

Lo impensado

Pandemia, entre la incertidumbre y la esperanza

El estado de la economía y la educación, las conductas sociales e individuales y el aporte de la UNSJ a la situación sanitaria en la provincia. Las certezas, las dudas y los miedos frente a un enemigo que pone a prueba mucho más que la paciencia y la fortaleza y que obliga a rediseñar constantemente los rumbos a seguir.



Por Susana Roldán y Fabián Rojas

■ A poco más de un año del inicio de la pandemia por Covid 19, el mundo transita las "olas" siguientes con una mezcla de temor, hartazgo y resignación. En Argentina, la cuarentena que comenzó el 20 de marzo de 2020 y fue extendiéndose en lapsos sucesivos casi hasta perder la cuenta de cuántas fueron las prórrogas, hoy amenaza con volver. Mientras se encienden las luces de alarma en distintos sectores de la sociedad ante la posibilidad de volver al

encierro total (o casi), el año cumplido impone un balance necesario en lo colectivo y en lo personal, que abarca lo transcurrido, lo perdido y lo ganado, en distintos aspectos de la vida. Y como si fuera una serie televisiva que promete una última temporada, pero no dice cuándo la va a estrenar, la vida transcurre en una especie de suspensión animada, en las que se mezclan la normalidad de ayer, la de hoy... ¿y la que vendrá?

La economía: suerte para la desgracia

A nadie se le hubiera ocurrido, en su sano juicio, que el hecho de ser un país con poca industrialización pudiera alguna vez jugar a favor de la Argentina. Sin embargo, esta vez es así, según la mirada del economista Fabián Saffe, docente e investigador de la Facultad de Ciencias Sociales. "En una situación de pandemia, difícilmente haya superganadores. Siempre hay que entender que la economía no

siempre es un juego de suma cero, en el que lo que uno gana, otro lo pierde. A veces, ganan todos y pierden todos. Esta es casi una situación en la que todos pierden", dice. Por otro lado, sostiene que si bien hubo ganadores y los habrá, en determinados sectores, hay algunos factores que favorecen a la Argentina; como para no perder la esperanza. "La situación de ciertos sectores asociados a la especulación financiera es una buena noticia, porque nosotros producimos oro. Al no ser un país in-

[Continúa]

TAPA

[viene de página anterior]

dustrializado, producimos commodities en lugar de valor agregado. Y las commodities van a valer más, porque el oro vale más, la soja vale más y el petróleo vale más. Por otra parte, hay un cambio en la lógica sobre cómo salir de esta crisis por parte de las grandes entidades supranacionales, como pueden ser el FMI o el Banco Mundial: ninguno está apostando a la austeridad y el ajuste. Esa sería la peor receta. Nosotros, como nunca, tenemos la posibilidad de salir de una crisis asociada al sector externo con una receta distinta, que es la no receta de la austeridad. Hay una luz de esperanza, una salida heterodoxa a la crisis argentina producto de esa laxitud con que se están manejando los organismos internacionales", afirma.

En su diagnóstico acerca de cómo afecta pandemia a los diferentes sectores de la economía, asegura que "los que más perdieron fueron las empresas relacionadas al turismo, las aerolíneas, todas aquellas que con el nuevo comportamiento no pudieron generar movimiento económico, que es necesario para la circulación de bienes y personas. Las empresas que estuvieron atadas a las restricciones y su ganancia estuvo signada por eso, obviamente perdieron. Hubo empresas que ganaron: empresas que muchas veces se dedicaron a alimentos o cuya demanda aumentó, claramente se ve que mostraron mayor actividad. Las empresas cuya actividad está relacionada al comercio online, aumentaron su ganancia porque aumentó su actividad. Empresas asociadas a las tecnologías que tienen que ver con las comunicaciones, a nivel mundial, empresas de entretenimientos, como Netflix o Zoom, vieron incrementadas sus ganancias desde la pandemia".

"El que tiene incertidumbre no invierte, no consume demás y la economía necesita de empresarios que apuesten a la producción de bienes y consu-

midores que consuman. La Argentina ya venía mal, la incertidumbre no era buena noticia. Y quizás nuestro mayor punto débil es que todavía no arreglamos problemas de deudas, es el gran escollo para este año", explica.

Sincerar las estadísticas

En particular sobre la situación de San Juan, Saffe expresa que "las estadísticas no muestran la realidad de la periferia, solamente reflejan lo que pasa en el conglomerado. Por eso siempre está la sensación de que "no estamos tan mal" como en el resto del país. Los sectores más empobrecidos se han asentado por fuera de lo urbano y no entran en la estadística: Caucete, 25 de Mayo, Angaco, Albardón. Ahí no llega la estadística y por eso hay que revisarla, sobre todo la medición de la pobreza con muestras que vayan más allá de lo urbano". Respecto de la posible salida, se espera en que "el hecho de que haya cambiado la idea de un gobierno nacional que apostaba a gastar poco, viene bien un gobierno que apuesta a generar obra pública en las provincias".

Aprender en la trinchera

Si hubo un sector universitario que tuvo protagonismo directo en los peores momentos de la pandemia fue el de los egresados de la Escuela de Ciencias de la Salud. El director de la carrera, Angel Pinto, cuenta que "ingresaron cerca de 70 egresados para trabajar durante la pandemia, cuando se abrieron nuevos servicios. Han sido vitales y muchos incluso se contagiaron". Nada volverá a ser igual en la formación de enfermeras y enfermeros. "A pedido de las autoridades de Salud Pública, colaboramos con la pandemia y hemos tenido que transformar algunas cátedras para adaptarlas a la situación epidemiológica. En Clínica Médica tuvieron que aprender a hisopar. Nos seguimos reinventando. Nos siguen pidiendo auxilio para seguir trabajando, porque la situación es grave. Los que ingresaron este año (empezaron con formato virtual) vienen con esa idea. Los docentes les están explicando que esta es la realidad que les tocó y que tienen que formarse para ello", concluye.

Aportes de la UNSJ al problema de la pandemia

Investigadores e investigadoras de diferentes ramas científicas de la UNSJ, a lo largo de 2020, cuando el Covid 19 dejaba perplejo al mundo, contribuyeron para abordar esa problemática, sea con aportes de medición de contagios o con herramientas para morigerar las consecuencias del virus en la sociedad.

Cálculo de tendencia de casos positivos

El Dr. Oscar Dolling, desde la Facultad de Ingeniería, desarrolló dos técnicas: una de estadística pura y otra estocástica. Envío resultados por lista de distribución de Whatsapp todas las noches, con datos actualizados del día, a diferentes funcionarios e instituciones de la Provincia y de la propia UNSJ.

Protectores faciales

La Facultad de Arquitectura, la Escuela Industrial y el Colegio San José, con el asesoramiento la Escuela Universitaria de Ciencias de la Salud de la UNSJ, fabricaron y entregaron a instituciones de San Juan más de 1.500 Protectores Faciales PFI. Los protectores fueron realizados con impresoras 3D de la UNSJ.

Proyectos elegidos por Nación para ejecutar

Proyectos sobre "soberanía alimentaria en zonas de montaña" (INTA y UNSJ); "una plataforma online con información esencial para la comunidad del territorio sanjuanino" y "separadores acústicos para uso de espacios en el retorno a la

actividad en escuelas" (ambos de la Facultad de Arquitectura), además de un Atlas y Web de aplicación para municipios (Instituto de Geografía Aplicada de la Facultad de Filosofía), fueron seleccionados por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Nación para ejecutarlos.

El Instituto de Automática y los cálculos de contagios

Investigadores de esta unidad dependiente del CONICET y de la UNSJ, se encargan hasta la actualidad de ofrecer reportes con cálculos a través de un enfoque desde el análisis de los Datos (reportes diarios de Salud Pública provincial) e Ingeniería de Sistemas de Control.

Guardia virtual masiva para consultas

Denominado Implementación de Sistema de Guardia Virtual Masiva, es un trabajo de profesionales de la UNSJ y del ámbito privado. Reutiliza un programa existente que trabaja con la aplicación WhatsApp para que personas con sospechas de tener Coronavirus puedan consultar a guardias sanitarias mediante esa aplicación.

Alcohol en gel para uso interno

El Instituto de Ciencias Básicas de la Facultad de Filosofía, Humanidades y Artes elaboró alcohol en gel para uso interno de la UNSJ. El producto fue elaborado a partir de una receta propia del ICB, y fue fabricado con la sustancia conocida como "agar - agar", un gelificante vegetal y no tóxico. //

Lo que se pudo con lo que había

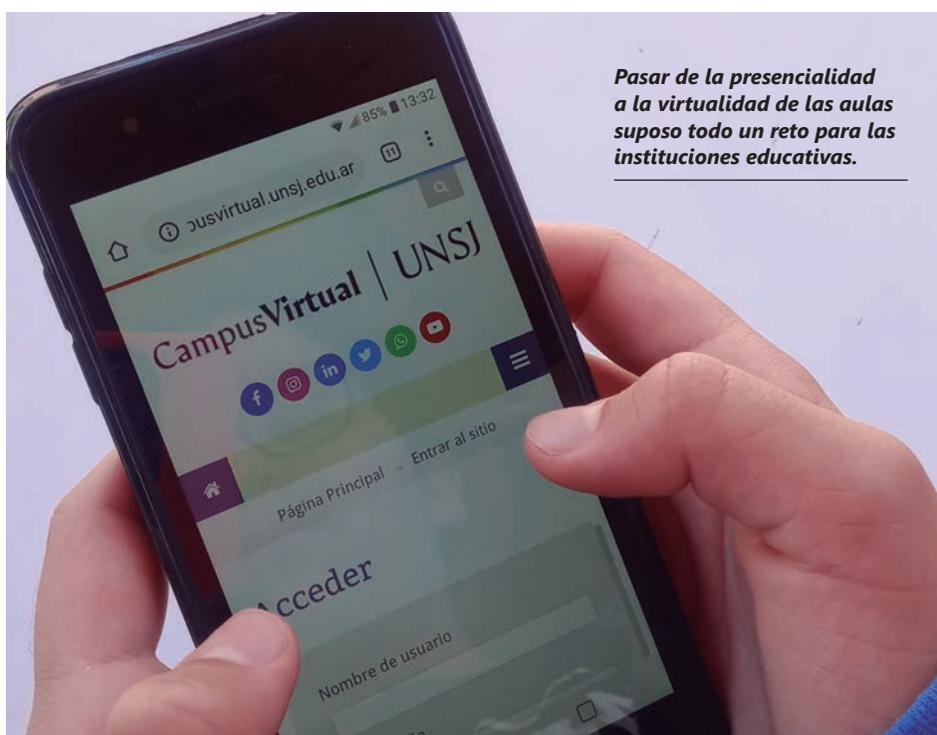
Pasar de la presencialidad a la virtualidad no fue sencillo. Muchos inclusive se quedaron esperando que todo iba a pasar y que volvería la presencialidad y por ello no arrancaron con la virtualidad. "Esto pasó en el primer semestre del año pasado. Para el segundo semestre todo cambió, teníamos más unificados los criterios de trabajo. Pero al principio cada uno hizo lo que pudo con lo que tenía a mano", dice Lucía Ghilardi, directora del Centro Universitario Técnico Educativo (CUTE), además de docente e investigadora de la Facultad de Ingeniería. "Lo más complejo fue formalizar los procesos de comunicación -dice-. Se dieron distintas instancias, pero luego de los procesos espontáneos, hubo que ir ajustando a los encuadres que la institución fue dando: notas, evaluación, acreditación del paso por la asignatura, registro de los prácticos, etc. Creo que ningún teórico de la educación a distancia soñó con un año como el 2020. Lo que se ha trabajado ha sido educación no presencial pero dista de ser educación a distancia. Muchas de las herramientas y recursos propios de la educación a distancia nos han quedado chicos o no teníamos las opciones para ponerlos a andar en el momento que hacían falta".

Hay esperanza

"Ese componente esencial que tiene la

vida humana, que es la incertidumbre, es muy voluminoso y aún así los seres humanos no renunciamos a pensar y planificar el futuro", dice Analía Ponce, doctora en Filosofía y docente e investigadora de la FFHA.

Tal vez esa sea, entonces, la receta: convivir con la incertidumbre, sabiendo que es inherente a la existencia y, al mismo tiempo, diseñar para el futuro. Y que la actitud, al margen del panorama, sea seguir caminando sin perder de vista el modelo de universidad pública, gratuita e inclusiva. Como dice Analía Ponce, "no renunciamos a soñar con el mañana, no rescindimos la posibilidad de soñar y de ser y estar mejores, la posibilidad de ser mejores como universitarios". //



Pasar de la presencialidad a la virtualidad de las aulas supuso todo un reto para las instituciones educativas.

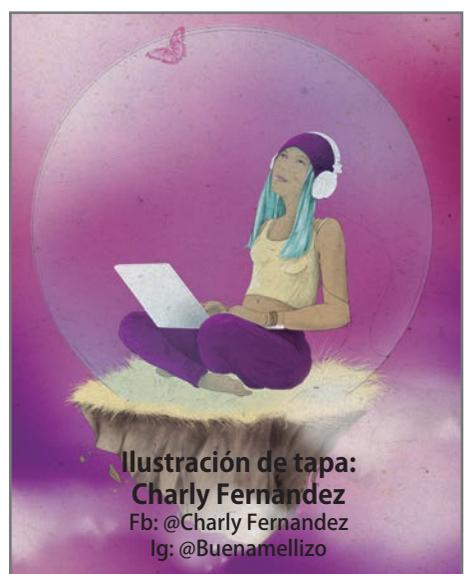


Ilustración de tapa:
Charly Fernández
Fb: @Charly Fernandez
Ig: @Buenamellizo

CONVENIOS

La UNSJ formalizó acuerdos de trabajo con organismos e instituciones

Pese a las restricciones de la pandemia, en lo que va de 2021 se firmaron convenios de distinto tenor para articular acciones con el sector estatal y privado.

Por Susana Roldán

La UNSJ arrancó 2021 poniendo énfasis en acentuar acciones de inserción concreta en la sociedad. Por ello, se suscribieron acuerdos que permitieron materializar programas de trabajo con diferentes actores sociales, tanto del ámbito público como privado.

Diplomatura para mercantiles

Junto a autoridades del Gobierno Provincial y de la Federación Argentina de Empleados de Comercio, el rector de la UNSJ, Oscar Nasisi, participó en la presentación de la Diplomatura en Gestión Administrativa Comercial y Tecnológica, que se realizó en CABA. En principio, la unidad académica a través de la cual se instrumentará es la Facultad de Ciencias Sociales. Estuvieron presentes la ministra de Gobierno, Dra. Fabiola Aubone; el Dr. Oscar Nasisi, rector de la UNSJ; Armando Cavallieri, secretario General de FAECyS; Mirna Moral, secretaria General del Sindicato en San Juan; Raúl Guiot, secretario de Cultura de FAECyS, y Miguel Funes, coordinador de la Diplomatura. Durante el acto, Armando Cavallieri manifestó su satisfacción por tener la posibilidad de capacitar a más de 2.500 empleados de comercio del país por ser cursado con modalidad online a través de la plataforma de la secretaria de Cultura de la Federación. En tanto, la secretaria General del SEC manifestó: "Hemos comenzado un nuevo camino que nunca había sido dado en la FAECyS y estoy orgullosa que desde San Juan haya surgido la idea. Es el primer hito para insertar las bases para la capacitación de los empleados/as de comercio".

Edificios sustentables para San Juan

En el marco de los objetivos de Desarrollo Sostenible acordados con Naciones Unidas para 2030 en relación a la Sustentabilidad Edilicia en San Juan, se firmó un Acta Complementaria entre el Gobierno de la Provincia y la UNSJ para trabajar en la elaboración de un anteproyecto para la Normativa en la Certificación de Edificios Sustentables en la Provincia de San Juan. En este sentido, se destaca la gestión del Centro Ambiental Anchipurac como director, promotor y articulador del anteproyecto a instrumentar.



El Acta Complementaria fue suscripta el 25 de marzo por el secretario de Estado de Ambiente y Desarrollo Sustentable, Raúl Tello; el rector Oscar Nasisi y el decano Tadeo Berenguer, por la Facultad de Ingeniería. También suscribieron su participación como representantes de esa Facultad, Selva Martínez; Marcelo Molina y Ricardo Uliarte. En representación de SEAYDS, se designó a la directora del Centro Ambiental Anchipurac, Claudia Agnelli. Los representantes designados por la Facultad son referentes en materia de Sustentabilidad Edilicia. Tendrán como función elaborar una Norma de Sustentabilidad para las presentes y futuras edificaciones dentro del Valle de Tulum, de San Juan, como primera instancia. Esta tarea se realizará en conjunto con otras áreas de investigación de la UNSJ, a través del Centro Ambiental Anchipurac. Ingeniería llevará a cabo las tareas descriptas según planificación. Por su parte, la SEAYDS se comprometió a gestionar ante organismos del Gobierno provincial el acceso a la información necesaria para su normal desarrollo.

Por otro año de Feria

La UNSJ firmó también un compromiso con el Ministerio de Desarrollo Humano y Promoción Social de la Provincia, para renovar el Proyecto Ramos Generales: Feria de la Economía Social y Solidaria. Esta acción coordinada entre ambas instituciones busca apoyar y difundir las economías autogestionadas regionales. En esta Feria, que se realiza mensualmente durante dos días al lado del Edi-

ficio Central de la UNSJ, se exponen a la venta las producciones regionales de diversas ramas, como juguetes, artesanías de distintos tipos, tejidos, dulces y conservas, panificación, productos del agro e industrializados y librería. Durante 2020, debido a la necesidad de aislamiento social, ambas instituciones pusieron en marcha el Superalmacén, una feria de la economía social virtual en la que emprendedoras/es muestran sus productos. La plataforma está disponible desde mayo de 2020 y continúa aún hoy. Allí se pueden visualizar los productos de la Feria presencial y coordinar la compra. Para el ministro de Desarrollo Humano y Promoción Social, Fabián Aballay, este convenio viene a "fortalecer la tarea que tienen distintos emprendedores sociales. La universidad viene desarrollando un trabajo realmente importante, como la página del Superalmacén. Esperamos poder desarrollarla todo el año, si la situación sanitaria lo permite". "La pandemia nos interpeló para buscar alternativas a la Feria presencial y de ahí surgió el Superalmacén de la Economía Social. Es una herramienta que debemos potenciar para que todo San Juan la tenga asumida como lugar de visualización de productos y como medio de comercialización", dijo el rector Oscar Nasisi. Y añadió: "Esta función que hemos asumido como universidad tiene que ver con vincularnos y estar presentes en esta realidad tan dura que nos toca vivir. Estamos convencidos de que hay otras economías posibles como las regionales, que hay que potenciarlas. Y estamos los actores

principales, Gobierno provincial y Universidad, para darle un fuerte espaldarazo". En el acto de firma de esta Acta Complementaria estuvieron presentes el ministro de Desarrollo Humano, Fabián Aballay; el subsecretario de Promoción, Protección y Desarrollo Social, Marcos Andino; el subsecretario de Articulación y Abordaje Territorial, Cristian Morales; el director de Desarrollo Local y Economía Social, Eduardo Cabrera, y la titular de la Dirección de la Mujer, Adriana Ginestar. Y por la UNSJ, la secretaria de Extensión Universitaria, Eliana Perniche, y el rector Oscar Nasisi.

Diseño y empresa, vínculo a fortalecer

Recientemente, la UNSJ también firmó un convenio con el Gobierno provincial y el INTI para la optimización de la competitividad de las empresas sanjuaninas a través del Programa Diseñador en la Empresa (PRODISE). Para la puesta en marcha de este, la Secretaría de Estado de Ciencia, Tecnología e Innovación (SECITI) otorgará un subsidio de \$4.150.000 para su financiamiento. El acto estuvo presidido por el vicegobernador de la Provincia en ejercicio del Poder Ejecutivo, Roberto Gattoni; el presidente del Instituto Nacional de Tecnologías Industriales, Ruben Geneyro; el titular de la SECITI, Tulio Del Bono; el rector de la UNSJ, Oscar Nasisi; el decano de la Facultad de Arquitectura, Roberto Gómez; el secretario de Industria y Comercio, Alejandro Mestre, y el secretario de Políticas Económicas, Alejandro Moreno. La convocatoria busca fortalecer la vinculación entre empresas, cooperativas, municipios y profesionales del diseño para desarrollar estrategias de comunicación visual integral, optimizar procesos y técnicas productivas e innovar y mejorar sus productos, a fin de ampliar oferta y captar mercados que lleven a posicionar a las empresas en el contexto local, nacional y/o internacional. //



TESIS SOCIOLÓGICA

Salven el trabajo

Flavia Prado, socióloga de la UNSJ y becaria de CONICET, analizó, dentro del fenómeno de empresas recuperadas por sus trabajadores/as, el caso del Hotel Pismanta. Futuro incierto desde la pandemia.

Por Fabián Rojas

Lo que sucede hoy con la Cooperativa Hotel Termas Cacique Pismanta y el hotel no es lo mismo que durante catorce años antes de marzo de 2020, cuando iniciaron las restricciones por el virus de Covid 19. Hay silencio desde Iglesia sobre cómo está hoy el hotel, pero lo cierto es que en él hoy no se alojan turistas. "Está funcionando y sigue a cargo de los cooperativistas. Una minera alquiló las habitaciones para fines sanitarios y le brindan algunos servicios, esa es la situación actual", dice el secretario de Turismo de la Provincia, Roberto Juárez. Ante este panorama actual, Flavia Prado, socióloga de la Facultad de Ciencias Sociales de la UNSJ, observa: "Creo que se trata de tener, aunque sea, una salida para los trabajadores, porque las empresas recuperadas dedicadas al turismo, los hoteles incluidos, son de los más afectados por la pandemia".

Prado, también becaria doctoral del CONICET, es autora de la tesis **"Trabajo autogestionado al pie de la montaña en San Juan. Conformación y puesta en funcionamiento de la Cooperativa Hotel Termas Cacique Pismanta"**. Fue presentada poco más de un año antes de aquel 20 de marzo del advenimiento de la "anormalidad". "Las empresas recuperadas por sus trabajadores/as reproducen en su interior aspectos de la Economía Social: se comprometen con el espíritu de cooperación y autogestión, a la vez que procuran una lógica que rechaza toda forma de explotación", señala el trabajo.

Con la crisis de 2001 se iniciaron las primeras recuperaciones de fábricas y empresas en el país: "Al percibirse desempleados y frente a un escenario político, económico y social altamente desfavorable, la autogestión de sus empresas se presentaba como una alternativa viable". Ese proceso comenzaron también tra-

bajadores/as del Hotel de Pismanta (1950), construido por el Estado provincial y administrado luego por empresas y por el propio Estado. Fue en el marco de aquella crisis que formaron la cooperativa para mantener sus fuentes laborales. Tomaron el hotel y eso no sólo era resistir ante la posible pérdida de trabajo, era también visibilizar su capacidad de autogestión. En julio de 2006 el gobernador Gioja otorgó la concesión definitiva del hotel a la cooperativa y ello abrió la posibilidad de que, por primera vez, los dueños eran habitantes iglesianos, quienes tejieron redes con productores locales, iglesias y establecimientos educativos. "Es necesario cambiar la mentalidad. (...), entender que ya no sos solamente un empleado, sino que sos también dueño y desde ese lado, hay que tener un cambio de actitud, preservando la cultura y los valores", confesó una trabajadora de la cooperativa a Flavia Prado. "En el hotel Pismanta confluyen amistades, antagonismos, conflictos, subgrupos, relaciones de parentesco", dice la tesis, y marca que en el hotel los puestos de trabajo fueron para familiares o personas de confianza, lo que imposibilitaría quiebres internos. **El trabajo cooperativo moviliza a los actores para que se desempeñen solidariamente** y se perciban como familia que cree en el trabajo colectivo.

Este año "se debe llamar a concesión y se puede presentar cualquiera", apunta Juárez, desde Turismo. Habrá que ver qué sucede, mientras el Covid sigue golpeando. "Ha generado condiciones y condicionamientos diferentes, en especial la dificultad para reunirse, manifestar reclamos y resistir en el espacio laboral. Es difícil aseverar si la crisis económica fortalecerá las economías alternativas", reflexiona hoy Flavia Prado. //



EN DÍAS EN QUE LA PRIORIDAD ES LA CIENCIA

2021: año del Premio Nobel argentino Dr. César Milstein

El médico bahiense recibió el galardón internacional en 1984 por su descubrimiento de los "anticuerpos monoclonales". Al respecto, habla la Dra. Gabriela Feresin, investigadora de la UNSJ y del CONICET.



Doctor César Milstein
(Imagen UNCuyo)

Por Fabián Rojas

Mediante un Decreto publicado en el Boletín Oficial con la firma del presidente de la República Argentina, Alberto Fernández, se declaró 2021 como "Año de Homenaje al Premio Nobel de Medicina Dr. César Milstein". El médico nacido en Bahía Blanca (Buenos Aires) en 1927 recibió el galardón internacional en 1984, que compartió con George J. Köhler y Niels K. Jerne, por sus trabajos sobre inmunología y su descubrimiento de los "anticuerpos monoclonales". En este 2021 se cumplen 60 años de su regreso a la Argentina, luego de haber estado becado para trabajar en Cambridge, Inglaterra. Gabriela Feresin, doctora en Bioquímica, miembro del Instituto de Biotecnología de la UNSJ e investigadora principal del CONICET, explica en qué consiste el descubrimiento de Milstein.

- ¿Qué son los anticuerpos monoclonales?

Naturalmente, los anticuerpos son producidos por el organismo, ayudan al sistema inmunitario a reconocer a los microorganismos que causan enfermedades, como las bacterias y los virus, y los "marcan" para ser destruidos. La respuesta inmune es la respuesta del organismo cuando es activado por la presencia de un agente extraño (antígeno). Las células con funciones de defensa, son los glóbulos blancos (linfocitos T y B, células plasmáticas, dendríticas y otros macrófagos). Estas son las encargadas de identificar antígenos y la producción de an-

ticuerpos (las inmunoglobulinas) para eliminar el agente extraño. Así se genera memoria inmunológica que protegerá al organismo frente a futuras exposiciones al mismo agente (antígeno). Sobre la base de este conocimiento, como los anticuerpos naturales, los anticuerpos monoclonales son glicoproteínas del sistema inmunitario que se crean en el laboratorio, y reconocen blancos específicos. Se aplican para diferentes terapias.

- ¿Permite tratamientos la utilización de anticuerpos monoclonales?

Los anticuerpos monoclonales tienen un inmenso valor e interés. Su método de producción permite la fabricación de cantidades ilimitadas de un solo anticuerpo frente a un antígeno que puede ser especialmente seleccionado. Su desarrollo contra diferentes blancos tumorales, por ejemplo se usa para tratar algunos tipos de cáncer. El surgimiento de los anticuerpos monoclonales bioespecíficos, se ha convertido en una eficaz y atractiva alternativa terapéutica. Su importancia reside en su efecto simultáneo sobre varios factores o vías, la cual puede brindar mejores resultados en la terapia antitumoral. Como complemento, su capacidad para la estimulación del sistema inmune le da una ventaja sobre los mono-específicos, resaltando la importancia de su producción y dejando entrever su potencial en la aplicación farmacoterapéutica. //