras. La feria K es la plataforma de innovación internacional más importante para la industria del plástico y del caucho. Alojado en Düsseldorf / Alemania en intervalos trianuales, presenta expertos de la industria con la gama completa de materias primas, procesamiento y tecnología de aplicación, y ofrece una visión global de las últimas soluciones técnicas, desarrollos pioneros y nuevos enfoques. En K 2019, un panel de expertos de alto rango, el Consejo Científico de K 2019, compilará los temas clave. En su primera reunión, que tuvo lugar recientemente en Düsseldorf, el Consejo analizó los temas futuros y discutió cómo la feria podría establecer el curso para su implementación. El Consejo Científico está compuesto por los siguientes miembros:

Prof. Dr.-Ing. Christian Bonten, Universidad de Stuttgart, Director del Instituto de Tecnología de Polímeros (IKT)

Prof. Dr. Ulrich Giese, Instituto Alemán de Tecnología del Caucho (DIK) Hannover, Comité Ejecutivo y Director General

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Christian Hopmann, RWTH Aachen, Jefe del Instituto de Procesamiento de Plásticos (IKV)

Univ.Prof. Dipl.-Ing. Dr.mont. Reinhold W. Lang, Johannes Kepler University Linz, Instituto de Materiales Poliméricos y Pruebas

Prof. Dr. Rolf Mülhaupt, Universidad de Freiburg, Instituto de Química Macromolecular

Prof. Dr. Dr. hc Bernhard Rieger, Universidad Técnica de Munich, WACKER-Cátedra de Química Macromolecular

Prof. Dr.-Ing. Alois K. Schlarb, Universidad de Kaiserlautern, Departamento de Ingeniería Compuesta

Prof. Dr. Hans-Werner Schmidt, Universidad de Bayreuth, Departamento de Química Macromolecular I

Los científicos cuentan con el apoyo del Dr. Rainer Büschl, Presidente del Comité de Conceptos K 2019, el Dr. Rüdiger Baunemann, Director Regional PlasticsEurope Deutschland, y Michael Herrmann, Director Regional PlasticsEurope Deutschland. PlasticsEurope encabeza el espectáculo especial "Plastics shape the future", un proyecto iniciado por la industria alemana de plásticos y Messe Düsseldorf. Similar al Science Campus y al Forum for Science and Research, el programa especial realza los eventos de la feria K 2019. Los temas clave que serán abordados por la exposición especial y el Campus de la Ciencia en mesas redondas, presentaciones y mediante exhibiciones seleccionadas, se definirán en los próximos meses. Se centrarán en materiales y tecnologías innovadores con un impacto sustancial en los desafíos globales como el agua, la energía y la gestión de residuos.

MAYOR INFORMACION, VENTA DE LAS ENTRADAS Y CATÁLOGO:

Cámara de Industria y Comercio Argentino – Alemana

Erika Enrietti - Gerente Ferias y Exposiciones E-mail: eenrietti@ahkargentina.com.ar

Avenida Corrientes 327 - AR – C1043AAD Buenos Aires
Tel: (+54 11) 5219-4000 - 5219-4017/4031- Fax: (+54 11) 5219-4001 - Web: www.ahkargentina.com.ar.

www.k-online.com - www.k-online.de o en las redes socialesFacebook:
www.facebook.com/K.Tradefair?fref=ts
Twitter: https://twitter.com/K_tradefair

INDICE

Balanzas C.A.M.	Tapa
Bartolome A. Podestá	Ret. Contratapa
Beratrade	21
BHM metal	9
Cirugía Parodi	Ret. Tapa
Editorial Emma Fiorentino	21
Expomedical 2019	17
Faeta	3
Heathome	46
Illig	39
Rayos x Dinan s.a.	Contratapa
SAN JOR	10
Vogel&Co.	13

Dra LIDIA MERCADO
Homenaje a la Directora y
Socia Fundadora:1978/2007

SOMOS, ADEMAS, EDITORES
DE LAS REVISTAS TECNICAS:

INDUSTRIAS PLASTICAS

PACKAGING

PLASTICOS EN LA CONSTRUCCION

NOTICIERO DEL PLASTICO/
ELASTOMEROS
Pocket + Moldes y Matrices con GUIA

PLASTICOS REFORZADOS /
COMPOSITES / POLIURETANO
ROTOMOLDEO

RECICLADO Y PLASTICOS

EQUIPAMIENTO HOSPITALARIO

TECNOLOGIA DE PET/PEN

ENERGIA SOLAR
ENERGIA RENOVABLES/
ALTERNATIVAS

LIBROS TECNICOS

CATALOGOS OFICIALES
DE EXPOSICIONES:
ARGENPLAS

ARGENTINA GRAFICA

equipamiento hospitalario

Las noticias editadas no representan necesariamente la opinión de la Editorial Emma Fiorentino Publicaciones Técnicas S.R.L.

Los anunciantes son los únicos responsables del texto de los anuncios

Nivel: Técnico
Industrial/Comercial
Aparición del Nº 1: 29/05/85

Registro de la
Propiedad Intelectual
Nº 893697
ISSN 0326-7547

AÑO 33 - Nº 122
Marzo 2019

EMMA D. FIORENTINO
Directora

MARA ALTERNI
Subdirectora

ILLIG®

Tradition forms future

Impresionante versatilidad para las necesidades individuales

Todo lo que desea, ILLIG lo dispone.
Ofrecemos un amplio espectro de termoformadoras y maquinaria para embalaje de alto valor cualitativo con orientación al futuro. Tanto lo que respecta a los moldes y matrices, en forma económica, de larga vida útil, disponibles para el mundo entero, a medida de sus exigencias. Para ello, también tenemos un extenso y completo paquete de servicios para garantizar una alta seguridad de producción perdurable por varios decenios.

El secreto del éxito: Máquinas y equipos del líder mundial.

ILLIG Maschinenbau GmbH & Co. KG
Robert-Bosch-Strasse 10
74081 Heilbronn I Germany
Tel. +49 7131 505-0
E-Mail: info@illig.de
Internet: www.illig.de

Vogel & Co.
Miñones 2332
C1428ATL Buenos Aires | Argentina
Tel. +54 11 4784 5858
E-Mail: mvogel@vogelco.com.ar
Internet: www.vogelco.com.ar

Heathome

Le da calidez y estilo a tu hogar

calefactor/TOALLERO CERÁMICO - de bajo consumo MODELO VANGUARD 36 - 66 X 33CM

POTENCIA 450/225 watts / 220 volts 2,04 a 50 Hz

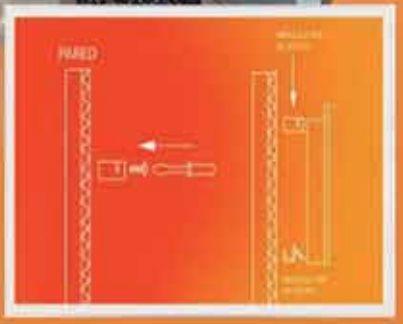
CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO

Su eficaz rendimiento térmico y exclusivo diseño lo convierten en el calefactor eléctrico más seguro, económico y eficiente del mercado.
El funcionamiento se basa en la convección natural del aire sin consumo de oxígeno, brindando una temperatura agradable a cualquier tipo de ambiente.
Posee tecla de encendido luminosa (max y min), termostato y protector térmico interno, para mayor seguridad. Siendo el único en el mercado con doble protección.

Con soporte de muy fácil y rápida instalación.

Modernidad y Diseño

Los mas seguros del mercado



Colores Disponibles

Granit White

Granit Gray

BENEFICIOS DEL CALEFACTOR

- No requiere instalación profesional
- No requiere instalación eléctrica adicional
- No contiene elementos tóxicos
- No contamina el medio ambiente
- No emite gases, ni humo
- Resistente a la humedad
- Dimensiones compactas
- Tolerable al tacto
- De fácil limpieza (superficie pulida)
- Doble protección térmica

COMPARATIVAS DE CONSUMO

Radiador	Caloventor	Cuarzo	Halógena		
2400 w	2000 w	1500 w	1400 w	600 w	450 w

AHORRE %50 de ENERGÍA

Guantes de exámen que ofrecen máxima seguridad

Se ha verificado en los hospitales de EE.UU. que el 11 % del personal se encuentra en peligro agudo de infección por guantes defectuosos, lo cual significa que guantes baratos pueden salir muy caros.
Esta aseveración ha sido tomada del manual de procedimientos del Centro para Control de Enfermedades, Atlanta, Georgia (EE.UU.).

Para tener los mejores resultados en materia de guantes de examen, eliminando los riesgos mencionados, tenemos en nuestro pa's los de la marca Supermed™, los cuales se distinguen por su máxima seguridad y economia y presentan las siguientes ventajas:

- Cada guante es examinado cuidadosamente.
- Fabricación con know-how europeo.
- Optima concentración del polvo.
- De látex natural, agradable para la piel.

Especificaciones técnicas de los guantes de exámen Sempermed®

- Material: Látex natural
- Color: Blanco transparente
- Polvo: Almidón de maiz absorbible, según USF sin ningún tipo de talco; valor del pH neutral
- Resistencia: mínima 21 MPa; alargamiento mínimo 700%
- Medidas: Largo 240 mm; espesor en la palma 0,17 mm aprox.; espesor en los dedos 0,20 mm aprox.
- Peso:
  S 6,5 ± 1g
  M 7,5 ± 1g
  L 8,5 ± 1g

Los distintos modelos de guantes Supermed®:

1 - Anatómico curvado;
2 - Anatómico recto
3 - Plano recto

Envasado tipo no estéril

- Forma:
- Dedos rectos - Ambidiestros - Reborde
- Control de calidad: Control del 100%, cada guante pasa varias comprobaciones
- Normas de control:
  DIN 40080
  FDA: ASTM 3578-77
  SO 2859
  BS 4005
- Cumplimiento de normas: Excede los estándares requeridos; controles microbiológicos adicionales.
- Envase:

  100 unidades en caja expendedor
  1000 unidades en caja de transporte
- Tamaños:Pequeño, mediano y largo.

BARTOLOME A. PODESTA

Exportación - Importación

Av. Gaona 3157 - Of. 3 - C1416DSG Buenos Aires - Argentina
Tel./Fax: (54-11) 4581-2849; 4583-8441; 4582-4086
E-Mail: b_a_podesta@movi.com.ar

Guantes SEMPERMED: Odontología - Cirugía - Enfermería - Examinación
Guantes hipoalergénicos para cirugía y exámen
Guantes estériles para ginecología
Guantes para uso industrial y/o doméstico

Distrubuidor en Argentina de:

BD agujas y jeringas

SEMPERIT CMBH - Austria

TROGE HAMBURG hojas de bisturí

3M Argentina S.A.

Rayos X Dinar s.a.

Dinar AF-500
2 PUESTOS DE TRABAJO COMPLETO

Dinar AF-500
COMANDO DIGITAL Y GENERADOR DE RAYOS X DE ALTA FRECUENCIA

Dinar AF-500
1 PUESTO DE TRABAJO ESTANDAR

OPCIONALES Dinar AF-500

ESPINOGRAFO

MESA ELEVABLE

TODAS LAS OPCIONES EN
RADIOLOGIA DIGITAL

CR

CCD

FLAT PANEL

Visualizador de imágenes DICOM
PACS (Picture Archive Comunication Systems)
RIS (Radiology Information Systems)

Dinar PAF-100
EQUIPO PORTATIL

Dinar 500-MAF
EQUIPO MOVIL

Dinar 500C-AF
EQUIPO MOVIL DE RADIOSCOPIA TELEVISADA, CON SOPORTE EN "C"

Dinar MAM-AF
EQUIPO MAMOGRAFICO

Angiografía Digital

Dinar ANGIO-C

Bolonia 5329 - C1407KMA Ciudad Autónoma de Buenos Aires - **Argentina**
Tel/Fax: (54 11) 4567-7543 - www.rayosxdinan.com.ar - rxdinan@rayosxdinan.com.ar