## EN MATERIALES PLASTICOS, LO QUE PRIMA ES LA EXPERIENCIA.



Más de 40 años abasteciendo de materias primas a la industria plástica argentina.

Polietileno de alta densidad Polietileno de baja densidad Poliestireno SAN ABS Polipropileno, Homopolímero y Copolímero

INEOS STYROLUTION





Pampa energía

Laboratorios

Y PROVEEDORES



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



Creando soluciones de empaque para una vida mejor www.bdsplasticos.com.ar













Los tiempos de cambio de color más rápidos NUEVOS cabezales de extrusión Kautex

Con nuestros nuevos cabezales de extrusión Kautex para envases se puede lograr un cambio de color del 100% con un ahorro de tiempo y material de hasta el 75%.

Nuestra tecnología RapidXchange le permite reducir el proceso de purga hasta un 75% a través de canales de flujo reológicamente optimizados.

Se alcanzaron estos resultados innovadores en comparación con los cabezales monocapa sin recubrimiento.

#### www.kautex-group.com

Pamatec S.A.

Av. Olazabal 4700 Piso 13 "A" (C1431CGP) Buenos Aires - Argentina Tel/Fax: +54 11 4524-7978 pl@pamatec.com.ar - www.pamatec.com.ar





## IMPRIMÍ ETIQUETAS AL INSTANTE

Ahorrá tiempo y dinero optimizando tu proceso de producción de etiquetas a color con ColorWorks®. Reducí los retrasos y el desperdicio sin sacrificar la personalización.







#### Elegí la impresora de etiquetas a color ideal para tu negocio.









Producción





Logística















# Santa Rosa Plásticos

IMPORTADORES - REPRESENTANTES - DISTRIBUIDORES

#### Algunos de nuestros productos

POLIPROPILENO - POLICARBONATO - POLIURETANO - POLIPROPILENO COMPUESTO - ACRÍLICO POLIESTIRENO - ALTO IMPACTO - OXIBIODEGRADABLE - NYLON 6 - NYLON 66 RESINA POLIESTER Y ACETAL - ABS - SAN - COPOLIESTER - POLIPROPILENO RECUPERADO DESMOLDANTES - POLIETILENO DE ALTA Y BAJA DENSIDAD



























Más de 40 años de experiencia en Desarrollo y Producción de Aerosoles Medicinales...

- **R** Antiasmáticos
- **Nasales**
- Dermatológicos
- **E** Ginecológicos
- **Proctológicos**
- R Anestésicos / Antiinflamatorios locales...

...y la vía de aplicación que su activo necesite.



## **DIVISION SERVICIOS PARA TERCEROS**

Carhué 1096 - (1408) Buenos Aires, Argentina / E-mail: mcassara@lpc.com.ar Tel.: (54-11) 4001-2090 / 4105-7609 / 4105-4114









# Un perfil que va con vos

es ese que te acompaña en todo proceso, creando más de 600 matrices personalizadas que se adaptan al diseño y necesidad de tu negocio. También es aquel que sale de Argentina y llega a cada rincón de Sudamérica para que cada vez más personas cuenten con nuestros productos. Pero por sobre todas las cosas, es el que entiende tus necesidades y las transforma en oportunidades.



Conocé más sobre nosotros en www.steelplastic.com.ar















## Creatividad en packaging **desde 1958**



BLISTER PACK



**ESTUCHES EXHIBIDORES** 



TERMOFORMADOS



**IMPRESIONES OFFSET** 



ACONDICIONAMIENTO SECUNDARIO



SERVICIO INTEGRAL DE EMPAQUE

www.ricardowagner.com.ar +54 11 4754 1700 | +54 11 4755 4710 / 7410 ventas@ricardowagner.com.ar Espora 3681, Villa Lynch, Buenos Aires, Argentina.







# DESCUBRIENDO LAS APLICACIONES DEL PVC ENLAMEDICINA

Il **policioruro de vinilo (PVC)** es el material plástico más utilizado para dispositivos médicos.

Il PVC es especialmente útil en la medicina por su:



#### Estabilidad química:

El PVC es capaz de aceptar o transportar una variedad de líquidos sin sufrir cambios significativos en su composición y propiedades.



#### Biocompatibilidad:

Siempre que los plásticos estén en contacto directo con el tejido o la sangre del paciente, es esencial un alto grado de compatibilidad. El PVC se caracteriza por una alta biocompatibilidad.



#### Esterilización:

Los dispositivos médicos de PVC se pueden esterilizar fácilmente utilizando métodos como vapor, radiación u óxido de etileno, a la vez que mantienen propiedades clave como la flexibilidad y la resistencia a roturas, rasquños y torceduras.



#### Seguridad:

El material fue rigurosamente probado a través de sistemas de evaluación y vigilancia previos y posteriores a la comercialización.



#### Resistencia al agrietamiento por estrés químico:

La resistencia del PVC garantiza que los productos médicos funcionen de manera consistente para un uso prolongado, en aplicaciones exigentes.



#### Reciclabilidad:

Los desechos de PVC son altamente reciclables y pueden recuperarse como una materia prima valiosa para fabricar otros productos secundarios.



# Algunas aplicaciones del PVC en dispositivos médicos son:



Recipientes flexibles



**Tubuladuras** 



Máscaras de oxígeno



Catéteres y cánulas



Bolsas de ostomía

El PVC ayuda a hacer el mejor trabajo posible, los dispositivos médicos de PVC han sido probados por profesionales médicos durante muchas décadas y han demostrado ser seguros y confiables, cumpliendo con los más altos estándares a nivel mundial.



Este es un gran ejemplo sobre cómo la innovación en materiales puede transformar la atención médica, proporcionando soluciones seguras y efectivas para los desafíos de la medicina moderna.



Asociación Argentina del PVC

Jerónimo Salguero 1939
Tel: (54-11) 4821-2226/4077
E-mail: aapvc@aapvc.org.ar
Web: www@aapvc.org.ar







NUEVA PUBLICACIÓN!

# Certificación INTI - ECOPLAS PARA PRODUCTOS DE PLASTICO CON CONTENIDO RECICLADO

- Es la primera en Argentina y en Latinoamérica.
- Certifica un mínimo de 15% de contenido reciclado en productos.
- El certificante comunica en su producto con un logo y un QR que acredita su certificacion.

CERTIFICACIÓN INTI - ecoplas HECHO CON PLÁSTICO RECICLADO

#reciclemosjuntoslosplasticos

#movimientocircular.io

-SEPTIEMBRE/OCTUBRE de 2023 Editorial Emma Fiorentino Publicaciones Técnicas S.R.L. - Laboratorios - Año 44 - Nº 255



International Organisation of Aluminium Aerosol Container Manufacturers

# **AEROBAL World Aluminium Aerosol Can Award 2023** El jurado premia diseños extraordinarios e ideas sostenibles

Tiempo de lectura: 9 min.

AEROBAL, la Organización Internacional de Fabricantes de Aerosoles de Aluminio, ha publicado los resultados de su prestigioso concurso de los aerosoles de aluminio mejores y más innovadores del mundo. Expertos de revistas de renombre mundial del sector de embalajes y aerosoles han elegido los ganadores del World Aluminium Aerosol Can Award 2023.

El jurado eligió como ganador entre los envases que ya se encuentran en el mercado a los aerosoles de aluminio del antitranspirante pearl & beauty de Nivea, producidos por el fabricante alemán Tubex. Destacan a primera vista por su diseño fascinante, con extraordinarios colores llamativos. El tono berenjena oscuro es translúcido, lo cual permite que el aluminio finamente cepillado reluzca, aportando un efecto especial resplandeciente a todo el envase. Sin embargo, el elemento más llamativo del diseño es la perla, impresa en degradados finísimos, para los cuales se ha utilizado la técnica "copy dot" para aportar a la perla su brillo especial. El reto consiste en aplicar la cantidad exacta de color sobre el fondo oscuro, de modo a asegurar que el color claro no se contamine con este último, manteniendo los detalles preciosistas del diseño visibles y destacados. El ejemplo del envase ganador pone claramente de manifiesto las posibilidades que se abren gracias a esta técnica "artwork", aplicada para destacar elementos de diseño. La perla con todo su brillo se convierte en el aspecto visualmente más desatacado y llamativo. Además, el diseño de los envases destaca por la combinación perfecta de colores, formas y líneas elegantes.

En la categoría de prototipos ganó el "aerosol sostenible inteligente" de la empresa Nussbaum de Suiza. Creado en colaboración con su socio, el fabricante



italiano de recubrimientos Salchi Metalcoat Srl, este innovador envase aúna sostenibilidad y funcionalidad sin renunciar a nada en materia de rendimiento, seguridad y estabilidad. El envase está fabricado al 100% de aluminio reciclado, obtenido a partir de residuos de latas de bebidas usadas sin añadir material nuevo o reciclado a nivel postindustrial. La aleación patentada Nucan PCR está certificada según la norma EN ISO 14021, que asegura la transparencia y trazabilidad de la cadena de valor desde la lata usada hasta el envase de Nucan PCR terminado. Este sistema de revalorización de envase a envase ahorra un 96% de CO2. La base blanca y el barniz de sobreimpresión claro en los envases son barnices de poliéster biobasados de la línea BIOMOCO de Salchi. Su nombre significa "BIOsustainable MOdern COatings" (recubrimientos biosostenibles modernos) y resume la gama de barnices de la empresa, producidos a partir de aceite de ricino y aceite de cocina usado, sustituyendo parcialmente materia-

les fósiles convencionales. Los recubrimientos des-

tacan por sus excelentes propiedades mecánicas,

al agua. La proporción ecológica del material sólido es superior al 40%. El recubrimiento interior de los envases también es innovador: la pintura epoxi dorada sin BPA aúna las excelentes propiedades de compatibilidad de los recubrimientos epoxi con las ventajas de un barniz libre de bisfenol A.

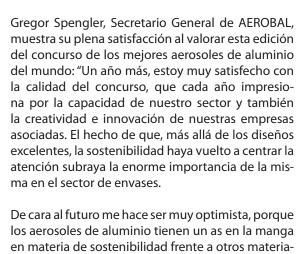
En la categoría de sostenibilidad se otorgaron dos primeros premios. Por un lado, se galardonó el fabricante alemán Linhardt por sus envases para desodorantes CD de Lornamead. Estos aerosoles de 150 ml se fabrican a partir de piezas brutas 17% más ligeras y se componen de una aleación de aluminio posconsumo 100% reciclado y un 0,3% de manganeso original. De acuerdo con el principio de sostenibilidad para reducir al mínimo el material de envase, este proyecto tenía como principal objetivo minimizar el uso de materiales, satisfaciendo al mismo tiempo los requisitos de estabilidad de un aerosol para desodorante. El segundo objetivo consistía en la reducción de la huella de CO2 del envase usando aluminio posconsumo reciclado (PCR). De este modo, este envase innovador ahorra 296,5 toneladas de CO2 por cada millón de envases fabricados. A diferencia de la mayoría de piezas brutas de PCR, Linhardt utiliza material fabricado directamente a partir de chatarra de aluminio fundida, es decir, sin aplicar un segundo proceso de fundición intensivo en energía.

Por este motivo, los resultados del balance ecológico arrojan una reducidísima huella de 1,1 kg de CO2e/kg de estas piezas brutas de PCR, lo cual permite un ahorro del 92% frente a las piezas de material primario comúnmente utilizadas (13,1 kg de CO2e/kg). Además, el peso menor también permite reducir emisiones de transporte. La cadena de suministro es trazable según la norma ISO 22095:2020. La alta disponibilidad de material y las cantidades aseguradas garantizan una elevada seguridad de suministro, por lo que estos aerosoles de desodorante CD de 150 ml fabricados por Linhardt suponen una excelente combinación de ahorro de materiales y uso de reciclados.

El jurado también premió con el primer puesto de la disputadísima categoría de sostenibilidad el aerosol de aluminio fabricado por Tubex Alemania para la espuma de fijación tratante de Nivea. Este envase único demuestra que también es posible realizar un sistema circular para un envase monobloc de aluminio. La aleación patentada Neucan



3.1 combina las ventajas de una reducción de peso significativa con una posible inclusión de real-PCR®. Este envase está fabricado con un 50% de PCR® auténtico e impreso con colores naturales para diseño y decoración. Más allá de todas las demás ventajas conocidas de PURe (tintas de impresión orgánicas), esta tinta natural usada por primera vez permite seguir optimizando el enfoque integral. No obstante, la innovación decisiva consiste en el sistema único del proceso de reciclaje del material de real-PCR® usado en este envase. Además de utilizar material reciclado, el fabricante también ha reflexionado en detalle sobre dónde obtener dicho material y cómo procesarlo para poderlo reintroducir en el sistema circular. Así pues, las ventajas del envase no solo consisten en el uso de material posconsumo reciclado (PCR), sino también en un proceso de reciclaje energéticamente muy eficiente. Por lo demás, el envase ganador de Tubex demuestra con toda rotundidad que la sostenibilidad eficiente y un aspecto visual excelente no están reñidos. El diseño estético y el aspecto único del aluminio aportan un look fabuloso al aerosol premiado.



les de envase gracias a las numerosas propiedades

positivas del metal. Además, las inversiones e inno-

vaciones continuas de nuestro sector permiten dar

continuidad a la evolución positiva del aerosol de

aluminio como envase sostenible del futuro."

www.aerobal.org







# INTEGRA

## Las pipetas de INTEGRA Biosciences ayudan a las clínicas a hacer frente a la epidemia de opiáceos

Tiempo de lectura: 6 min.

Las pipetas de INTEGRA Biosciences ayudan a las clínicas a hacer frente a la epidemia de opiáceos

El centro de asistencia familiar Axis Healthcare en Oklahoma ha introducido las pipetas VOYAGER adjustable tip spacing pipettes (pipetas con distancia ajustable entre las puntas) de INTEGRA Biosciences en sus flujos de trabajo de laboratorio de PCR. Estas pipetas multicanal ofrecen al laboratorio una solución sencilla y fácil de utilizar para la manipulación de líquidos para ofrecer unas pruebas precisas y de alto rendimiento como parte de su estrategia integral para ayudar a los pacientes a superar la adicción a los opiáceos.

Los servicios que ofrece Axis Healthcare incluyen desde asistencia primaria y gestión del dolor, hasta cuidado dermatológico y de comportamiento, pero debido a la actual epidemia de opiáceos en Estados Unidos, el laboratorio recibe muchas muestras para analizar cada semana. El Supervisor General del laboratorio de Axis Healthcare, Daniel Bergner, ha explicado como las pipetas con distancia ajustable



en la punta VOYAGER han aumentado la productividad en el laboratorio de PCR: "Nuestro laboratorio es polifacético. Además de las pruebas toxicológicas, ofrecemos ensayos de PCR para el COVID-19, así como pruebas para infecciones del tracto urinario y otras patologías. Las pipetas con distancia ajustable en la punta VOYAGER son una parte clave del trabajo del laboratorio mientras nos enfrentamos a una gran presión y demanda de pruebas, éstas nos ayudan a maximizar nuestra productividad". Daniel concluyó: "Durante la pandemia, las pruebas Año 44 - Nº 255 -SEPTIEMBRE/OCTUBRE en los puntos de atención sanitaria aumentaron rápermitieron aumentar rápidamente nuestra capa-

pidamente. Las pipetas multicanal de INTEGRA nos cidad, y hoy en día continúan ayudando a hacerlo. La punta con distancia ajustable electrónicamente simplifica el reformateo de muestras, permitiéndonos transferir varias muestras entre materiales de laboratorio de diferentes formatos en un solo paso. Podemos realizar análisis complejos, como la cromatografía líquida-espectrometría de masas (LC-MS), confirmación de medicamentos y PCR, en grandes cantidades y tenemos confianza en lo que hacemos debido a la fiabilidad y precisión de las pipetas. De cara al futuro, es posible que empecemos a utilizar las pipetas en nuestro laboratorio de toxicología, además de en nuestro laboratorio de PCR. Sabemos que podemos contar con INTEGRA para que nos siga proporcionando asistencia y nos ayude a llevar a todas las automatizaciones necesarias, ayudándonos a seguir asistiendo a nuestros pacientes en su batalla contra la adicción a los opiá-

#### Acerca de INTEGRA Biosciences

INTEGRA Biosciences es un proveedor líder de herramientas y consumibles de laboratorio de alta calidad para la manipulación de líquidos y la preparación de medios. La empresa está comprometida con la creación de soluciones innovadoras que satisfagan las necesidades de sus clientes en la investigación, el diagnóstico y el control de calidad dentro de los mercados de las ciencias de la vida y del sector medico. En la actualidad, los productos innovadores de INTEGRA se utilizan en todo el mundo. Más de 100 socios de distribución cuentan con el apoyo de un equipo de especialistas altamente motivados y experimentados en las sedes de la empresa en Zizers (Suiza) y Hudson (New Hampshire, EE.UU.). INTEGRA es una empresa con certificación

https://www.integra-biosciences.com





edemmafiorentin



editorial.emmafiorentino.7

## **Publicaciones Técnicas** Circulación en América Latina

#### **Revistas Digitales Bimestrales**



- Industrias Plásticas
- Anuario / Industrias Plásticas (Diciembre)
- Packaging Argentino
- Laboratorios y sus Proveedores
- Plásticos Reforzados: Composites / Poliuretano
- Noticiero del Plástico: Caucho/Elastómeros / **Moldes v Matrices** con GUÍA de Proveedores

#### **Bibliotequita Emma Fiorentino**



Información Mundial gratis a solo un click:

70 revistas

www.emmafiorentino.com/revistas

Estados Unidos 2796, Piso 1ºA (C1227ABT) Buenos Aires, Argentina Tel./Fax: (54-11) 4943-0380 (Lineas rotativas / Roll over lines) DÍAS DE TRABAJO EN MODALIDAD HOME OFFICE: Estudio privado de EF Tel.: 00 54 11 4981 7354 - 4983 1259

Cel.: 15 4440 8756 E-mail: info@emmafiorentino.com.ar

emmaf@emmafiorentino.com.ar

www.emmafiorentino.com.ar

## La Pubertad Precoz fue declarada una Enfermedad Poco Frecuente -EPOF-

Tiempo de lectura: 3 min.

El listado con las EPOF era uno de los objetivos de la ley 26.689 sobre "Cuidado integral de la salud de las personas con Enfermedades Poco Frecuentes"

Recientemente se publicó en el boletín oficial la resolución 641/202 por el cual se instituye a la Pubertad Precoz como parte de un listado más amplio de enfermedades poco frecuentes-FPOF

El listado con las EPOF era uno de los objetivos de la ley 26.689 sobre "Cuidado integral de la salud de las personas con Enfermedades Poco Frecuentes" y tiene como fin la promoción del cuidado integral de la salud de las personas con estas enfermedades así como también mejorar la calidad de vida de ellas y sus familias.

Aunque la normativa no define nada respecto de la cobertura, ni establece su inclusión en el PMO, debería esperarse que a partir de este listado, las personas que padecen de Pubertad Precoz o cualquier otra EPOF puedan acceder más fácilmente a una cobertura integral de la patología, ya sea para detección precoz, diagnóstico, tratamiento o recuperación.

#### ¿Qué es la Pubertad Precoz?

Se denomina Pubertad Precoz Central a la aparición de alguno de los caracteres sexuales secundarios antes de la edad normal (en Argentina se considera edad normal después de los 8 años para las niñas y de los 9 años para los niños), en la cual hormonas provenientes de la glándula hipófisis (una glándula que se encuentra en el medio del cerebro) estimulan a los ovarios o testículos para fabricar hormonas sexuales.

#### Señales

El primer cambio físico de la pubertad en las niñas es la aparición del crecimiento mamario o botón mamario. A veces se inicia de forma unilateral. El primer cambio físico en los varones es el crecimiento de los testículos en un volumen mayor a 4 ml (aproximadamente mayor al de una aceituna). En algunos casos estos cambios también pueden acompañarse de vello pubiano y/u olor sudoral. Cuando el cuadro progresa, se manifiesta también la aceleración del crecimiento (estirón) en forma temprana con una maduración precoz de los cartílagos de crecimiento.

#### **Detección temprana**

Aquellos niños/as en los que se detecta tempranamente la aparición de alguno de estos signos de desarrollo sexual precoz deberán consultar con su pediatra de cabecera. El pediatra recomendará la consulta con un endocrinólogo infantil, quien evaluará el cuadro para definir qué tipo de estudios requiere y luego indicará su tratamiento o seguimiento. La detección de este trastorno de forma temprana es fundamental para poder optimizar los beneficios de tratamiento en detener el progreso del desarrollo sexual.

La obtención de un diagnóstico preciso y, mismo, el inicio del tratamiento de forma temprano se convierte en algo fundamental para revertir los efectos no deseados que conlleva el desarrollo sexual precoz.

"HablemosDePubertadPrecoz" es una campaña cuyo objetivo es generar concientización y visibilizar este trastorno del desarrollo sexual que afecta hasta 8 cada 10.000 niñas, siendo en varones 10 veces menos frecuente.

La misma contempla información sobre la condición, síntomas, diagnóstico y tratamiento y brinda consejos y herramientas de contención para el abordaje de la misma dentro de la familia y cuenta con un sitio web y redes sociales.

Encontrá más información sobre la misma en: Sitio Web: www.pubertadprecoz.com FB: www.facebook.com/Pubertad-Precoz IG: www.instagram.com/pubertadprecoz/

#### Acerca de FF

FEI es creada en 1960 con el objeto de prevenir las consecuencias de las enfermedades endócrinas de la infancia en los propios pacientes enfermos y en su posible descendencia.

Busca contribuir al diagnóstico, tratamiento, prevención y educación de las enfermedades endocrinológicas de la infancia y la adolescencia. Apoya la investigación y la docencia, considerándolos pilares indispensables para dilucidar las causas de desórdenes hormonales y divulgar su conocimiento. Su actividad se lleva a cabo a través de cinco actividades principales: el Programa de Pesquisa Neonatal, la investigación, la asistencia, la formación y la difusión.

## Frascos Frida y Lisa ¡Lo cuadrado está de moda!

Tiempo de lectura: 3 min.

Quadpack amplía su gama de envases dip-in sostenibles destinados a fórmulas para ojos, labios y cutis

Poco después de lanzar el envase dip-in Gala, Quadpack añade nuevos miembros a su colección para fórmulas de cosméticos líquidos. Frida y Lisa son sus dos nuevos frascos dip-in que, combinados con una selección de aplicadores de alto rendimiento, se convierten en las mejores herramientas para crear el look perfecto.

Ambos se caracterizan por su forma cuadrada y por ayudar a las marcas a alcanzar sus objetivos de sostenibilidad: Frida y Lisa son soluciones monomaterial disponibles en PET reciclable y 100% rPET. La versión de posconsumo mejora notablemente la huella de CO2 y la circularidad del producto, según la clasificación de packaging de impacto positivo (PIP, Positive-Impact Packaging).

#### Frida

Año 44 - Nº 255 -SEPTIEMBRE/OCTUBRE de 2023

Frida es un envase de 5,5 ml sofisticado y sostenible diseñado para albergar fórmulas líquidas de sombras de ojos, brillos de labios y correctores. Con cuatro posibles aplicadores este distinguido packaging cuadrado está indicado para una amplia variedad de fórmulas, sin poner en riesgo su nivel de sostenibilidad.

#### Lisa

Emma Fiorentino Publicaciones Técnicas S.R.L. - Laboratorios -

Editorial

Lisa es un envase de 5 ml elegante y cautivador, ideal para correctores y barras de labios líquidas. Por su forma alargada y contornos suaves resulta fácil de manipular y utilizar. Combinado con el aplicador Irresistible de Quadpack, ofrece un máximo control de los productos para labios muy pigmentados.

Frida y Lisa pueden adaptarse a la imagen de cualquier marca gracias a un amplísimo abanico de opciones de decoración, como el serigrafiado, el termograbado, la metalización o la inyección de color.

www.quadpack.com

# **CO QUADPACK**





## Diagnóstico y prevención de VIH: según estudios recientes el 38% de los diagnósticos en jóvenes de 15 a 29 años son tardíos

Tiempo de lectura: 15 min.

En el marco del Día de la Primavera, AHF Argentina comparte su iniciativa #ForremosLaPrimavera donde remarca la importancia de la combinación de métodos de prevención a la hora de tener relaciones sexuales de manera segura y placentera.

AHF Argentina realizará más de 40 actividades a lo largo del país junto a organizaciones aliadas, donde realizó test de VIH de manera gratuita, repartió preservativos y brindó información sobre prevención y salud sexual segura.

Buenos Aires, septiembre 2023. - Si bien el preservativo es el método más efectivo para evitar la transmisión del VIH y de otras infecciones de transmisión sexual, sólo el 17% de los adolescentes y jóvenes lo utilizan siempre. Con el correr de los años, han surgido nuevas estrategias para brindar a la población una combinación de intervenciones biomédicas, comportamentales y estructurales, para que cada persona utilice las que mejor se adecuan a su vida. "Para las personas que tienen varias parejas sexuales y no utilicen preservativos, la PrEP (Profilaxis Pre-Exposición) es una alternativa para evitar la transmisión del VIH. Para poder acceder a este método de prevención es necesaria una consulta médica para que se pueda determinar si la persona está en condiciones de adherir al protocolo", aclaró Miguel Pedrola, Director Científico para Latinoamérica y el Caribe de AIDS Healthcare Foundation.

Desde hace un año AHF Argentina, ofrece en su Centro Comunitario de Salud Sexual el asesoramiento y acceso gratuito a la Prep. En este periodo,

de las personas que accedieron a esta profilaxis, el 48% son personas jóvenes de entre 15 a 29 años. Es importante recordar que este método no previene otras infecciones de transmisión sexual, por esa razón la combinación con el uso de preservativo es una gran estrategia a la hora de practicar sexo de forma segura. Otro método dentro de la prevención combinada son los testeos de VIH, que deben ser tempranos, para que, en caso de tener un diagnóstico positivo, la persona pueda acceder a un tratamiento antirretroviral oportuno.

"De esta manera, el tratamiento temprano evita el deterioro del sistema inmunológico, y al llevar la carga viral a niveles indetectables prevenimos nuevas transmisiones de VIH. Es lo que llamamos Indetectable = Intransmisible (I=I)", comentó Pedrola. "Sin embargo, según los últimos datos analizados, de los diagnósticos en jóvenes de 15 a 29 años, el 38% son tardíos. Esto significa que la persona hace varios años que vive con VIH sin saberlo, sucediendo la transmisión desde edades muy tempranas". Es fundamental ofrecer las distintas alternativas de la prevención combinada más allá del preservativo, para que los y las jóvenes puedan elegir la mejor opción para evitar la transmisión del VIH y disfrutar de una práctica sexual de forma segura.

#### Antes de acceder a la PrEP es importante tener en cuenta los siguientes puntos:

¿Cómo se utiliza la PrEP? Hay dos alternativas de uso. Una es tomar todos los días la medicación, y la otra forma se llama "PrEP a demanda". En este último caso, hay que tomarla dos horas antes de la

relación sexual, otro comprimido 24hs después, y una tercera a las 48hs. En Argentina se sigue el tratamiento diario.

Tiempo de lectura: 6 min.

¿Quién prescribe PrEP? La prescripción está a cargo de un médico entrenado. Además, debe ser una oportunidad para el testeo y el tratamiento de otras infecciones de transmisión sexual.

¿Dónde puedo acceder a la PrEP? En instituciones sanitarias habilitadas por el Ministerio de Salud. Al ser un Programa Nacional, se puede acceder de forma gratuita. Quienes no cuentan con una obra social y son candidato a PrEP, o tienen obra social y la misma no se la brinda, el Estado les garantiza el acceso. Así también, se puede acceder en el Centro Comunitario de Salud Sexual que tiene AHF Argentina en CABA.

¿Quién puede acceder a la PrEP? Los estudios de laboratorio son muy importantes. Se debe tener en cuenta que la persona no tenga problemas renales ni hepáticos. Lo fundamental antes de comenzar con la PrEP, es realizarse un test de VIH porque el tratamiento no será efectivo si el resultado es positivo.

#### #ForremosLaPrimavera – programa realizado

En el marco del Día de la Primavera, AHF Argentina junto a organizaciones aliadas realizarán más de 40 actividades en todo el país, donde brindarán información sobre prevención y salud sexual, harán test de VIH rápidos, seguros, gratuitos y confidenciales; y repartirán preservativos de manera gratuita. A continuación, encontrarás los puntos donde se desarrollarán las actividades y los días:

#### 18 de septiembre **Buenos Aires**

• Tandil: Estarán junto a Convivencia en Diversidad realizando testeos, en Azucena 2300, de 9:00 a 12:00 horas.

#### 19 de septiembre **Buenos Aires**

- Tandil: Estarán junto a Convivencia en Diversidad realizando testeos de VIH, en Ugalde y Ruta 226, de 10:00 a 13:00 horas.
- Necochea: Realizarán testeos de VIH en la sede de Cruz Roja Necochea, en Patronato de liberados Calle 57 N° 2873, de 13:30 a 15:30 horas.

#### 20 de septiembre

#### **Buenos Aires**

· Mar Del Plata: Realizarán testeos de VIH junto a Encuentros Diversos MDO, en la sede de Cruz Roia Mar del Plata, de 12:00 a 15:00 horas.

laboratorios

#### La Rioja

- Chilecito: Estarán junto a ADI realizando testeos de VIH, en calle La Plata 217, de 9:00 a 12:00 horas.
- · La Rioja: Realizarán testeos de VIH junto con Aprender a vivir, en el predio UNLAR (Explanada Frente al Rectorado), de 19:00 a 22:00 horas.

#### Santiago del Estero:

· Junto a Cruz Roja Filial Santiago del Estero, realizarán actividades de prevención y entregarán preservativos, en Plaza San Martín. Absalón Rojas esq. Rivadavia, de 17:00 a 19:00 horas.

#### 21 de septiembre

#### **Buenos Aires**

- Malvinas Argentinas: Realizarán testeos de VIH junto a Diversidad Martín Fierro, en las cercanías del Palacio Municipal, de 14:00 a 17:00 horas.
- · Santos Lugares: Estarán junto a Círculo de Diversidad Ciudadela realizando testeos de VIH, en Plaza Tres de Febrero, de 10:00 a 14:00 horas.
- · San Martín: Realizarán testeos de VIH junto con Vihsibles y Patria Iqualitaria, en Plaza San Martín, de 14:00 a 17:00 horas.
- Tandil: Estarán junto a Convivencia en Diversidad realizando testeos de VIH, en Sarmiento y San Martín, de 09:00 a 15:00 horas.
- Muñíz: Realizarán testeos de VIH junto al Frente 22 de Agosto y Secretaría de VIH e ITS, en el Corredor Aeróbico Muñiz, de 10:00 a 13:00 horas.
- · San Pedro: Realizarán testeos de VIH junto a la Cruz Roja San Pedro, en el Paseo Público sobre España, de 14:00 a 17:00 horas.
- Marcos Paz: Junto con Secretaria de VIH e ITS, e Igualdad Evita Marcos Paz, realizarán testeos de VIH.

• Resistencia: Realizarán testeos de VIH junto a Fundación Travesti trans Chaco, en Plaza 25 de Mayo, Av Alberdi y julio Arg Roca, de 17:00 a 21:00 horas.

• Trelew: Estarán junto a Libres y Diverses Trelew y MTE realizando testeos de VIH, en la Laguna Chiquichano, de 15:00 a 18:00 horas.

• Esquel: Junto a la Mesa por la Diversidad e Identidad de Género, realizarán actividades de preven-

ción y entregarán preservativos de manera gratuita,

en Calle 25 de Mayo, de 15:00 a 18:00 horas.

#### Córdoba

- Córdoba capital: Estarán junto a Voluntarixs Cba realizando testeos de VIH en Medicina Preventiva Santa Rosa 360, de 8:00 a 13:00 horas, y en conjunto con Espacio La Frida, en el Centro Cultural España – Córdoba, en Entre Ríos 40, de 15:00 a 19:00 horas.
- Mina Clavero: Realizarán testeos de VIH junto a la Secretaría de Salud Mina Clavero en simultáneo en el C.I.C. Centro Integrador Comunitario, en Unquillo esg. Las Moras, y en C.A.P.S. Paulus de Rivadavia 540, de 08:00 a 13:00 horas.
- Río Tercero: Junto con la Secretaría de Salud Río Tercero realizarán testeos de VIH en el Nuevo Hospital Rio Tercero General Bustos, de 08:00 a 12:00 horas.

#### Corrientes

- Corrientes capital: Estarán realizando testeos de VIH junto con la Red Diversa Positiva Ctes., Me Regalas 1 hs ctes., el Instituto Llano y la Municipalidad de Corrientes, en Plaza Cabral. Peatonal Junín y San Lorenzo, de 17:00 a 21:00 horas.
- Itatí: Realizarán testeos de VIH junto con la Fundación Diversidad Itatí, en el Camping Abá Rapé, Benedictinos s/n, de 15:00 a 19:00 horas.

#### **Entre Ríos**

· Paraná: Realizarán testeos de VIH junto con el Movimiento Evita Igualdad, en Plaza Saenz Peña (Hipolito Yrigoyen y Villaguay), de 15:00 a 18:00 horas.

#### **Formosa**

• Formosa: Realizarán testeos de VIH junto a la Red Diversa Positiva Formosa, en Paseo del Río, de 16:00 a 19:00 horas.

#### La Rioja

• La Rioja: Realizarán testeos de VIH junto a Uniendo Fuerzas Para Encontrarte, en el Parque De La Familia, Zona Sur, de 18:00 a 22:00 horas.

#### Mendoza

• San Martín: Realizarán testeos de VIH junto a ATTTA Mendoza, en el Museo Histórico Municipal Las Bóvedas (Pirovano, M5570), de 15:00 a 19:00 horas.

#### Misiones

• Posadas: Estarán junto al Colectivo 108 realizando testeos de VIH en Playa El Brete, av. Costanera y Dávila, de 16:00 a 19:00 horas.

#### Río Negro

• Gral. Roca: Junto a la Asociación de Trans y Trabajadoras Sexuales, realizarán actividades de prevención y entregarán preservativos de manera gratuita, en el Hospital Francisco López Lima.

#### Santiago del Estero

- La Banda: Realizarán testeos de VIH junto a Somos Barrios de Pie y Marea, en FeriSAF, Feria Santiagueña de la Agricultura Familiar, en Av. Besares y Avellaneda, de 09:00 a 13:00 horas.
- · Santiago del Estero: Estarán junto a la Cruz Roja Filial Santiago del Estero realizando testeos de VIH, en Plaza San Martín. Absalón Rojas esq. Rivadavia, de 17:00 a 19:00 horas.

## 22 de septiembre

#### **Buenos Aires**

· Morón: Realizarán testeos de VIH junto a la Secretaría de VIH e ITS FALGBT, en Plaza La Roche (frente a la Estación Morón), de 11:00 a 18:00 horas.

· Paraná: Realizarán testeos de VIH junto con Masculinidades Trans Paraná, en el Balneario Municipal Paraná (av. Laurencena), de 12:00 a 16:00 horas.

• Rosario: Estarán junto a IIC labs realizando testeos de VIH, en Mendoza 1229, de 12:00 a 14:00 horas.

#### 23 de septiembre

· La Rioja: Realizarán testeos de VIH junto a Uniendo Fuerzas Para Encontrarte, en B° Evita calle 17 de Agosto y Bolívar, de 19:00 a 22:00 horas.

· Posadas: Junto con Somos Diverses Posadas realizarán testeos de VIH en el Parque de la Ciudad. v Acceso Oeste y calle 181, de 12:00 a 17:00 horas.

• San Francisco del Monte: Realizarán testeos de VIH junto a Diversidad del Monte, en Plaza Pringles (Belgrano S/N), de 15:00 a 17:00 horas.

#### Santa Fe

 Rosario: Realizarán actividades de prevención y entregarán preservativos de manera gratuita junto a KUNTS, en Oroño y el Río, de 16:00 a 18:00 horas.

#### 24 de septiembre

#### La Rioja

· La Rioja: Realizarán testeos de VIH junto a Uniendo Fuerzas Para Encontrarte, en Fútbol Juveniles Cancha San Martin, Av. Primero de Marzo y ruta 38, de 10:00 a 13:00 horas.

#### Santa Fe

Año 44 - Nº 255 -SEPTIEMBRE/OCTUBRE

Publicaciones Técnicas S.R.L. - Laboratorios -

· Venado Tuerto: Estarán junto a Grupo Venado Positivo realizando testeos de VIH en el Playón Parque Municipal, de 14:00 a 19:00 horas.

#### 25 de septiembre Córdoba

• Córdoba capital: Realizarán testeos de VIH junto con Voluntarixs Cba, en la U.N.C. Facultad de Filosofía, de 15:00 a 18:00 horas.

#### 26 de septiembre Córdoba

· Córdoba capital: Realizarán testeos de VIH junto con Voluntarixs Cba, en la U.N.C. Facultad de Filosofía, de 15:00 a 18:00 horas.

## Acerca de AHF Argentina (AIDS Healthcare Founda-

AHF Argentina da respuesta integral al VIH/sida. Aboga por la calidad en la atención clínica; por el acceso al tratamiento temprano y de vanguardia; y porque los medicamentos necesarios se mantengan gratuitos y estén disponibles continuamente en todo el país.

Para cumplir su misión desarrolla programas de diversa índole en tres ejes:

- Prevención: a través de la realización de testeos rápidos de VIH y la distribución gratuita de preservativos.
- Calidad en la atención clínica: por medio de diversas herramientas que buscan sostener la adherencia al tratamiento y la asistencia al sistema de salud, y el involucramiento de un equipo multidisciplinario (psicólogos, asistentes sociales, consejeros) para una atención integral de la persona que vive con VIH.
- Incidencia política: seguimiento de la agenda política para intervenir en el mejoramiento de la calidad de vida de personas con VIH. Para saber más de AHF Argentina: www.testdevih.org; encuéntrenos en Facebook: www. facebook.com/ahfargentina y síganos en Twitter: @ahfargentina e Instagram: @AHFargentina



COBELPLAST-MONTONATE

## La barra de maquillaje 'PRETTY' proporciona belleza con un toque especial

Tiempo de lectura: 3 min.

RPC Bramlage Beauté, parte de la División RPC Bramlage, ha introducido una innovadora y versátil barra de maquillaje estándar, ideal para una amplia variedad de productos, tales como sombra de ojos, barras de labios, productos labiales y perfume sólido. El Jumbo Stick PRETTY, fabricado en la fábrica de RPC Bramlage Beauté en Marolles, Francia, combina la eficaz protección del producto con un atractivo aspecto y facilidad de uso para el consumidor. El hermético sistema asegura que, en la posición inferior de bloqueo, nada de aire puede penetrar en el envase. Para acceder al producto, los usuarios sencillamente giran el dispensador hacia arriba. El Jumbo Stick PRETTY se produce, decora y monta en línea, y existe a disposición un servicio completo de producción y llenado en asociación con el envasador francés Alkos. RPC Bramlage Beauté ha invertido también en una nueva máquina para incrementar la elección de técnicas de decoración disponibles para incluir el estampado y la transferencia de calor, junto con los aspectos de metalizado, holográficos, semitransparentes y tridimensionales, todo lo cual asegura una identidad de marca de primera calidad y una clara diferenciación en los estantes del supermercado. Divertido, ligero, práctico y con un acabado suave, el Jumbo Stick PRETTY proporciona el accesorio chic perfecto para el consumidor de productos de belleza conscientes del

www.rpc-group.com



laboratorios

**EPSON®** 

## Tecnología para etiquetado: La herramienta esencial para aumentar la eficiencia en las farmacias y laboratorios

Las impresoras ColorWorks están especialmente diseñadas para crear etiquetas que aporten soluciones y valor en la industria química

Tiempo de lectura: 6 min.

Para mantener la seguridad y garantizar que la información sea legible, tanto los laboratorios como las farmacias utilizan las etiquetas para los productos que comercializan. Además, el color de las mismas ayuda a crear un lenguaje visual que los técnicos pueden procesar incluso antes de que lo conozcan. Epson, marca líder en impresión e imagen digital, pone a disposición su línea de impresoras de etiquetas ColorWorks que funciona como herramienta esencial para este segmento.

Uno de los principales beneficios de la línea ColorWorks es que realizan impresión bajo demanda, esto permite controlar cantidades y sesiones de impresión, ya que todo el proceso de producción es sencillo y personalizado. De esta manera, se alcanza más eficiencia, asegurando un aumento de velocidad y brindando mayor productividad, gracias a su estrategia de eliminación de los costos imprevistos y de los residuos de las etiquetas.

Algunos de los equipos que conforman esta familia de productos son:

• ColorWorks C4000: cuenta con tecnología PrecisionCore® que permite producir rápidamente la primera etiqueta y ofrece velocidades de hasta 4 pulgadas por segundo, eliminando la necesidad de etiquetas preimpresas. De fácil uso y administración, el nuevo modelo tiene conectividad Wi-Fi opcional para imprimir desde dispositivos móviles compatibles, y administración remota de impresoras a través de Epson Device Admin para administrar grandes flotas mediante la red.

• ColorWorks C6000/C6500: diseñadas para ofrecer soluciones ideales para el etiquetado a color y monocromático. Poseen un diseño compacto y un panel de control fácil de navegar. Además, permiten imprimir en una amplia variedad de sustratos y tamaños, aportando nuevas oportunidades para empresas que gestionan múltiples códigos de parte y requieren etiquetas bajo demanda en muy poco tiempo. La C6000 permite imprimir en hasta 4 pulgadas de ancho de impresión mientras que la C6500 permite imprimir en hasta 8 pulgadas.

"En entornos donde la utilización de sustancias químicas es habitual, el etiquetado debe ser especialmente resistente. Por eso, los equipos ColorWorks son el aliado ideal para satisfacer las necesidades de la industria", explica Micaela Celestino, Associate Product Manager de Epson Argentina, Paraguay y Uruguay.



#### Acerca de Epson

Epson es líder mundial en tecnología con una filosofía de innovación eficiente, compacta y precisa que enriquece vidas y ayuda a crear un mundo mejor.

La empresa tiene como objetivo solucionar los problemas de la sociedad mediante innovaciones en el ámbito de la impresión para el hogar y la oficina, la impresión comercial e industrial, la fabricación, la comunicación visual y el estilo de vida. Epson se convertirá en carbono negativo y eliminará el uso de recursos agotables del subsuelo tales como el aceite y el metal para el año 2050. Liderada por Seiko Epson Corporation con sede en Japón, el Grupo Epson genera, a nivel mundial, ventas anuales con un valor superior a JPY 1 trillion.

global.epson.com/





## Infancias con VIH: la importancia de la contención familiar

Cerca de 2,8 millones de infancias en el mundo viven con VIH y solo el 54% acceden al tratamiento, según UNICEF. En nuestro país los antirretrovirales están garantizados por ley, sin embargo, es de vital importancia el acompañamiento familiar y del Estado para el acceso oportuno al tratamiento en infantes y preadolescentes.

Tiempo de lectura: 6 min.

El virus de VIH es especialmente riesgoso durante los primeros años de vida, cuando la carga viral puede aumentar más rápido. En Argentina, la principal causa de VIH infantil es la transmisión vertical, es decir, de la persona gestante al bebé durante el embarazo, el parto o la lactancia. Las personas con VIH tienen derecho a transitar la gestación con tratamiento adecuado para prevenir la transmisión y dar continuidad al control del estatus serológico del recién nacido. Sin embargo, un 40% de las infancias no reciben su diagnóstico hasta después de los 12 meses.

Cabe destacar que los bebés nacidos de una persona con capacidad de gestar que vive con VIH tienen derecho al acceso gratuito a la leche de fórmula para los primeros 18 meses, así como al tratamiento de inhibición de la lactancia para la persona gestante, de manera confidencial (Ley 27.675, capítulo III, artículo 12). En nuestro país, el tratamiento antirretroviral es gratuito para personas con diagnostico seropositivo.

"Conocer el diagnóstico y comenzar el tratamiento antirretroviral en los primeros 7 días de vida hace una gran diferencia en la prevención

del avance de la infección", explicó Natalia Haag, Directora de testeo y prevención de VIH de AHF Argentina. Asimismo, añadió que: "Hasta los 10 años, aproximadamente, el tratamiento está en manos de los adultos a cargo y es determinante el modo en que aborden la información sobre la infección con el infante, así como la contención y apoyo constante durante su desarrollo. También, el Estado debe estar presente para acompañar a los que cuidan".

La OMS recomienda que se hable desde los 5 años de edad, acerca del efecto que tiene el virus en las defensas del cuerpo y cómo la medicación previene su avance. Entre los 6 y los 9 años, se comienza a trabajar la autonomía, ya que el niño tiene la capacidad para comprender la importancia del tratamiento y comienza a recordar las dosis y horarios específicos. Además, señala que a niños y niñas a partir de los 7 años de edad es recomendable que se les brinde información sobre la infección por VIH en el ámbito escolar.

Lograr espacios de diálogo e información en el ámbito escolar es importante para terminar con el estigma y la discriminación que perciben los niños, niñas y adolescentes que viven con VIH. Este tipo de situaciones durante el desarrollo de cada infancia puede acarrear consecuencias en la salud mental y la inserción social, que no tienen nada que ver con la infección como tal.

Además, no todos reciben el diagnóstico inmediatamente después del parto, y no todos conviven con sus progenitores, por lo que es vital que se facilite el acceso a la información sobre la infección para promover el comienzo oportuno del tratamiento, sin que el temor al rechazo del círculo familiar y entorno social sea un impedimento. Por este motivo, es fundamental hacer cumplir el derecho de niñas, niños y adolescentes a recibir Educación Sexual Integral, Ley N° 26.150, según el Programa Nacional de ESI, para avanzar en la toma de consciencia y evitar situaciones de discriminación y temores infundados.

En el comienzo de la pre-adolescencia, entre los 10 y los 12 años, es posible la comprensión total del diagnóstico. En esta etapa, el apoyo emocional es crucial para acompañar en la asimilación del estatus serológico y prevenir situaciones de estrés y depresión. "A partir del inicio de la adolescencia, es clave orientar en la utilización de métodos de barrera, como los distintos tipos de preservativo y campo de látex e incorporar el concepto de indetectable=intransmisible (I=I) que hace referencia a mantener una carga viral tan baja que no sea transmisible", indicó Haag.

A partir de una buena implementación de la ESI que permita la comprensión e incorporación del concepto de I=I, es posible lograr una mejor adherencia al tratamiento, además de alejar temores que afecten el desarrollo del adolescente y su generación de vínculos con sus pares.

Ante la duda sobre el estatus serológico, todos los niños, niñas y adolescentes pueden acceder a una prueba rápida de VIH, acompañados por un adulto responsable. A partir de los 13 años pueden asistir sin compañía. La prueba es confidencial y gratuita, (Ley 27.675, capítulo IV, artículo 14), así como el acceso al tratamiento y acompañamiento médico. Pueden encontrar el centro de testeo más cercano en la web de AHF Argentina,

https://testdevih.org/hacete-el-test-de-vih/.

#### Acerca de AHF Argentina (AIDS Healthcare Foundation)

AHF Argentina da respuesta integral al VIH/sida. Aboga por la calidad en la atención clínica; por el acceso al tratamiento temprano y de vanguardia; y porque los medicamentos necesarios se mantengan gratuitos y estén disponibles continuamente en todo el país.

Para cumplir su misión desarrolla programas de diversa índole en tres ejes:

- Prevención: a través de la realización de testeos rápidos de VIH y la distribución gratuita de preservativos.
- Calidad en la atención clínica: por medio de diversas herramientas que buscan sostener la adherencia al tratamiento y la asistencia al sistema de salud, y el involucramiento de un equipo multidisciplinario (psicólogos, asistentes sociales, consejeros) para una atención integral de la persona que vive con VIH.
- Incidencia política: seguimiento de la agenda política para intervenir en el mejoramiento de la calidad de vida de personas con VIH.

Para saber más de AHF Argentina: www.testdevih.org y podés seguirnos en nuestras redes Facebook: @ahfargentina / Twitter: @ahfargentina / Instagram: @ahfargentina

Sobre de AIDS Healthcare Foundation (AHF) AIDS Healthcare Foundation (AHF), la mayor organización mundial de SIDA, actualmente brinda atención y / o servicios médicos a más de 1.6 millones de personas en 45 países en todo el mundo en los EE. UU., África, América Latina / Caribe, la región de Asia / Pacífico y Europa del Este. Para obtener más información sobre AHF, visite nuestro sitio web:

www.aidshealth.org, www.testdevih.org; encuéntrenos en Facebook: www.facebook. com/ahfargentina y síganos en Twitter: @aidshealthcare @ahfargentina e Instagram:@aidshealthcare ahfargentina



## La pandemia de la tercera edad: pérdida de masa muscular

Tiempo de lectura: 3 min.

Conocida como sarcopenia, la pérdida de masa muscular es un problema que afecta al 80% de los adultos mayores a nivel mundial. Especialistas explican la importancia de mantenerse activo y realizar un entrenamiento integral.

Según un estudio realizado en Estados Unidos, entre un 75 y un 80% de la población de adultos mayores no realiza actividad física. Esta falta de movilidad es el escenario perfecto para que se desarrolle la "sarcopenia", una condición de debilitamiento y pérdida de la masa muscular esquelética en el cuer-

La sarcopenia puede aparecer desde los 20 años y se profundiza con el avance de la edad, con consecuencias más visibles desde los 60 años. Caminar, hacer ejercicio y mantenerse activo es el único método para prevenir la disminución de la musculatura en el cuerpo. Sin embargo, dado que el síntoma es la pérdida de movilidad, puede ser difícil dar el primer paso.

"Lo primero que ataca la sarcopenia son las piernas, te deja tirado en una silla. Si no hacés ejercicio, te inmoviliza; en ese sentido, es más grave que muchas otras enfermedades y afecta a un 80% de la población mundial", indica el profesor de Ed. Física, Jorge Gónzalez Guedes.

A partir de la jubilación, la pérdida muscular afecta la calidad de vida del adulto. "El cuerpo tiene 3 bombas que ayudan a mover la sangre: el corazón, los músculos y las plantas de los pies, que están tan vascularizadas que generan retorno de sangre desde las piernas. Si pasás mucho tiempo sentado, no hay retorno al corazón", explica Gónzalez Guedes, que estará presente en Mercado Fitness 2023 como ponente del ciclo de conferencias SEN, el 9 y 10 de septiembre en el Centro Costa Salguero, en CABA.

Los especialistas ponen el acento en la importancia de los "micromovimientos, es decir, no quedarse quietos en casa, pararse a buscar las cosas por sí mismos, levantar peso, caminar, y todo lo que sume a mantener la actividad. En sintonía, comenzar un entrenamiento de la mano de un profesional es la manera de evitar el avance de esta condición.

"Hoy en día, el entrenamiento de fuerza es tendencia dentro de los gimnasios. De hecho, las salas de musculación son el espacio más usado por los usuarios de centros de fitness, inclusive por las mujeres que siempre tuvieron muchos prejuicios sobre el trabajo de fuerza", destaca Guillermo Vélez, organizador de Mercado Fitness Buenos Aires.

En este sentido, los profesionales indican que el entrenamiento debe ser integral y personalizado para mantener la calidad de la masa muscular de forma equilibrada. En la actualidad, muchos jóvenes realizan rutinas o entrenamientos de moda enfocados en aumentar glúteos, o tonificar una zona en particular; esto puede traer consecuencias en el corto y en el largo plazo para la movilidad.

Sin duda, la tendencia de "entrenadores tiktokers" está creciendo en los gimnasios. Si bien, es una forma atractiva y cómoda de mantenerse en contacto con el ejercicio, no hay que descuidar la importancia de un profesional que adapte la rutina a las condiciones particulares de cada cuerpo y objetivo. Tomar consciencia de la importancia de mantener en forma la masa muscular es vital en todas las etapas de la vida, y en la tercera edad, cobra especial valor para mantener la independencia y la calidad

de vida. Desde el lugar de los profesionales, es in-

dispensable ofrecer espacios cómodos que brinden

seguridad y confianza al adulto mayor para acercar-

https://mercadofitness.com

se y comenzar a mejorar su condición.



Anillos de aire, anillos de aire con control, control de IBC



Equipos de extrusión de film soplado. lámina v PVC



Equipos de termoformado de corte por fleje, o corte en molde, sistemas en línea de extrusión y termoformado



Máguinas y accesorios para la industria de transformación de plásticos, papel, corcho y cordel



Soluciones de laboratorio y piloto



Sistemas de lavado de anilox, cliches, partes de impresoras, etc.



Manejo y control de materias primas



Sistemas de limpieza por pirólisis



Equipos de extrusión soplado



Plastic Machinery Evolution

Impresoras flexográficas, bobinadores y grupos de arrastre



Equipos de refregeración industrial



Equipos de laminación



www.sixmar.com.ar

#### **Dirección Comercial**

J.J. Castelli 961 Adrogué, (1846) Buenos Aires Argentina Te +541148062621 Móviles +54911 54234068 / +54911 58807749.

#### Domicilio legal

A Mangarelli 666 Colonia del Sacramento 70.000 Uruguay. E mail info@sixmar.com.uy www.sixmar.com.uy

XIX International Plastics Exhibition

# argenplas

June 4th - 7th, La Rural Buenos Aires, Argentina www.argenplas.com.ar

2024

An industry committed to the environment, the circular economy and innovation.

- + 170 exhibitors
- + 18,500 attendees
- + 10,700 square meters
- + 60 conferences and workshops



Argenplás is the meeting point that every two years, national and international companies, choose to do business:

RAW MATERIALS AND PLASTIC PROCESSORS, CHEMICAL PRODUCTS FINISHED AND SENI-FINISHED PRODUCTS



















To reserve your participation, contact: +54 (11) 5219-1553 pablo.wabnik@pwievents.com Organized by







# **TECNOEXTRUSION**

De Renato Masciocchi

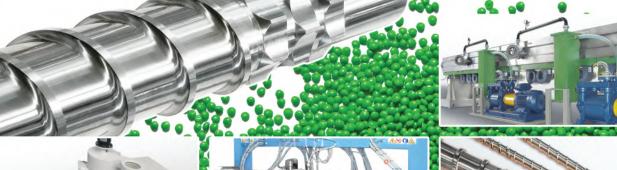




TECNOEXTRUSION desarrolla instalaciones de extrusión personalizadas en función de las necesidades del Cliente, todo garantizado por treinta años de extrema experiencia en el sector.



TECNOEXTRUSION di Renato Masciocchi Via Andrea Costa, 10 - 28100 Novara - Italia e-mail: masciocchi renato@libero. it MOBILE +39 3351859386 www.tecnoextrusion.com







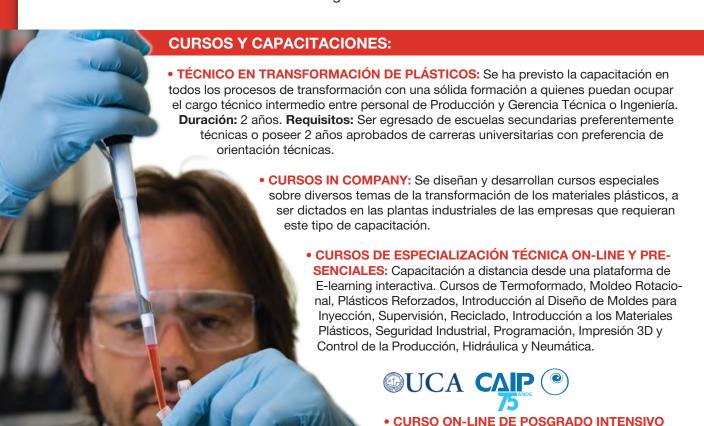




Instituto Técnico Argentino de la Industria Plástica



En 1961 la CAIP fundó el INSTITUTO TÉCNICO ARGENTINO DE LA INDUSTRIA PLÁSTICA (INSTIPLAST) para brindar capacitación en la tecnología de los plásticos. En el INSTIPLAST se desarrollan las siguientes actividades:



EN INGENIERÍA DE PLÁSTICOS

laboratorio de ensayos de la CAIP.

Informes e Inscripción:

ANUARIO ESTADÍSTICO DE LA INDUSTRIA PLÁSTICA 2021

Curso "online" dictado por la Universidad Católica

optativa en Buenos Aires. Incluye prácticas en el

Argentina y la CAIP, con semana presencial

instiplast@caip.org.ar - www.caip.org.ar

# Laboratorio de Ensayos Físicos y Mecánicos "Prof. Norberto López Cubelli"



La evaluación de las materias primas, procesos y productos utilizados en la industria del plástico resulta imprescindible para dar respuesta seria e idónea a la necesidad que habitualmente se presenta en la industria transformadora obteniendo los datos relativos al cumplimiento de las especificaciones solicitadas.

Esto se realiza evaluando las propiedades y la calidad, lo que permite predecir el comportamiento del material plástico en el usuario final, relacionando las propiedades deseadas con el control de una serie de magnitudes medibles a través de ensayos efectuados en equipos de laboratorio, aplicando el método mas adecuado. De esta manera, se puede obtener la información necesaria para implementar las mejoras íntimamente relacionadas con la calidad y competitividad del producto final.

El Laboratorio de Ensayos Físicos y Mecánicos del INSTIPLAST cuenta con equipos (entre otros con una máquina de ensayos universales de última generación) que permiten realizar ensayos normalizados para determinar las propiedades de materias primas, productos semielaborados y finales.

ENSAYOS	NORMAS
Determinación de Índice de Fluencia	ASTM D 1238 ISO 1133 IRAM 13315
Determinación de Dureza Shore A	ASTM D 2240 ISO 86 IRAM 13003
Ensayos de Tracción	ASTM D 882 ASTM D 638 IRAM 13316
Ensayos de Flexión	ASTM D 790 IRAM 13338
Ensayos de Compresión	<b>ASTM D 695</b>
Ensayos de Impacto - Izod	ASTM D 256 IRAM 13340
Determinación de la Resistencia de Termosellado	ASTM F 88
Determinación de la Resistencia de Bolsas Camiseta a Cargas Dinámicas y Estáticas	IRAM 13610
Medición de Espesores en Películas	IRAM 13337
Determinación de Resistencia Inicial al Rasgado	ASTM D 1004
Determinación de Resistencia a la Propagación de Rasgado	<b>ASTM D 1938</b>
Determinación de Resistencia al Punzonado	ASTM F 1306
Ensayo de Delaminación	ASTM D 1876 ASTM F 904
Determinación de la Resistencia del Laminado	ASTM F 904
Determinación de la Fuerza de Pelado	ASTM F 904
Determinación de la Contracción Longitudinal y Transversal	ASTM D 2732
Determinación de Ablandamiento por Temperatura Vicat	
Ensayos de Impacto - Charpy	<b>ASTM D 610</b>

Para mayor información sobre ensayos y cursos, ingresar a **www.caip.org.ar** o consultar a **instiplast@caip.org.ar** Tel: 4821-9603 Fax: 4826-5480

www.caip.org.ar

## PRESTAMOS SERVICIOS INTEGRALES DE PRECIOS DE TRANSFERENCIA

- 1 Cumplimiento de deberes formales
- 2 Soporte en procesos litigiosos
- 3 Consultoría
- 4 Valoraciones financieras





Especializado, Integral y Global







UNA FIRMA MIEMBRO DE



Gr | Gastón Fiorentino IG TP experts



#### Gastón Fiorentino IG TP experts

Somos una firma que presta servicios de alto valor agregado en materia de Precios de Transferencia y, a través de nuestros Socios Estratégicos, prestamos servicios impositivos y en asuntos legales.



De Experiencia



## PRESTAMOS SERVICIOS INTEGRALES DE PRECIOS DE TRANSFERENCIA



CUMPLIMIENTO DE

- Declaración Informativa
- Documentación Comprobatoria (Informe Local e Informe Maestro)
- · Atribución de beneficios a EP
- Acuerdos Anticipados de Precios



VALORACIÓN FINANCIERA

■ Experticias técnicas de precios de

Acompañamiento en vistas de inspección

Asesoramiento técnico de cara al proceso



- Analisis y definición de nuevas operaciones con vinculados
- Diseño y análisis del Modelo de Negocios
- Revisión y definición del Valor Comercial (Art. 90) Operaciones locales
- Valoraciones financieras
- Servicios de Debida Diligencia
- Presentación a Licitaciones Públicas

Carrera 12 N| 90 – 12 Of. 408 +57 310 349 5432 gfiorentino@igtpexperts.com

www.igtpexperts.com



42 años al servicio del Cliente

- Microdispersiones
- ✓ Concentrados de color
- ✓ Pastas Pigmentos
- Masterbatches

Servicio de igualación de colores y desarrollos especiales para todo tipo de polímeros y compuestos de ingeniería.





✓ COLORPUR®





E-mail: info@colorsur.com / ventas@colorsur.com

WEB: www.colorsur.com

## LA MEJOR TECNOLOGÍA DEL MUNDO ESTÁ EN ARGENTINA.

Ya que MATEXPLA representa en nuestro país las principales marcas del mundo en tecnología para la industria. Les brinda además un servicio completo, con la información más actualizada y el más experimentado asesoramiento. Para que usted se mantenga a la vanguardia de la industria nacional.



Pone la tecnología del mundo a su servicio.

Ruiz Huidobro 2965 C1429DNW Buenos Aires - Argentina Internet: www.matexpla.com.ar Tel.: (54-11) 4703-0303 Fax: (54-11) 4703-0300

E-mail: matexpla@matexpla.com.ar

Areas que abarcamos:

Alimenticia - Bebidas - Embalaje - Medicinal - Artefactos del Hogar - Automotriz Papelera - Plástica - Tabaco - Textil - Confecciones - Otras.



(tamper evident) v etiquetas

de manga (sleeve) contraíble.

Máquinas para llenado

cerrado de pomos.

jeringas y cartridges.



la industria farmacéutica /

veterinaria / cosmética.

Máquinas y líneas completas





de producción y envasado para Líneas de equipos

Líneas completas para laboratorios Etiquetas holográficas de seguridad.









Máquinas para cápsulas y otras.

Blisteras para tabletas cápsulas / viales / ampollas Blisteras deep-draw - Recubridoras rápidas.

Prensas para fabricación de tabletas. Máquinas para llenado de cápsulas de gelatina.

PACKAGING MACHINERIES



Termoformado y sellado de blísters Envasadoras semiautomáticas Blisteadoras de alta velocidad para uso farmacéutico y otros.

**Tommy Nielsen** 



#### Otros rubros:

Consulte asimismo sobre nuestras representadas en los rubros: Plásticos - Packaging

## laboratorios

## Inauguró la primera planta pública para la innovación en producción farmacéutica



Instituto Nacional de Tecnología Industrial

Tiempo de lectura: 6 min.

Los ministros de Salud, Carla Vizzotti, y de Ciencia, Tecnología e Innovación, Daniel Filmus, junto con el secretario de Industria y Desarrollo Productivo de la Nación, José Ignacio de Mendiguren, y la presidenta del Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI). Sandra Mayol, inauguraron el primer establecimiento público para la producción de Ingredientes Farmacéuticos Activos (IFAs), sustancias responsables de la función terapéutica en los medicamentos.

La puesta en marcha de la planta, que funcionará en el INTI, impulsará el desarrollo y la innovación en el sector farmoquímico y farmacéutico, y promoverá tanto la sustitución de importaciones como la exportación de nuevos productos. El proyecto apunta a un mercado que a nivel global significa más de USD 22.000 millones al año. "Es una alegría enorme estar acá y escuchar decir 'Estado presente', 'Estado eficiente', 'articulación público-privada', 'ciencia', 'innovación', 'desarrollo productivo', 'salud', porque

son palabras denostadas y subestimadas por algunos, que con esta inauguración venimos a poner en valor", destacó Vizzotti, y afirmó: "Esto es un beneficio para la gente y este Gobierno lo ha tenido como prioridad por lo que nos da muchísimo orgullo poder compartir con las y los trabajadores, y con todas las áreas científicas y privadas este gran momento para tomar fuerza, seguir creciendo y no dar ni un paso atrás". Por último, Vizzotti celebró "la articulación y la inversión de tantos sectores del Estado para promover el crecimiento de las provincias y generar acciones concretas con inversiones estratégicas". Por su parte, el ministro de Ciencia felicitó el logro y reflexionó: "Cómo entender a aquellos que agreden al CONICET y piden cerrarlo.

Hoy vinimos a inaugurar una planta y hace cinco años estábamos defendiendo a los cientos de trabajadores/as que eran despedidos -en mi rol de diputado nacional-. Esa es la diferencia. Estar aden-



tro o afuera. La pregunta es dónde guiere estar Argentina. Es irracional querer cerrar el CONICET y la ciencia en la Argentina. Es un debate que tiene mucho tiempo en nuestro país. El mismo que tenía Sarmiento cuando debatía sobre la creación del Observatorio Astronómico en Córdoba y la oposición argumentaba que el país era muy pobre para invertir en eso. Los candidatos que se presentan hoy reeditan discusiones del año 1884, que perdieron porque se eligió otro camino, y por eso tienen resonancia". "Es fundamental retomar los debates de qué Argentina gueremos. Hoy en esta inauguración estamos reflejando el modelo de país que pretendemos", cuestionó Filmus. "Esta planta es un orgullo no solo para el INTI sino para la industria farmacéutica argentina que se posiciona en el mundo como una de las empresas de vanguardia y nos ratifica que nuestro país está en el umbral de un proyecto de desarrollo al que no vamos a renunciar", afirmó Mendiguren, y destacó: "Lo que hoy estamos haciendo acá es mostrar que Argentina está en la avanzada tecnológica, porque el futuro ya llegó. Aspiramos a tener una industria farmacéutica que avance al mundo y no recibir productos terminados y tecnología que se desarrolla en otros países".

Mendiguren también destacó la articulación público-privada y la "decisión política" de acompañar con más financiamiento y política públicas al INTI: "A este modelo lo tenemos que defender con orgullo porque los que tenemos claro un proyecto de desarrollo nacional no dudamos del rol estratégico del INTI en la industria argentina", subrayó. La construcción de esta nueva planta piloto para la producción de ingredientes farmaceúticos comenzó a realizarse en 2021 con una inversión conjunta en infraestructura y equipamiento de más de 2,5 millones de dólares, financiada por la Secretaría de Industria y Desarrollo Productivo de la Nación y los ministerios de Salud y de Ciencia, Tecnología e Innovación. Con esta inversión se busca garantizar la disponibilidad de insumos claves para especialidades medicinales estratégicas para la salud pública e impulsar el desarrollo de insumos y proveedores para la industria farmoquímica. Con la operatividad de esta planta se sustituirán importaciones de los IFAs de origen extranjero en la industria local que utiliza en más del 90% de su producción. La nueva planta cuenta con capacidad instalada para realizar procesos de síntesis química en una escala de hasta 160 litros que permitirá realizar producciones de medicamentos de alto valor económico y sanitario. Operará en condiciones de Buenas Prácticas de Manufactura y se encontrará habilitada por la Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología (ANMAT). Estas capacidades facilitarán la colaboración con el Sistema Científico Nacional para potenciar las oportunidades de transferencia de sus desarrollos a través del escalado de procesos y la producción de lotes de compuestos, candidatos a nuevos fármacos destinados a investigaciones clínicas. "La inauguración de este establecimiento es una gran noticia para nuestra soberanía sanitaria porque nos permitirá reducir la importación de IFAs, que actualmente provienen mayoritariamente de China e India.

La independencia en este sector es estratégica, para garantizar el acceso a los medicamentos y evitar situaciones de desabastecimiento como las que atravesamos a nivel mundial durante la pandemia de COVID-19", destacó la presidenta del INTI, Sandra Mayol. Por su parte, la gerenta de Desarrollo Tecnológico e Innovación de INTI, Julieta Comín, destacó que esta será la primera planta piloto pública que "permitirá potenciar el desarrollo del sector a través de la transferencia tecnológica de procesos y productos a las empresas dedicadas a la producción de medicamentos en Argentina, profundizando de esta forma la sinergia entre lo público y privado. Además, contribuirá a la innovación de desarrollo de nuevas drogas abasteciendo los estudios clínicos de los candidatos a nuevos medicamentos". En el marco del apoyo del gobierno nacional al sistema científico-tecnológico, se ha podido recuperar todo el potencial del INTI y avanzar en temas estratégicos que impactan positivamente en el desarrollo productivo. El desafío se centra en transferir estas capacidades para aportar al agregado de valor a nivel federal y una mayor igualdad de oportunidades en todo el país. En el encuentro, que se realizó en el Parque Tecnológico Miguelete (PTM) sede del INTI en la localidad de San Martín, también participaron la presidenta de la Agencia Nacional de Laboratorios Públicos, Analía Allemand; el presidente de la Agencia Nacional de Promoción de la Investigación, el Desarrollo Tecnológico y la Innovación, Fernando Peirano; y la subsecretaria de Medicamentos e Información Estratégica, Natalia Grinbat.

www.inti.gob.ar





# Se entregó el Premio Merck-MINCyT-CONICET de Innovación en Ciencias de la Salud edición 2023

Tiempo de lectura: 9 min.

Dos proyectos liderados por especialistas del CONI-CET resultaron ganadores. El acto fue encabezado por la presidenta del Consejo Ana Franchi y el ministro de Ciencia Daniel Filmus.

-SEPTIEMBRE/OCTUBRE de 2023

Año 44 - Nº 255

Editorial Emma Fiorentino Publicaciones Técnicas S.R.L. - Laboratorios -

En un acto celebrado en la Sala Auditorio del Centro Cultural de la Ciencia (C3), encabezado por la presidenta del CONICET Ana Franchi; el ministro de Ciencia, Tecnología e Innovación (MINCyT) Daniel Filmus, la directora General de Merck Argentina María Sol Quibel y el encargado de Negocios de la Embajada de Alemania, Peter Neven, el CONICET, MINCYT y Merck Argentina, empresa alemana líder en ciencia y tecnología, anunciaron al equipo ganador del "Premio Merck-MINCyT-CONICET de innovación en Ciencias de la Salud, edición 2023". "Explorando el Microambiente Inmunológico: Aplicación de la Inmunofluorescencia Multiplex para la Respuesta a la Inmunoterapia en Pacientes con Cáncer" liderado por Nicolás Núñez, investigador del CONICET en

el el Centro de Investigaciones en Bioquímica Clínica e Inmunología (CIBICI, CONICET-UNC) fue el proyecto ganador. Dicha propuesta obtuvo cinco millones de pesos de financiamiento. El segundo premio fue para "Desarrollo y caracterización de recubrimientos compuestos sobre filamentos de aleaciones base magnesio para reconexión neuronal en sistema nervioso periférico", liderado por María Rosa Katunar, investigadora del CONICET en el Instituto de Investigación en Ciencia y Tecnología de Materiales (INTEMA, CONI-CET-UNMdP). El concurso -que

cuenta con el apoyo de la Embajada de la República de Alemania en Argentina- tiene como objetivo estratégico apoyar la ciencia argentina para el bien común de la sociedad y el avance de la tecnología en nuestro territorio. Para la tercera edición del premio, se han presentado 70 proyectos (en la edición 2022 fueron 60) que cuentan con base científica y/o tecnológica en el campo de la salud, los cuales generan valor a la comunidad. La gran convocatoria a esta iniciativa confirma una vez más el alto interés y capacidad de innovación de las científicas y científicos argentinos del premio que también busca destacar la importancia de la sinergia público-privada para el desarrollo científico y del país.

La presidenta del CONICET Ana Franchi felicitó y puso en valor a todos los proyectos, tanto a los que

Ana Franchi, presidenta del CONICET. Foto: CONICET Fotografía.



laboratorios



Nicolás Núñez, investigador del CONICET y líder del proyecto ganador junto a autoridades. Foto: CONICET Fotografía/Verónica Tello.



Rosa Katunar, investigadora del CONICET junto a autoridades. Foto: CONICET Fotografía/Verónica Tello.

se presentaron como los seleccionados, y destacó la importancia de la ciencia que "es fundamental para tener un país cada vez más soberano, justo e inclusivo". Además, destacó el rol y la calidad de la comunidad científica del país. "Tener 70 proyectos en tecnología en salud, un 15% más que en la edición anterior, muestra la pujanza y futuro de nuestra comunidad. Y poder hacerlo en articulación público

privada nos permite potenciar el desarrollo de nuestra sociedad. Y esto es clave para poder ayudar a resolver los problemas de nuestro país y mejorar la calidad de vida de la sociedad." Luego, sostuvo: "Agradecemos a Merck y al MINCyT por el trabajo conjunto y por continuar apoyando a la ciencia, y por supuesto al jurado por su valiosa labor, que evaluaron los 70 proyectos y definieron a los y las finalistas." Por otro lado, Franchi resaltó la importancia de la sinergia público privada, en este caso del Consejo y el MINCyT con Merck: "Poder llevar a cabo esta premiación en alianza con una empresa privada nos permite pensar en un crecimiento donde desde el ámbito público y privado se puede aportar a mejorar la calidad de vida de la población y al progreso de la tecnología en nuestro territorio". Y concluyó "Entre los diez finalistas tenemos equidad de género, una fuerte presencia federal ya que 6 de los 10 proyectos fueron de distintos puntos del país, lo cual también nos abre un camino virtuoso para tener más logros en ciencia y tecnología a cargo de generaciones jóvenes".

En su discurso, el ministro Filmus manifestó su alegría "de estar compartiendo una vez más esta entrega de premios" y felicitó a Merck y a la embajada de Alemania por el trabajo con-

junto: "Esto tiene que ser una política de Estado, la posibilidad de tener un futuro cierto de la mano de la ciencia y la tecnología y estamos orgullosos de que Merck apueste para que esto se concrete de manera virtuosa". En cuanto a la participación federal en los premios, el titular de Ciencia aseguró que "hoy es posible decir que se están generando más posibilidades de desarrollo y federalizar aún más



Autoridades del CONICET, MINCyT, Merck y la Embajada de Alemania. Foto: CONICET Fotografía/Verónica Tello.

la ciencia, para dar oportunidades a nuestros jóvenes de que puedan investigar en el lugar en donde nacieron". Filmus finalizó destacando la articulación público-privada "que es el mecanismo que todas las naciones eligen -y nosotros también- para poder generar desarrollo científico-tecnológico, pero para eso lo público es un factor central que tenemos que seguir enfatizando. Sigamos trabajando para que la ciencia sea política de Estado y que las leyes ya aprobadas se puedan seguir cumpliendo y otorgando este tipo de premiaciones". Por su parte, María Sol Quibel, expresó: "En esta oportunidad recibimos 70 proyectos de todo el país que presentan innovaciones, soluciones y diseños de diferentes áreas en el campo de la salud, mostrándonos el altísimo interés en esta iniciativa que se consolida año a año. Podemos decir con orgullo que esta articulación público-privada nos permite potenciar el desarrollo de nuestra sociedad en su conjunto. En Merck estamos muy comprometidos con la promoción del emprendedorismo en el país y para nosotros es prioritario impulsar la innovación con continuidad aún en los contextos más adversos". Finalmente, Peter Neven sostuvo: "La entrega de los Premios MERCK-MINCyT-CONICET ya se ha vuelto un evento fijo en nuestro calendario de actividades de cada año la inversión en la formación de los jóvenes, el fomento de adelantos tecnológicos y el impulso de la ciencia a partir de vinculaciones y cooperaciones público - privadas para aspirar a mejorar la transferencia de conocimientos científicos al sector productivo, resulta fundamental para el desarrollo de

Emma Fiorentino Publicaciones Técnicas S.R.L. - Laboratorios -

Editorial

los países. Esta es una muestra más de lo profunda y arraigada, pero a la vez dinámica y flexible que es la cooperación científica y académica entre nuestros países, la cual escribió ya algo más de 50 años de historia."Estuvieron presentes, por el CONICET: el vicepresidente de Asuntos Tecnológicos Roberto Rivarola, la vicepresidenta de Asuntos Científicos Claudia Capurro, el integrante del Directorio Alberto Baruj, la gerenta de Desarrollo Científico Tecnológico Liliana Sacco y el director de Relaciones Institucionales Alejandro Dabrowski. También, estuvieron presentes integrantes de Merck y comunidad científica local.

#### Presentación de las propuestas finalistas y selección del provecto ganador

Anteriormente al acto celebratorio, en una sala del C3, las y los diez emprendedores finalistas presentaron su propuesta ante un jurado compuesto por siete integrantes. Por parte del CONICET: la Dra. Valeria Levi, y los doctores Diego Comerci y Fernando Goldbaum. En representación de la empresa Merck: el Dr. Aria Assefi, Director Médico, y el Dr. Jorge Correale, Jefe del Servicio de Neuroinmunología del Fleni. Y por parte del MINCyT, participó la Lic. Karina Pombo, directora Nacional de Promoción de la Política Científica. Los equipos finalistas participaron en un programa de mentoría para realizar una presentación efectiva con Pablo Lamas, Victoria Blazevic y Santiago Villa. Durante el acto, las autoridades hicieron entrega de los diplomas y distinciones a las y los representantes de los proyectos finalistas.



La Red de Economía circular de los plásticos integra a actores de la cadena de valor de los plásticos.

Tras reuniones de trabajo, se propuso un Proyecto de circularidad que fue seleccionado por todos los integrantes.

#### Gestionado por DELTERRA - AVINA:

- Consiste en formar grupos de trabajo, un consejo asesor, y una secretaría operativa a cargo de Delterra y Avina que conducirán la propuesta.
- Con reuniones periódicas sobre temas casos para mejorar la economía circular.
- De las mesas se seleccionarán los pilotos a llevar a cabo.
- ¿ La propuesta es de 1 año para luego continuar con la puesta en práctica.

#### Mirá el proyecto en este link

https://ecoplas.org.ar/site2020/wp-content/uploads/2022/08/Prsentacion-Mesa-Economia-Circular-Diciembre-2021

Ecoplas
Jerónimo Salguero 1939 Piso 7
CABA, Buenos Aires C1425DED Argentina

"Explorando el Microambiente Inmunológico: Aplicación de la Inmunofluorescencia Multiplex para la Respuesta a la Inmunoterapia en Pacientes con Cáncer": el proyecto ganador

Luego del Pitch Day, Ana Franchi, Daniel Filmus, Karina Pombo y María Sol Quibel entregaron el Premio Merck-MINCyT-CONICET de Innovación en Ciencias de la Salud, edición 2023 a Nicolás Núñez, investigador del CONICET y responsable del proyecto. Después de agradecer al CONICET, a Merck, al Ministerio de Ciencia y al jurado Nicolás Núñez, investigador del CONICET y líder del proyecto ganador, expresó: "Trabajamos en un proyecto que es la utilización de un aparato que va a permitir el estudio del ambiente tumoral y de esa forma pensamos que tiene un gran potencial de mejorar la respuesta al tratamiento en pacientes con cáncer".

Finalmente, Katunar Maria Rosa, responsable del proyecto ganador del segundo lugar, agradeció al jurado y sostuvo "la verdad es que fue una experiencia hermosa, yo vengo desde las ciencias básicas y todo lo aprendido este día es un gran apoyo a la ciencia, como lo es la vinculación entre las ciencias y el mercado, para no quedarnos sólo en el laboratorio y poder solucionar los problemas de las personas que es lo que queremos hacer, quienes hacemos ciencia"

Sobre el proyecto ganador: Se enfoca en la aplicación de la técnica de inmunofluorescencia multiplex cuantitativa para analizar en profundidad el microambiente inmunológico en tumores sólidos. El objetivo principal es mejorar la predicción de la respuesta a la inmunoterapia y el pronóstico en pacientes con cáncer. A través de esta metodología avanzada, se busca caracterizar las interacciones y funcionalidades de diversas poblaciones celulares inmunes en el tejido tumoral.

Mediante la combinación de análisis bioinformático y sistematizado, el proyecto busca proporcionar una visión completa y precisa del infiltrado inmunológico, con el fin de mejorar las estrategias de tratamiento y avanzar en el conocimiento de la interacción entre el sistema inmunológico y el cáncer.

https://www.conicet.gov.ar



# ¿Cuáles son las estrellas del futuro en la industria del packaging?

La experiencia de consumo integra lo físico con lo digital, por lo que todo debe estar conectado, incluido el empaque.

Tiempo de lectura: 6 min.

Buenos Aires, 7 de septiembre de 2023.-Si se realiza una línea de tiempo en la historia del packaging, se puede observar que el avance siempre fue en paralelo con la evolución de los hábitos de consumo. Es natural que con cada gran transformación de la sociedad se produzcan también cambios a menor escala que impactan en el mercado minorista y, por lo tanto, provocan una evolución en el sistema de protección de la mercadería. SEE, empresa líder en soluciones de packaging comprometida con la sustentabilidad, comparte cuáles son las tres estrellas del futuro en la industria del packaging.

Año 44 - Nº 255 -SEPTIEMBRE/OCTUBRE de 2023

Publicaciones Técnicas S.R.L. - Laboratorios -

Editorial

La satisfacción del cliente exige agilidad, sustentabilidad y conectividad. Actualmente, la experiencia de consumo integra lo físico con lo digital, por lo que todo debe estar conectado, incluso el empaque. Es en este contexto que el papel de la industria ha cambiado. "No basta con suministrar material de embalaje, es necesario desarrollar sistemas y servicios que satisfagan las demandas de protección con inteligencia y precisión," explicó Ulisses Cason, vicepresidente de SEE para Latinoamérica.

1. Automatización: es fundamental para aumentar la productividad y estandarizar los procesos. Es indiscutible





la necesidad del desarrollo de materiales cada vez más funcionales que contribuyan a la expansión de la economía circular.

2. Sustentabilidad: las políticas de RSE, de diferentes sectores, se dirigen hacia un camino de innovación con soluciones que buscan generar un menor impacto ambiental. Es así que la sustentabilidad seguirá marcando el futuro de la industria, y el uso de empaquetados más sustentables es fundamental para reducir el impacto de cada producto en el medio ambiente. Para poder reducir los residuos desechados, es necesario continuar desarrollando materiales acordes a una economía circular.

A lo largo del tiempo, se ha podido ver un cambio gradual en los tipos de materiales utilizados en la producción de envases. "No podemos dejar de destacar el papel fundamental del plástico, que surgió como envase en el siglo XX y que permitió el desarrollo del mercado alimentario, apoyando la reducción del desperdicio alimentario. Cuando evitamos desperdiciar proteínas, por ejemplo, también evitamos desperdiciar todos los recursos utilizados en su cadena productiva, como el agua por ejemplo. Se estima que por cada kilogramo de carne se necesitan 15.000 litros de agua para prepararla hasta llegar a la góndola," detalló Cason. "Además de la necesidad de reciclar, destaco la necesidad de optimizar el material de embalaje con tecnología y automatización que utilice solo la cantidad de film necesaria para garantizar el nivel de protección considerado óptimo."

#### 3. Digitalización

Finalmente, el avance digital es el tercer punto que da impulso al desarrollo de la industria del packaging para los próximos años. Las tecnologías de impresión digital, las soluciones de automatización robótica y los empaques inteligentes ya son realidades en el mercado global, generando conectividad, seguridad alimentaria y una experiencia positiva para el consumidor.

"El empague siempre ha sido fundamental para el desarrollo del consumo, por eso nosotros como industria tenemos la inmensa responsabilidad de mantenernos siempre en un constante proceso de innovación para traer soluciones que se anticipen a las nuevas necesidades del mercado y estén enfocadas en el cliente," finalizó Cason.

#### Acerca de SEE

SEE, está en el negocio para proteger, resolver desafíos críticos de empague y hacer que nuestro mundo sea mejor de lo que lo encontramos. Nuestras soluciones de envasado automatizado promueven una cadena de suministro global de alimentos, fluidos y líquidos más segura, más resistente y con menos desperdicio, posibilitan el comercio electrónico y protegen del daño a los productos en tránsito.

La compañía, que anteriormente se llamaba Sealed Air, anunció su nueva marca corporativa y logotipo "SEE" en mayo de 2023. Nuestras marcas de soluciones reconocidas a nivel mundial incluyen el envasado de alimentos CRYOVAC, los sistemas para fluidos y líquidos LIQUIBOX®, los envases protectores SEALED AIR®, los sistemas de envasado automatizado AUTOBAG®, el envasado BUBBLE WRAP®, SEE Automation™ y el envasado e impresión digital

La asociación con nuestros clientes crea valor a través de soluciones de packaging sustentables, automatizadas y digitales, aprovechando nuestra experiencia como líderes en la industria de envases, sistemas de automatización, ingeniería y tecnología. Nuestro ecosistema circular SEE Net Positive está liderando la industria del packaging en la creación de un futuro más sustentable desde el punto de vista ambiental, social y económico.

Nos hemos comprometido a diseñar o modificar el 100% de nuestros materiales de envasado para que sean reciclables o reutilizables para 2025, con un objetivo más audaz de alcanzar cero emisiones netas de dióxido de carbono en nuestras operaciones globales para 2040. Nuestro Informe de Impacto Global destaca cómo estamos dando forma al futuro de la industria del embalaje. Estamos comprometidos con una fuerza laboral diversa y una cultura solidaria e inclusiva a través de nuestro compromiso de Diversidad, Equidad e Inclusión 2025. SEE generó \$ 5.6 mil millones en ventas en 2022 y tiene aproximadamente 17,300 empleados (incluidos los empleados de Liquibox) que atienden a clientes en 120 países/territorios.

https://www.sealedair.com/



## El proyecto BiolCEP convierte residuos plásticos no biodegradables en nuevos materiales naturales para el sector del envase y el farmacéutico

AIMPLAS ha desarrollado pretratamientos químicos y biotecnológicos para transformar plásticos sintéticos en bioplásticos biodegradables.

Tiempo de lectura: 6 min.

El Instituto Tecnológico del Plástico ha aplicado métodos basados en microondas y extrusión reactiva que aceleran la biodegradación de los plásticos convencionales.

Año 44 - Nº 255 -SEPTIEMBRE/OCTUBRE de 2023

Emma Fiorentino Publicaciones Técnicas S.R.L. - Laboratorios -

Editorial

AIMPLAS, Instituto Tecnológico del Plástico, forma parte del proyecto BioICEP (Bio-Innovation of a Circular Economy for Plastic), que comenzó en febrero de 2020 y está financiado por el programa Horizonte 2020. El objetivo del proyecto es desarrollar alternativas al plástico fabricado a partir del petróleo tradicional que sean sostenibles y respetuosas con el medio ambiente.

El proyecto ha utilizado un proceso innovador en cascada mediante la aplicación y combinación de métodos químicos y biológicos para transformar residuos plásticos de origen fósil en sus sustitutos naturales y biodegradables para su uso en el sector del packaging y farmacéutico.

El papel de AIMPLAS en el proyecto ha consistido en el tratamiento previo de los plásticos mediante degradación terrmoquímica asistida por microondas. Mediante esta nueva tecnología se han alcanzado resultados prometedores, convirtiendo residuos plásticos no biodegradables, como residuos de polietileno de baja densidad, en materiales fácilmente biodegradables y obteniendo una degradación total en menos de 28 días. Otra de las técnicas que se ha desarrollado es la depolimerización de poliami-



das, obteniendo los monómeros de estos polímeros que pueden ser utilizados por microorganismos para convertirlos en otros productos de interés, como son los bioplásticos.

Asimismo, AIMPLAS ha desarrollado otras tecnologías basadas en extrusión reactiva que permiten introducir cambios en la estructura de las cadenas poliméricas para facilitar la biodegradación de estos plásticos. Además, AIMPLAS es el encargado de

Año 44 - Nº 255 -SEPTIEMBRE/OCTUBRE de 2023

Emma Fiorentino Publicaciones Técnicas S.R.L.

Editorial



coordinar la difusión y explotación de resultados, así como las actividades de comunicación.

Reducir la cantidad de residuos plásticos en el medio ambiente

BiolCEP está cumpliendo con su objetivo de desarrollar procesos para reducir la cantidad de residuos plásticos en el medio ambiente. Para ello, el proyecto está contando con el apoyo de socios de diferentes países y con diferentes áreas de conocimiento que está permitiendo afrontar el reto de desarrollar procesos alternativos para mejorar el reciclado desde un punto de vista multidisciplinar, lo que resulta esencial para tener un proyecto exitoso.

La solución que plantea el proyecto BiolCEP está centrada en el uso de tres tecnologías, que acentúan, aceleran y aumentan la degradación de los plásticos a niveles muy superiores de los que se pueden alcanzar en la actualidad. Se trata de un sistema de despolimerización de triple acción que descompondrá los residuos plásticos mediante tres procesos consecutivos.

En primer lugar, procesos de desintegración química, incluida una nueva tecnología basada en microondas para reducir el peso molecular de los polímeros base para facilitar la biodegradación.

En segundo lugar, digestión biocatalítica con enzimas mejoradas mediante diferentes técnicas innovativas incluyendo un screening a través de sensores fluorescentes y evolución dirigida.

Por último, consorcios microbianos desarrollados a partir de las mejores cepas individuales, que, combinadas, llevan a cabo una degradación de las corrientes de residuos plásticos mezclados altamente eficiente. Los productos de este proceso de degradación serán empleados para la síntesis de nuevos polímeros u otros bioproductos para posibilitar la economía circular de nuevos plásticos a partir de residuos.

#### Consorcio y financiación

El proyecto BiolCEP está financiado por la Unión Europea en el marco del programa H2020, topic CE-BIOTEC-05-2019 "Microorganism communities for plastic bio-degradation", número de acuerdo 870292 y en él, además de AIMPLAS, participan trece socios procedentes de nueve países europeos y asiáticos: ACTECO (España), AVECOM (Bélgica), TECHNISCHE UNIVERSITAT CLAUSTHAL (Alemania), INSTITUT ZA MOLEKULARNU GENETIKU I GENETIC-KO INZENJERSTVO (Serbia), INSTITUTO DE BIOLO-GIA EXPERIMENTAL ETECNOLOGICA y LOGOPLASTE INNOVATION LAB LDA (Portugal), TECHNOLOGICAL UNIVERSITY OF THE SHANNON y THE PROVOST, FELLOWS, FOUNDATION SCHOLARS & THE OTHER MEMBERS OF BOARD OF THE COLLEGE OF THE HOLY & UNDIVIDED TRINITY OF QUEEN ELIZABETH NEAR DUBLIN (Irlanda), MICROLIFE SOLUTIONS BV (Países Bajos), NATIONAL TECHNICAL UNIVERSITY OF ATHENS - NTUA (Grecia) y BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY, INSTITUTE OF MICROBIOLOGY - CHINESE ACADEMY OF SCIENCES y SHANDONG UNIVERSITY (China).

#### Sobre AIMPLAS

En AIMPLAS ayudamos a las empresas a aplicar la Economía Circular a su modelo de negocio para convertir los cambios legislativos que afectan a la industria del plástico en oportunidades para mejorar su eficiencia, reducir su impacto ambiental y aumentar su rentabilidad económica. Para ello, trabajamos e investigamos en ámbitos como el reciclado, los materiales y productos biodegradables, el uso de biomasa y CO2, con el objetivo de desarrollar soluciones innovadoras que ayuden a resolver los desafíos actuales en medio ambiente.

www.aimplas.es

## X LA VIDA la industria de la moda y la Asociación Argentina de Oncología Clínica presentaron su campaña de prevención y concientización sobre el cáncer

#### Ambas entidades se unieron y lanzaron una remera que salva vidas

Tiempo de lectura: 3 min.

El lanzamiento de la campaña moda argentina X LA VIDA contó con la participación de más de 200 personas y la conducción de Iván de Pineda, Araceli González y Flor Torrente. Además, se sumaron diversas figuras del mundo del espectáculo como Claudia Villafañe, Jesica Cirio, Barbie Franco, Julián Weich y Sofía Zamolo, entre otras.

Esta iniciativa es el resultado de la colaboración entre la Cámara Industrial Argentina de la Indumentaria y la Asociación Argentina de Oncología Clínica (AAOC) y tiene como objetivo principal concientizar a la comunidad sobre la prevención y el cuida-

do de la salud mediante el aporte económico de la venta de las remeras.

La industria de la moda además de comprometerse con la sociedad y llevar a cabo esta campaña de concientización, se convierte en un medio poderoso para difundir mensajes de importancia vital. "X LA VIDA" busca transmitir conceptos clave para la prevención y detección temprana del cáncer mediante la creación de remeras que llevan símbolos representativos de recomendaciones para prevenir esta enfermedad o detectarla en sus etapas iniciales.

Estas remeras están disponibles para su venta en todas las tiendas y e-shops de las marcas que se han sumado a esta noble causa. Los fondos serán destinados a la formación de especialistas en oncología y a la investigación en esta área. Por el momento, gracias a la unión de todas las marcas, la acción solidaria logró alcanzar una cifra muy significativa de más de \$52.000.000 de pesos para la AAOC. De esta forma, la campaña busca tener continuidad y seguir colaborando con la asociación.



Esta iniciativa es un ejemplo de colaboración entre la moda, la ciencia y la comunidad, con un enfoque especial en el conocimiento como herramienta preventiva fundamental.

#### X LA VIDA

X la vida es un proyecto que se compromete con la Asociación Argentina de Oncología Clínica (AAOC), para ayudar a difundir, concientizar y aportar recursos económicos. En la misma participan: VER, PORTSAID, PRÜNE, MIMO & CO, CHEEKY, GRISINO, LAS PEPAS, JAZMIN CHEBAR, KOSIUKO, MARIA CHER, 47 STREET, COMO QUIERES, MISHKAN, YAG-MOUR, RAPSODIA, CLARA IBARGUREN, TAVERNI-TI, CARO CUORE, NAUM, BILLABONG, JUANITA JO, WANAMA, CRISTÓBAL COLÓN, ALLÓ MARTINEZ, KIMEIKA, DESIDERATA, PERRAMUS, ESTANCIAS, EX-TRA LARGE, BOWEN, OLD BRIDGE, BENSIMON, AIR-BORN, BABY COTTONS, PAULA CAHEN D'ANVERS, ADRIANA CONSTANTINI, AY NOT DEAD.

https://xlavida.com.ar



## Guarda de cordón umbilical en familias monoparentales: una garantía para el futuro

Tiempo de lectura: 6 min.

Recolectar la sangre y tejido del cordón umbilical al momento del parto es una práctica que funciona como una garantía para el futuro de la persona recién nacida. La criopreservación de este tipo de células es una alternativa que toma relevancia en las familias en cuyos casos no se tiene acceso al material genético de ambos progenitores.

Cada vez más se escucha hablar de la importancia de la guarda de las células madre del cordón umbilical. Esto se debe a los significativos avances en las investigaciones que se vienen haciendo en todo el mundo para conocer nuevos usos terapéuticos de dichas células en diversas patologías, como ya se están demostrando en tratamientos neurológicos, traumatológicos, cardiológicos, estéticos y de enfermedades autoinmunes.

En el cordón umbilical hay células madre hematopoyéticas y células madre mesenquimales, en ambos casos, células que por su flexibilidad y diversidad siguen demostrando su eficacia en tratamientos hematológicos, de falla medular, inmunodeficiencias y errores innatos del metabolismo, por mencionar algunas.

Además, hay nuevas investigaciones para evaluar la seguridad y eficacia de estas células en patologías y/o afecciones como la esclerosis múltiple, enfermedad hepática causada por Hepatitis B, insuficiencia ovárica temprana, espina bífida, lupus, parálisis cerebral, enfermedades reumáticas y Trastorno del Espectro Autista, entre otras.

Todos estos avances hacen que la guarda y donación del cordón sea recomendada por obstetras y especialistas en el tema durante las consultas prenatales. "Hoy en día en nuestro país más del 95% de los cordones umbilicales se desechan luego del alumbramiento y con ellos, se van miles de células con el potencial de mejorar la calidad de vida de personas con determinadas afecciones, e incluso, de salvarla en base a la terapia celular", dijo Claudio Dufour, director médico de BioCells Argentina. "Es parte de nuestra responsabilidad lograr que la sociedad conozca las bondades que estas células

Guardar, donar o desechar las células del cordón es una decisión de cada familia, pero es importante que lo que decidan lo hagan sabiendo que dicho material celular puede ser utilizado para el tratamiento de alguna patología que el bebé por nacer pudiera tener en el futuro, como así también para hermanos", sumó el especialista.

La guarda de las células madre es recomendable en cualquier caso, ya que se trata de una medida preventiva. También, las personas pueden optar por donarla en cuyo caso deberá hacerse al Banco de Células Madre que se encuentra dentro de las instalaciones del Hospital Garraham.

Si la decisión es donarla, el Hospital Garraham cuenta con una serie de maternidades con las que tiene un acuerdo distribuidas en el país, para que luego del nacimiento, el material sanguíneo placentario sea trasladado al Banco.

En el caso de la guarda privada existen instituciones médicas como BioCells Argentina que se encargan del procedimiento y la criopreservación de las células, que podrán ser utilizadas si la persona las reguiere en algún momento de su vida. También, estas células estarán disponibles para el eventual uso

En Argentina dichas células pueden utilizarse para el tratamiento de las patologías con indicación de trasplante de médula ósea, como diferentes tipos de leucemia, o para la regeneración del sistema inmunológico.

en hermanos u otro miembro de la familia, verifi-

cando previamente la compatibilidad entre ambos.

Cuando la persona que requiere un trasplante no tiene células madre propias de sangre placentaria, las otras fuentes celulares son la médula ósea y la sangre periférica estimulada.

En otras situaciones se requiere de un donante que sea compatible. "Si una persona no tiene células propias puede, en primera instancia, recurrir a un hermano donde la probabilidad de ser compatibles llega al 25%, también se puede buscar compatibilidad en otros miembros de la familia, pero la probabilidad de éxito es cada vez menor", agregó Dufour.

Si bien se trata de una medida preventiva, es recomendable conversar con el obstetra y especialistas acerca del procedimiento, beneficios y demás cuestiones referidas al tema, antes de la llegada cualquier bebé. "Puntualmente en el caso de las familias monoparentales, en las que existe donación de óvulos o de esperma, la guarda es altamente recomendable.

Esto es porque en los bebés nacidos gracias a tratamientos de fertilidad en los que hay donantes anónimos, sólo se conoce y se puede acceder al material genético de un progenitor" explicó el doctor al hablar del auge de los tratamientos de fertilidad. En Argentina nacen al año más de 3500 niños gracias a tratamientos de fertilidad de baja y alta complejidad, de acuerdo a datos provistos por SAMER, la Sociedad Argentina de Medicina Reproductiva.

Respecto a los donantes de óvulos y esperma, la legislación nacional vigente mantiene un sistema de anonimato relativo, porque reconoce el derecho a la información de las personas nacidas por medio de este método.

Lo que contempla la ley es que se puede solicitar en el centro de salud interviniente información de los datos médicos del donante cuando sea relevante por temas de salud. Además, podría revelarse la identidad del donante por razones debidamente fundadas y evaluadas por autoridades judiciales. Pero no se prevé que el/la donante deba estar dispuesto a realizarse procedimientos médicos de ningún tipo. "Guardar las células extraídas del cordón umbilical es siempre recomendable, se pueda o no tener acceso a los dos progenitores, pero indudablemente las personas que estén contemplando la posibilidad de hacer un tratamiento de fertilidad con material genético donado, pueden consultar con sus médicos de confianza sobre la importancia de tener almacenado un material genético 100% compatible con el bebé por nacer", subrayó Dufour.

La recolección de las células madre del cordón umbilical se realiza en el momento del parto, no duele, no es invasivo, ni representa riesgos para la madre ni el bebé. Las células madre que contiene son capaces de regenerarse a sí mismas y diferenciarse en células especializadas.

En la sangre del cordón umbilical se encuentran las células madre hematopoyéticas, que son las precursoras de la sangre y del sistema inmunológico; mientras que en el tejido del cordón se encuentran las células madre mesenguimales, responsables del tejido estructural y conectivo de todo el organismo.

Según CryoHoldco de Latinoamérica, el mayor grupo de bancos de células madre de América Latina y el sexto a nivel mundial, entre los bancos de células madre de Argentina (BioCells), Brasil, Perú, Colombia y México que forman parte del mismo, ya se han realizado más de 16500 tratamientos.

Además, alrededor de 300 ensayos clínicos con sangre de cordón y 125 ensayos clínicos con células mesenguimales, se están llevando a cabo por el grupo en la región para evaluar el uso terapéutico en más de 400 enfermedades; además de las ya conocidas como leucemias, linfomas, anemias, inmunodeficiencias, entre otras.

Asimismo, de acuerdo a información brindada por BioCells Argentina, desde 2003 más de 30 mil familias decidieron guardar las células madre de sus hijos en su laboratorio y el 25% de ellos volvieron a hacerlo con la llegada de un nuevo hijo.

www. biocells.com.ar



## ¿Por qué el pelo claro se oscurece con el tiempo? La respuesta está en tu ADN

Tiempo de lectura: 3 min.

- Algunas personas nacen rubias y se les va oscureciendo el cabello a través de los años.
- La herencia genética, uno de los factores que determinan el color del pelo.

En muchas ocasiones hemos visto niños o niñas que tenían el cabello rubio y cuando crecen se les va oscureciendo, incluso hasta en algunos casos se convierte en negro.

¿Por qué ocurre esto? La respuesta está en la genética y en el proceso del crecimiento del pelo.

Antes de explicar las razones por las cuales el cabello se oscurece, es importante señalar que el pelo es una estructura viva, es decir, tiene vida igual que el resto de los órganos de nuestro cuerpo.

Crece y cambia, no solo por cuestiones genéticas, sino también por la influencia del medio al que tiene que adaptarse y con el paso del tiempo envejece, y en consecuencia aparecen las canas.

Además de los factores ambientales y el paso de los años, existen otros factores que determinan el cambio del color de pelo y ellos son los melanocitos. Células que se encargan de producir un pigmento que se llama melanina que determina el tono del cabello.

Asimismo, existen dos tipos de melanina: la eumelanina y la feomelanina. La primera es la que abunda en los cabellos castaños y negros, y la segunda es la que hace que el pelo sea rubio, platinado o pelirrojo.

La herencia genética será la que decidirá el color de pelo. Aunque en el caso de los y las bebés, sus melanocitos están todavía en desarrollo, y por eso su pelo es más claro que el de los adultos.

Con el paso del tiempo, aumenta el nivel de melanina de la persona y se empieza a definir el color de cabello. Si existe más feomelanina, el color de pelo será rubio, por el contrario si posee eumelanina -lo que suele ser más común-, será castaño o moreno.

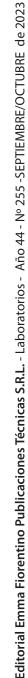
Teniendo conocimiento sobre cómo los genes determinan el color del cabello de una persona, se reflexiona acerca de la importancia de explorar y utilizar los avances en genética para autoconocernos. En la actualidad, es posible descubrir la información que se encuentra almacenada en el ADN y utilizarla en beneficio propio mediante el uso de análisis genéticos.

En este sentido, Genera, el primer laboratorio de Latinoamérica especializado en genómica personal, ofrece los Test de Ancestralidad, Salud y Bienestar que permite a cada persona, entre otras cosas, saber si se cuenta con predisposición a desarrollar calvicie, conocer el camino recorrido por su linaje paterno y materno, encontrar personas que compartan su misma secuencia de ADN, analizar cómo su cuerpo absorbe e interactúa con determinados nutrientes y vitaminas, así como la eficacia de algunas dietas, su reacción a determinados medicamentos, el riesgo de desarrollar enfermedades, algunas características de su piel, entre otros.

#### Sobre Genera

Genera es el primer laboratorio de Latinoamérica especializado en genómica personal que ofrece una plataforma de pruebas de ancestralidad y de salud personalizada. Desde 2010, hemos invertido en investigación y desarrollo para hacer que las pruebas genéticas sean más accesibles para las personas y promover el bienestar a través del autoconocimiento.

www.generalab.ar



## **QUADPACK**

## El nuevo pintalabios combina la experiencia de **Quadpack con la madera y los conocimientos** tecnológicos sobre barras de labios de Aptar

Tiempo de lectura: 3 min.

Quadpack y Aptar Beauty + Home han desarrollado de manera conjunta una barra de labios recargable que rompe barreras en cuanto a la sostenibilidad y el atractivo sensorial de los envases para maquillaje. Con un espíritu colaborativo e innovador, las dos empresas han combinado sus respectivos conocimientos sobre la madera y los mecanismos del formato de barra para crear un producto que ofrece una gran experienca al consumidor: la barra de labios Iconic Woodacity®.

Iconic Woodacity® es un envase de calidad premium diseñado para causar el mínimo impacto, manteniendo el máximo compromiso con el cliente. Incorpora el mecanismo Iconic de Aptar, reconocido como el estándar de calidad por las principales marcas de maquillaje del mundo, y ofrece una rotación fluida, constante y precisa a lo largo del tiempo.

Ofrece una gran fiabilidad y es compatible con la mayoría de las líneas de llenado sin necesidad de modificaciones.

El mecanismo, fabricado sin polioximetileno, sin pegamento y sin lubricantes, permite el movimiento fluido de la barra.

El mecanismo se presenta en una carcasa monomaterial diseñada y fabricada a medida por Quadpack, hecha con madera de fresno 100% certificada y procedente de bosques gestionados de forma sostenible. La madera aporta belleza natural y añade un elemento sensorial al envase, que se abre y se cierra de manera novedosa e intuitiva.

El sistema patentado 'Solo Twist' destaca por el interior de forma ovalada, que hace que el tapón se cierre por fricción con un cuarto de vuelta. El gesto de giro supone una novedad con respecto a los cierres estándar de clic, por lo que resulta un sistema innovador y divertido.

La barra de labios se recarga con facilidad: los clientes solo tienen que guitar el mecanismo usado y encajar el nuevo. También les permite tener distintos colores e introducir el que deseen ese día, lo que reduce aún más el impacto del envase.

Todo el envase se hace en Europa. El mecanismo lo fabrica Aptar en Chavanod, Francia. La fábrica emplea energía renovable, y el 95 % de los residuos generados en la producción se reutilizan o se reciclan.

El packaging de madera (con certificación PEFC™ o FSC® a demanda) se hace en la fábrica de madera de Quadpack en Cataluña, donde una planta de biomasa transforma los residuos de la producción en energía.

La barra de labios Iconic Woodacity® será comercializada por Aptar y por Quadpack.

www.quadpack.com



○ QUADPACK × Aptar ∠



48 INDICE

Argenplas 2024	26
Cassará Pablo Laboratorio	3
Colorsur	31
Editorial Emma Fiorentino	13 - Ret. Contr
Ecoplás	8 – 38 - 48
Epson	1
Gastón Fiorentino	30
Grupo Simpa	Contratapa
Instiplast	28/29
Kautex	Ret. Tapa
Matexpla s.a.	32
Plasticos BDS S.R.L.	Тара
PVC Asociación	6 - 7
Ricardo Wagner S.A.	5
Santa Rosa Plásticos	2
Steel Plastic	4
Sixmar	25
Tecnoextrusion	27

#### **SUMARIO**

AEROBAL World Aluminium Aerosol Can Award 2023 El jurado premia diseños extraordinarios e ideas sostenibles	9 - 11
Las pipetas de INTEGRA Biosciences ayudan a las clínicas a hacer frente a la epidemia de opiáceos	12 - 13
La Pubertad Precoz fue declarada una Enfermedad	12 - 13
Poco Frecuente -EPOF-	14
Frascos Frida y LisaiLo cuadrado está de moda!	15
Diagnóstico y prevención de VIH:	
según estudios recientes el 38% de los diagnósticos	
en jóvenes de 15 a 29 años son tardíos	16 - 19
La barra de maquillaje 'PRETTY' proporciona belleza con	
un toque especial	19
Tecnología para etiquetado: La herramienta esencial para aumentar	
la eficiencia en las farmacias y laboratorios	20 - 21
Infancias con VIH: la importancia de la contención familiar	22 - 23
La pandemia de la tercera edad: pérdida de masa muscular	24
Inauguró la primera planta pública para la innovación en	
producción farmacéutica	33 - 34
Se entregó el Premio Merck-MINCyT-CONICET	
de Innovación en Ciencias de la Salud edición 2023	35 - 38
¿Cuáles son las estrellas del futuro en la industria del packaging?	39 - 40
El proyecto BiolCEP convierte residuos plásticos no biodegradables	
en nuevos materiales naturales para el sector del envase	
el farmacéutico	41 - 42
X LA VIDA la industria de la moda y la Asociación Argentina	
de Oncología Clínica presentaron su campaña de prevención	
y concientización sobre el cáncer	43
Guarda de cordón umbilical en familias	44 45
monoparentales: una garantía para el futuro	44 – 45
iPor qué el pelo claro se oscurece con el tiempo?	47
respuesta está en tu ADN	46
El nuevo pintalabios combina la experiencia de Quadpack con la madera y los conocimientos	
tecnológicos sobre barras de labios de Aptar	47
techologicos sobre barras de labios de Aptai	-17



Nuevas y mejores funcionalidades , Agenda de eventos, Portal de noticias, Revistas digitales y mucho más

DESCUBRA NUESTRA NUEVA WEB

www.emmafiorentino.com.ar

Estados Unidos 27/96 Piso 1 A - C1227 ABT CABA - Argentina Tel.: 4 943 - 0380 (líneas rotativas)

E-maill: info@emmafiorentino.com.ar - NEWSLETTER: EMMA FIORENTINO INFORMA



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

Nivel: Técnico Industrial/Comercial

Registro de la Propiedad Intelectual Nº 893692 ISSN 0325-8521

AÑO 44 - Nº 255 SEPTIEMBRE/OCTUBRE 2023

EMMA D. FIORENTINO
Directora

MARA ALTERNI Subdirectora

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

Los anunciantes son los únicos responsables del texto de los anuncios

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

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

CATALOGOS OFICIALES DE EXPOSICIONES: ARGENPLAS

ARGENTINA GRAFICA





## INFORMACIÓN DESTACADA EN WEB - NEWSLETTERS

# INDUSTRIAS PLASTICAS "PLASTICS INDUSTRIES"

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

# PACKAGING "PACKAGING"

PLASTICOS REFORZADOS / COMPOSITES / POLIURETANO / ROTOMOLDEO
"REINFORCED PLASTICS / COMPOSITES / POLYURETHANE / ROTOMOLDING"

## **LABORATORIOS Y PROVEEDORES**

"LABORATORIES AND SUPPLIERS"

## **TECNOLOGIA DE PET/PEN**

"PET/PEN TECHNOLOGY"

## **EQUIPAMIENTO HOSPITALARIO**

"HOSPITAL EQUIPMENT"

# PLASTICOS EN LA CONSTRUCCION "PLASTICS IN THE BUILDING INDUSTRY"

## RECICLADO Y PLASTICOS

"RECYCLING AND PLASTICS"

## **ENERGIA SOLAR**

**SOLAR ENERGY** 

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



