



PRESENTACION
DE VENTAS

PROPÓSITO

DICLAB se ha logrado posicionar como una empresa que brinda confianza al consumidor, tanto con las empresa con las que trabaja como en cómo comunica

Hemos logrado distintos canales de comunicación con los cuales se interactua con el público pertinente, el cual nos ha brindado alta exposición y colocarnos como un medio de difusión.

RESOLVIENDO NECESIDADES



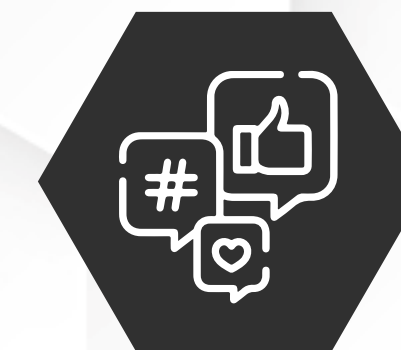
TARGET ESPECÍFICO

Nuestro mercado se ha segmentado a un publico distinto pero efectivo de acuerdo al alcance deseado, existe target desde el escolar hasta el profesional avanzado.



BASE DE DATOS

Nuestra amplia base de datos ha logrado captar usuarios activos en nuestras distintas plataformas, lo que nos permite hablarle a diferentes públicos y de diferentes formas.



MEDIOS CREATIVOS

Tenemos plataformas variadas que nos permiten explorar distintos campos creativos para comunicarnos y llegar al público.



EXPOSICIÓN

Contamos con una base de más de 20mil personas, que se ha alimentado gracias al trabajo de publicar y difundir distinta información, lo cual logra colocarnos arriba de la competencia.



CONFIANZA

Hemos desarrollado una identidad de confianza, el publico conoce que DICLAB es el medio de fiar para cuando a material de laboratorio como de noticias se trata.

PLATAFORMAS

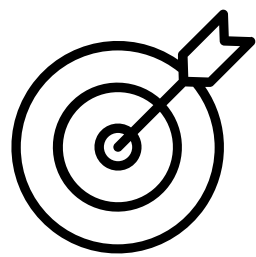
Para llegar a un público variado es necesario implementar distintas plataformas con las cuales lograr comunicarse con el público



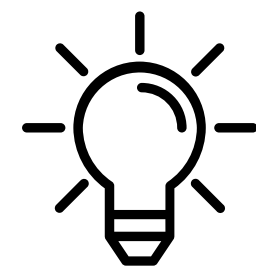
■ CONOCER

□ INFORMAR

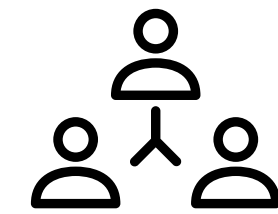
■ CAPTAR E
INTERACTUAR



DIRECTORIO



NEUTRÓN



FACEBOOK & INSTAGRAM

DIRECTORIO



UNA NUEVA NECESIDAD

Ante la actual emergencia sanitaria que vive nuestro país, hoy más que nunca se hacen indispensables los laboratorios en el país. De la misma manera, para que el círculo funcione, se necesitan distribuidores y fabricantes de material para laboratorio de primer nivel.



DIRECTORIO

NACIONAL DE DISTRIBUIDORES
Y FABRICANTES DE MATERIAL
PARA LABORATORIO 2021 - 2022



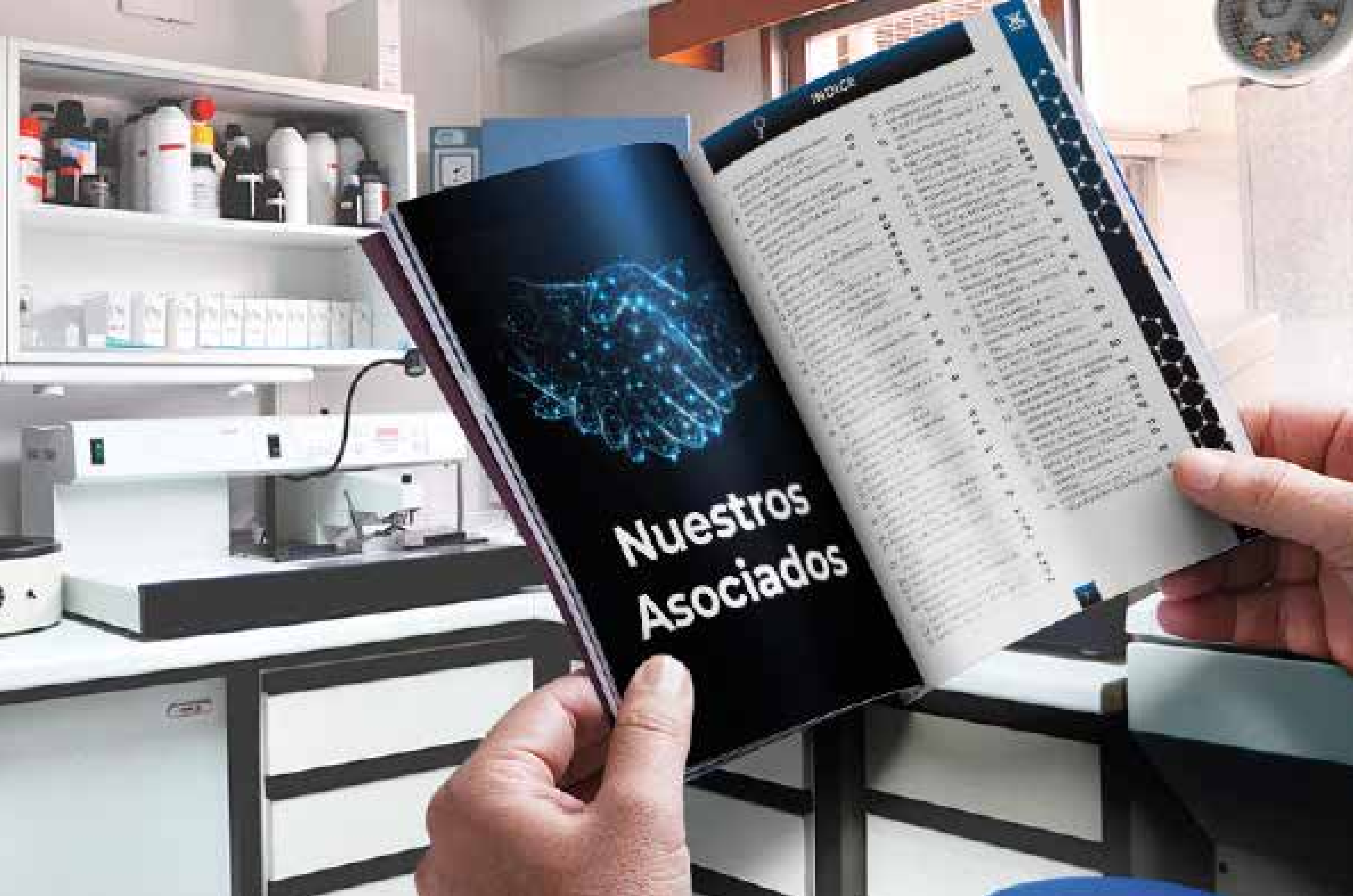
ASOCIACIÓN DE DISTRIBUIDORES DE INSTRUMENTOS PARA
USO CIENTÍFICO Y MATERIAL PARA LABORATORIO, A.C.

**LLEGA A MILES
DE CLIENTES
EN TODO MÉXICO**

Nuestro directorio agrupa a las principales empresas fabricantes y distribuidoras de materiales, reactivos y productos para laboratorio en la República Mexicana.

En esta ocasión nuestro directorio tendrá tres versiones :

1. Directorio Impreso, con un tiraje de 3 mil ejemplares que se entregarán sin costo a compradores de material para laboratorio en todo México.



 *Directorio Nacional de Distribuidores y Fabricantes de Material para Laboratorio 2019 - 2020, Edición Impresa.

DIRECTORIO

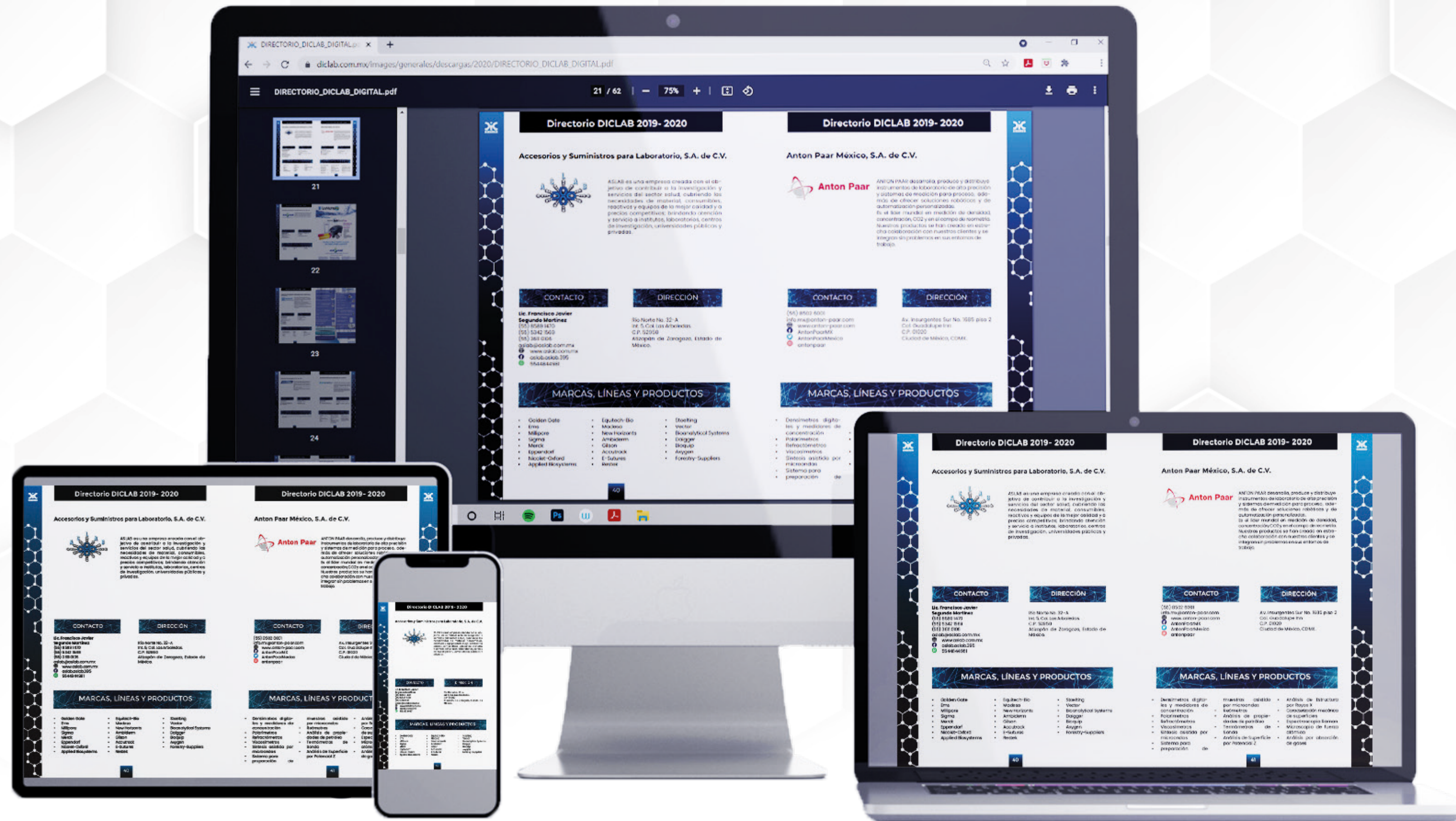
NACIONAL DE DISTRIBUIDORES
Y FABRICANTES DE MATERIAL
PARA LABORATORIO 2021 - 2022



ASOCIACIÓN DE DISTRIBUIDORES DE INSTRUMENTOS PARA
USO CIENTÍFICO Y MATERIAL PARA LABORATORIO, A.C.

BENEFICIOS DE NUESTRO DIRECTORIO

2. Directorio digital que será la misma que el directorio impreso, pero en formatos que puedan visualizarse desde una computadora o un Smartphone y será enviado a más de 15 mil usuarios finales y podrá ser visitado por más de 80 mil visitantes de la página web de Diclab.



Disponible su visualización para cualquier dispositivo:
Computadora, Laptop, Tableta o celular.

DIRECTORIO

NACIONAL DE DISTRIBUIDORES
Y FABRICANTES DE MATERIAL
PARA LABORATORIO 2021 - 2022



ASOCIACIÓN DE DISTRIBUIDORES DE INSTRUMENTOS PARA
USO CIENTÍFICO Y MATERIAL PARA LABORATORIO, A.C.

SOMOS TU
MEJOR OPCIÓN

3. Directorio web, versión optimizada para Google, donde te podrá tu empresa aparecer en el buscador cuando algún usuario busque algún producto de nuestro mercado y así recibas más tráfico en tu sitio web.





Motores de búsqueda con palabras clave que los llevaran directo a la información de tu empresa y a tu sitio web

Sé el primer anuncio que el cliente vea, incluso antes de abrir nuestro directorio, con nuestro atractivo encarte de portada.

Te incluye:

- Aparecer en hasta 40 palabras clave con tus datos en el buscador optimizado para Google.
- Aparecer en pagina principal completa en la Revista Neutrón, en el mes de tu elección.
- Aparecer en el banner principal en el boletín Neutrón.

represa

Nos enfocamos exclusivamente en tu negocio

Nuestra logística no contempla al usuario final, lo que nos permite ofrecerte 4 razones que te harán quedarte con nosotros

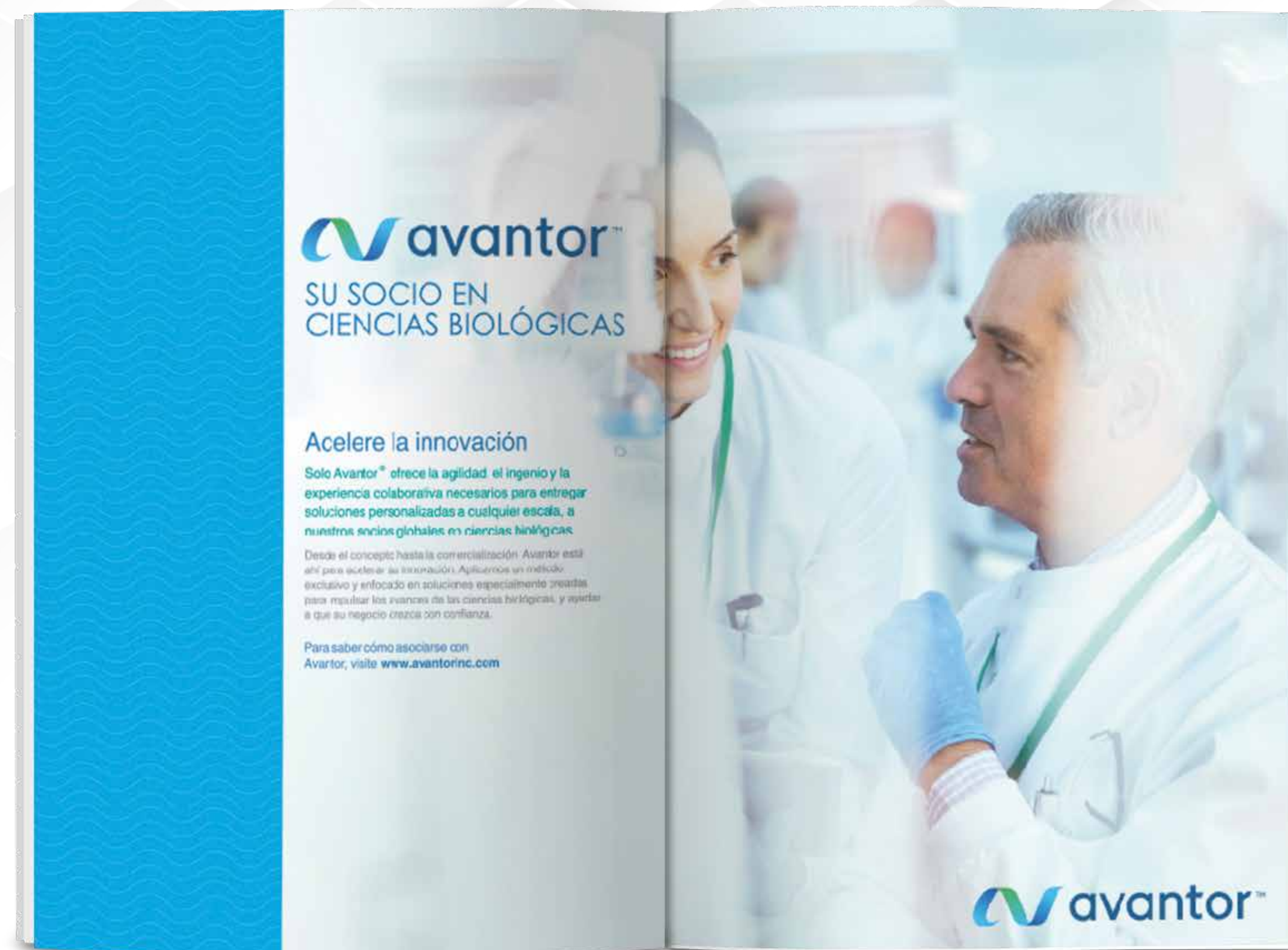
- 01 AHORRO**
Ser el enlace entre las marcas líderes del mercado con los mejores costos.
- 02 TIEMPO**
En un solo pedido solucionar todos tus requerimientos.
- 03 CRÉDITO**
Crédito en compras sin mínimos por marca.
- 04 COBERTURA Y RESPUESTA INMEDIATA**
Entrega a toda la República Mexicana cualquier día de la semana y el mismo día en que se realiza el pedido.

www.represa.com.mx

REPRESENTACIONES PARA HOSPITALES Y LABORATORIOS, S.A. DE C.V.
General León, No. 32 Col. San Miguel Chapultepec C.P. 11850, CDMX
Tel. 52 71 30 22 Fax. 55 15 95 06 Llave sin costo: 01 800 90 82 100

Te incluye:

- Aparecer en hasta 35 palabras clave con tus datos en el buscador optimizado para Google.
- Aparecer en pagina principal completa en la Revista Neutrón, en el mes de tu elección.
- Aparecer en el banner principal en el boletín Neutrón.



Te incluye:

- Aparecer en hasta 30 palabras clave con tus datos en el buscador optimizado para Google.
- Aparecer en pagina principal completa en la Revista Neutrón, en el mes de tu elección.
- Aparecer en el banner principal en el boletín Neutrón en el mes de tu elección.



MEGALAB

Artículos para laboratorio

CALIDAD, INNOVACIÓN Y SERVICIO

Transformamos materias primas para fabricar artículos para laboratorio, envases para productos químicos, desechables y artículos especializados.

(55)57495690
www.megalab.com
ventas@megalab.com.mx

Te incluye:

- Aparecer en hasta 30 palabras clave con tus datos en el buscador optimizado para Google.
- Aparecer en pagina principal completa en la Revista Neutrón, en el mes de tu elección.
- Aparecer en el banner principal en el boletín Neutrón.



DICLAB
Asociación de Distribuidores de Instrumentos
para uso Científico y Materiales para Laboratorio

**Afílate a
DICLAB**

**POTENCIALIZA TU
EMPRESA**

CON NUESTROS
DIVERSOS SERVICIOS:

- Representatividad ante
Organismos Gubernamentales
- Networking
- Capacitación para tus
empleados a través de
nuestros cursos especializados
- Asesoría legal en Materia
Laboral
- Posicionamiento web de tu
empresa en el mercado del
laboratorio en México

Participación con costo
preferencial en los eventos
más importantes de la
Industria

Recibe cotizaciones vía e-mail
de usuarios finales de productos
para laboratorio en todo
México

Y mucho más...

*"La cooperación empresarial
constituye una de las mejores
opciones estratégicas para
superar imitaciones"*



Empresa líder a nivel mundial que atiende los segmentos de laboratorio, industria y educación, así como una serie de mercados específicos incluyendo la industria alimentaria, farmacéutica y de joyería. Con ISO 9001:2008 de fabricante, OHAUS crea productos que son precisos, confiables y económicos

**Do more
with
OHAUS**

OHAUS LATINOAMERICA
Ohaus de México, S.A. de C.V.
Managua No. 697 Desp. 404
Col. Lindavista C.P. 07300 CDMX
Tel.: +52 55 5752-5746
ohausmex@ohaus.com
www.ohaus.com



CONTÁCTANOS
WWW.DICLAB.COM.MX
55 6931 5779

diclab@diclab.com.mx
55 5564 7310

DICLAB AD
Zacatecos 208, Int. 401
402-403, Col. Roma, CDMX

Te incluye:

- Aparecer en hasta 30 palabras clave con tus datos en el buscador optimizado para Google.
- Aparecer en pagina principal completa en la Revista Neutrón, en el mes de tu elección.
- Aparecer en el banner principal en el boletín Neutrón.



Te incluye:

- Aparecer en hasta 15 palabras clave con tus datos en el buscador optimizado para Google.
- Aparecer en pagina interior completa en la Revista Neutrón, en el mes de tu elección.
- Aparecer en un banner en el boletín Neutrón.



Directorio DICLAB 2019- 2020

El Crisol, S.A. de C.V


EL CRISOL
S.A. DE C.V.

EL CRISOL, es una empresa 100% mexicana con más de 57 años en el mercado y líderes a nivel nacional en la comercialización de equipos, materiales y consumibles para laboratorios, escuelas e industrias; único en Latinoamérica que cuenta con un catálogo de productos propio completamente en español, representando más de 220 marcas, manteniendo un 95% de stock y más de 13,000 productos de línea. Así mismo, se ofrece atención personalizada para una orientación previa, capacitación en el uso, operación y mantenimiento, además de puesta en marcha de la mayoría de los equipos que se comercializan; contando adicionalmente con mantenimiento preventivo, correctivo y atención a garantías.

CONTACTO

DIRECCIÓN

Luis Angel Chávez Rodríguez
 (55) 5264 5500
 ventas@elcrisol.com.mx
 www.elcrisol.com.mx
 El Crisol S.A. de C.V.
 El_Crisol
 5539349892
 elcrisol

San Luis Potosí No. 25
 Col. Roma Sur
 C.P. 06760
 Ciudad de México, CDMX.

MARCAS, LÍNEAS Y PRODUCTOS

- Atago: refractómetros, polarímetros
- Axygen: centrifugas, termocicladores
- Bel art: campanas, desecadores, densímetros de plástico, estación para lavador de ojos
- Binder: cámaras climáticas, hornos, incubadoras
- Brand: dosificadores, matraces volumétricos, micropipetas
- Brookfield: viscosímetros, baños refrigerados, analizadores de textura
- Centurion Scientific: centrifugas
- Control Company: bombas peristálticas, higrotermómetros, cronómetros
- Corning: frascos para cultivo, puntas para micropipeta,
- cos, micropipetas
- DIAB Scientific: rotavapor, termociclador, agitadores, Parrillas con agitación
- Eppendorf: espectrofotómetros, centrifugas, micropipetas, microtubos
- Euromex: microscopios trinoculares, compuestos, estereoscópicos
- sistemas de filtración

EL CRISOL
 APARATOS, MATERIALES
 PARA LABORATORIOS
 ESCUELAS E INDUSTRIAS

presenta:

Nuevo

CATÁLOGO DE PRODUCTOS
 Volumen 80

Más de 220 Marcas.

Único en Latinoamérica.

Más de 13,000 productos.

95% de los productos en inventario para entrega inmediata.

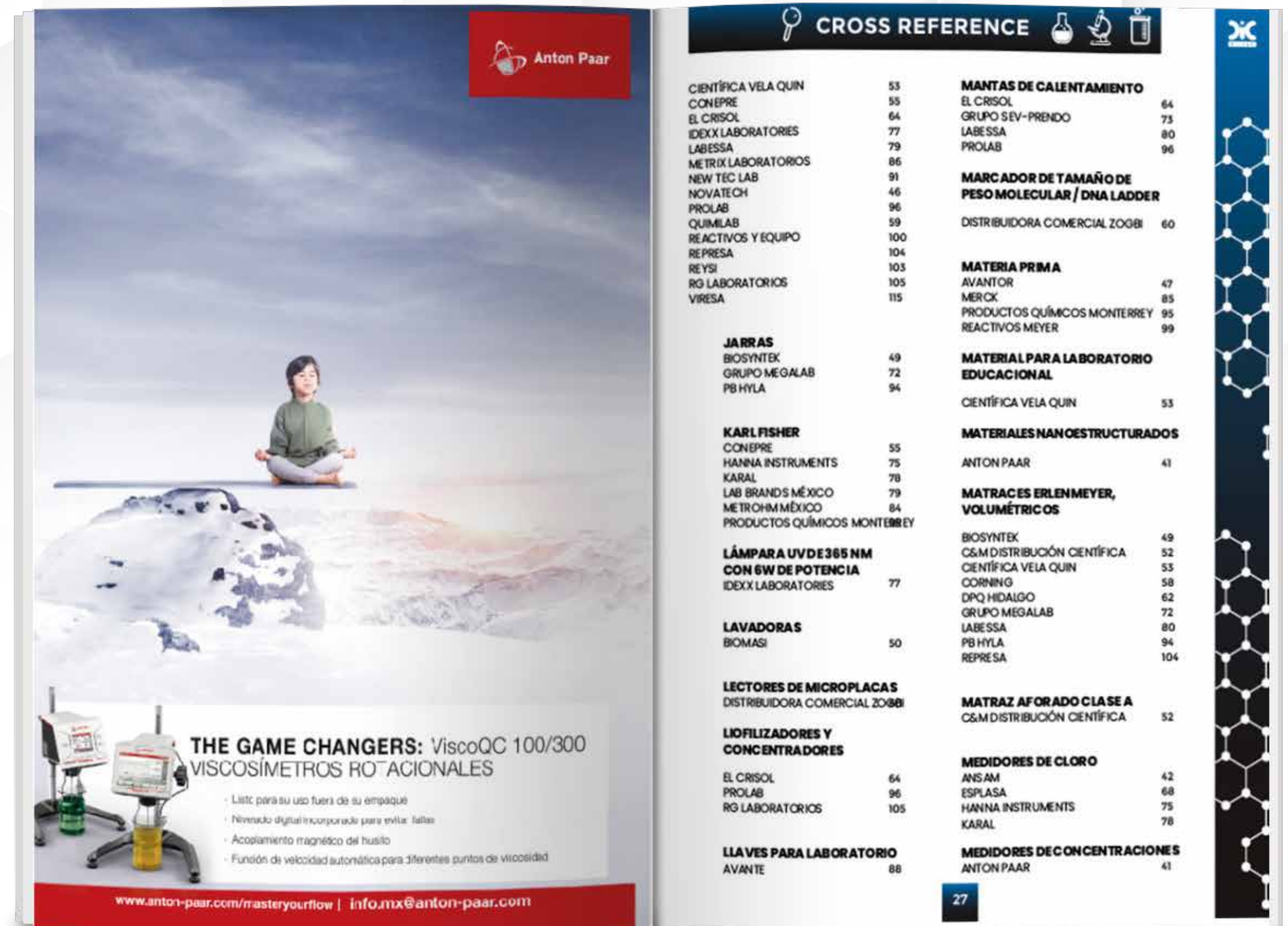
• DESCÁRGALO en nuestra página web: elcrisol.com.mx

• Cotiza en: [WhatsApp 55 2934 9892](https://api.whatsapp.com/send?phone=5529349892) • [CORREO ventas@elcrisol.com.mx](mailto:ventas@elcrisol.com.mx) • [MESSENGER El Crisol S.A. de C.V.](https://messenger.com/messages/with/ElCrisolS.A.deC.V.) • [SKYPE ElCrisol Ventas](https://skype.com/outlook/messages/with/ElCrisolVentas)

Una sucursal cerca de ti: CDMX • PUEBLA • MÉRIDA
 CHIHUAHUA • QUERÉTARO • TORREÓN • MONTERREY • SAN LUIS POTOSÍ • GUADALAJARA

Te incluye:

- Aparecer en hasta 10 palabras clave con tus datos en el buscador optimizado para Google.
- Aparecer en pagina interior completa en la Revista Neutrón, en el mes de tu elección.
- Aparecer en un banner en el boletín Neutrón.



NEUTRON

CIENCIA Y UN POCO MÁS

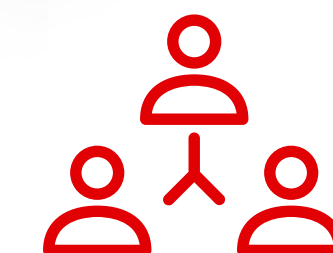




MISSION

Uno de los principales objetivos, si no el más importante, de un gremio científico como lo es la **Asociación de Distribuidores de Instrumentos para uso Científico y Material para Laboratorio (Diclab)**, es la difusión de información científica de sus miembros.

Para esto la revista Neutron pretende ser el principal medio de difusión.



Esta revista es un espacio para la interacción, donde poder expresar los trabajos e inquietudes de todo un colectivo que tomala iniciativa e intenta abrir un nuevo horizote en el mundo científico.

Un espacio en el que jóvenes y mayores convivan en un ámbito de educación permanente. ste es uno de los retos más importantes de la revista. Tratar de preservar el derecho de todas las personas a sentirse activos; en plena forma mental para actuar siguiendo las inquietudes de cada uno.

Se divulgarán las tres noticias más relevantes que hayan acontecido durante las últimas dos semanas.

Pueden abarcar diversos temas como lo es Geografía, Química, Física, y diversas áreas relacionadas con las ciencias.

RESUMEN QUINCENAL

Geología

LA EXPLOSIÓN DE CIERTAS ESTRELLAS PUDO HABER CAUSADO EXTINCCIONES MASIVAS EN LA TIERRA

Imaginemos poder leer a la luz de una estrella que explota, más brillante que una luna llena. Puede ser divertido pensar en ello, pero esta escena es el preludio de un desastre en el que la radiación devastará la vida tal y como la conocemos. Según unos investigadores, los rayos cósmicos asesinos de supernovas cercanas podrían haber sido los culpables de al menos un evento de extinción en masa, y encontrar ciertos isótopos radioactivos en el registro geológico de la Tierra podría confirmar este escenario. Un nuevo estudio dirigido por el profesor de astronomía y física de la Universidad de Illinois, Urbana-Champaign, Brian Fields, explora la posibilidad de que un suceso de extinción masiva ocurrido hace 359 millones de años, y sucediera debido a causas astronómicas. El artículo se publicó en la revista *Proceedings of the National Academy of Sciences*.



La imagen es una simulación de una supernova cercana que colisiona y comprime el viento solar. La órbita de la Tierra, el círculo punteado azul, y el Sol, el punto rojo, se muestran a escala.

Astronomía

NUEVAS ENANAS MARRONES ENCONTRADAS EN NUESTRO PATIO TRASERO CÓSMICO

¿Qué tan completo es nuestro censo de los vecinos más cercanos del Sol? Los astrónomos que utilizan las instalaciones del NOIRLab de la NSF y un equipo de voluntarios que participan en el proyecto de ciencia ciudadana Backyard Worlds: Planet 9, han descubierto alrededor de 100 mundos fríos cerca del Sol, objetos más masivos que los planetas pero más ligeros que las estrellas, conocidos como enanas marrones. Varios de estos mundos recién descubiertos están entre los más fríos conocidos, con unos pocos acercándose a la temperatura de la Tierra, lo suficientemente fríos como para albergar nubes de agua. Descubrir y caracterizar objetos astronómicos cerca del Sol es fundamental para comprender nuestro lugar en el Universo y su historia.

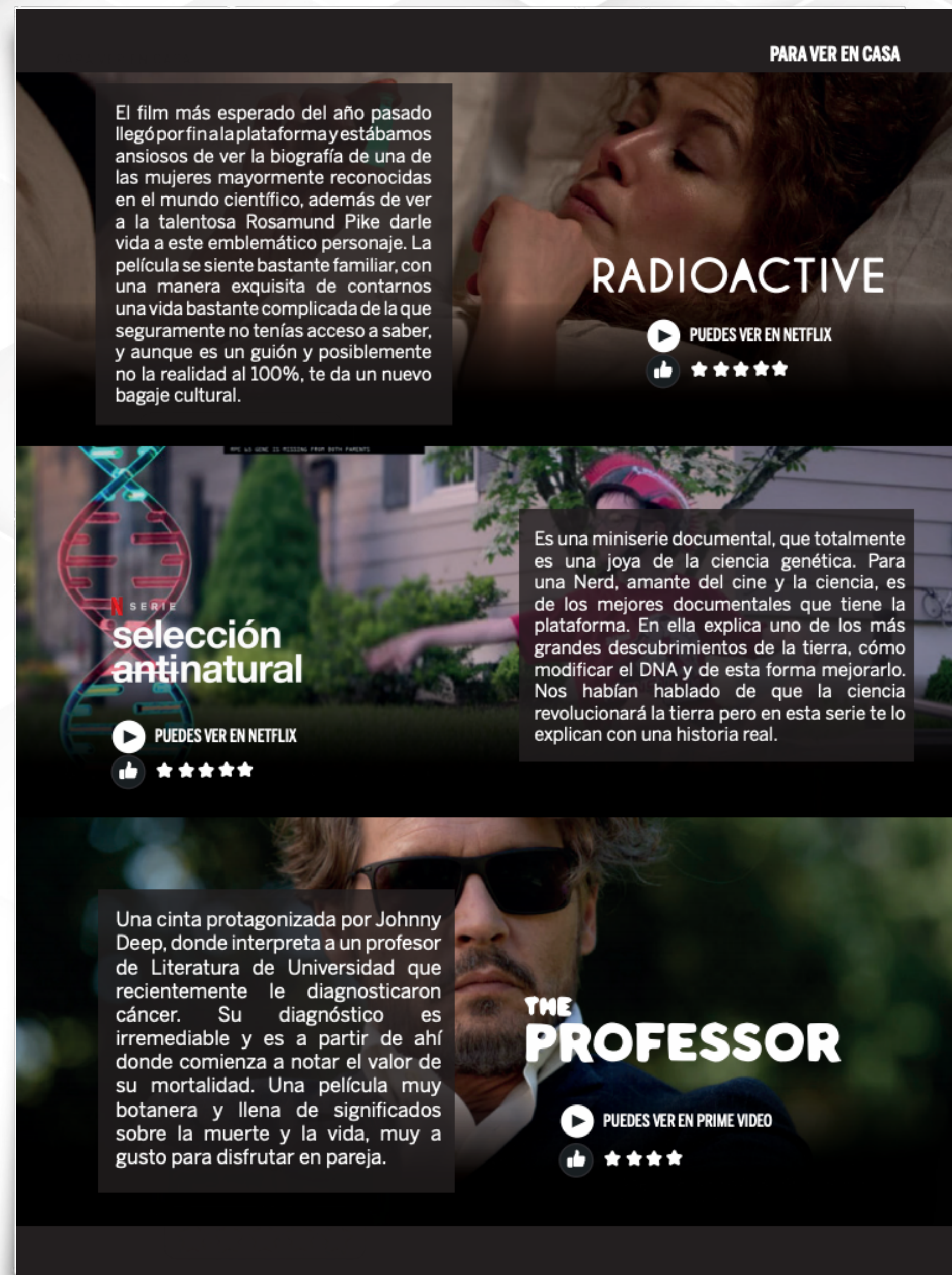


Medicina

ELECTRICIDAD PARA MATAR BACTERIAS FARMACORESISTENTES

Un nuevo estudio del equipo de Yong Wang, de la Universidad de Arkansas en Estados Unidos, ha comprobado esa utilidad de la electricidad de muy bajo voltaje. La investigación aporta datos nuevos y reveladores sobre la vulnerabilidad de las bacterias a la electricidad y abre la puerta a nuevos métodos de lucha contra las bacterias resistentes a los medicamentos. Utilizando bacterias *E. coli*, el equipo comprobó que la electricidad de muy bajo voltaje aplicada durante 30 minutos creó agujeros en la membrana de la célula bacteriana que permitieron el paso indebido de pequeñas moléculas, incluyendo proteínas así como iones, tanto hacia dentro como hacia fuera de la célula, matando a la bacteria. No era necesaria una corriente eléctrica mayor.

Para ver en Casa es la sección favorita de los cinéfilos y científicos, pues une los mundos de la ciencia ficción con el arte, en donde cada edición recomendamos las mejores películas relacionadas al mundo de la ciencia.



Si te apasiona la tecnología, ¡no puedes dejar pasar estos artículos para trabajar y entretenerte en casa!

Conectate te brindará la información sobre los mejores y últimos gadgets tecnológicos, sobre dónde puedes encontrarlos, sus características y sus fechas de lanzamiento.

CONÉCTATE

COZMO: EL ROBOT

Cozmo es un pequeño robot creado por la empresa Anki, especializada en el desarrollo de inteligencia artificial. Dentro de las principales características que distinguen al pequeño robot es su compleja forma de comunicarse con su dueño, ya que además de poder reconocerlo (lo que hará que la interacción sea diferente que con otra persona) puede jugar con él empleando ciertos accesorios en forma de cubos.

Por otra parte, podrá ser controlado directamente o recibir indicaciones, por medio de su aplicación para smartphone, permitiendo que la experiencia sea total o parcial al dejarlo realizar por sí solo una función, como por ejemplo: explorar una superficie.



CONDUCTÓMETRO

El Conductómetro es un aparato portátil de medida de la conductividad y el pH de dos canales para la medida del pH/mV/conductividad/TDS/salinidad y la temperatura. Con este aparato de medida con consola de soporte y que funciona con batería, estará perfectamente equipado para realizar medidas sobre el terreno y en el laboratorio.

Cuenta con entrada analógica de medida de pH para electrodos de pH estándar de Metrohm, para las células de medida de la conductividad y medida en paralelo del valor de pH y la conductividad. Encuéntralo en: <https://www.metrohm.com/es-mx/>



PLAY STATIONS

Hace poco se celebró la presentación oficial de PlayStation 5, en la que el ingeniero y diseñador Mark Cerny ofreció todos los detalles técnicos de la nueva máquina. Destacó especialmente las grandes posibilidades de su rapidísimo disco duro SSD, que reducirá los tiempos de carga de los juegos hasta el punto de ser imperceptibles. Sony ofreció también una presentación en streaming, así como el diseño de su hardware. Entre los títulos más destacables para la nueva generación de consolas estarían Spider-Man con Miles Morales y Horizon 2, dos de los más esperados. La consola saldrá a la venta el próximo 20 de noviembre.



¿Crees que te conoces a ti mismo? ¿Sabrías decir cómo te ven? ¡Descubre cómo eres!

Si quieres saber las respuestas a estas preguntas, responde con sinceridad este test y ¡conóctete un poco mejor!

¿Qué **ícono famoso** es tu animal espiritual?

¿Siempre has pensado que naciste en la época equivocada? Aquí te diremos qué gran famoso de su momento pudo haber sido tu mejor amigo.

1. ¿Cómo te definen tus amigos?

- Sociable
- Te tienen miedo
- Introvertido
- Rebelde
- Creativo
- Un amor

2. ¿Qué te gusta hacer en tus tiempos libres?

- Salir con amigos a un bar.
- Tener citas románticas
- Investigar algo nuevo.
- No tienes porque tu trabajo te absorbe.
- Netflix & Chill
- Hacer voluntariado

3. ¿Si tuvieras un problema cómo lo resolverías?

- Con alcohol y fiestas.
- Lo resuelves tú sola/o y rápido.
- Investigar por qué surgió el problema.
- Con el método científico.
- Lo dejas pasar hasta que se resuelva todo.
- Llorando

4. Elige un postre:

- Helado flotante con piquete
- Gelatina de mosaicos
- Un chicharrón preparado
- El flan de la abuela
- Capirotada
- Cheesecake

5. Ahora, tu mascota de ensueño:

- Caballo.
- Gato negro.
- Puerquito miniatura
- Cuyo.
- Camaleón
- Perro Corgie

6. ¿Cuál es la red social que más usas?

- Instagram
- Twitter
- Facebook
- Gmail
- Tinder
- Whatsapp

7. Por último, qué personaje del metro eres:

- El que canta en el vagón.
- No usas metro, puro Uber
- El que vende productos de novedad.
- El jefe/a de estación
- El que se acuesta sobre los vidrios.
- La que compra todo.

Anota qué color se repite más y checa tus resultados



TEST

QUIZZ-IT

Pedro Infante

En la escuela eras el/la más popular pero no destacabas en tus calificaciones. Muy talentoso/a y te encanta el viernes de karaoke. Suelen ser muy competitiva/a pero romantic style.

María Felix

Señora de señoras, todo mundo te respeta. Siempre tiene algo que decir y no te quedas callada/o. Tienes un carácter fuerte y fuertes convicciones.

Nikola Tesla

Eres el más inteligente de tu grupito, todo lo haces a la perfección, se te da la creatividad. Eres muy noble e inocente y por eso todos se aprovechan de ti y tus ideas.

Marie Curie

Workaholic 100%, te interesa más tu carrera profesional que cualquier otra cosa. Super dedicado/a a lo que te gusta. Eres un genio en potencia.

Salvador Dalí

Nadie te comprende, te encanta el arte, no te gusta trabajar en equipo porque crees que puedes hacer todo tú solo. Algo sobervio e egocéntrico. Te molesta la política.

Lady Diana

Todos te aman, no te gustan las fotos. Te juntas con gente popular que habla mal de ti a tus espaldas. Inocente y tienes la mirada. Siempre buscas ayudar a la gente.



10

Esta sección tiene la intención de promover la investigación sobre algún tema relacionado con la ciencia y supone la obtención de la labor de un individuo o grupo destacado para poder influir sobre las opiniones y sentimientos que la comunidad a la que vaya dirigida la entrevista.

ENTREVISTA

Adhara Pérez;

la niña genio mexicana

En un condominio humilde de la Ciudad de México, a sólo unos pasos de la Avenida Tláhuac, una niña prodigio sueña con viajar al espacio.

Sobre su cama, decorando las paredes rosas del cuarto, hay pegatinas de planetas y de estrellas; y también, un póster de la NASA. Su nombre es Adhara Pérez, y tiene un coeficiente intelectual de 162 (IQ): dos puntos por encima del que tuvieron genios como Albert Einstein o Stephen Hawking. A finales de agosto, cumplió 8 años.

14

ENTREVISTA

La mexicana de ocho años que cursa dos carreras universitarias y tiene un coeficiente superior al de Einstein



15

Esta sección encontrarán un artículo científico de informe original, escrito y publicado, que plantea y describe resultados experimentales, nuevos conocimientos o experiencias que se basan en hechos conocidos y ayudarán a los lectores a mejorar sus prácticas de laboratorio.



Aquí tendremos el reportaje de la portada, el acontecimiento más importante de la quincena de con la última información sobre el tema, de fuentes verificadas y abordaremos los 360° de la noticia, para que conozcamos a detalle el tema.



LO MÁS IMPORTANTE

Sputnik V: *La vacuna rusa* contra Covid-19

La vacuna recibió un certificado de registro por parte del Ministerio de Salud de la Federación Rusa el XX de agosto de 2020 y, de acuerdo con la legislación aprobada durante la pandemia, puede usarse ya para vacunar a la población.

Actualmente, cerca de 165 vacunas contra el COVID-19 se encuentran en desarrollo en todo el mundo. Los principales tipos de vacunas incluyen: vacunas vectoriales, vacunas inactivadas, vacunas basadas en ácidos nucleicos (ADN y ARNm) y vacunas de proteínas recombinantes.

La vacuna desarrollada en Rusia, basada en vectores adenovirales, fue registrada por el Ministerio de Salud de la Federación Rusa el 11 de agosto de 2020, convirtiéndose, de este modo, en la primera vacuna contra el SARS-CoV-2 en llegar al mercado. El anuncio de este hecho supuso un "momento

Sputnik" para la comunidad internacional dedicada a la investigación y desarrollo de vacunas.

Cómo funcionan las vacunas basadas en vectores adenovirales

Los "vectores" son vehículos que pueden introducir material genético de otro virus en una célula. El gen del adenovirus, que es el causante de la infección, se sustrae y en su lugar se inserta un gen con el código de la proteína de otro virus. El elemento insertado es seguro para el organismo y ayuda al sistema inmunológico a reaccionar y producir anticuerpos que nos protegen de la infección.

La plataforma tecnológica basada en vectores adenovirales permite la creación de nuevas vacunas de forma rápida y eficaz a través de la modificación del vector original de transmisión con material genético de nuevos virus, lo que permite obtener nuevas vacunas en poco tiempo. Dichas vacunas provocan una fuerte reacción por parte del cuerpo humano con el objetivo de generar inmunidad.

Con el objetivo de asegurar una inmunidad duradera, científicos rusos han desarrollado la idea novedosa de usar dos tipos diferentes de vectores adenovirales (rAd26 y rAd5) para la primera y segunda dosis de la vacuna.

En 1957 el exitoso lanzamiento al espacio del primer satélite por parte de la Unión Soviética significó un revulsivo para la investigación espacial en todo el mundo. Es por esto que la nueva vacuna contra el COVID-19 ha sido bautizada como Sputnik V.

La vacuna se divide en 2 dosis para su aplicación, reforzando así su efecto inmunizador.

¡Animate a participar y gana con Neutron!, en cada edición de la revista, sortearemos diversos beneficios a nuestros lectores para que conecten con el do digital y disfruten de los contenidos que este ofrece.

Demostrarás tu conocimiento con las básicas de la ciencia.

#QUIZUP

las básicas de la ciencia

¡Resuelve la sopa de letras, participa y gana una de las 3 suscripciones que tenemos para ti!

Los primeros 3 participantes en enviar todas las respuestas correctas recibirán los siguientes premios:

1er lugar: Tarjeta de regalo Netflix de \$300

2do lugar: Tarjeta de regalo Spotify 1 mes

3er lugar: Tarjeta de regalo Amazon

1. ¿Cuál es la principal función de los glóbulos rojos?

2. El proceso por el que una célula se divide para formar dos células hijas se llama

3. ¿Cómo se llaman las partículas subatómicas con carga eléctrica negativa?

4. ¿Cómo se llaman la teoría que considera que todos los organismos descendemos el mismo ancestro?

5. Al descendiente del cruce de un asno y una yegua se le conoce como

6. La información genética en las células se localiza

M	P	P	W	U	I	T	J	N	F	C	W	L	Z
M	Y	E	S	U	V	E	P	Ú	Q	W	D	G	M
X	N	M	P	M	G	L	Q	C	T	A	A	M	S
B	P	U	D	U	R	E	N	L	Q	A	R	J	C
V	X	L	P	Z	A	C	K	E	U	R	W	L	S
Q	T	O	M	B	W	T	A	O	X	F	I	I	N
Q	W	O	D	A	S	R	R	B	I	T	N	B	Z
R	P	M	J	I	Z	O	D	V	T	K	I	T	P
C	Q	W	Y	R	P	N	N	I	R	Z	S	N	Y
V	W	B	P	A	P	E	K	G	B	O	M	R	U
M	M	D	X	Q	N	S	M	L	Y	M	O	J	I
L	L	E	V	A	R	Q	O	X	I	G	E	N	O
X	Y	W	M	I	T	O	S	I	S	B	D	E	T
P	H	F	K	X	L	I	L	O	A	D	Q	Z	E

Las respuestas de la sopa de letras y el nombre de los ganadores se publicarán en el siguiente número de Neutrón. Lo único que tienes que hacer es enviar la sopa de letras resuelta desde cualquier soporte (celular, papel, etc.) al correo: neutron@diclab.com.mx ¡Los primeros tres correos con las respuestas serán los ganadores!

Esta sección desmenuza temas de interés o situación que viva el mundo, es una plática abierta donde se le informa al lector para amplexar el panorama sobre algún tema. También es una sección abierta para que un investigador pueda informar.

BAJO LA LUPA



El auge de las *criptomonedas* en medio de una *crisis ambiental*

Muchos ni siquiera sabíamos o sabemos a ciencia cierta qué son las criptomonedas (o bitcoin o dogecoin) ni cómo usarlas ni quién las inventó, pero lo que sí sabemos es que mucha gente se está haciendo rico con ellas, y que hay gente que su trabajo es encontrarlas. Sin embargo, como muchas cosas de las que no sabemos cómo funciona tampoco sabemos cómo impacta en la vida diaria y mucho menos en el ambiente.

Pero empecemos desde el principio, ¿qué es una criptomoneda, por qué tiene tantos nombres?

La criptomoneda, también llamada moneda virtual o criptodivisa, es dinero digital. Eso

significa que no hay monedas ni billetes físicos — todo es en línea. Usted puede transferir una criptomoneda a alguien en internet sin un intermediario, como un banco.

Las criptomonedas más conocidas son Bitcoin y Ether, y muy recientemente dogecoin, pero se continúan creando nuevas cripto-monedas.

La gente podría usar criptomonedas para hacer pagos rápidos y para evitar los cargos de transacción. Algunas personas podrían adquirir criptomonedas como una inversión, con la esperanza de que aumente su valor.

Las cripto-monedas se pueden comprar con una tarjeta de crédito o, en algunos casos,

a través de un proceso llamado “minería”. Las criptomonedas se almacenan en un monedero o cartera digital, ya sea en línea, en su computadora o en otro soporte físico.

Antes de comprar una criptomoneda, tiene que saber que no tiene las mismas protecciones que cuando usa dólares estadounidenses. También tiene que saber que los estafadores



le están pidiendo a la gente que le paguen con una criptomoneda porque saben que, por lo general, esos pagos son irreversibles.

Okay, ¿Y cómo pagaría con una criptomoneda?

Cuando paga con una criptomoneda, usted no tiene las mismas protecciones legales. Si algo sale mal, las tarjetas de crédito y las tarjetas de débito tienen protecciones legales. Por ejemplo, si tiene que disputar una compra, la compañía de su tarjeta de crédito tiene un proceso para ayudarlo a recuperar su dinero. Por lo general, los pagos con criptomonedas son irreversibles. Una vez que usted paga con una criptomoneda, solo puede recuperar su dinero si el vendedor se lo envía de vuelta.

BAJO LA LUPA

Antes de comprar algo con una criptomoneda, averigüe la reputación y el domicilio del vendedor y cómo comunicarse con él si surge un problema.

Es posible que los reembolsos no sean en criptomoneda. Si le ofrecen reembolsos, averigüe si serán en criptomoneda, en dólares estadounidenses o en otro tipo de moneda. ¿Y cuál será el monto de su reembolso? El valor de una criptomoneda cambia constantemente. Antes de comprar algo, averigüe cómo calcula los reembolsos el vendedor.

Criptomonedas y medio ambiente

Es probable que parte de la información sea pública.

Aunque las transacciones con criptomonedas son anónimas, las transacciones se pueden publicar en un registro contable público, como una cadena de bloques de Bitcoin. Una cadena de bloques es una lista pública de registros que muestra cuando alguien hace una transacción con criptomonedas. Dependiendo de la cripto-moneda, la información agregada a la cadena de bloques puede incluir datos como el monto de la transacción.

La información también puede incluir los domicilios del monedero o cartera del emisor y del receptor — una larga cadena de números y letras vinculados a un monedero o cartera digital que almacena criptomonedas. Ambos datos, el monto de la transacción y los domicilios del monedero o cartera se podrían usar para identificar a las personas que la están usando.

Criptomonedas y el medio ambiente

La irrupción aguda de las criptomonedas no solo ha sacudido al mundo político, económico o tecnológico, sino que ha despertado el debate en otras ramas de la sociedad.

Los usuarios de criptomonedas como la nueva Ethereum, por solo citar un ejemplo, parecen estar interesados en algo más que la mera especulación financiera, algo que sí sucede en el mundo de las acciones.

Una sección dedicada a la biología, ecología y naturaleza, en donde se plantea informar desde tabúes hasta calentamiento global.

UN SALTO A LA NATURALEZA



El valor de los **zoológicos** en la sociedad **moderna**

28

UN SALTO A LA NATURALEZA

La sociedad moderna

Todo lo anterior ha cambiado con la humanización de los zoológicos que se dio gracias a la influencia de grupos conservacionistas. Este cambio se produjo en todo el transcurso del siglo pasado, pero más que todo en su segunda mitad. En los países de primer mundo es ya impensable mantener animales como se solían tener en los zoológicos de antes.

Los zoológicos son ahora centros de preservación y educación, donde se busca fomentar el respeto por la biodiversidad del planeta.

Se busca entretener, pero no por esto se descuida la responsabilidad que implica mantener a una población de animales silvestres. El rol que cumplen es indispensable para la potencial preservación del medio ambiente y sus ecosistemas.

Desde el principio de esta pandemia, a cada uno de nosotros nos dio la oportunidad de apreciar el "valor de la libertad", para muchos, dentro de sus reflexiones, comparaban la vida animal en cautiverio con el confinamiento, pero esto dista mucho de ser la realidad de cómo viven los animales en el zoológico.

El contexto

La importante labor de los zoológicos protege a miles de especies animales víctimas de maltrato y desplazamiento de sus hábitats naturales. El principal objetivo de estos es la preservación de la biodiversidad. Si bien antiguamente eran espacios moralmente injustificables, actualmente tienen una filosofía opuesta.

Los zoológicos modernos comenzaron por intereses particulares de individuos poderosos que deseaban coleccionar animales de todo el mundo. Estos animales eran a menudo exóticos y de partes a menudo poco conocidas.

La manera en la que se obtenían estos animales eran muchas veces inhumanas, al igual que las condiciones en las que se mantenían. Eran extraídos de zonas clasificadas de manera centrista como "exóticos", que a menudo eran, y siguen siendo, pobres.

Una vez capturados se trasladaban en condiciones deplorables que difícilmente sobrevivían. Al llegar a su destino eran mantenidos en espacios reducidos con poco o nulo interés por su hábitat natural. Aquí pasaban el resto de sus días, a menudo sin poder aparearse por problemas causados por el trauma. Al morir eran reemplazados de la misma manera.

Estas colecciones se fueron privatizando hasta el punto de volverse industrias, acentuando el daño causado.

Los zoológicos se volvieron atracciones para el entretenimiento de las personas y se popularizaron.



El cuidado de los animales en los zos poco a poco se vuelve más especializado y complejo, siempre enfocado a que todas las necesidades de los animales que mantenemos, tanto físicas como psicológicas, estén completamente cubiertas. De esta manera, los zos de hoy en día, deben cumplir múltiples objetivos.

29

WEBINAR



SARTORIUS

Del 19 al 27 de octubre - 11:00 a.m. (hora centro)



Regístrate ahora mismo y mantente actualizado en las últimas novedades y temas de interés de la marca Sartorius.

Ciclo de conferencias

Impartidas por expertos de la marca Sartorius

- Lunes 19 de octubre *Principios de filtración*
Cesar Pérez Vázquez
- Martes 20 de octubre *Fundamentos de pesaje*
Juan Pérez Gallardo
- Miércoles 21 de octubre *Principios básicos de pipeteo*
Cesar Pérez Vázquez
- Jueves 22 de octubre *Fundamento de termogravimetría*
Juan Pérez Gallardo
- Viernes 23 de octubre *Mitos y realidades "Calibración de instrumentos" en la longitud de masa y volumen.*
Cesar Cruz Ramírez
- Lunes 26 de octubre *Tendencias y retos en el monitoreo ambiental microbiológico en alimentos y bebidas*
Julio Manríquez Raya
- Martes 27 de octubre *Conceptos básicos de cultivo en Biorreactores*
Mario Novoa Belman



@Newteclab 667 102 0950
f Newteclab

www.newteclab.mx

CONTRAPORTADA

Llega a mas de 20 mil usuarios finales de productos de la laboratorio en todo México con la revista Neutron

DOBLE PAGINA

GADGET

www.represa.com.mx



Nos enfocamos exclusivamente en tu negocio

Nuestra logística no contempla al usuario final, lo que nos permite ofrecerte 4 razones que te harán quedarte con nosotros

01
AHORRO

02
TIEMPO

03
CRÉDITO

04
COBERTURA

• AHORRO
Ser el enlace entre las marcas líderes del mercado con los mejores costos.

• TIEMPO
En un solo pedido solucionar todos tus requerimientos.

• CRÉDITO
Crédito en compras sin mínimos por marca.

• COBERTURA Y RESPUESTA INMEDIATA
Entrega a toda la República mexicana cualquier día de la semana y el mismo día en que se realiza el pedido.

www.represa.com.mx

REPRESENTACIONES PARA HOSPITALES Y LABORATORIOS S.A. DE C.V.
General León, No. 32 Col. San Miguel Chapultepec C.P. 11850, CDMX.
Tel. 52 71 30 22 Fax. 55 15 95 06 Lada sin costo: 01 800 90 82 100

CONÉCTATE

COZMO: EL ROBOT

Cozmo es un pequeño robot creado por la empresa Anki, especializada en el desarrollo de inteligencia artificial. Dentro de las principales características que distinguen al pequeño robot es su compleja forma de comunicarse con su dueño, ya que además de poder reconocerlo (lo que hará que la interacción sea diferente que con otra persona) puede jugar con él empleando ciertos accesorios en forma de cubos.

Por otra parte, podrá ser controlado directamente o recibir indicaciones, por medio de su aplicación para smartphone, permitiendo que la experiencia sea total o parcial al dejarlo realizar por sí solo una función, como por ejemplo: explorar una superficie.

CONDUCTÓMETRO

El Conductómetro es un aparato portátil de medida de la conductividad y el pH de dos canales para la medida del pH/mV/conductividad/TDS/salinidad y la temperatura. Con este aparato de medida con consola de soporte y que funciona con batería, estará perfectamente equipado para realizar medidas sobre el terreno y en el laboratorio.

Cuenta con entrada analógica de medida de pH para electrodos de pH estándar de Metrohm, para las células de medida de la conductividad y medida en paralelo del valor de pH y la conductividad. Encuéntralo en: <https://www.metrohm.com/es-mx/>

PLAY STATIONS

Hace poco se celebró la presentación oficial de PlayStation 5, en la que el ingeniero y diseñador Mark Cerny ofreció todos los detalles técnicos de la nueva máquina. Destacó especialmente las grandes posibilidades de su rapidísimo disco duro SSD, que reducirá los tiempos de carga de los juegos hasta el punto de ser imperceptibles. Sony ofreció también una presentación en streaming, así como el diseño de su hardware. Entre los títulos más destacables para la nueva generación de consolas estarán Spider-Man con Miles Morales y Horizon 2, dos de los más esperados. La consola saldrá a la venta el próximo 20 de noviembre.

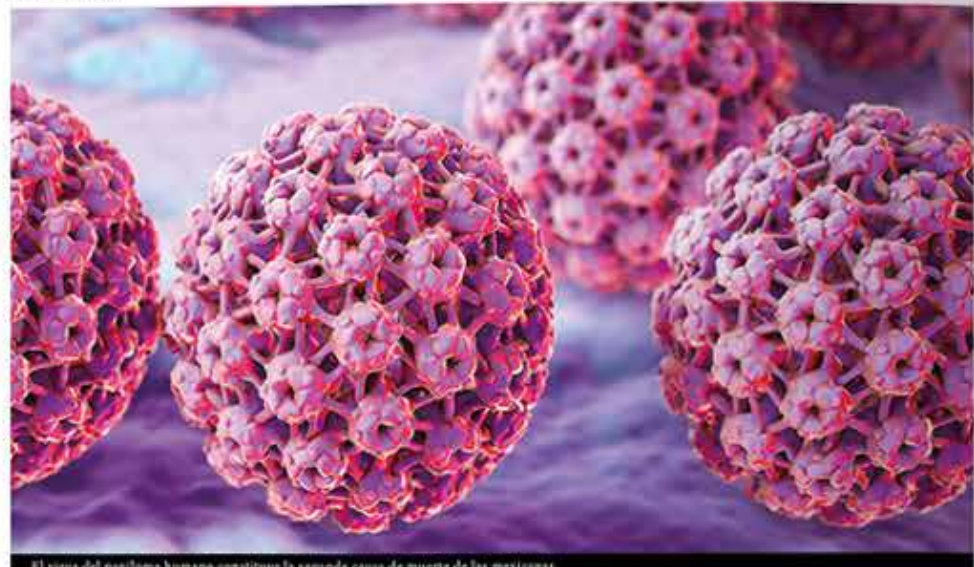




PAGINA ENTERA

PUBLIREPORTAJE

ENTREVISTA



El virus del papiloma humano constituye la segunda causa de muerte de las mexicanas.

de salud como verrugas genitales, orales, anales o cáncer.

Generalmente, las verrugas genitales aparecen como pequeños bultos o grupos de bultos en la zona genital. Las verrugas genitales pueden ser pequeñas o grandes, planas o elevadas, o tener forma de coliflor.

El cáncer generalmente puede tardar años en aparecer — incluso décadas— después de que una persona haya contraído el VPH y no haya recibido el tratamiento adecuado. Los tipos de VPH que pueden causar verrugas genitales no son los mismos que los que pueden causar cáncer.

¿Cómo puede evitar el VPH y los problemas de salud que puede causar?

Los CDC recomiendan que los niños de 11 a 12 años de edad reciban dos dosis de la vacuna contra el VPH para proteger contra los cánceres causados por este virus.

También se recomienda en pacientes que presentan la infección de papiloma para prevenir la aparición de nuevos cuadros.

¿Quién se debe vacunar?

Todos los hombres y mujeres de 9 a 45 años.

La mayoría de las personas con el VPH no saben que están infectadas y nunca presentan síntomas o problemas de salud por el virus. Algunas personas descubren que tienen el VPH cuando presentan verrugas genitales. Las mujeres pueden enterarse de que tienen el VPH cuando obtienen un resultado anormal de la prueba de Papanicoláu (al hacerse una prueba de detección del cáncer de cuello uterino). Es posible que otras solo lo averigüen una vez que presentan problemas más graves por el VPH como cánceres.

En la actualidad se cuentan con diversas herramientas para erradicar la enfermedad, desde crioterapia, laser, electrofulguración, y la vacuna para evitar las molestias recidivas.

Asimismo, la científica Ramón Gallegos aseguró que esta terapia es totalmente segura y libre de efectos secundarios de cualquier índole.

“A diferencia de otros tratamientos únicamente elimina las células dañadas y no incide sobre las estructuras sanas. Por ello, tiene gran potencial para disminuir el índice de mortandad por cáncer cervicouterino”, dijo.



Sales
Solventes
Soluciones Valoradas
Soluciones MRTC de pH
Acidos Ultrapuros
Fermont Trace
Solventes HPLC

Mas de 80 años en el mercado.

100% Mexicanos

Reactivos de alta pureza para análisis de laboratorio.






Anton Paar

THE GAME CHANGERS: ViscoQC 100/300 VISCOSÍMETROS ROTACIONALES

- Listo para su uso fuera de su empaque
- Nivelado digital incorporado para evitar fallas
- Acoplamiento magnético del husillo
- Función de velocidad automática para diferentes puntos de viscosidad

www.anton-paar.com/masteryourflow | info.mx@anton-paar.com

Las GLP tienen 4 principios desde los cuales parten todas las normas:

1. Instalaciones adecuadas: El laboratorio debe cumplir con todas las normas de seguridad que apliquen para el trabajo que ahí se realiza
2. Personal calificado: Se debe proporcionar capacitación continua para garantizar que el personal conoce la técnica y sabe utilizar el equipo o material empleado
3. Equipo adecuado y calibrado: Se debe dar mantenimiento continuo a los equipos para garantizar su correcto funcionamiento y calibrarlos de forma regular
4. Procedimientos estándares de operación (SOPs): Procedimientos escritos, los cuales deben ser lo suficientemente claros para que cualquier persona que trabaja en el laboratorio pueda seguirlos al pie de la letra.

De esta forma se garantiza que todos los técnicos trabajan bajo las mismas directrices

Las cosas en las que se debe poner atención es:

- Anotar los resultados de forma estandarizada: Todos los miembros del laboratorio deben llenar observaciones y resultados de preferencia en un mismo formato y nunca en papeles sueltos; ya que pueden llegar a perderse o falsificarse
- Etiquetar muestras, reactivos y todo aquello que sale de su empaque original, de esta forma todos los compañeros sabrán que hay en ese envase en específico y evitaremos contaminación de muestra o accidentes
- Utilizar siempre material de vidrio limpio para evitar contaminación cruzada, razón por la cual tampoco debe re utilizarse material desechable
- Nunca calentar material de vidrio calibrado

CIENCIA A DOMICILIO

- Los reactivos deben tener certificados que especifiquen los grados máximos de impurezas para asegurar que se está utilizando un material que cumple las exigencias del estudio en cuestión
- Cuando sea posible hacer muestras en duplicado
- Realizar chequeos rutinarios por una persona calificada y externa al laboratorio, para comprobar los procedimientos y resultados, y asegurar que el manejo del trabajo está siendo conducido a p r o p i a d a m e n t e , comprobando así que los resultados obtenidos son fiables.

Además, siempre cumplir las normas de seguridad, de las que ya hemos hablado con anterioridad: usar bata, guantes, conocer el correcto manejo del material peligroso etc.

Es importante mencionar que **las Buenas prácticas de Laboratorio** son un documento muy extenso que se revisa periódicamente y se le van agregando o modificando algunas cláusulas; pero siempre buscando proteger a las personas, los datos y el medio ambiente.

Independientemente de si nuestro laboratorio está regulado o no, debemos cumplir en medida de los posible, todas las normas que están diseñadas para protegernos a nosotros y a nuestros datos.



Las buenas prácticas de laboratorio son normas que garantizan la fiabilidad de los resultados.

Te presentamos a la revista **Neutrón** del mes de Junio



Más de la mitad de los adultos en Estados Unidos han recibido al menos una dosis. La lucha por el medio ambiente denia vacuna contra el coronavirus y más de un tercio están plenamente vacunados. necesita representante, Dolores es una de ellos.



La falta de lluvias, la transformación del suelo y la mala gestión del agua condenan al país a repetir la agonía de temporadas extremadamente secas. Este gadget te será de gran utilidad ya que s un equipo completo para enseñanza, análisis de muestras, documentación y procedimiento de imágenes.



La cabina de seguridad biológica es una cámara construida generalmente en acero. ¿Pero sabes su correcto uso? Los cambios en la atmósfera causados por las emisiones de dióxido de carbono podrían aumentar la cantidad de escombros que permanece en órbita.


WEBINAR

Determinación de los tipos de fósforo y los métodos utilizados para medirlos









Con los lagos, secándose y las presas reduciendo su reserva, muchas familias están perdiendo sus fuentes de sustento. ¿No sabes que películas ver este fin de semana? Échale un ojo a estas recomendaciones.

PARA ACCEDER A LA REVISTA DIGITAL



HAZ CLICK Y DESCARGA LA REVISTA EN PDF



Quieres leer la revista completa, da clic aquí

Si quieres leerla en formato PDF da clic aquí

BOLETÍN INFORMATIVO

REDES SOCIALES





Plática impartida por la empresa 

FACEBOOK

Las publicaciones pueden ser tan creativas como se proponga la necesidad del publicante. En nuestra plataforma contamos con una amplia red de internautas que interactúan constantemente con nuestras publicaciones.

**22 mil
seguidores**

OMATERIAL 2021 PARA EL LABORATORIO

**1 de diciembre
Día del Químico**

Papel en la pandemia por Covid 19:

- Toma de muestras para PCR del SARS-CoV2.
- Embalaje y procesamiento de muestras.
- Capacitación y actualización en técnicas de diagnóstico molecular y bioquímica clínica.
- Colaboración con las medidas de bioseguridad en bacteriología y virología.

¡Muchas felicidades y gracias por aportar su

Visita el Centro de información COVID-19.

#QUIZZUP

Mañana, último día para participar en

Mostrando amor en cuarentena



diclab 🥳 ¡FELIZ DIA DEL QUÍMICO! 🥳

En esta pagina contamos con la dicha de felicitar a bastantes de conocidos y seguidores, si conoces a uno no olvides felicitarlo y darle gracias por todo el esfuerzo y dedicación desde el área que se desarrollen. Sobre todo a los que en esta época de COVID están tomando y procesando las muestras tan importantes para los pacientes. 🧪

LA CIENCIA EN MÉXICO

Con su aporte científico logró que se creara la primera Pastilla Anticonceptiva en el mundo

OMATERIAL 2020 PARA EL LABORATORIO

LUIS ERNESTO MIRAMONTES



diclab

diclab #MostrandoAmorEnCuarentena
No te pierdas la oportunidad de participar en nuestro concurso del mes. Manda la fotografía que más te guste a nuestros mensajes. Podrás ganar
1. Tarjeta de regalo Spotify 2. Tarjeta de regalo Netflix 3. Tarjeta de regalo Google Play

18 sem

Les gusta a manjarrez.a y otras personas

17 DE FEBRERO

Agrega un comentario... [Publicar](#)

diclab

diclab #LaCienciaEnMéxico El químico mexicano que hizo un importante aporte para la creación de la 'pastilla anticonceptiva'. Luis Ernesto Miramontes, químico egresado de FQ de la UNAM, el 15 de Octubre de 1951, a sus 26 años, logró la síntesis de la molécula 'norestiterona'. Este es el compuesto activo base que llevó a la producción del primer anticonceptivo oral, mejor conocido como "píldora anticonceptiva". En el 2005 se consideró como la mayor contribución científica de México en la historia.

62 sem

Les gusta a manjarrez.a y otras personas

16 DE ABRIL DE 2020

Agrega un comentario... [Publicar](#)

INSTAGRAM

Esta plataforma tiene dos grandes formas de llegar al publico, por medio de publicaciones e historias. Diclab ha logrado interacción con el público hasta 3 veces más de sus propios seguidores.



La humanidad sigue enganchada al petróleo, al gas natural y al carbón

Un informe advierte de que el 80% de la energía se genera con combustibles fósiles, lo mismo que hace una década. La anterior década fue otra década perdida para la...



Variante Delta del COVID-19: ¿un peligro para América Latina?

Ante la preocupación por la variante Delta en Europa e India, algunos países de América Latina confirman primeros casos de la cepa en su territorio. El doctor Felix Drexler...

Avisos recientes



El arte del Pipeteo con micropipetas.



PAGINA WEB

Parte de Neutrón es alojado en nuestra página web donde recibimos constantes visitantes para leer los artículos escritos, además de servir como divulgadores de la ciencia, tenemos espacios para hablar de productos publicitados.



dic
DICLAB

¡GRACIAS!
