

DESCARGA AQUÍ LOS INFORMES CIENTÍFICOS DEL INFORME TÉCNICO FINAL DE DETECCIÓN DE GRAFENO EN VACUNAS COVID

Haz click en cada una de estas imágenes y descarga: 1- Informe Técnico Final de Detección de Grafeno en Vacunas Covid; 2- Informe de Toxicidad del Óxido de Grafeno y 3- Juramento Hipocrático

IDENTIFICACIÓN DE POSIBLE MICRO-TECNOLOGÍA Y PATRONES ARTIFICIALES EN VACUNA PFIZER CON MICROSCOPIA ÓPTICA



ANÁLISIS DE MICROSCOPIA ÓPTICA Y REPORTE FOTOGRÁFICO

Sevilla, España, 14 de Enero de 2.022

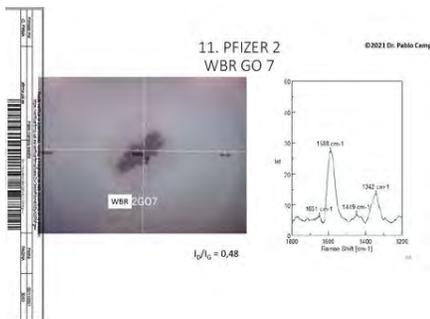
Ya puedes descargar el nuevo informe de LA QUINTA COLUMNA "Identificación de posible microtecnología y patrones artificiales en vacuna Pfizer con microscopía óptica" haciendo click en la imagen superior.



Click en la imagen para descargar un compendio de más de 60 publicaciones científicas donde evalúan la Toxicidad del Óxido de Grafeno en la biología humana



Click en la imagen para descargar el Juramento Hipocrático Médico



Click en la imagen para descargar el INFORME TÉCNICO FINAL DE DETECCIÓN DE GRAFENO EN VACUNAS COVID donde se concluye la presencia de Óxido de Grafeno en las muestras de Pfizer, Astrazeneca, Moderna y Janssen



Click on the image to download a compendium of more than 60 scientific publications evaluating the Toxicity of Graphene Oxide in human biology



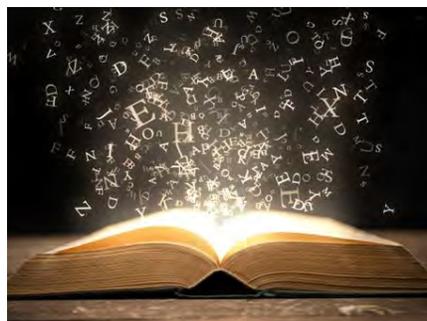
Click on the image to download the FINAL TECHNICAL REPORT ON GRAPHENE DETECTION IN COVID VACCINES where the presence of Graphene Oxide is determined in the samples from Pfizer, Astrazeneca, Moderna and Janssen



LA QUINTA COLUMNA

LA QUINTA COLUMNA es un movimiento de **LIBRE PENSAMIENTO**, una web de **REFLEXIÓN**, de pensamiento crítico de carácter creativo, noticias de actualidad y difusión de temas de interés al margen de la indiscriminada **CENSURA** actual. **Clik** en la imagen de nuestro logo para acceder al **CANAL PRINCIPAL** de la red social **TELEGRAM**

Puedes realizar tu donación a la cuenta de Banco Santander ES83 0049 4565 21 2890001587 mediante transferencia bancaria o ingreso en cuenta y contribuirás al mantenimiento de esta plataforma y todas sus acciones colectivas





FUNDADOR DE LA QUINTA COLUMNA

Ricardo Delgado Martín

Graduado en Estadística por la Universidad de Sevilla. Máster de especialización en Bioestadística. Postgrado en Biología Sanitaria: Microbiología clínica, Epidemiología e Inmunología Clínica Aplicada por la Universidad Europea Miguel de Cervantes. Experto Universitario en Genética Clínica por la Universidad Antonio de Nebrija. Certificado de Contribución científica por la Universidad de Sevilla y el S.I.P.I.E. Máster de Postgrado en Psicología Infantil. Máster en Banca y Finanzas por Instituto Superior de Técnicas y Prácticas Bancarias. Máster en Entrenamiento Personal

LA QUINTA COLUMNA

Levántate y Piensa

Te damos la bienvenida a la presencia en la red de LA QUINTA COLUMNA. Un sitio web donde damos cabida a información alternativa pero contrastada con objeto de que seas partícipe de acontecimientos de vital importancia que suceden en la Sociedad que te rodea y que la mayor parte de las veces, no son objeto de difusión en la pantalla de tu televisión.

LA QUINTA COLUMNA tiene como objetivo primordial mostrar LA REALIDAD por muy incómoda que la VERDAD pueda resultar por la naturaleza de los sucesos o noticias de las que participe, sin estar supeditada a prejuicios y conflictos de interés económico, morales, éticos, políticos, religiosos, ideológicos o de otro tipo.

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS - INVESTIGACIÓN DE LA QUINTA

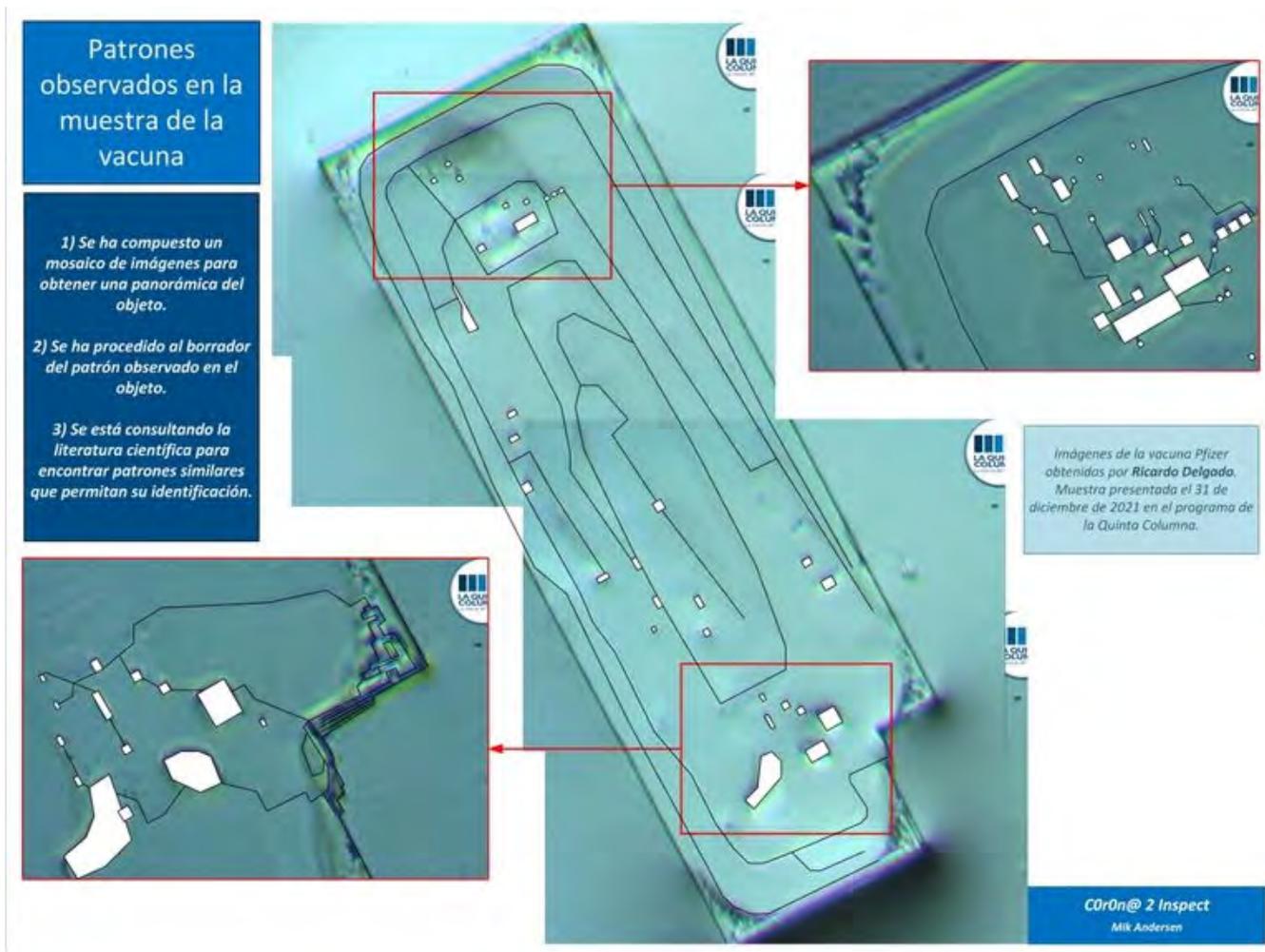
COLUMNA -

En esta sección tienes acceso a los artículos científicos de especial interés de las que LA QUINTA COLUMNA tiene conocimiento.



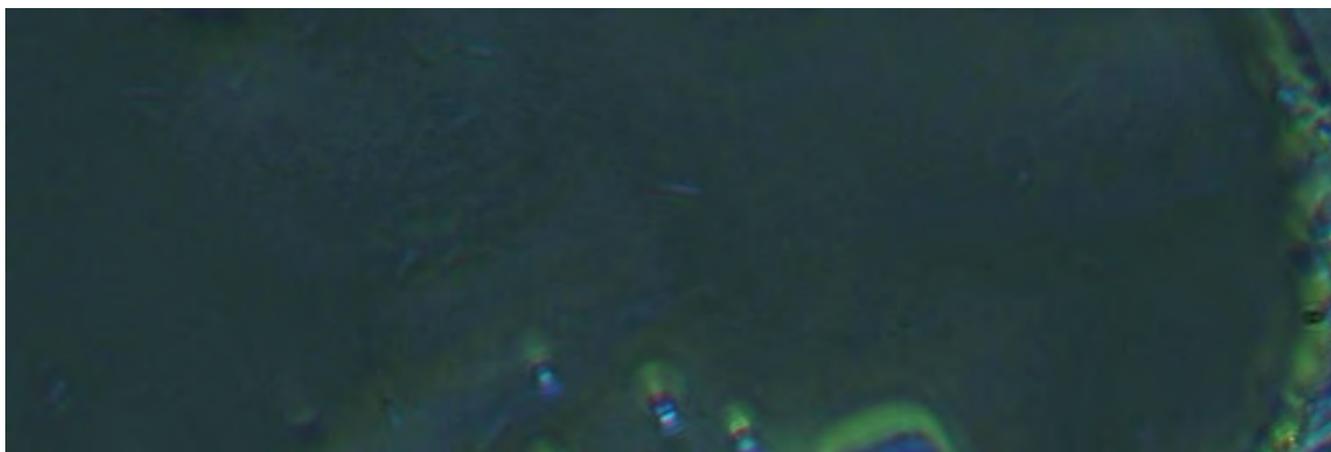
"Los mentirosos" achacan al inexistente "coronavirus", las ARRITMIAS generadas por el óxido de grafeno y lo tratan, con Deferoxamina (ANTIOXIDANTE)

Desde el "oficialismo" siguen MINTIENDO a todos haciendo ver que la supuesta infección de un inexistente sarscov2 es la responsable, AHORA, de las arritmias generadas por el verdadero causante de todo, el ÓXIDO DE GRAFENO REDUCIDO, introducido premeditadamente en los inyectables. Además, pretenden revertir el daño con Deferoxamina, que justamente es un potente antioxidante con capacidad para capturar "radicales libres". Exactamente, el daño provocado por el óxido de grafeno. <https://es.wikipedia.org/wiki/Deferoxamina>. Click en la imagen para acceder al artículo



Micro-tecnología y patrones artificiales identificados en vacuna Pfizer

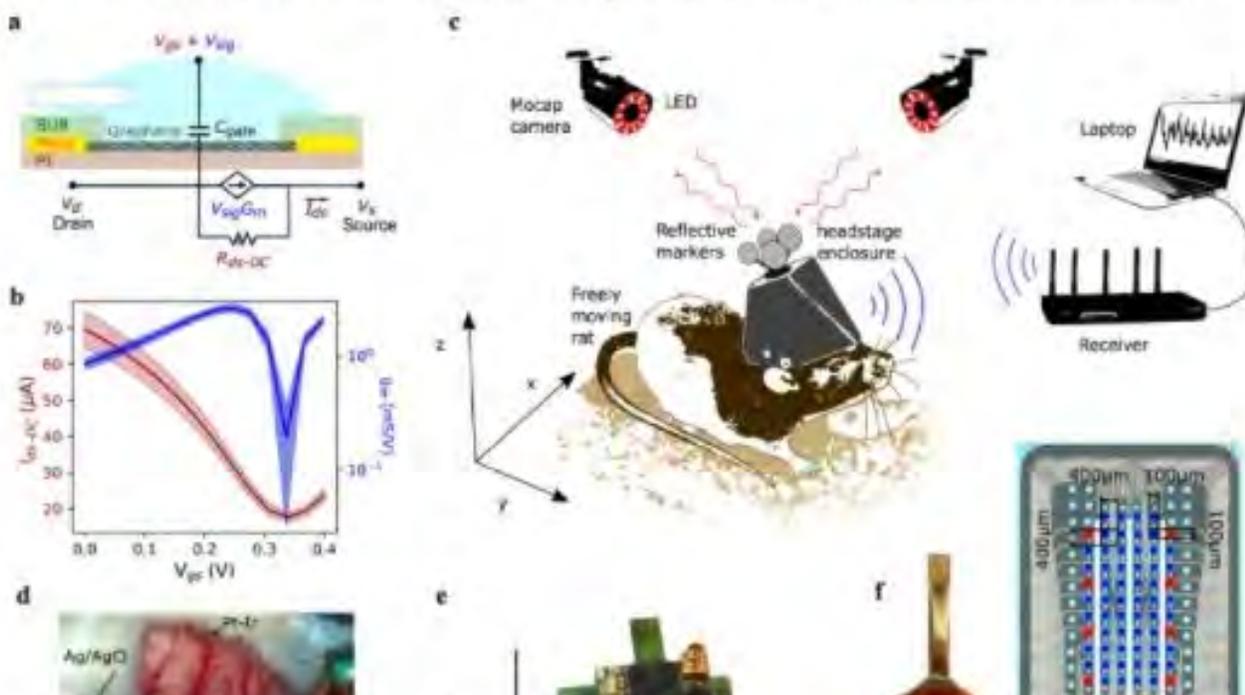
Identificación de patrones artificiales y micro-tecnología encontradas en vacuna Pfizer tras evaporación del hidrogel presente en la muestra haciendo uso del microscopio HAXON AQUILES II con una calidad de aumentos entre 400X - 1400X y distintas ópticas



Más imágenes de Micro-tecnología y patrones artificiales en la vacuna Pfizer

Seguimos extrayendo más imágenes de toda la estructura artificial con mayor aumento y nitidez tras el evaporado del hidrogel presente en la muestra. Imágenes en las que se aprecia claramente circuitería micro-electrónica y componentes electrónicos. ¿Está declarado esto en la transparencia de Pfizer?. Denuncia en toda institución que consideres oportuno hacerlo

Fig. 1: Conjuntos de sensores activos de grafeno para la monitorización crónica e inalámbrica de la actividad neuronal epicortical de banda ancha de frecuencia.



Arreglos de sensores activos de grafeno para mapeo inalámbrico y a largo plazo de la actividad cerebral epicortical de banda ancha de frecuencia.

La inoculación de toda la población mundial con el óxido de grafeno encontrado en las "vacunas" Astrazeneca, Moerna, Janssen y Pfizer tienen como objetivo la neuroestimulación y el mapeo cerebral de toda la población con la finalidad de alterar sus pautas conductuales. En este artículo publicado en la revista Nature se usan sensores de grafeno con este fin, puesto que este material recoge los efectos electrofisiológicos neuronales y puede ser estimulado de forma remota e inalámbrica por campos de microondas (antenas de telefonía). Click en la imagen para acceder al artículo y elegir la opción traducir.



La toxicidad de las nanopartículas de grafeno es dependiente de campos electromagnéticos de microondas (antenas de telefonía)

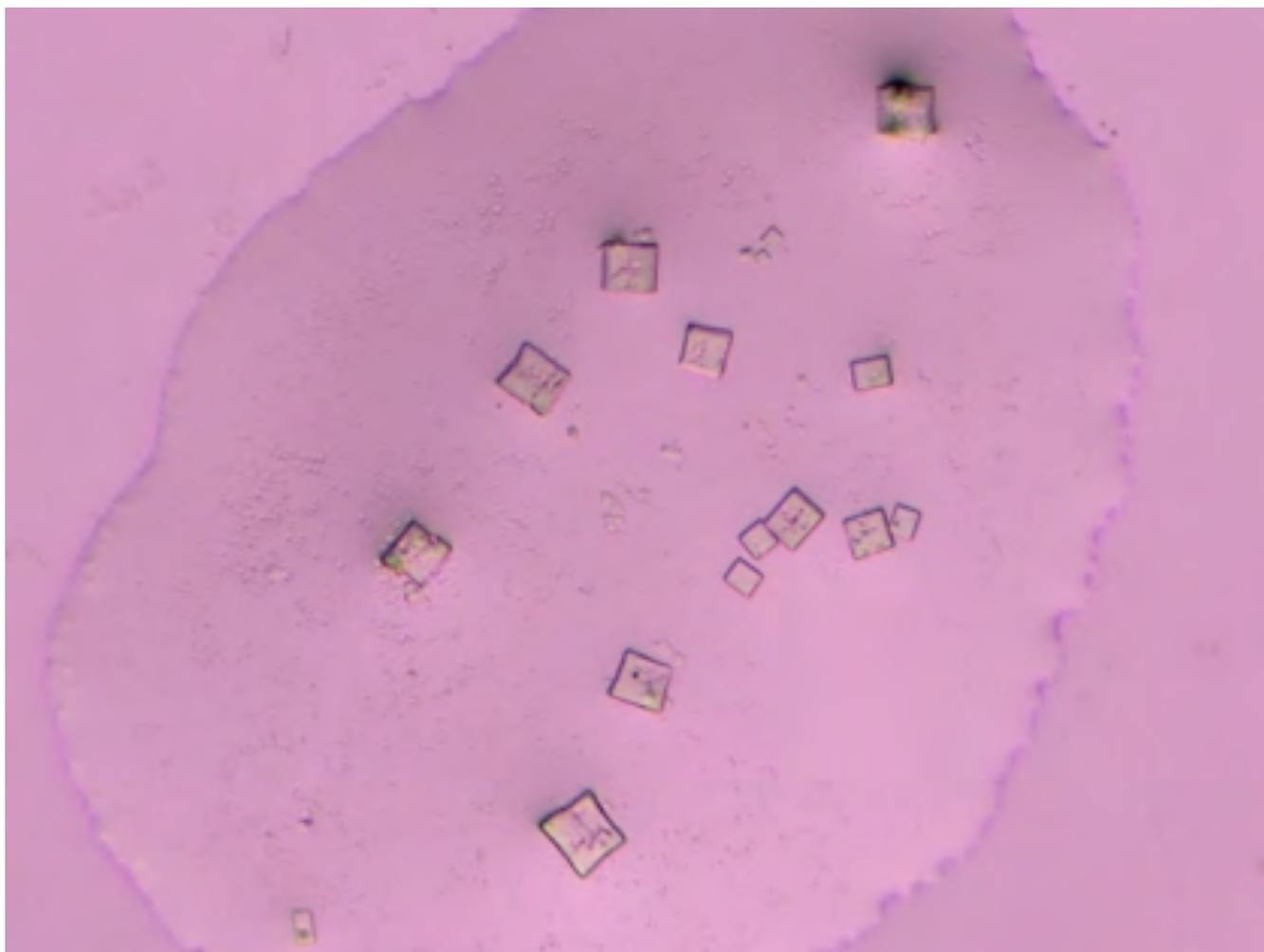
Relevante artículo científico de Researchgate donde se demuestra que "la toxicidad del grafeno es dependiente de campos electromagnéticos externos de microondas". El arma perfecta para enfermar y matar a la población, una vez es inoculado en vacunas "covid" y antigripal. El efecto de muerte celular máximo se observó a una frecuencia de 900 MHz para NP de todas las formas y concentraciones. Click en la imagen para acceder al artículo y elegir la opción traducir.



Efectos biológicos inducidos por campos electromagnéticos en humanos

En este artículo científico se detallan los daños provocados en la biología humana de los Campos electromagnéticos. La hipersensibilidad electromagnética (EHS) es un fenómeno caracterizado por la aparición de síntomas tras la exposición de las personas a campos electromagnéticos, generado por EHS se caracteriza por ser un síndrome con un amplio espectro de síntomas multiorgánicos inespecíficos que incluyen procesos inflamatorios agudos y crónicos localizados principalmente en la piel y el sistema nervioso, así como en los sistemas respiratorio, cardiovascular y musculoesquelético. Click en la imagen para acceder al

artículo y elegir la opción traducir.



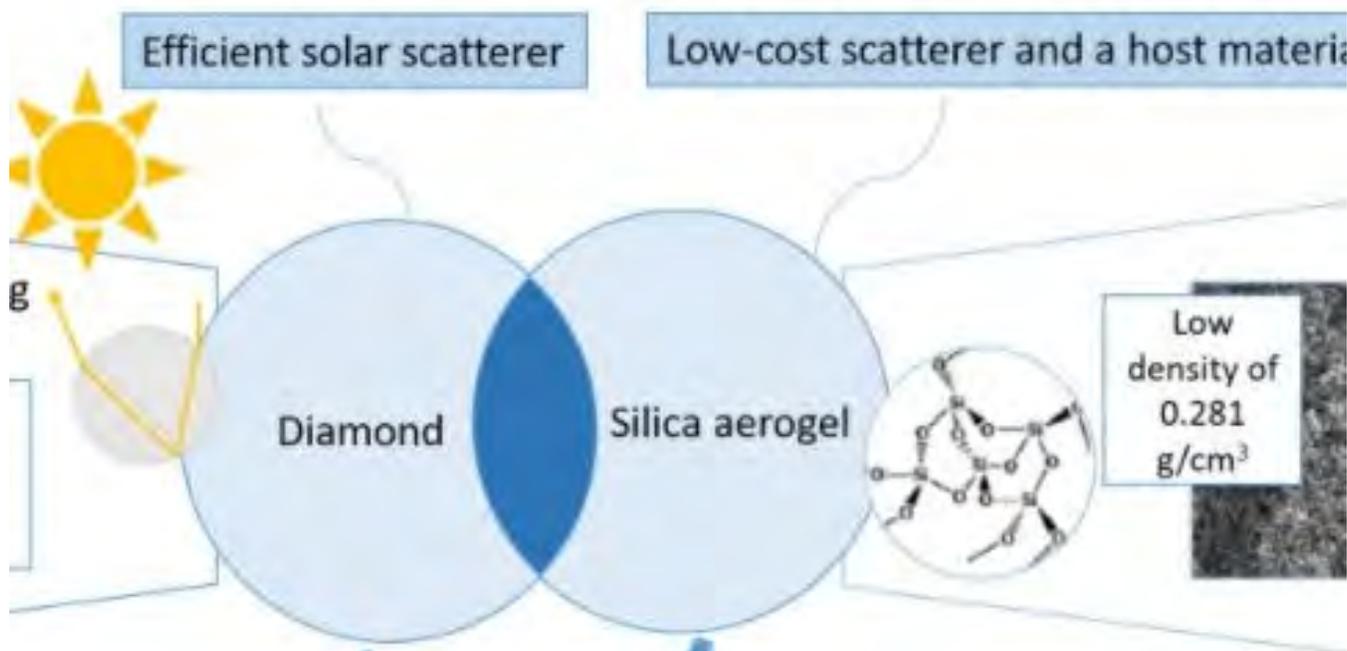
Nanorouters en las vacunas covid

Este descubrimiento tiene una relevancia fundamental, no sólo para comprender la verdadera finalidad y componentes de las vacunas del c0r0n@v|rus, si no también para explicar la existencia del fenómeno de las direcciones MAC, visibles a través del bluetooth de muchos dispositivos móviles.



Presentación INFORME TÉCNICO FINAL DETECCIÓN DE GRAFENO EN VACUNAS COVID por Dr. Campra Madrid

La publicación del ansiado y esperado INFORME TÉCNICO DE DETECCIÓN DE GRAFENO EN VACUNAS COVID de la mano de su propio autor el Dr. Campra Madrid. El Doctor Campra es Profesor Titular de Universidad, Doctor en Ciencias Químicas y Licenciado en Ciencias Biológicas. En dicho informe se evidencia INEQUIVOCAMENTE DE FORMA CONCLUYENTE, LA PRESENCIA DE ÓXIDO DE GRAFENO en 4 marcas de "vacunas" analizadas. Ahora nuestro trabajo consiste en INFORMAR A LA POBLACIÓN de que se está inoculando un TÓXICO.



Inyección de aerosoles de óxido de grafeno en la atmósfera: La geoingeniería solar y el rol de los aerogeles

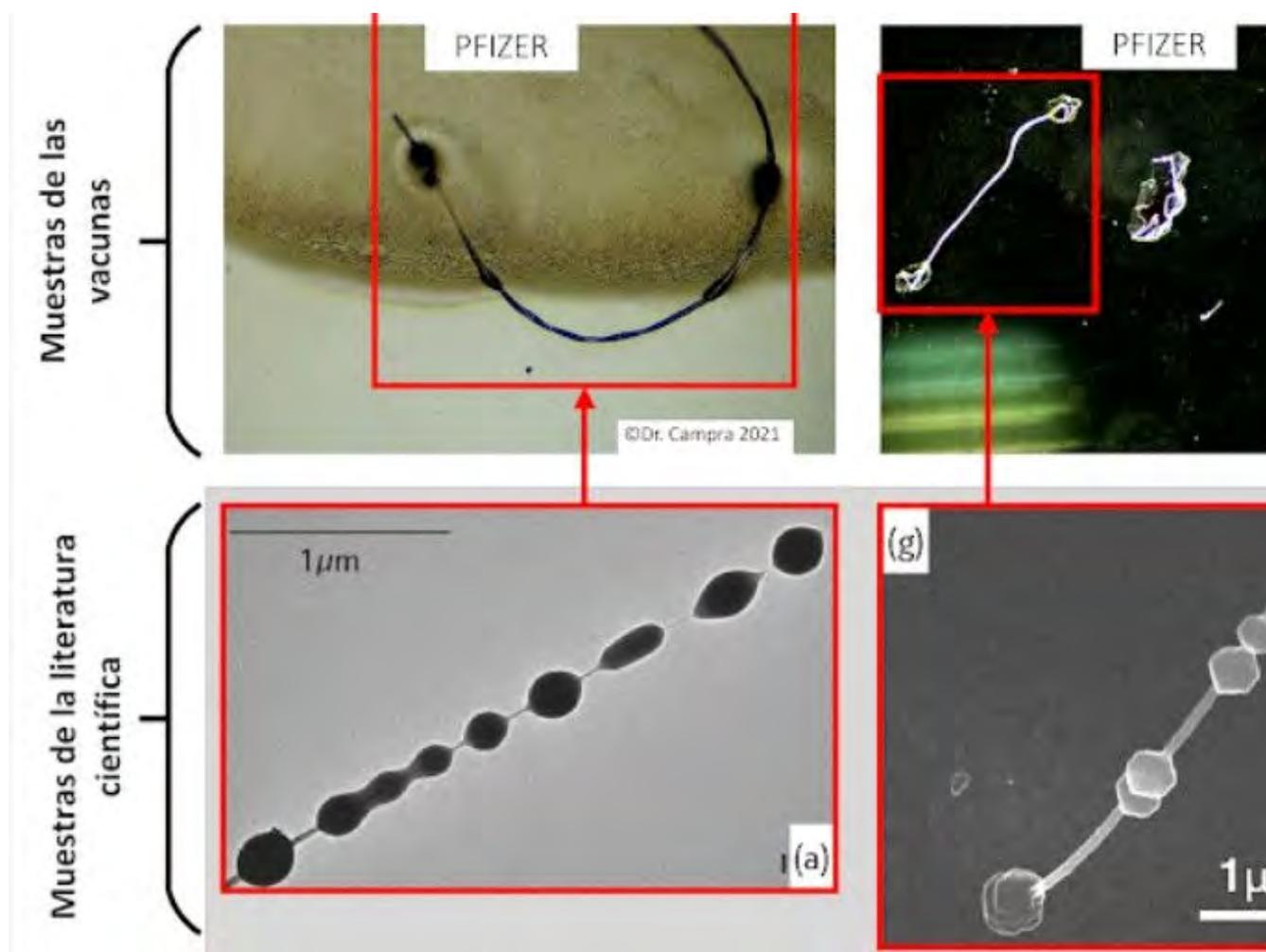
Después de analizar la [capacidad adsorbente de CO2 del óxido de grafeno](#), sus implicaciones en la [nucleación del hielo en la atmósfera](#) y su más que probable dispersión en los [gases de combustión de los aviones](#), queda claro que los efectos de condensación provocados por las turbinas jet, generan vapor de agua, siembra de nubes y una más que probable contaminación con los residuos de hollín y óxido de grafeno, que explicarían la [presencia del óxido de grafeno en el agua de lluvia](#).



El óxido de grafeno en combustibles de aviación

La investigación se ha abierto al área de combustibles de aviación. Esto se debe a que la presencia del óxido de grafeno en aerosoles en la atmósfera sólo puede deberse al vector

aéreo o bien por contaminación que provocan los combustibles empleados por los motores jet, o bien por efecto o práctica directa de una fumigación intencionada a alta cota.



Nuevas evidencias de nanotubos de carbono con cuentas a base de perlas de grafeno líquido y grafito policristalino

En esta ocasión, dos nuevas imágenes obtenidas por el doctor (Campra, P. 2021a; 2021b) en su informe sobre "posible microbiótica en vacunas COVID" se han logrado identificar como nanotubos de carbono, con peculiaridades especiales, que son dignas de ser remarcadas. En la figura 1 se observan las imágenes a la microscopia obtenidas en la vacuna Pfizer y su comparativa con las halladas en la literatura científica, justamente debajo. Una primera definición de lo observado, antes de proceder al análisis pormenorizado, es que se tratan de cuentas a base de esferas o perlas de carbono líquido y cristales de grafito con forma poliédrica o bien de menisco.



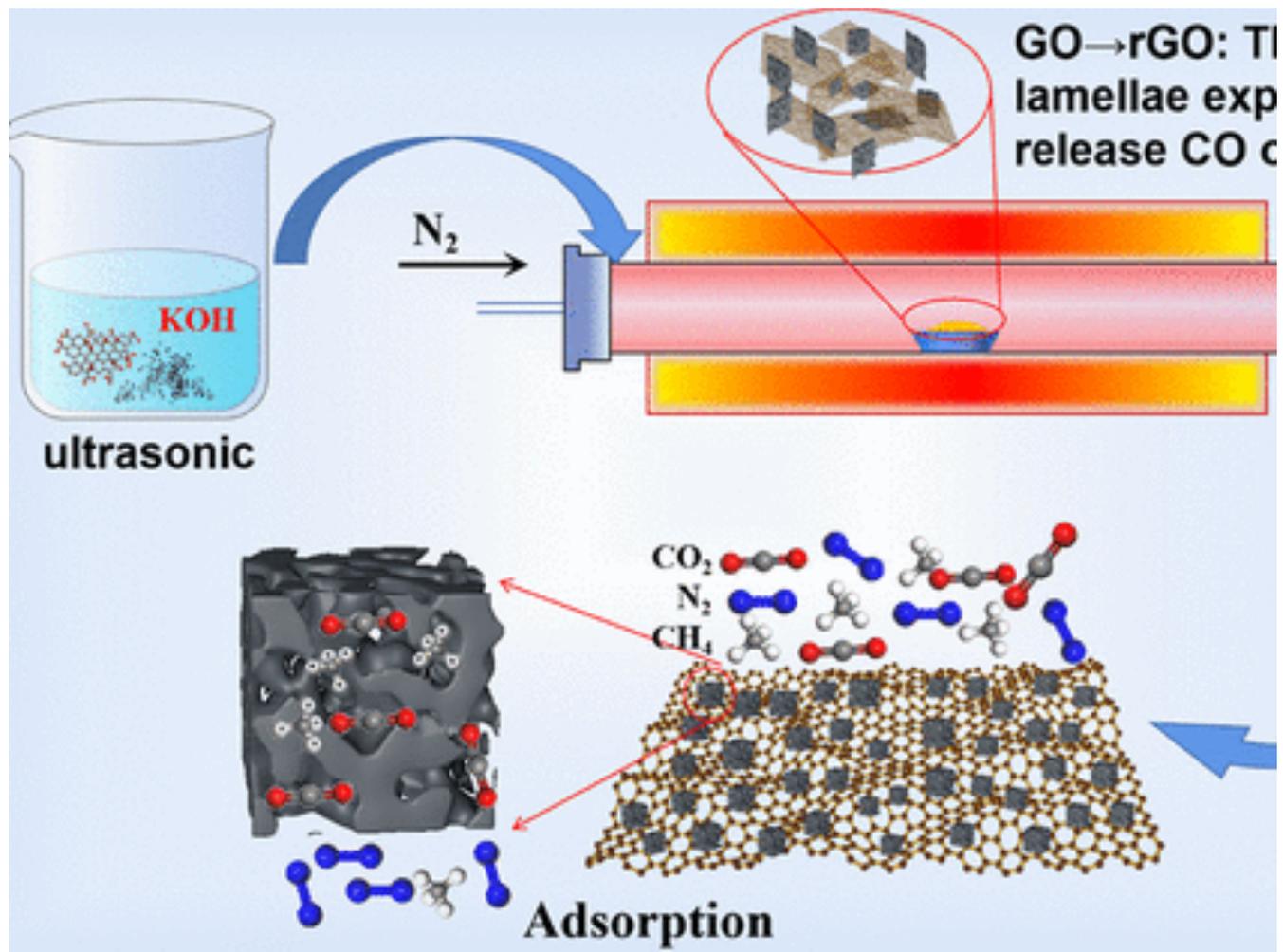
Control del grafeno mediante el sonido

En este artículo se evidencia el control de este material a través de las ondas sonoras. Especialmente grave por lo que estamos observando en personas "vacunadas" y su resultado en conciertos y espectáculos de sonido y alta producción de decibelios. Click en la imagen para acceder al artículo y elegir la opción traducir.



Patente para la introducción de grafeno en colchones habilitados para el descanso

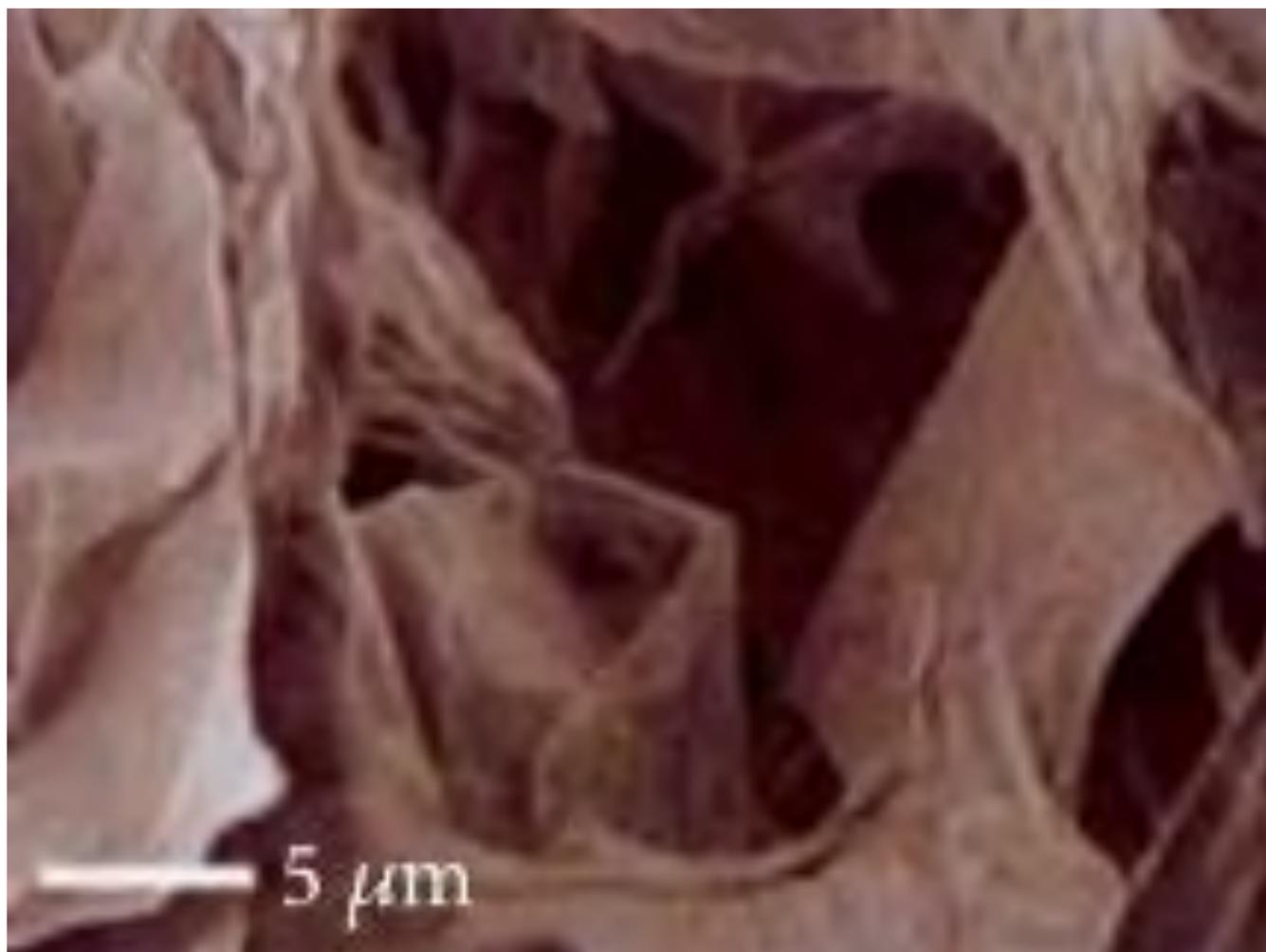
Este recoge la patente número CN109288313A donde se habilita el material grafeno para la producción de colchones habilitados para "el descanso" con este material que absorbe la radiación de su entorno incluido el calor corporal. Recientemente, veíamos testimonios audiovisuales de altos niveles de radiación en la superficie de estos "colchones". Click en la imagen para acceder al artículo y elegir la opción traducir.



Preparación de carbón activado dopado con materiales porosos de óxido de grafeno

Este artículo corrobora que el "material de moda", el óxido de grafeno ha sido introducido en cualquier composición dirigida a ser asimilada por el organismo en el año del inexistente

"coronavirus". Click en la imagen para acceder al artículo y elegir la opción traducir.



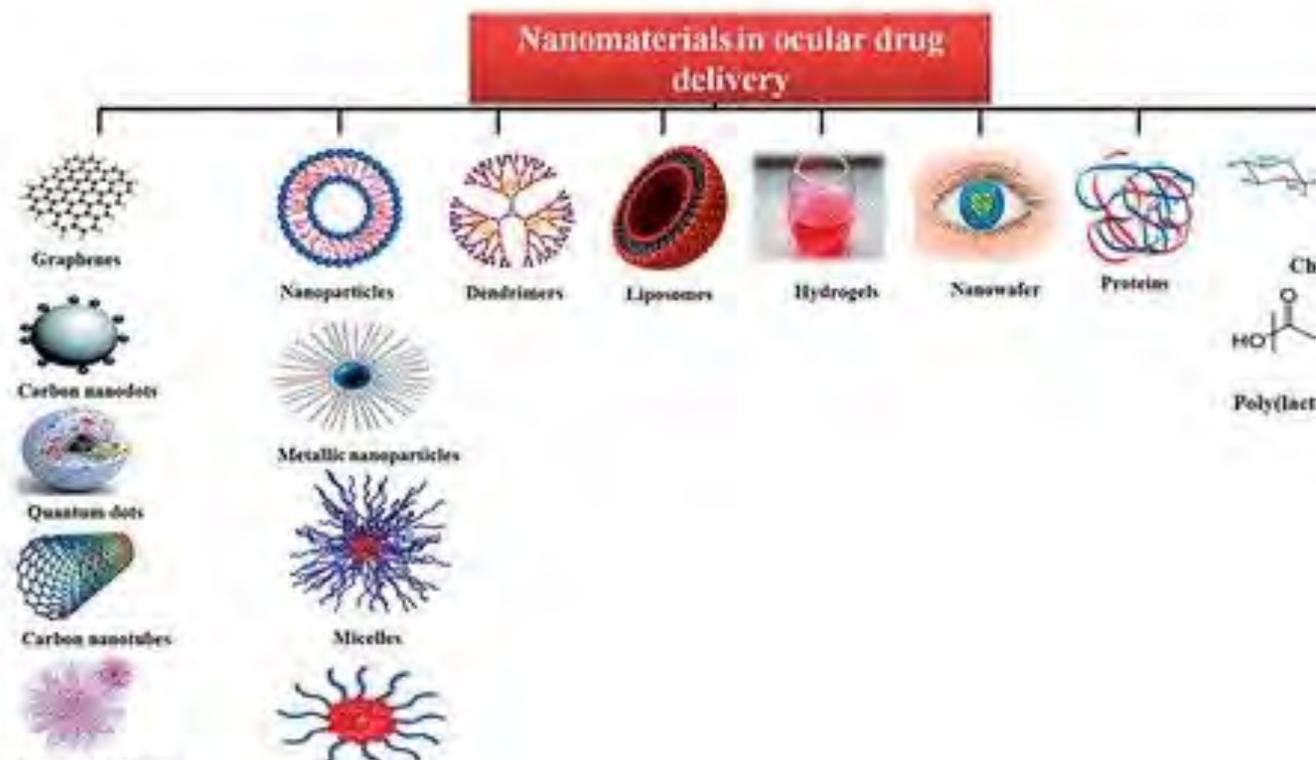
Síntesis y toxicidad de nanopartículas de óxido de grafeno

La mutagenicidad ambiental y carcinogenicidad de estos nanomateriales están sobre la mesa dentro de las posibles aplicaciones biomédicas que pudieran ofrecer dentro del cuerpo humano. Click en la imagen para acceder al artículo y elegir la opción traducir.



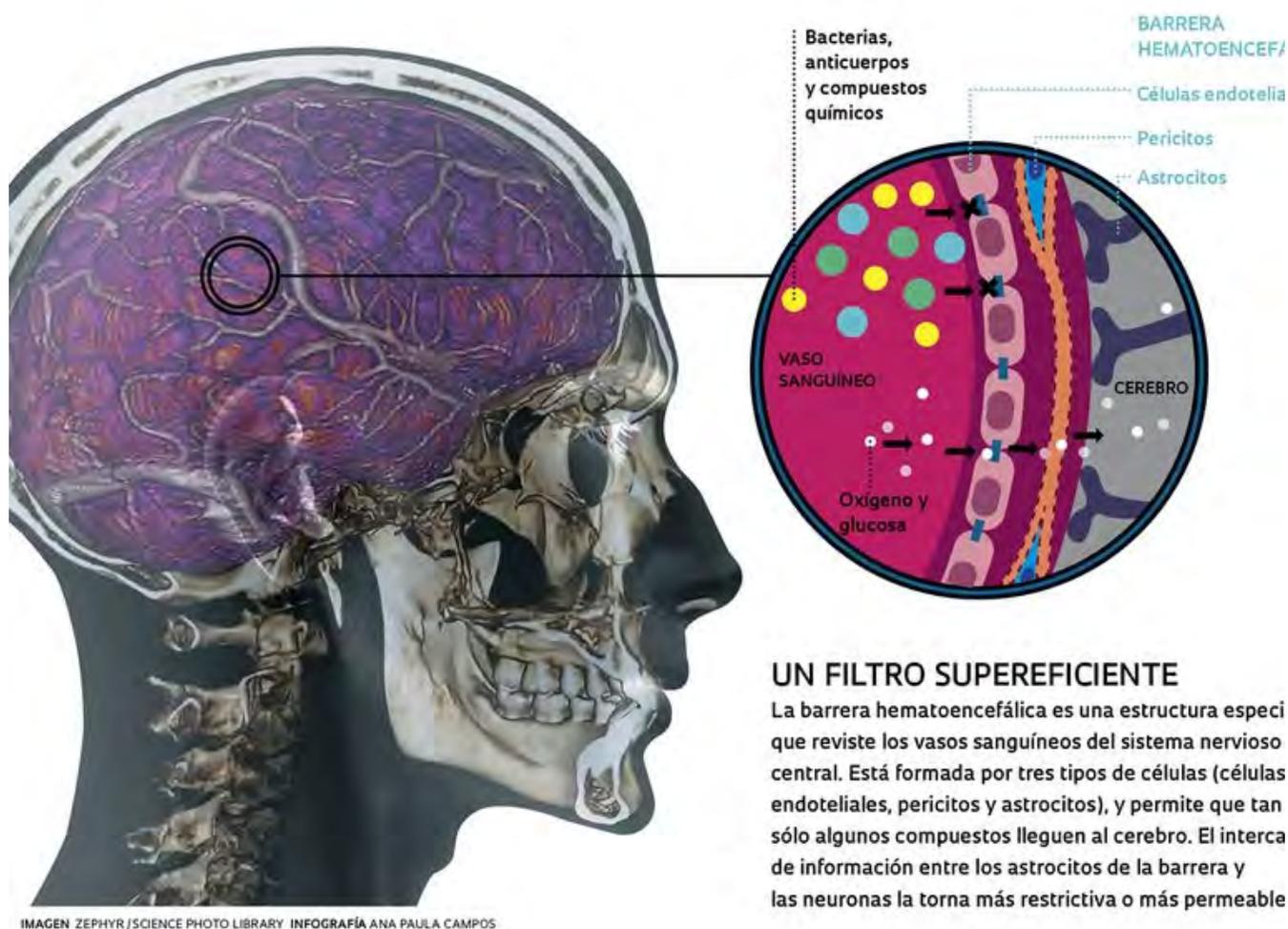
Escamas de grafeno exfoliadas, imágenes al microscopio óptico

El sistema brinda la oportunidad de recolectar imágenes de microscopio óptico de los cristales 2D exfoliados en sustratos de SiO₂ / Si a gran escala. Cuando las escamas de grafeno se exfolian sobre sustratos de SiO₂ / Si utilizando el método de la cinta adhesiva, [18](#) las escamas de grafeno de varios espesores y formas se distribuyen aleatoriamente sobre los sustratos de SiO₂ / Si. Click en la imagen para acceder al artículo y elegir la opción traducir.



Nanomateriales de la familia del grafeno en aplicaciones oculares (colirios, lentes de contacto, etc)

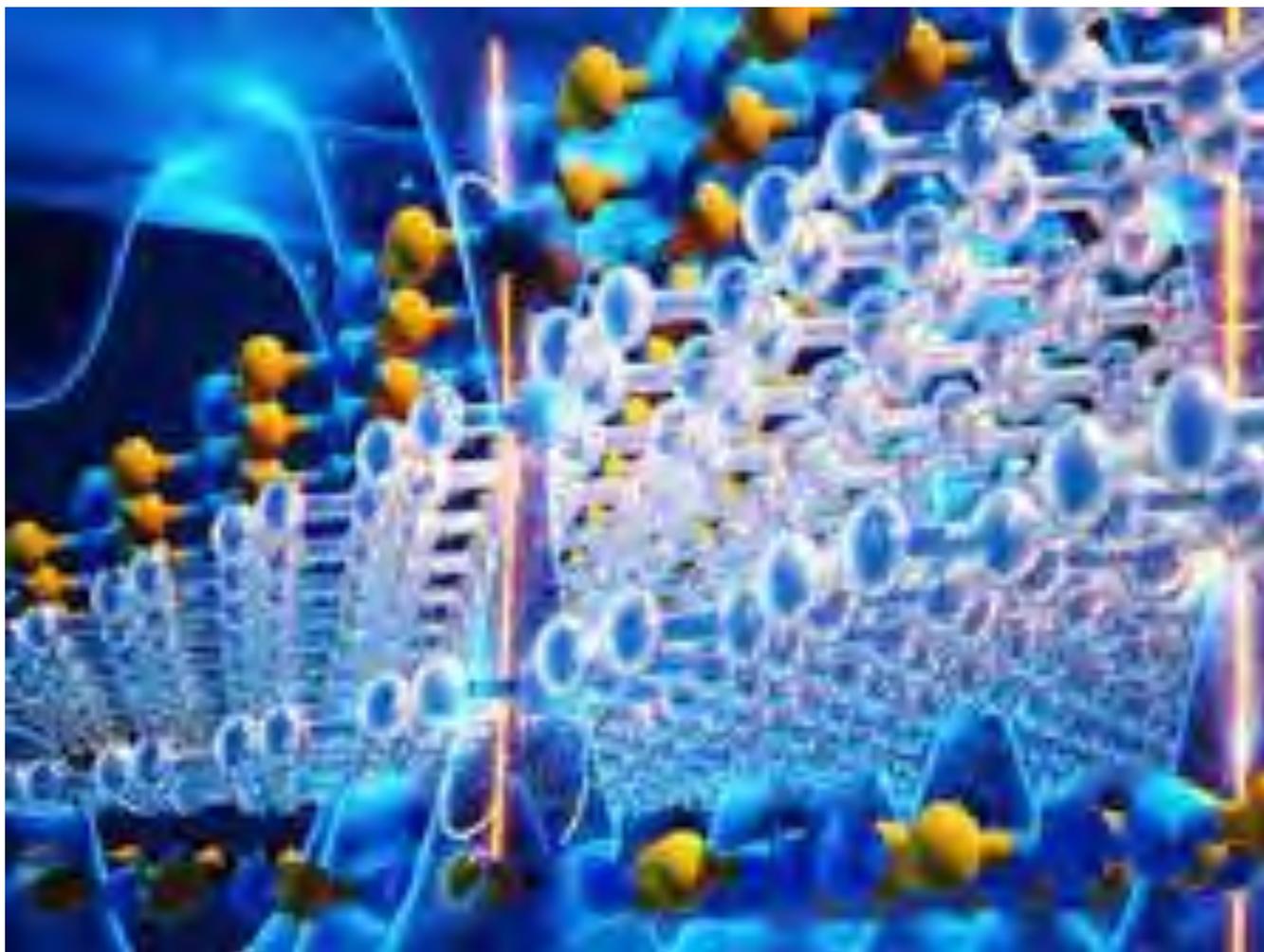
Entre varios órganos humanos, la investigación de la toxicidad de los nanomateriales en los ojos es de vital importancia debido a los altos niveles de exposición ocular a los nanomateriales durante la fabricación, el uso y la eliminación. Además, recientemente, hay varios informes destacados sobre las aplicaciones de los nanomateriales en aplicaciones oculares, como la administración de fármacos oculares, gotas para los ojos y lentes de contacto. Click en la imagen para acceder al artículo y elegir la opción traducir.



Una llave para entrar al cerebro

El uso del óxido de grafeno para el control total del ser humano. "Trabajamos con este compuesto porque los nanomateriales de la familia del grafeno muestran potencial para

***interactuar con el sistema nervioso, dado que el grafeno es un excelente conductor de la electricidad y las células neuronales se comunican entre sí mediante impulsos eléctricos".
Click en la imagen para acceder al artículo.***



Características de radiofrecuencia del óxido de grafeno

En este artículo, investigamos las características de alta frecuencia del óxido de grafeno en el rango de 0,5 a 40 GHz. Este resultado confirma que el óxido de grafeno tiene un alto potencial para transmitir señales en rangos de gigahercios. Click en la imagen para acceder al artículo y elegir la opción traducir.



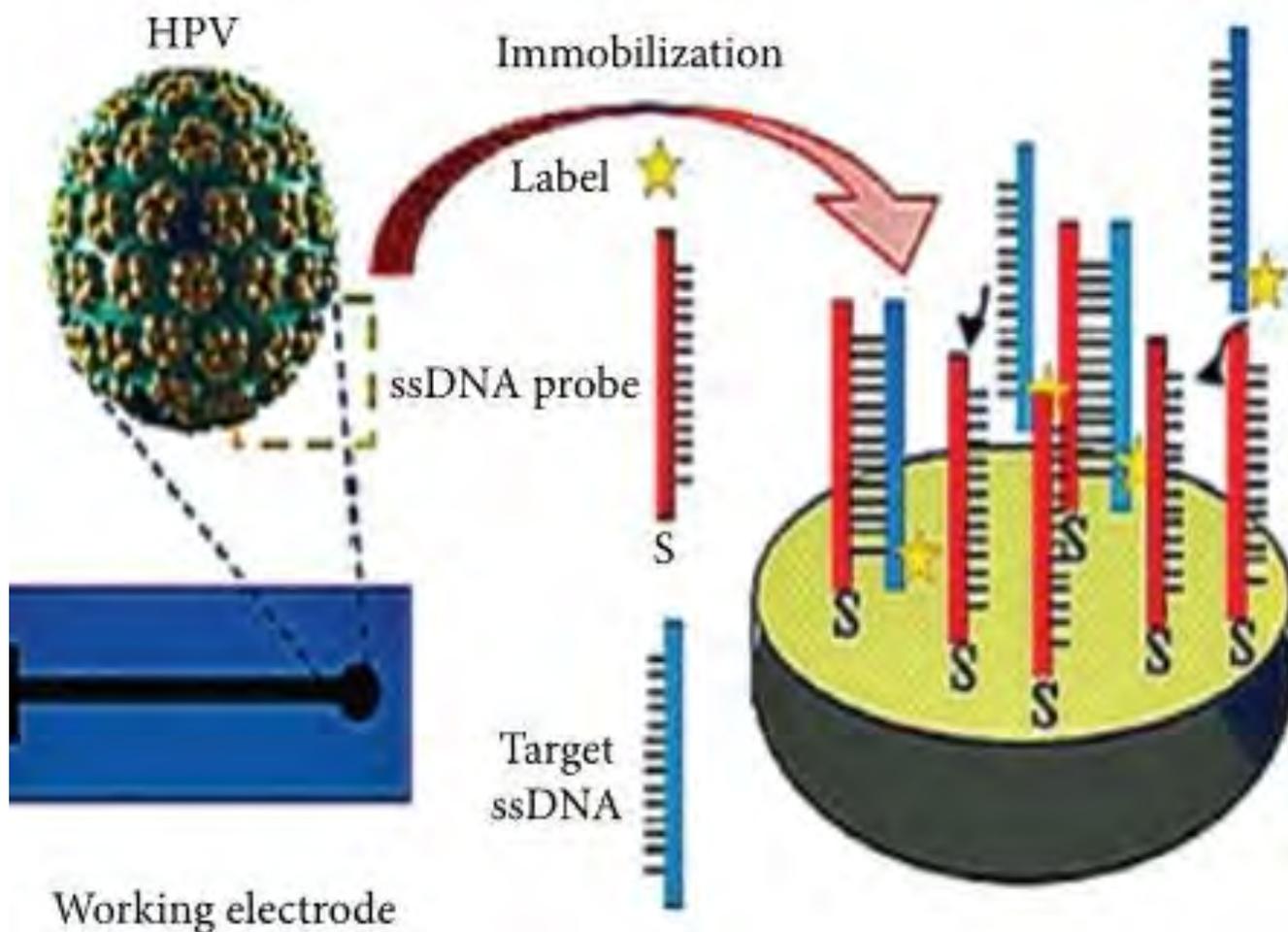
El desconcertante potencial de los nanomateriales de carbono: propiedades generales, aplicación y toxicidad

La obsesión por introducir nanomateriales de carbono dentro del organismo humano con fines de control conductual y afectación de la sinapsis neuronal ha llegado a obviar la genotoxicidad de estos materiales causantes de importantes daños oxidativos, radicales libres (ROS), inflamaciones sistémicas etc. Click en la imagen para acceder al artículo y elegir la opción traducir.



Revisión completa sobre el óxido de grafeno para su uso en el sistema de administración de fármacos

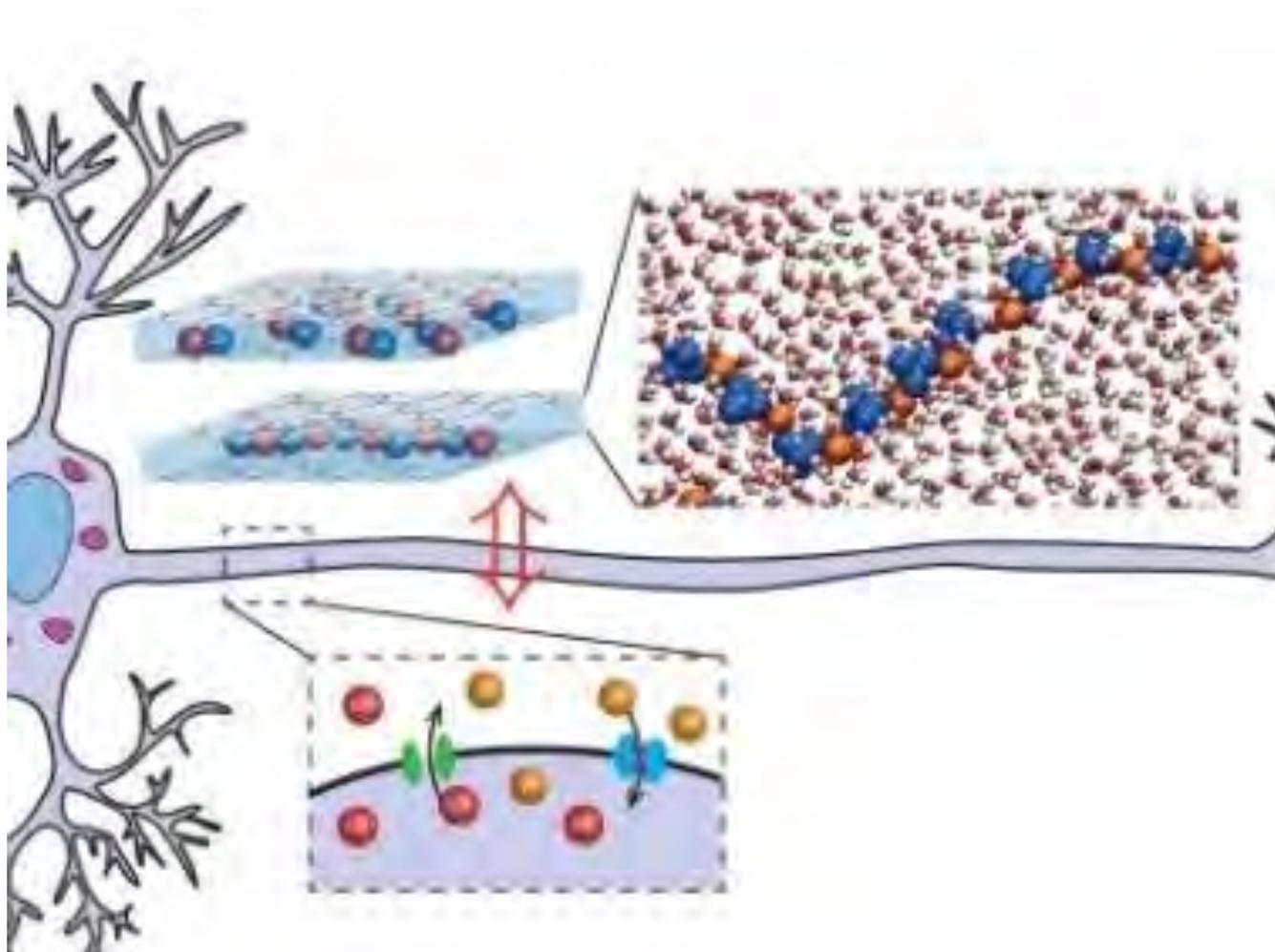
Los nanotubos de carbono (CNT), el grafeno y el óxido de grafeno (GO) se han investigado ampliamente en estudios anteriores como un nanoportador de medicamentos innovador para la carga de una variedad de terapias, así como medicamentos contra el cáncer, medicamentos de mala disolución, antibióticos, anticuerpos, péptidos, ADN, ARN y genes. El grafeno proporciona una eficiencia de carga de fármaco ultra alta debido a la amplia área de superficie. El grafeno y el óxido de grafeno han sido ampliamente investigados para aplicaciones biomédicas. Click en la imagen para acceder al artículo y elegir la opción traducir.



Progresos recientes en la detección electroquímica del virus del papiloma humano (VPH) mediante nanosensores basados en grafeno

Una excusa más para introducir el grafeno en el organismo a para diagnosticar sus efectos

Una excusa más para introducir el grafeno en el organismo y para diagnosticar supuestos "virus" quimeras. En esta caso, como ya hicieron con el inexistente Sarscov2, con el VPH. Click en la imagen para acceder al artículo y elegir la opción traducir.



Una neurona iónica artificial para los recuerdos electrónicos del mañana

Utilizando nanopartículas de grafeno y la inteligencia artificial para crear "neuronas artificiales". ¿Les suena todo?. Click en la imagen para acceder al artículo y elegir la opción traducir.

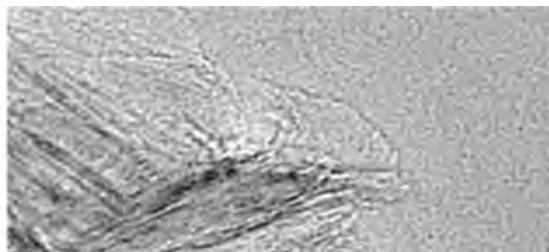
a

0.100
0.095
0.090
0.085
0.080
0.075
0.070
0.065

absorbance

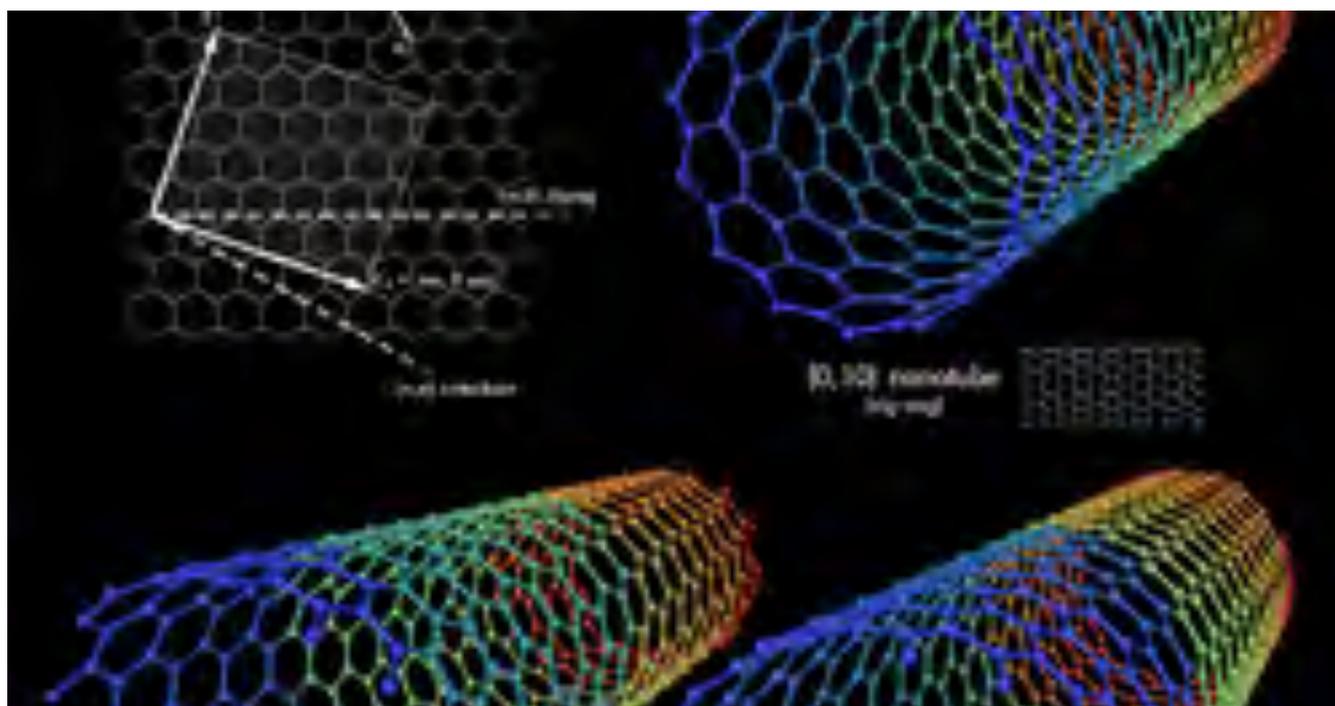


b



La reducción del óxido de grafeno induce la apertura transitoria de la barrera hematoencefálica: un estudio in vivo

En este estudio, se encontró óxido de grafeno reducido (rGO) inyectado sistémicamente ubicado principalmente en el tálamo y el hipocampo de ratas. Click en la imagen para acceder al artículo y elegir la opción traducir.



Autoensamblaje con plantilla de origami de ADN de nanotubos de carbono de pared única de longitud discreta

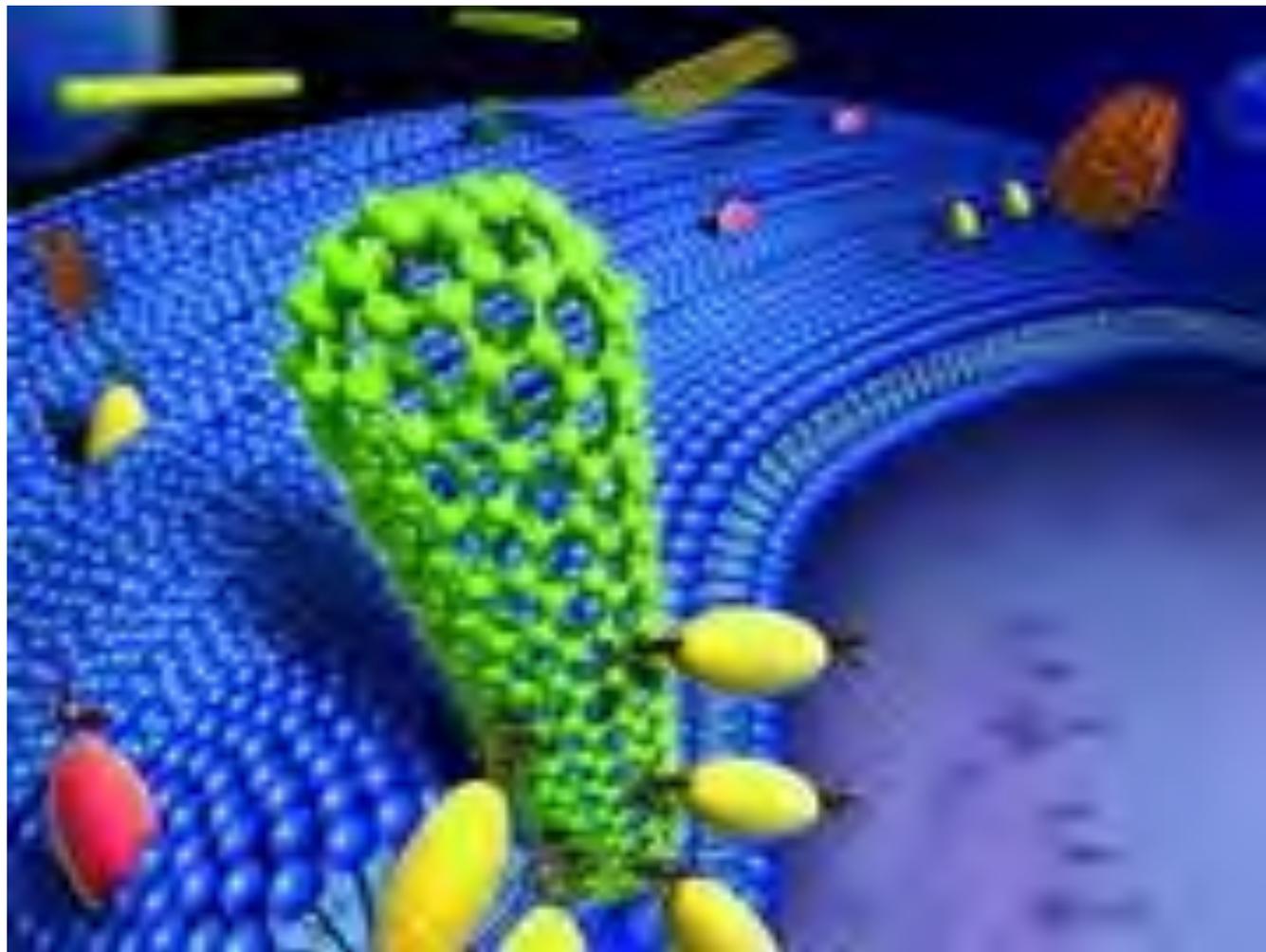
La construcción de intrincados arreglos geométricos de componentes es uno de los desafíos centrales de la nanotecnología. Aquí presentamos un método conveniente y versátil para organizar nanotubos de carbono de pared única de longitud discreta (SWNT) en geometrías complejas utilizando estructuras de origami de ADN 2D. Click en la imagen para acceder al artículo y elegir la opción traducir.



Autoensamblaje de nanotubos de carbono en geometrías bidimensionales utilizando plantillas de origami de ADN

Cuando se mezclan plantillas de origami y nanotubos funcionalizados con ADN, la desprotección y unión mediada por el desplazamiento de la hebra alinea los nanotubos en

uniones cruzadas. De varias uniones cruzadas sintetizadas por este método, una demostró un comportamiento similar a un transistor de efecto de campo estable. En tales organizaciones de componentes electrónicos, el origami de ADN sirve como una nanoplataforma programable; por lo tanto, el origami de ADN puede permitir la creación rápida de prototipos de estructuras complejas basadas en nanotubos. Click en la imagen para acceder al artículo y elegir la opción traducir.



Los nanotubos de carbono suponen un problema para las células

Una vez que comienza la envoltura por parte de la célula, la endocitosis, no hay vuelta atrás. En cuestión de minutos, la célula siente que no puede envolver completamente la nanoestructura y esencialmente marca el 911. "En esta etapa, es demasiado tarde", dijo Gao. "Está en problemas y pide ayuda, lo que desencadena una respuesta inmunitaria que puede provocar una inflamación repetida". Click en la imagen para acceder al artículo y elegir la opción traducir.



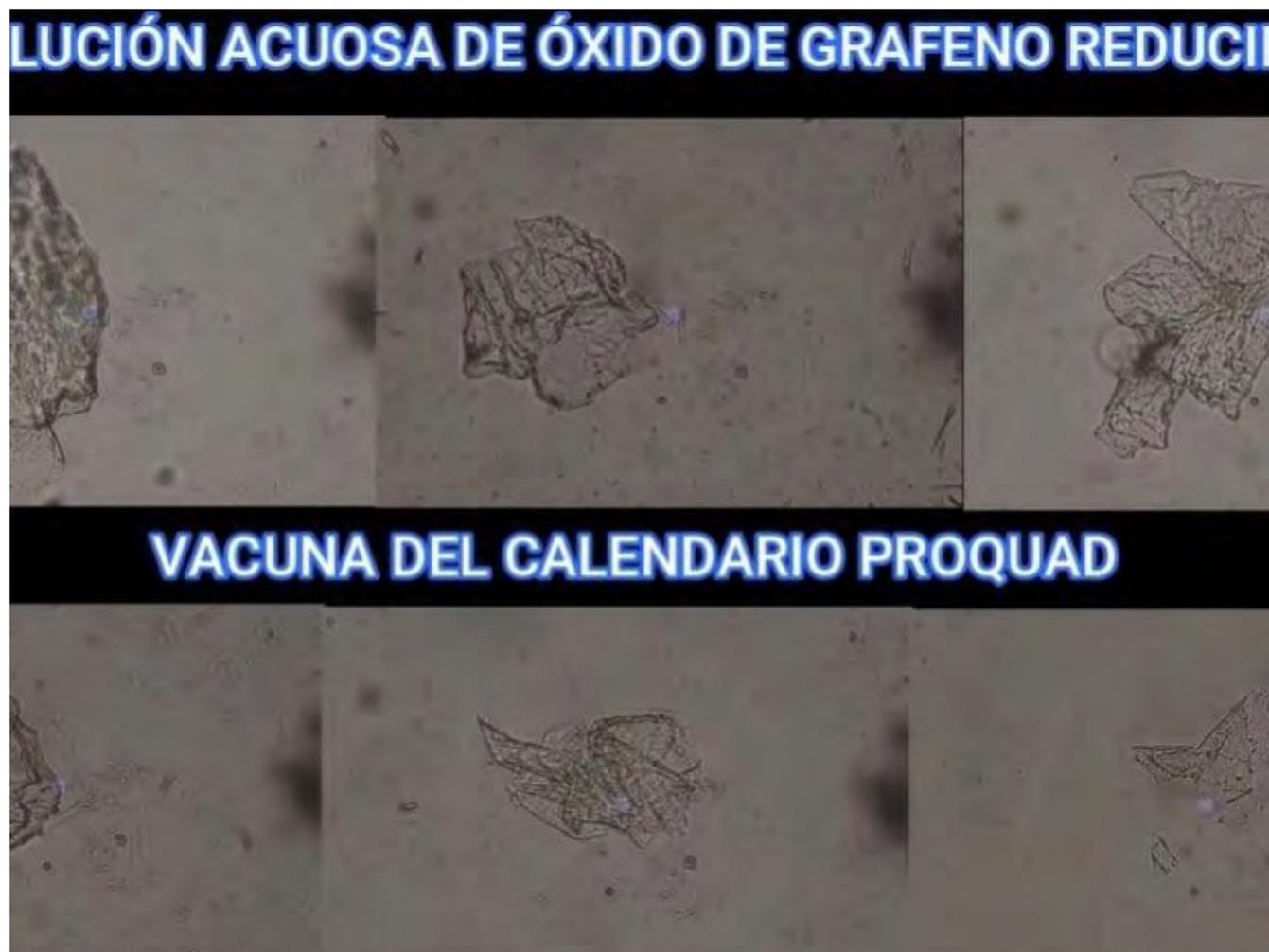
Toxicología de los nanotubos de carbono y los fullerenos

Nanotubos de carbono se depositan en el conductos alveolares alineando a lo largo con las vías respiratorias; los nanotubos se combinan a menudo con metales. Esto plantea la idea de que el uso generalizado de nanotubos de carbono puede llevar a pleural mesotelioma, un cáncer del revestimiento de los pulmones, o mesotelioma peritoneal, un cáncer del revestimiento del abdomen. La exposición a ello causaron aumento significativo de varias citoquinas inflamatorias y otros biomarcadores para la enfermedad pulmonar intersticial. Click en la imagen para acceder al artículo y elegir la opción traducir.



Caracterización, síntesis y aplicación in vivo de insulina con compuestos de óxido de grafeno

Uno de los temas centrales en la administración de insulina es el desarrollo de formulaciones de insulina que protegen a la insulina nativa de la degradación bajo pH ácido en el estómago. En este trabajo mostramos, por primera vez, que una matriz a base de óxido de grafeno (GO) puede asegurar la estabilidad de la insulina a pH bajo. Click en la imagen para acceder al artículo y elegir la opción traducir.



Las vacunas de calendario también llevan óxido de grafeno. Análisis al microscopio

IMPACTANTES imágenes a la microscopia realizadas por un Doctor que por ahora mantenemos en el anonimato afín a LA QUINTA COLUMNA donde obtiene material inquietante dentro de la

VACUNA DE CALENDARIO PROQUAD, especialmente recomendada para menores entre los 9 meses y 3 años. Las imágenes NO DEJAN LUGAR A DUDAS cuando se comparan con una SOLUCIÓN DE ÓXIDO DE GRAFENO REDUCIDO adquirida al efecto en The Graphene Box modelo y referencia (RGOW 340009). Si recordamos las PATENTES PUBLICADAS EN LA PROPIA PÁGINA WEB OFICIAL DEL MINISTERIO DE INDUSTRIA COMERCIO Y TURISMO confirmamos que se está utilizando también estas "vacunas" para nuestros hijos un POTENTE TÓXICO que NO APARECE EN LOS EXCIPIENTES de la misma. VIDEO IMPACTANTE SIN DESPERDICIO. Click en la imagen para acceder al artículo y elegir la opción traducir.



Nefrotoxicidad del grafeno en los riñones

La evaluación histopatológica mostró alteraciones morfológicas significativas de los riñones en ratas tratadas con GO en comparación con los controles. En conjunto, los resultados de este estudio demuestran que la GO es nefrotóxica y su toxicidad puede estar mediada por el estrés oxidativo. Este artículo explica alguna de las comunes reacciones de enfermedades renales en los "vacunados". Click en la imagen para acceder al artículo y elegir la opción traducir.

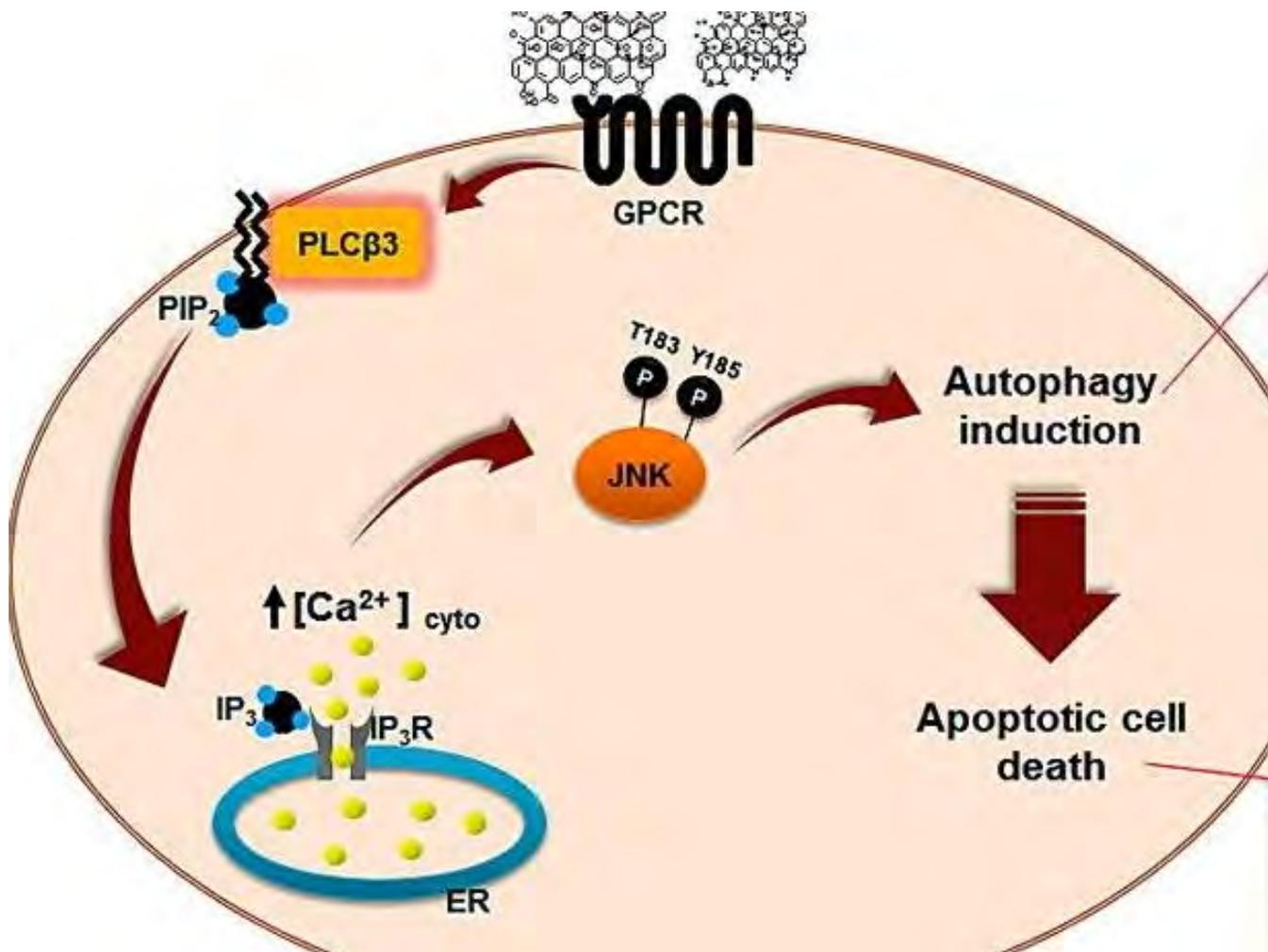
Múltiples efectos de la toxicidad del óxido de grafeno en interacción con células de mamíferos

Este completo artículo ilustra de los múltiples efectos en los mamíferos del tóxico óxido de grafeno. A destacar: Daño mitocondrial, acción trombótica y reducción plaquetaria, inflamaciones sistémicas, aumento de radicales libres y estrés oxidativo, disparo de inmuglobulinas, liberación y tormenta de citoquinas, etc. En definitiva, el cuadro clínico de la enfermedad COVID19. Click en la imagen para acceder al artículo y elegir la opción traducir.



Daño en el ADN del grafeno de pocas capas en las células endoteliales primarias humanas

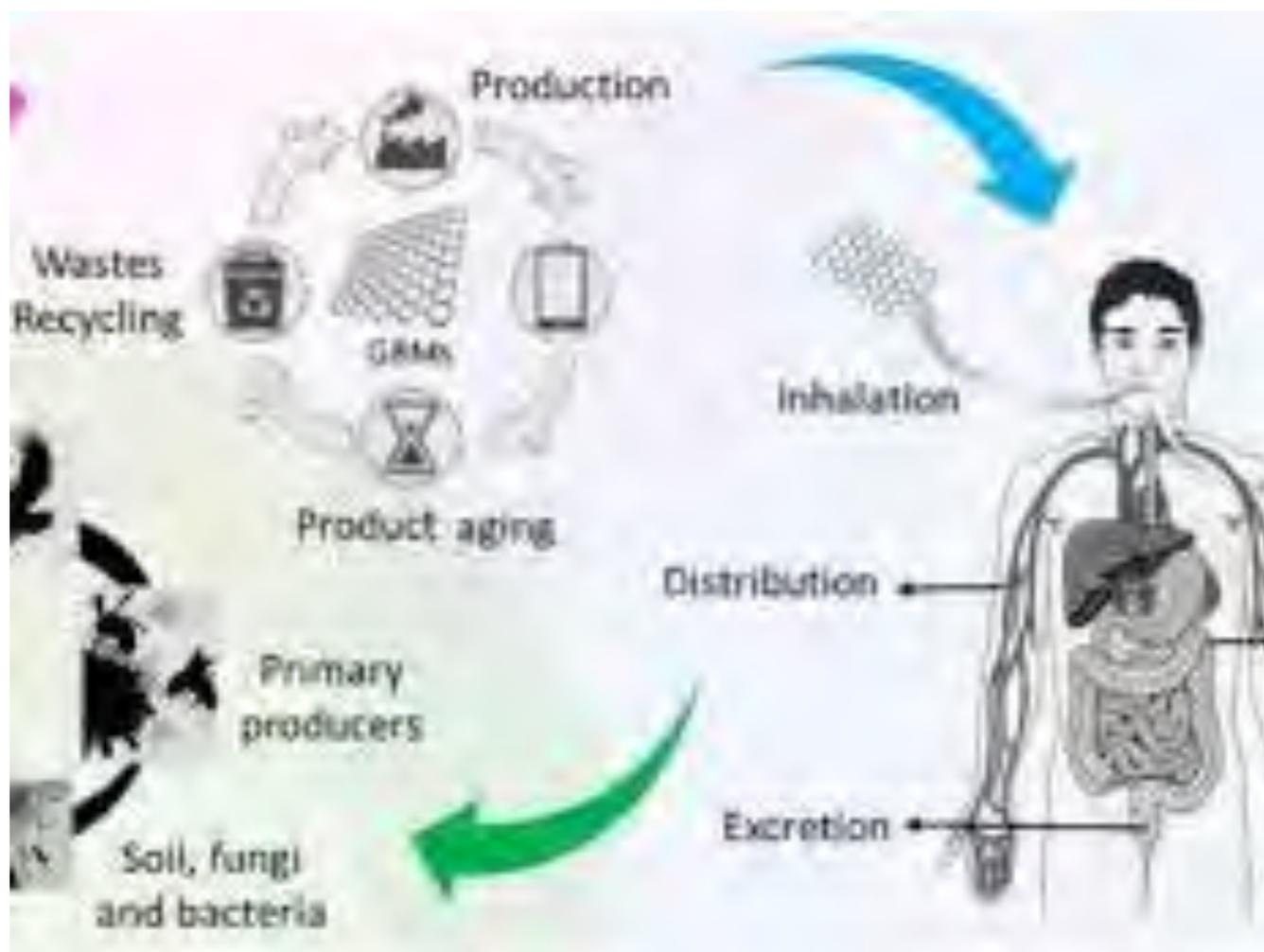
Una batería de ensayos basados en células revelaron un paradigma de **estrés oxidativo** organizado que involucra estrés de oxígeno reactivo citosólico, generación de superóxido mitocondrial, **peroxidación de lípidos**, oxidación de **glutación**, **membrana mitocondrial** despolarización, aumento de **la salida de calcio**, todo lo cual conduce a la muerte celular por apoptosis / necrosis además de daño directo al ADN. Click en la imagen para acceder al artículo y elegir la opción traducir.



El óxido de grafeno induce la muerte celular apoptótica en las células endoteliales activando la autofagia

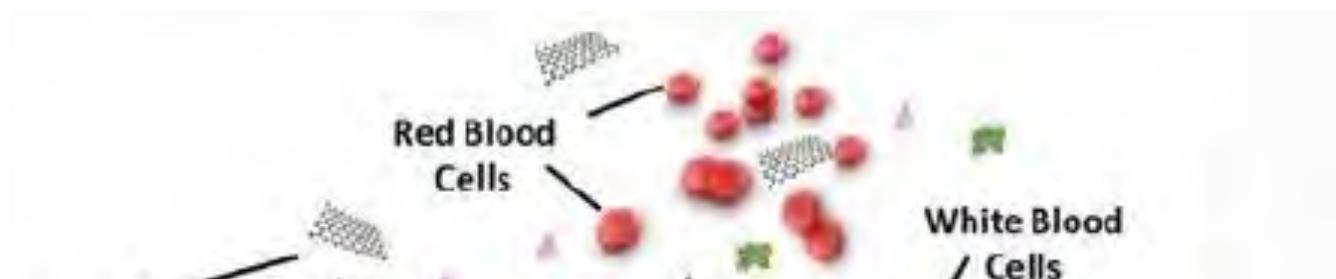
El óxido de grafeno GO de tamaño subnanométrico y nanométrico inducen la muerte

apoptótica en las CE (Células endoteliales) mediante la activación de la autofagia. Click en la imagen para acceder al artículo y elegir la opción traducir.



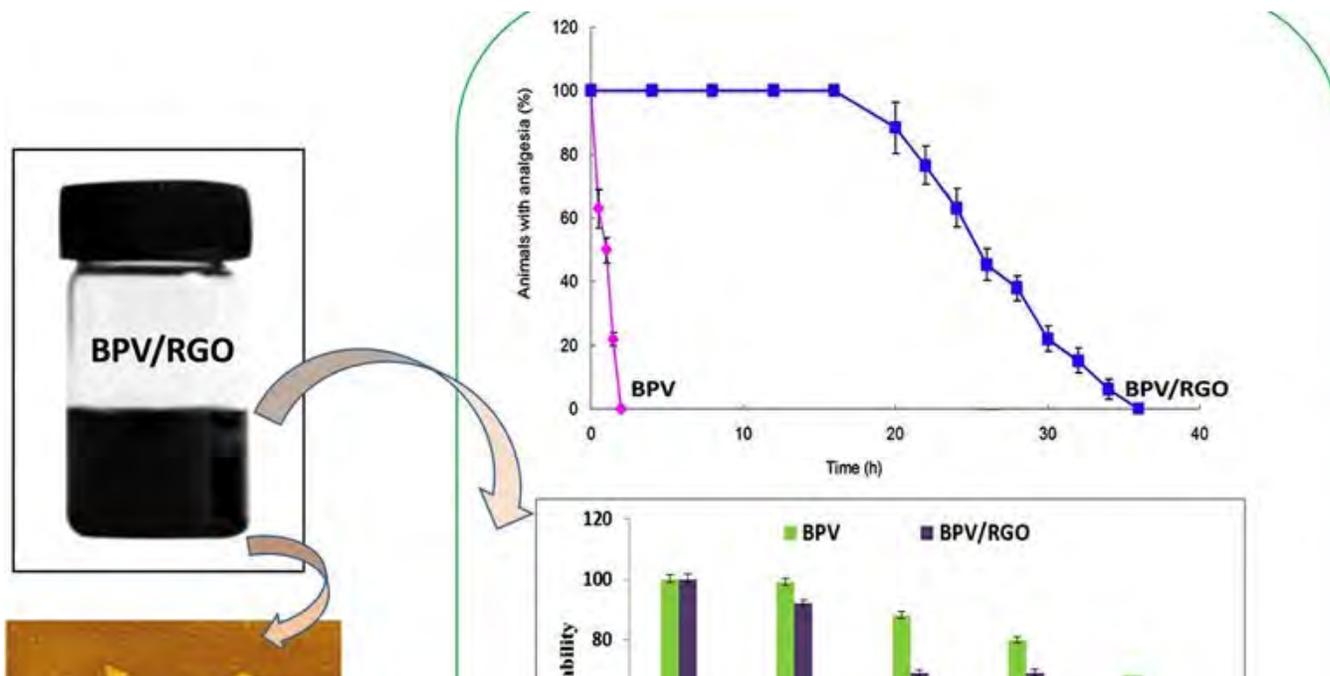
El rGO (óxido de grafeno reducido) provoca una respuesta huesped-viral en el sistema inmunológico como si de un patógeno se tratase

En este artículo se observaron respuestas tóxicas similares (citotoxicidad, daño al ADN, estrés oxidativo) con dependencia de dosis diferencial tanto para óxido de grafeno como para el óxido de grafeno reducido. Click en la imagen para acceder al artículo y elegir la opción traducir.



El óxido de grafeno administrado por vía intramuscular se acumula en pulmones provocando toxicidad pulmonar y muerte por granuloma

En este artículo se expone la hemotoxicidad de los nanomateriales de grafeno a través de sus interacciones con las proteínas y las células sanguíneas. Claramente, el óxido de grafeno se acumula en el pulmón causando la muerte por granuloma pulmonar. Click en la imagen para acceder al artículo y elegir la opción traducir.



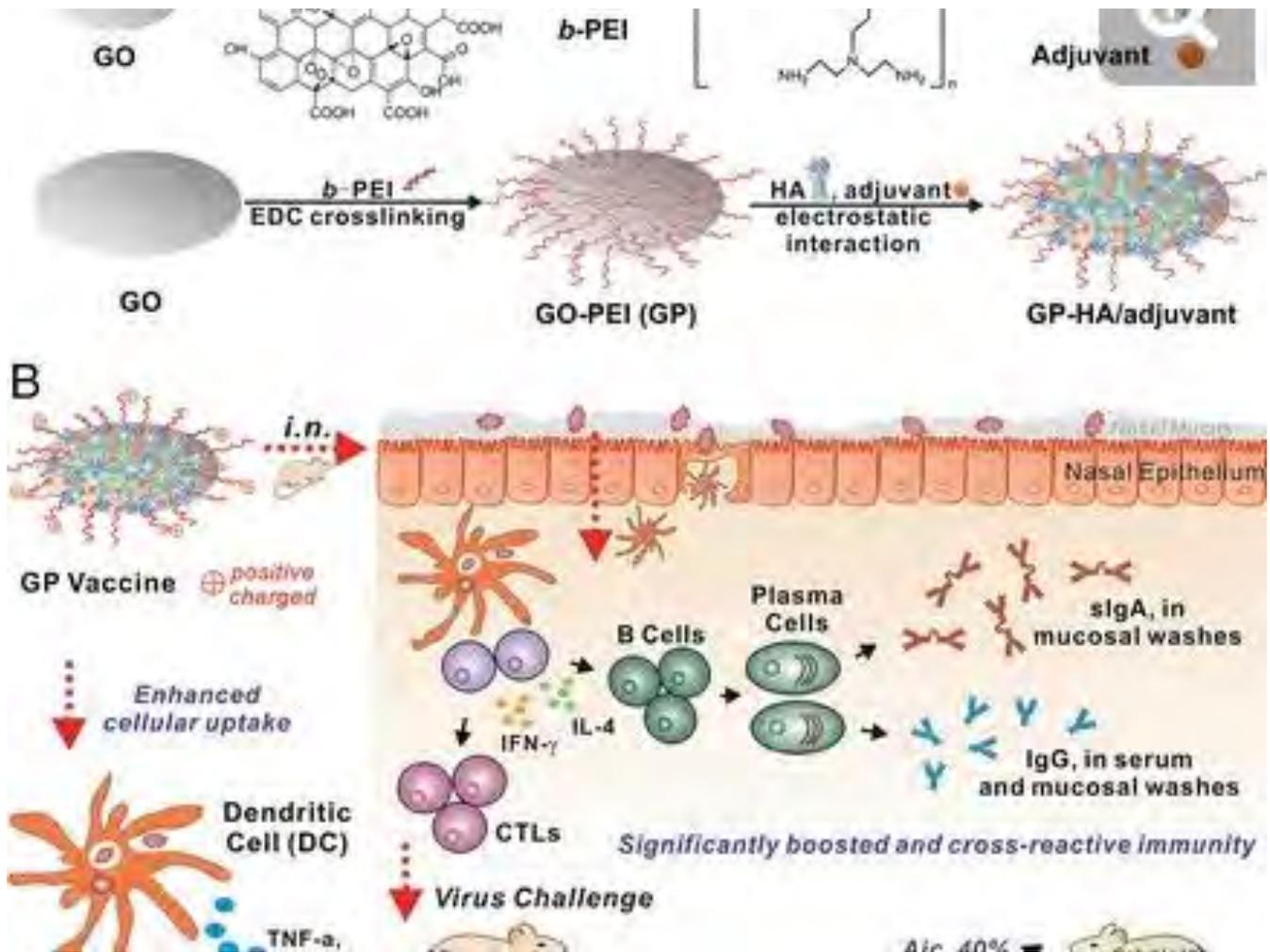
Óxido de grafeno reducido combinado con bupivacaína y su efecto anestésico local

Una vez más, en este artículo comprobamos como se usa el óxido de grafeno reducido agregado a compuestos para potenciar supuestamente el efecto anestésico local. Están introduciendo ÓXIDO DE GRAFENO en las anestias como también mostramos en el siguiente artículo. Click en la imagen para acceder al artículo y elegir la opción traducir.



Anestesia local usando nanopartículas de óxido de grafeno reducido

Con este artículo cobra sentido el testimonio de decenas personas que adquirirían biomagnetismo tras el uso de anestesia. En este artículo se propone el uso de nanopartículas de óxido de grafeno reducido para prolongar los efectos de la anestesia local en hidrogeles con lidocaina. Click en la imagen para acceder al artículo y elegir la opción traducir.



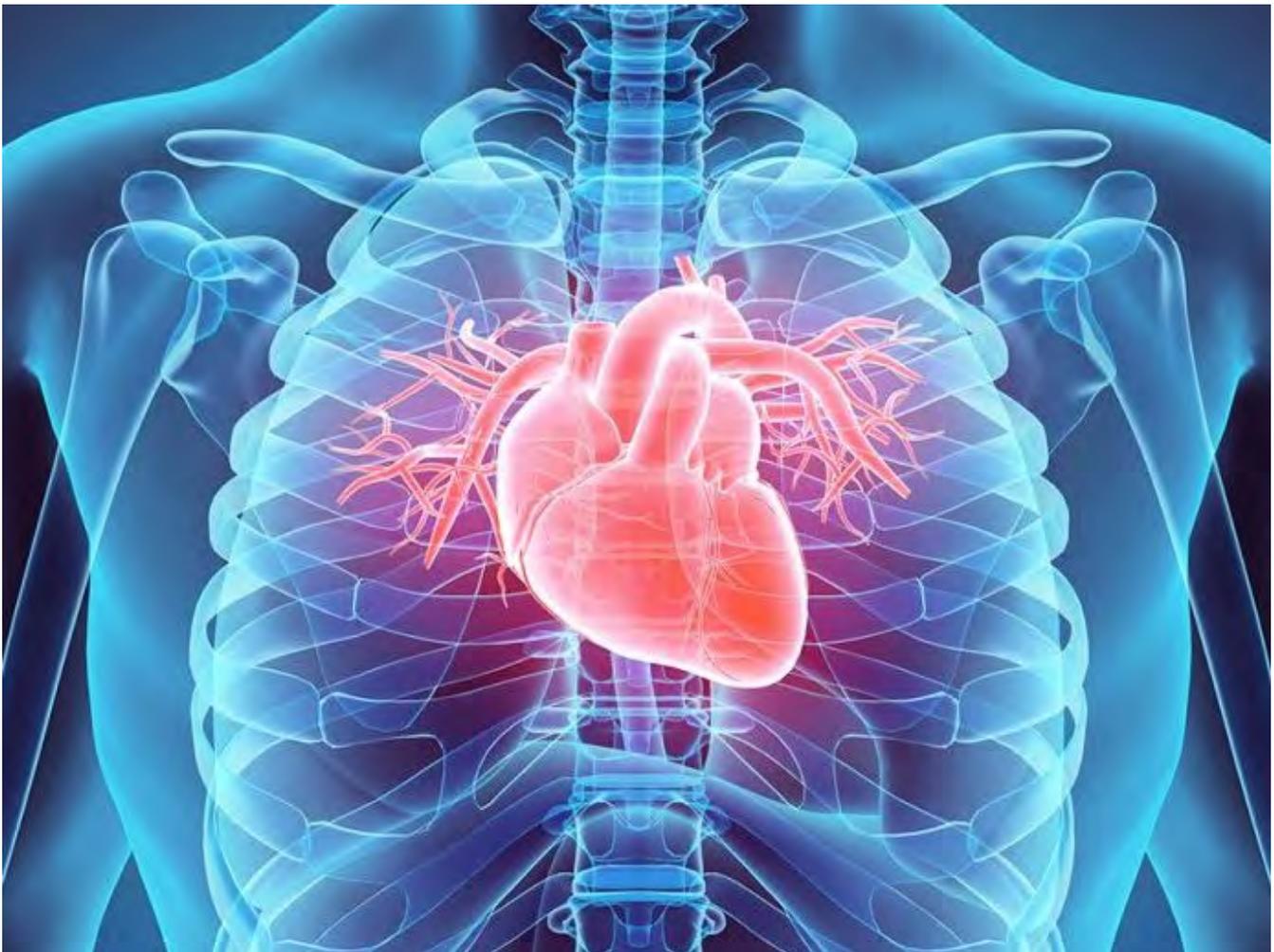
Vacunación intranasal con nanopartículas de óxido de grafeno

En este artículo, desarrollan nanopartículas de óxido de grafeno bidimensionales funcionalizadas con polietilenimina (GP) que supuestamente mostrarían altas capacidades de carga de antígenos y propiedades superiores de inmunopotenciación. Una excusa más para introducir grafeno en el cuerpo, en este caso, relacionado con la vacuna antigripal o de la influenza. Click en la imagen para acceder al artículo y elegir la opción traducir.



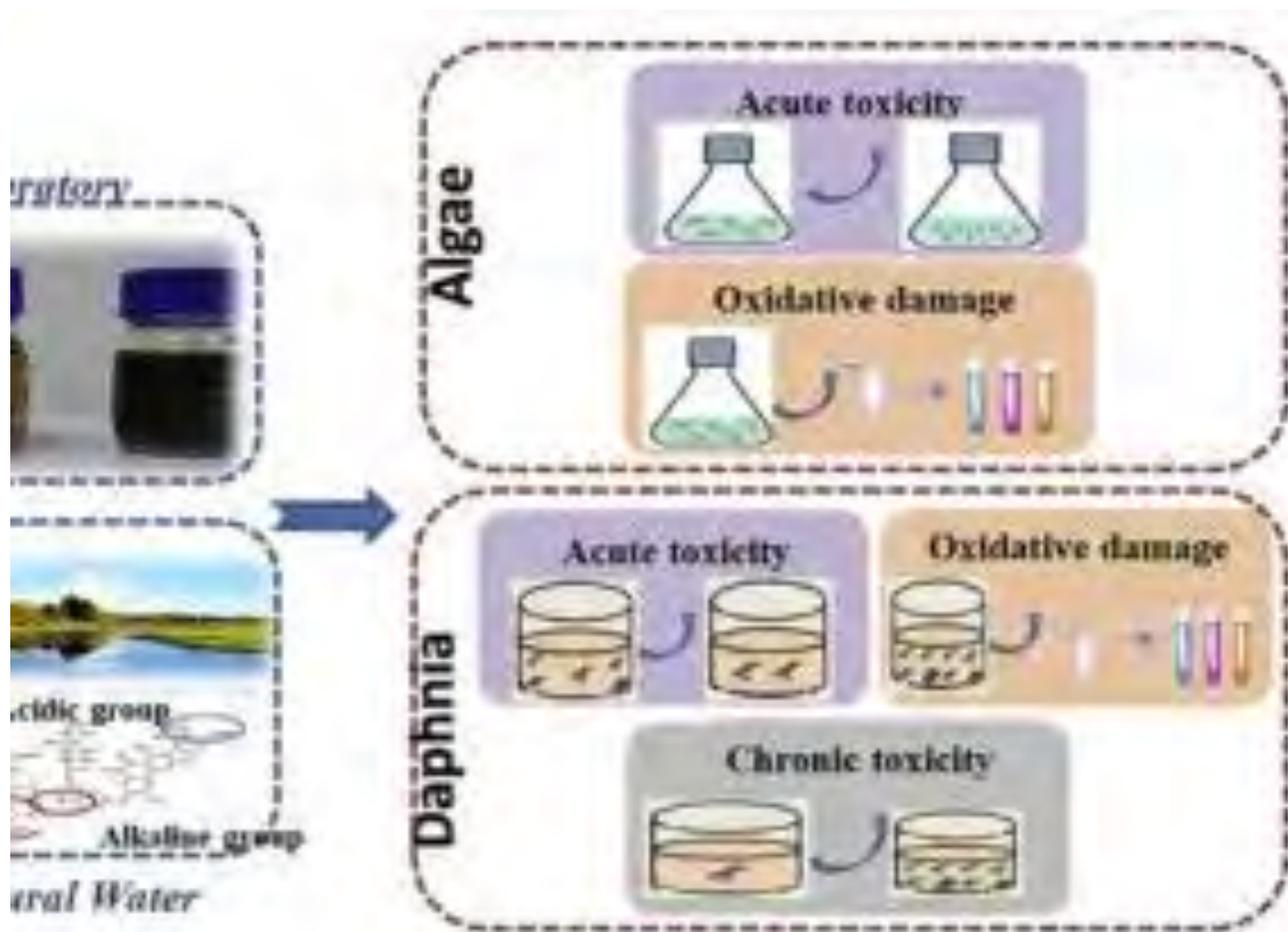
Nanotecnología de óxido de grafeno para el tratamiento y supuesto diagnóstico del inexistente SarsCov2 por parte de Astrazeneca, Moderna, Sinovac, Cansino, Biontech, Pfizer, Glaxo etc ...

En este artículo de junio de 2.020 aventuran usar nanomateriales como el ÓXIDO DE GRAFENO para prevenir diagnósticamente y para el tratamiento de la COVID19 porque "inhibe la replicación viral del SarsCov2". Una vez más, observamos como usan el agente etiológico de la enfermedad como elementos de supuesta protección y prevención de la misma. El óxido de grafeno. En este artículo se mencionan a prácticamente la totalidad de las corporaciones farmacéuticas inmiscuidas en el desarrollo de esta nanotecnología. Click en la imagen para acceder al artículo y elegir la opción traducir.



Control de la actividad cardíaca de un ser vivo de forma remota usando grafeno

Este artículo científico recoge la literatura de como el grafeno dentro del cuerpo se puede utilizar para alterar el ritmo de palpitations y actividad cardíaca de forma remota usando fotones o campos electromagnéticos externos. Explicaría las arritmias y las muertes súbitas que aparecen tras la "vacunación" y que ahora catalogan de muerte natural. Click en la imagen para acceder al artículo.



Los efectos del ácido húmico sobre la toxicidad del óxido de grafeno

En este artículo demostramos los efectos del ácido húmico para rebajar la toxicidad del óxido de grafeno. En el artículo siguiente, podrán observar como se usa el ácido húmico para impedir "la replicación del inexistente SARSCOV2". Una vez más, el lector debe hacer la analogía donde en la versión oficial denominan "sarscov2" al óxido de grafeno. Click en la imagen para acceder al artículo y elija la opción traducir.

Determinación in vitro de los efectos inhibidores de las sustancias húmicas sobre la "replicación del SARScov2"

Una vez más, lo que funciona para rebajar la toxicidad del óxido de grafeno (agente causante de la enfermedad COVID19) funciona para inhibir la "replicación viral del SARScov2" en el mundo paralelo de la timo versión oficial. Click en la imagen para acceder al artículo y elija la opción traducir.



Mitigación en múltiples efectos de la toxicidad del óxido de grafeno impulsada por ácido húmico

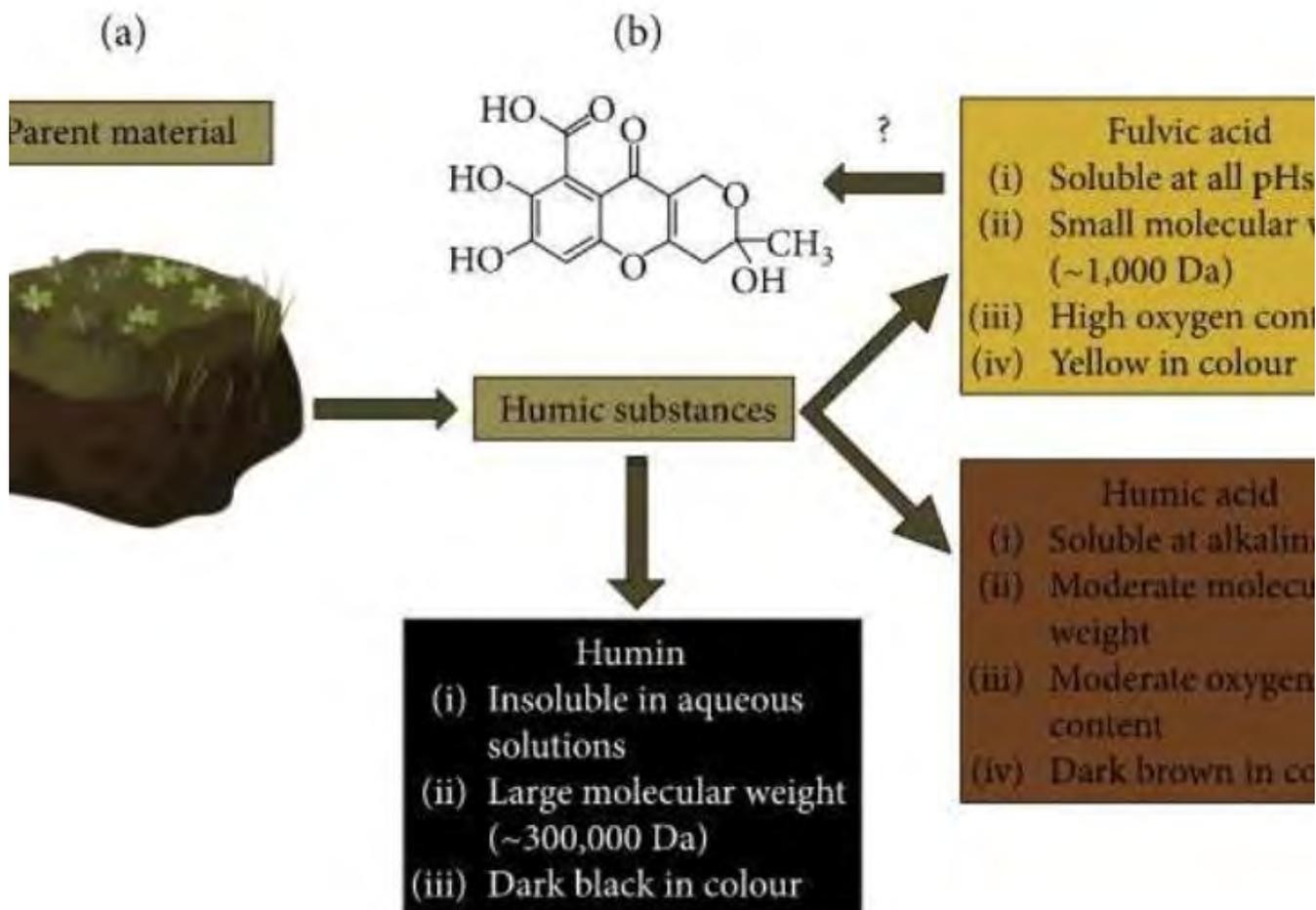
Este trabajo revela un mecanismo antídoto factible para GO (óxido de grafeno) en presencia de materiales naturales orgánicos (NOM) como el ácido húmico y evita sobreestimar los riesgos de óxido de grafeno en el entorno natural. Por tanto, si el ácido húmico actúa rebajando la toxicidad del óxido de grafeno servirá para el tratamiento de la enfermedad COVID19. Lo cual descubrimos dos artículos más abajo. Click en la imagen para acceder al artículo y elija la opción traducir.



El ácido húmico actúa como un antídoto natural del grafeno

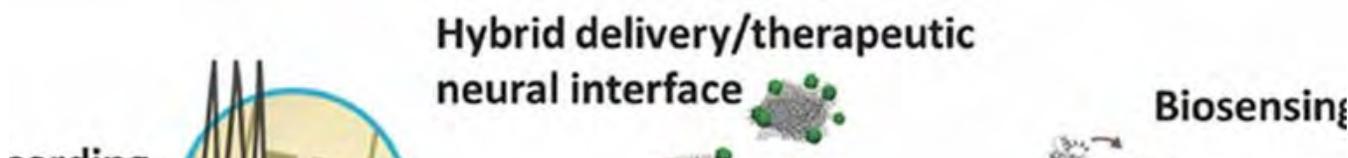
Este trabajo presenta el concepto innovador de que el ácido húmico actúa como un antídoto natural del grafeno al regular su translocación y flujos metabólicos in vivo. Por tanto, si en la

línea de investigación que sigue LA QUINTA COLUMNA el óxido de grafeno es el agente causante de la enfermedad COVID19, servirá como tratamiento para la misma. Lo cual descubrimos en el artículo siguiente. Una más. Click en la imagen para acceder al artículo y elija la opción traducir.



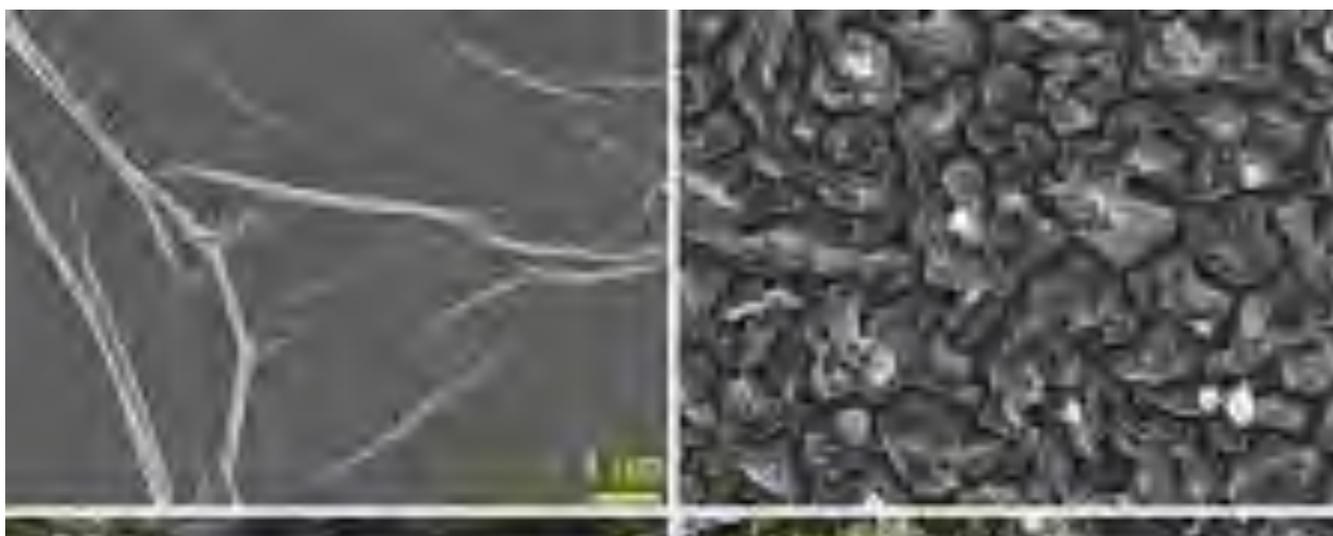
El ácido húmico ayuda a inhibir la COVID19

Como vemos en este estudio, encontraron que el ácido húmico es un tratamiento efectivo y prometedor contra la enfermedad COVID19. La razón real es que dicho ácido es un antídoto natural para el óxido de grafeno (inexistente SARSCOV2 de la mentira oficial). Lo cual puede comprobar, una vez más el lector, en el artículo anterior a este de esta web. Todo lo que funciona para mitigar el grafeno, funciona para la COVID19. Click en la imagen para acceder al artículo y elija la opción traducir.



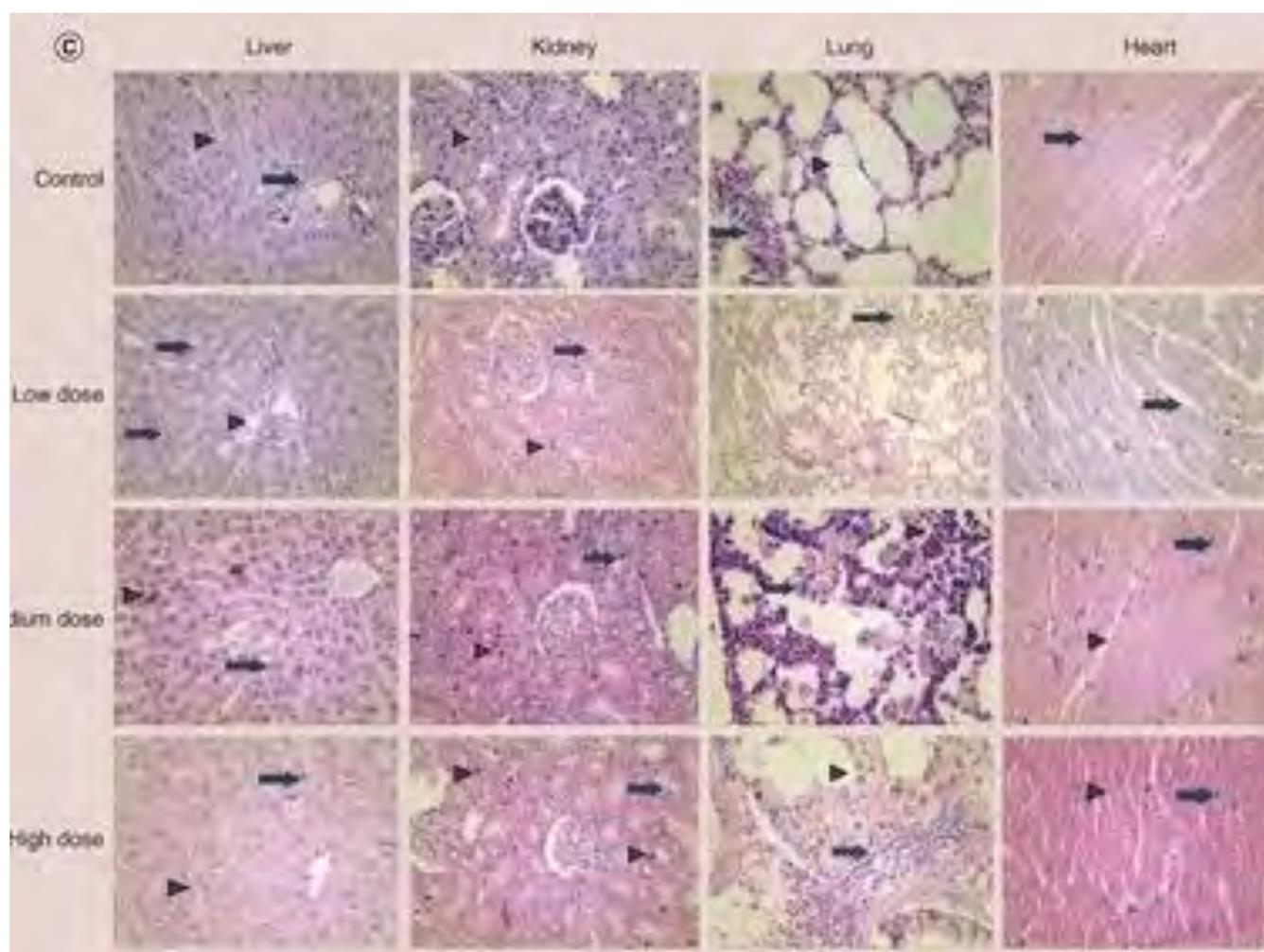
Interfaz de materiales basados en grafeno con células neuronales

En esta revisión nos centraremos en algunos aspectos de la investigación de materiales basados en grafeno que consideramos de particular interés para las futuras aplicaciones de la neurociencia, es decir, (i) Grafeno como nanoportador para la administración de fármacos y genes; (ii) interacción Grafeno con BBB (Barrera hematoencefálica); y (iii) compuestos 2D y 3D basados en Grafeno para regeneración neuronal, estimulación y grabación. Click en la imagen para acceder al artículo y elija la opción traducir.



Toxicidad aguda ampliada y farmacología de seguridad para formulaciones de nanopartículas de grafeno funcionalizadas administradas por vía intravenosa

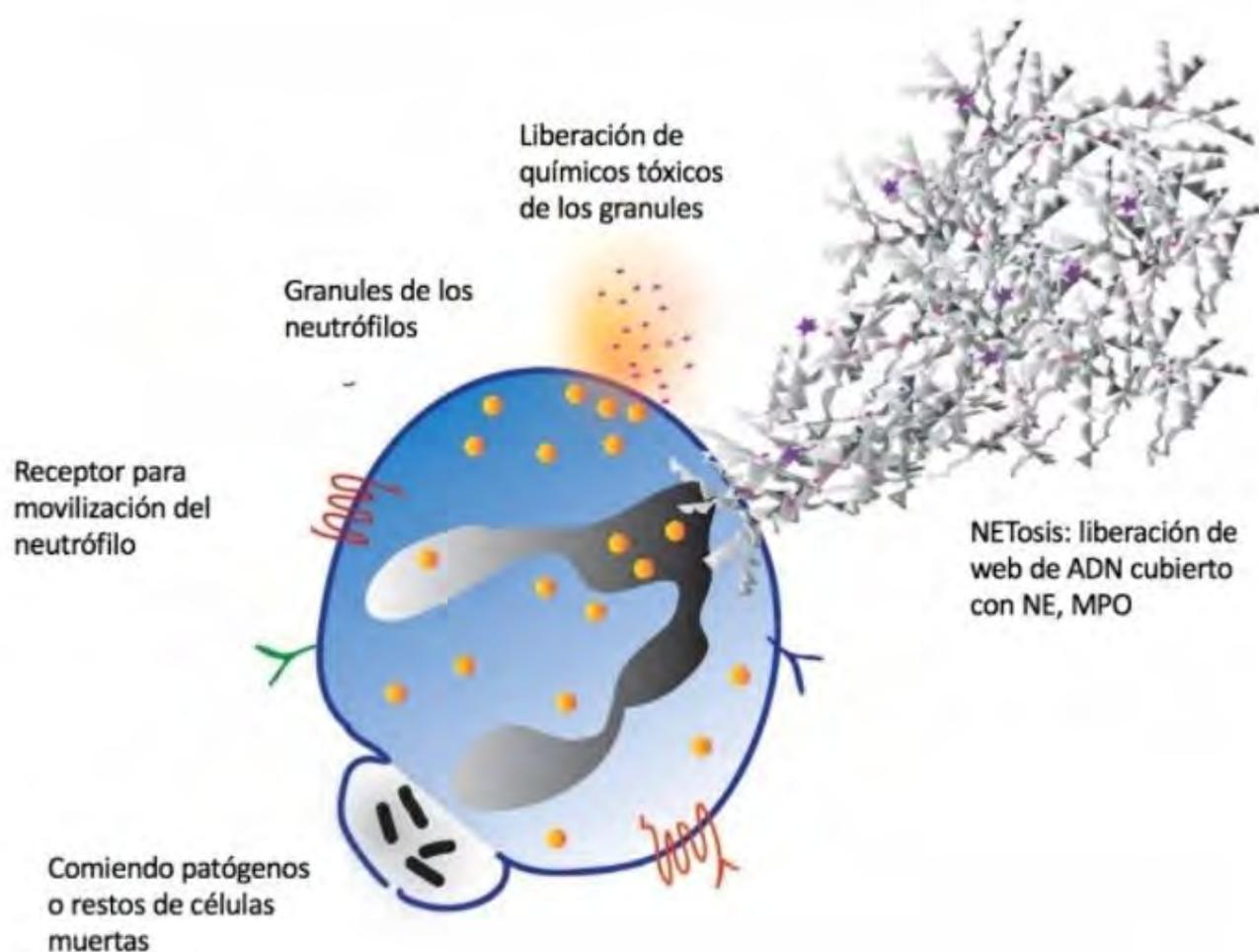
Este estudio realizado con ratas corrobora el porqué administran repetidas dosis a la población de "vacunas". Se observaron cambios histopatológicos a ≥ 250 mg / kg en el corazón, hígado, pulmón, bazo y riñón; no encontramos cambios en el cerebro ni efectos relacionados con GNP-Dex en los parámetros cardiovasculares o factores hematológicos (sangre, lípidos y paneles metabólicos) a dosis <125 mg / kg. Los resultados abren vías para estudios preclínicos fundamentales de seguridad de dosis única y repetida. Click en la imagen para acceder al artículo y elija la opción traducir.



Uso de óxido de grafeno inyectable para terapias fotodinámicas

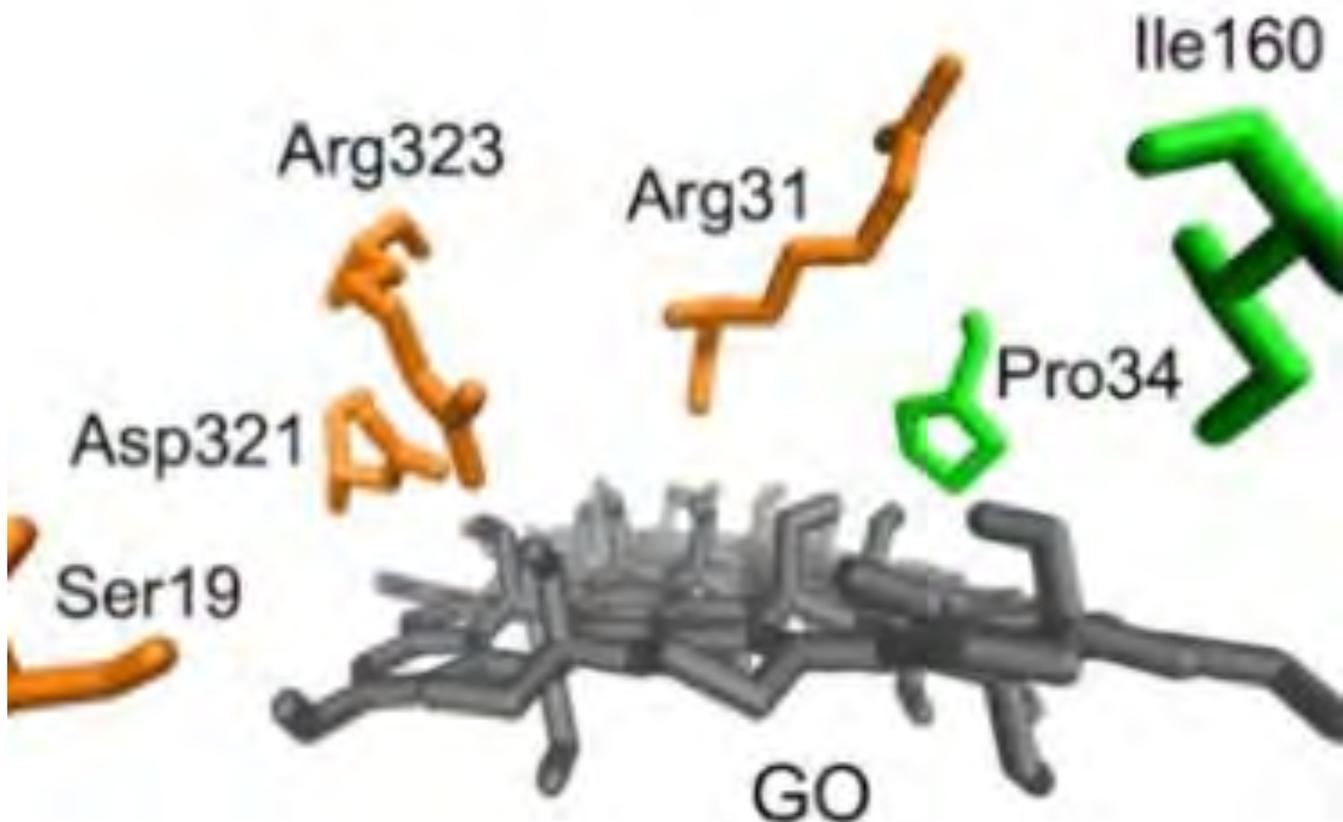
Interesante estudio donde se hace uso del óxido de grafeno inyectable por vía intravenosa y se

interesante estudio donde se hace uso del óxido de grafeno inyectable por vía intravenosa y se estimula de forma inalámbrica por microondas para hacer morir a células tumorosas fijadas al cáncer. Microondas dentro del espectro electromagnético de telefonía móvil. Esto demuestra que el óxido de grafeno se excita inalámbricamente desde afuera para generar apóptosis o muerte celular y que por tanto, puede ser usado como un arma dentro del cuerpo. Click en la imagen para acceder al artículo y elija la opción traducir.



Los neutrófilos mediados por la mieloperoxidasa actúan frente al "sarscov2" y otros patógenos

Un número de agentes antimicrobiales, como la enzima degradadora de proteínas llamada [elastasa de neutrófilos](#) (NE; neutrophil elastase) y la enzima productora de toxinas llamada mieloperoxidasa (MPO), son usualmente atrapados en esta red pegajosa, que sirve para atrapar y matar los patógenos. Todas estas técnicas de defensa que tienen los neutrófilos están diseñadas para ayudar al cuerpo en su combate contra las infecciones de la manera más rápida posible. Si estudia el siguiente artículo será consciente de que el inexistente "sarscov2" es precisamente el óxido de grafeno. Click en la imagen para acceder al artículo y elija la opción traducir.



Los neutrófilos degradan el óxido de grafeno mediados por la mieloperoxidasa

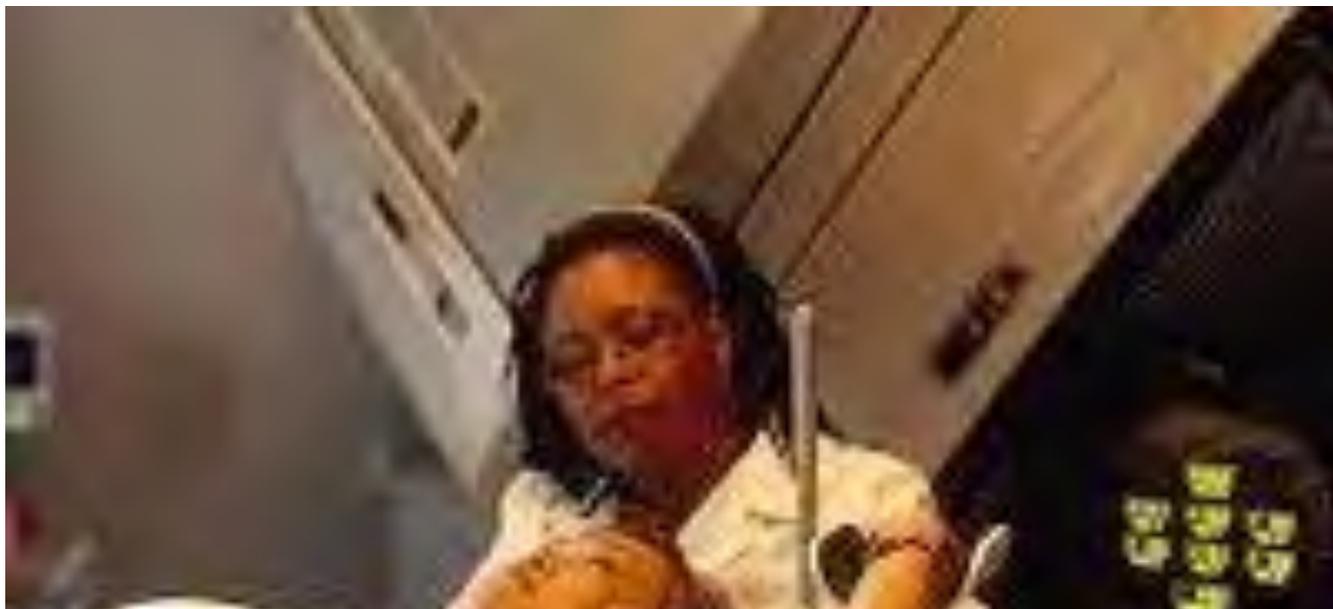
Los neutrófilos degradan progresiva y defensivamente el óxido de grafeno (GO) por dos mecanismos mediados por la enzima MIELOPEROXIDASA y libera una trampa o malla de neutrófilos NET. Exactamente lo mismo ocurre si de un patógeno como el inexistente "sarscov2" se tratara. Vea el artículo anterior a este. Click en la imagen para acceder al artículo y elija la opción traducir.

Vigo investiga la eficacia del litio para tratar casos de Cov

Los primeros resultados con diez pacientes graves del área son muy esperanzados

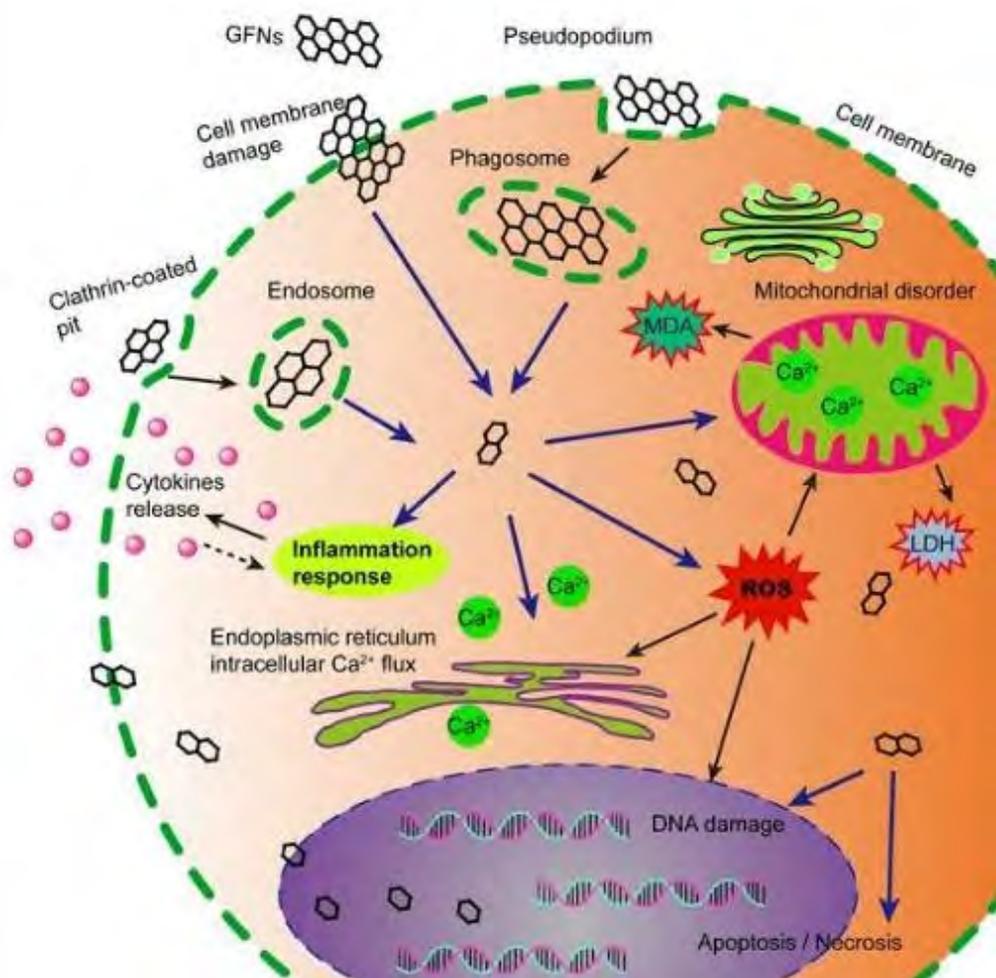
El tratamiento con litio, una nueva esperanza para los paciente con "coronavirus"

El Instituto de Investigación Biomédica Sanitaria Galicia Sur corrobora que el tratamiento con litio es prometedor y eficaz contra el "coronavirus". Si leen el artículo siguiente, entenderán porqué se ofrecen tratamientos camuflados para impedir una supuesta "replicación viral" pero que en realidad son usados para paliar los efectos de la irradiación. Exactamente lo que es la enfermedad COVID19, un síndrome de irradiación aguda. Click en la imagen para acceder al artículo.



El litio puede revertir los daños por radiación (artículo)

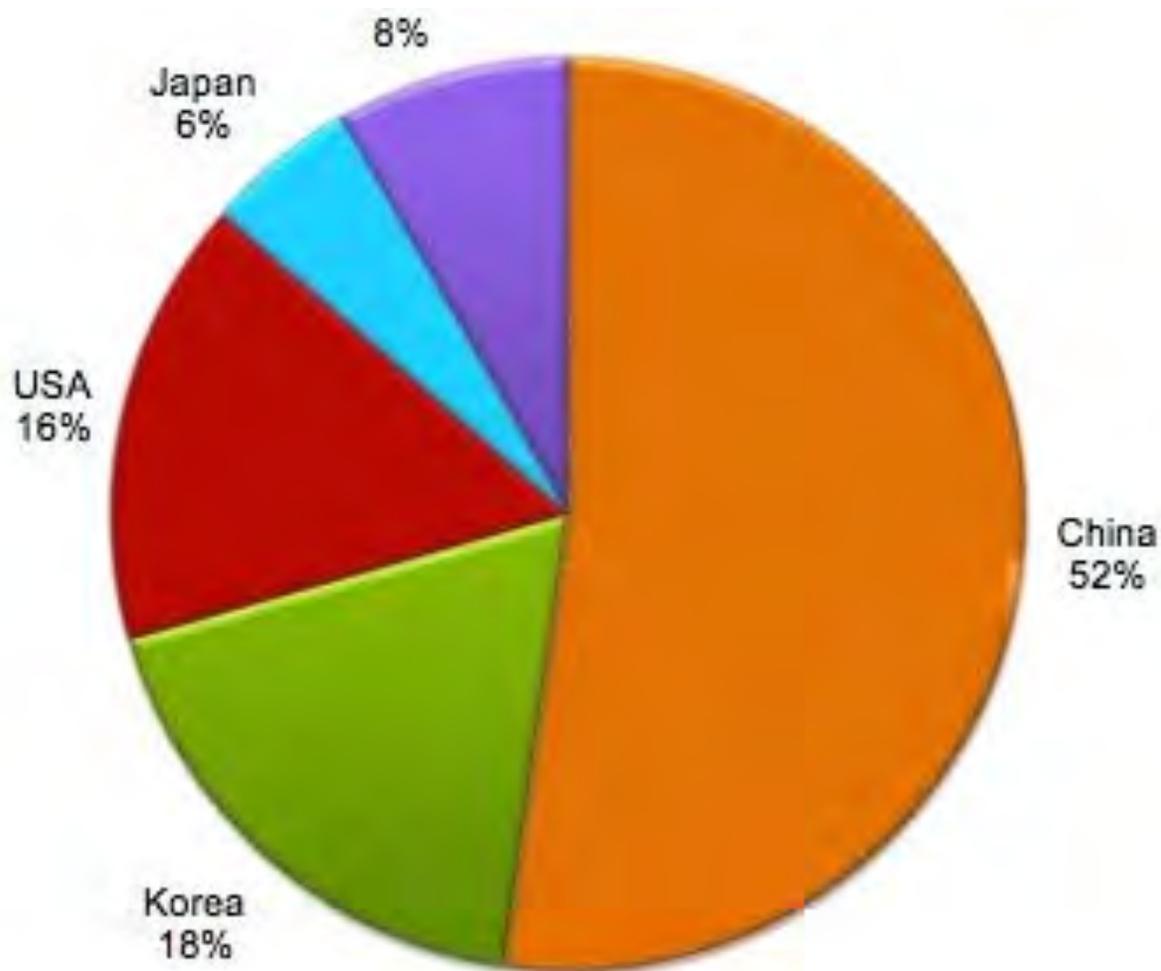
Si contemplan el artículo anterior, observarán que el litio es un tratamiento pionero y prometedor para los pacientes con la enfermedad COVID19. Si siguen a LA QUINTA COLUMNA, sabrán que la COVID19 es tan solo el SÍNDROME DE IRRADIACIÓN AGUDA ya descrito en la literatura científico-méica desde hace décadas. Entenderán entonces porque el LITIO funciona como tratamiento de la enfermedad. Click en la imagen para acceder al artículo.



Grafeno: Promesas y peligros

Artículo del año 2.016: Toxicidad de nanomateriales basados en grafeno; daño mitocondrial, respuesta inflamatoria, Radicales libres y estrés oxidativo, necrosis y apoptosis celular, tormenta de citoquinas, alteración del ADN ¿Les suena?. Según la Graphene Flagship "El pequeño tamaño y las propiedades físico-químicas únicas del grafeno presentan riesgos potenciales para la salud de los seres humanos y el medio ambiente". Click en la imagen para

acceder al artículo y elegir la opción traducir.



Grafeno: El panorama mundial de las patentes en 2013

La introducción del grafeno para devolver todo el poder hegemónico a China sobre Occidente se ve reflejada por el ingente número de patentes realizadas en el país asiático frente a otros competidores. Click en la imagen para acceder al artículo y elegir la opción traducir.



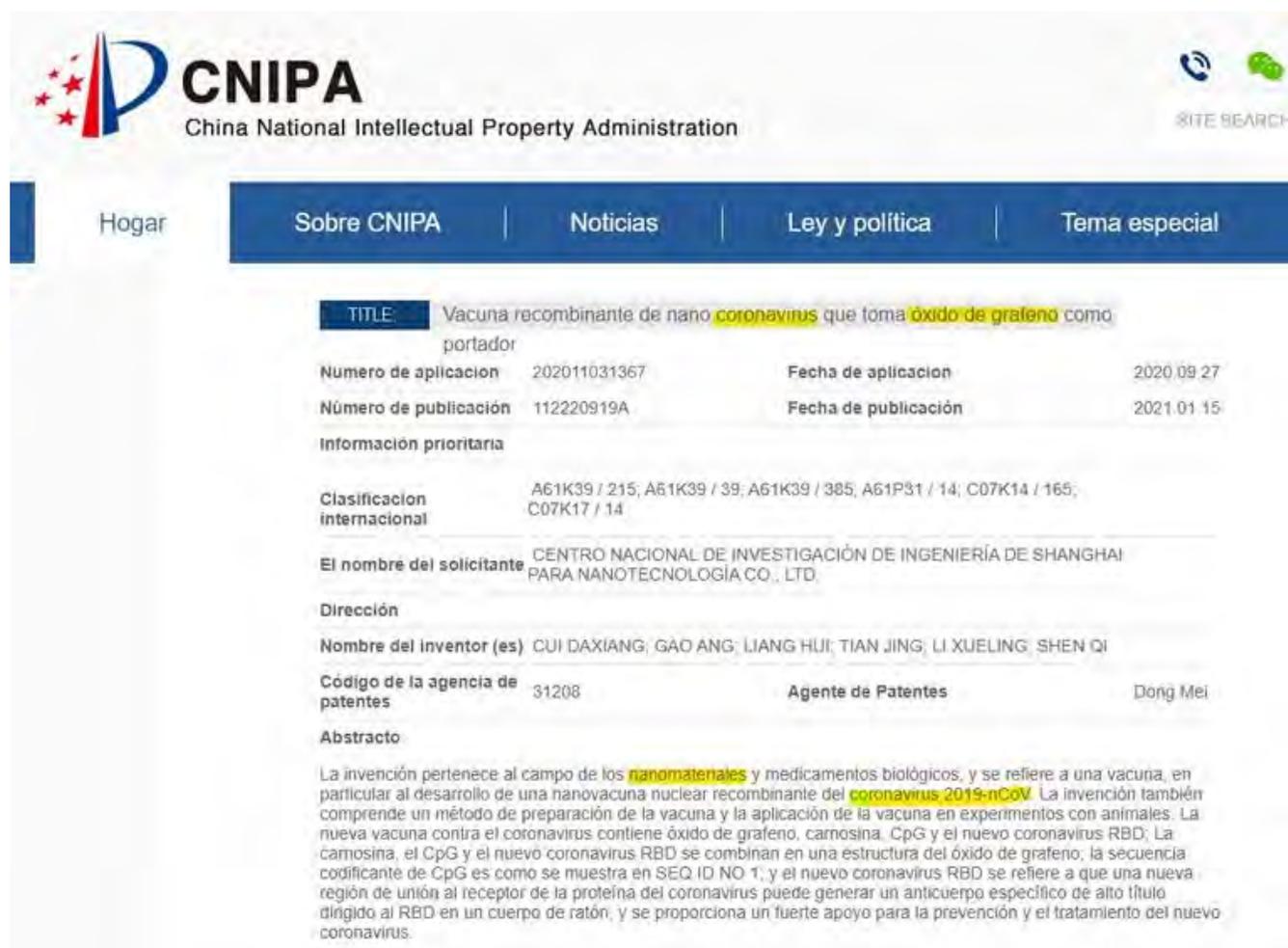
Revisión de los estudios de toxicidad de los nanomateriales basados en grafeno en animales de laboratorio

La exposición de las vías respiratorias en bolo a GP y GO causó inflamación pulmonar aguda y subaguda. El GO de gran tamaño (L-GO) fue más tóxico que el GO de tamaño pequeño (S-GO). El GP administrado por vía intratraqueal atravesó la barrera aire-sangre hacia la sangre y el GO intravenoso se distribuyó principalmente en los pulmones, el hígado y el bazo. S-GO y L-GO se acumularon principalmente en el hígado y los pulmones, respectivamente. Click en la imagen para acceder al artículo y elegir la opción traducir.



Radiación de terahertzios de Cherenkov procedente de plasmón de grafeno excitado por un haz de electrones

Nuestros resultados podrían proporcionar una forma prometedora de desarrollar temperatura ambiente, sintonizable, coherente e intensa. Radiación de THz fuentes para cubrir todo el régimen de THz utilizando grafeno. Click en la imagen para acceder al artículo y elegir la opción traducir.



CNIPA
China National Intellectual Property Administration

Hogar | Sobre CNIPA | Noticias | Ley y política | Tema especial

TITLE: Vacuna recombinante de nano coronavirus que toma óxido de grafeno como portador

Número de aplicación	202011031367	Fecha de aplicación	2020.09.27
Número de publicación	112220919A	Fecha de publicación	2021.01.15

Información prioritaria

Clasificación internacional A61K39 / 215; A61K39 / 39; A61K39 / 385; A61P31 / 14; C07K14 / 165; C07K17 / 14

El nombre del solicitante CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN DE INGENIERÍA DE SHANGHAI PARA NANOTECNOLOGÍA CO., LTD.

Dirección

Nombre del inventor (es) CUI DAXIANG; GAO ANG; LIANG HUI; TIAN JING; LI XUELING; SHEN QI

Código de la agencia de patentes 31208 **Agente de Patentes** Dong Mei

Abstracto

La invención pertenece al campo de los **nanomateriales** y medicamentos biológicos, y se refiere a una vacuna, en particular al desarrollo de una nanovacuna nuclear recombinante del **coronavirus 2019-nCoV**. La invención también comprende un método de preparación de la vacuna y la aplicación de la vacuna en experimentos con animales. La nueva vacuna contra el coronavirus contiene óxido de grafeno, carmosina, CpG y el nuevo coronavirus RBD; La carmosina, el CpG y el nuevo coronavirus RBD se combinan en una estructura del óxido de grafeno; la secuencia codificante de CpG es como se muestra en SEQ ID NO 1; y el nuevo coronavirus RBD se refiere a que una nueva región de unión al receptor de la proteína del coronavirus puede generar un anticuerpo específico de alto título dirigido al RBD en un cuerpo de ratón; y se proporciona un fuerte apoyo para la prevención y el tratamiento del nuevo coronavirus.

Vacuna recombinante de nano coronavirus que toma óxido de grafeno como portador

La invención pertenece al campo de los nanomateriales y medicamentos biológicos, y se refiere a una vacuna, en particular al desarrollo de una nanovacuna nuclear recombinante del coronavirus 2019-nCoV. La invención también comprende un método de preparación de la

vacuna y la aplicación de la vacuna en experimentos con animales. La nueva vacuna contra el coronavirus contiene óxido de grafeno, carnosina, CpG y el nuevo coronavirus RBD; La carnosina, el CpG y el nuevo coronavirus RBD se combinan en una estructura del óxido de grafeno. Click en la imagen para acceder al artículo y elegir la opción traducir.



Covid19 es un síndrome de radiación aguda

Uno de los mayores errores de la Medicina moderna ha sido definir la Covid19 como una nueva enfermedad causante por un nuevo y presunto coronavirus a día de hoy, inexistente. Todo el cuadro clínico resultante ya estaba perfectamente recogido en la literatura científica como un Síndrome de Radiación Aguda Sirva este artículo donde se estudia que los puntos en común" respecto a la sintomatología son coincidentes al 100%. Si además añades grafeno, tienes el cocktail perfecto puesto que este nanomaterial es un receptor de radiación electromagnética. Click en la imagen para acceder al artículo y elegir la opción traducir.

Una especie de composición bactericida con óxido de grafeno de prevención de la costra de la pera

La invención describe un tipo de composición bactericida para la prevención de la costra de la pera y su fungicida de preparación. La composición incluye el componente del siguiente porcentaje de masa: 55 ~ 78% de proclorazs, 15% ~ 38% de brasinoesteroides, 1 ~ 7% de óxido de grafeno. Click en la imagen para acceder al artículo y elegir la opción traducir.

CN108378025A

porcelana



Descargar PDF



Encontrar arte previo



Similar

Una especie de vehículo químico agrícola y el método de aplicación y preparación del mismo

La presente invención se refiere a un tipo de vehículo químico agrícola y el método de preparación y aplicación del mismo, el vehículo químico agrícola incluye la capa de polidopamina para cargar el óxido de grafeno del componente de actividad pesticida, y se recubre por fuera de la capa de óxido de grafeno. Click en la imagen para acceder al artículo y elegir la opción traducir.



CN108402077A
porcelana

Descargar PDF Encontrar arte previo

Similar

Otros idiomas: chino

Inventor: 林荣铨

Composición bactericida con óxido de grafeno para el control y prevención de la pudrición de la col china

La invención pertenece a los campos de la tecnología de control de enfermedades de las plantas, describe un tipo de composición bactericida de prevención y control de la pudrición

blanda de la col china, incluye cada componente del siguiente porcentaje en peso: Jervine 5 ~ 20%, Zhongshengmicina 5 ~ 10%, óxido de grafeno 0.1 ~ 0.5%, excedente de agente auxiliar. Click en la imagen para acceder al artículo y elegir la opción traducir.

CN106577644A

porcelana



Descargar PDF



Encontrar arte previo



Similar

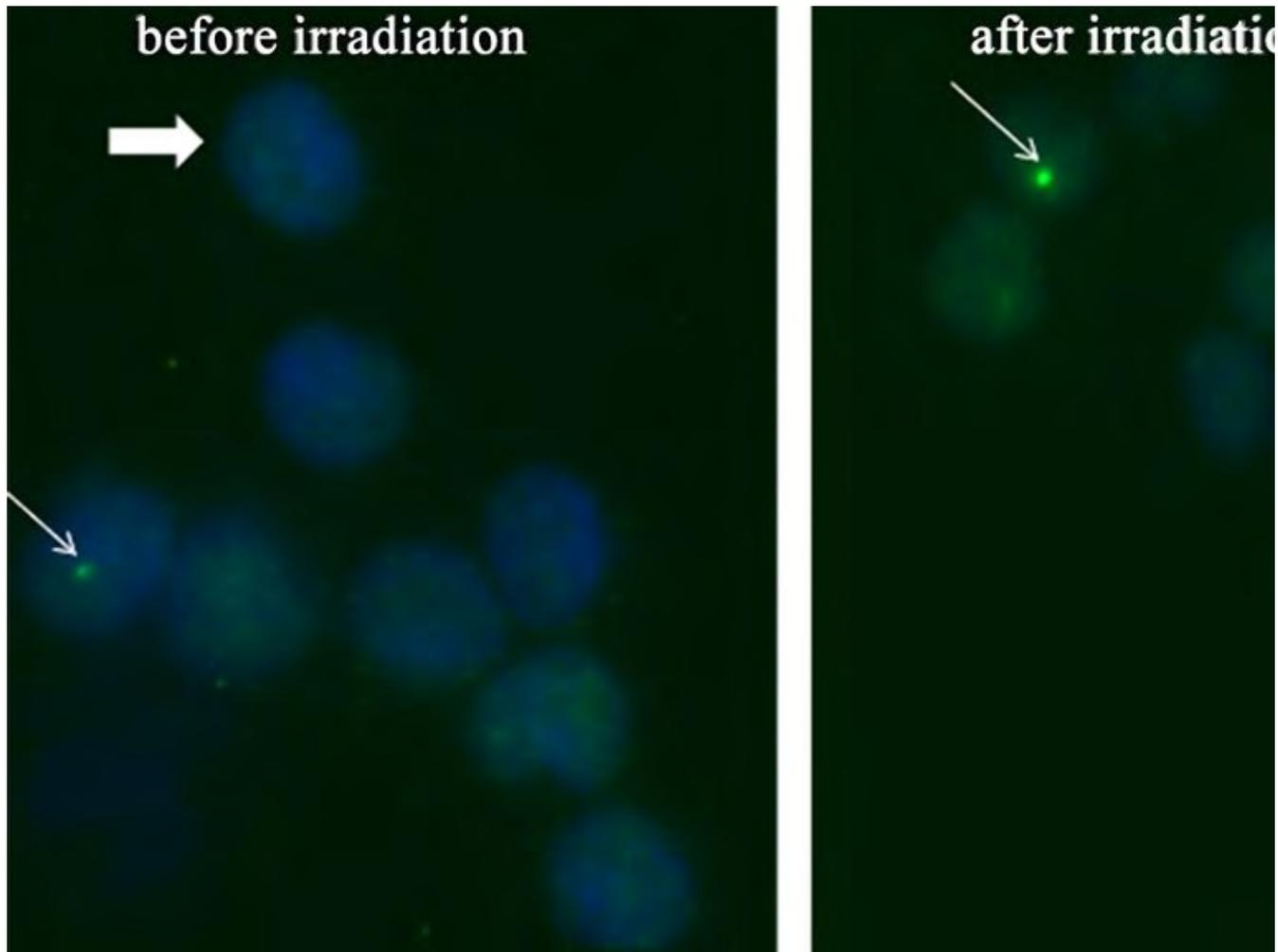
Otros idiomas: chino

Inventor: 张青, 卢瑞, 姚监, 邓爱珠

Cesionario actual : Guangxi Tianyuan Biochemical Co.Ltd

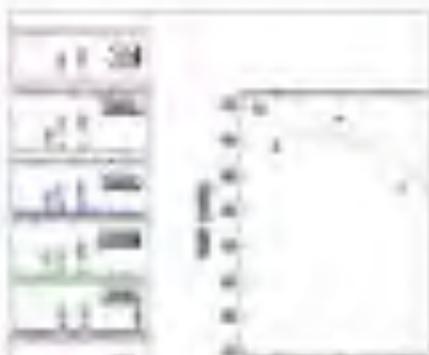
Fertilizante médico que contiene nanomaterial de óxido de grafeno y método de preparación del mismo

La invención describe un fertilizante médico que contiene un nanomaterial de grafeno y un método de preparación del fertilizante médico. El fertilizante médico comprende el material nano grafeno, un componente activo pesticida y fertilizante. El peso del componente activo del pesticida representa del 0.01 al 30 por ciento del peso total, y el balance incluye el nano material de grafeno, el fertilizante y el relleno aceptable para el fertilizante médico. Según el fertilizante médico, el grafeno y un derivado del grafeno se utilizan como portadores de pesticidas; Mediante un modo de adsorción física, el componente activo del pesticida se carga en el material de grafeno y luego se mezcla con el fertilizante. El nanografeno puede prolongar el tiempo de liberación del pesticida y tiene un efecto sinérgico obvio sobre el fertilizante. Click en la imagen para acceder al artículo y elegir la opción traducir.



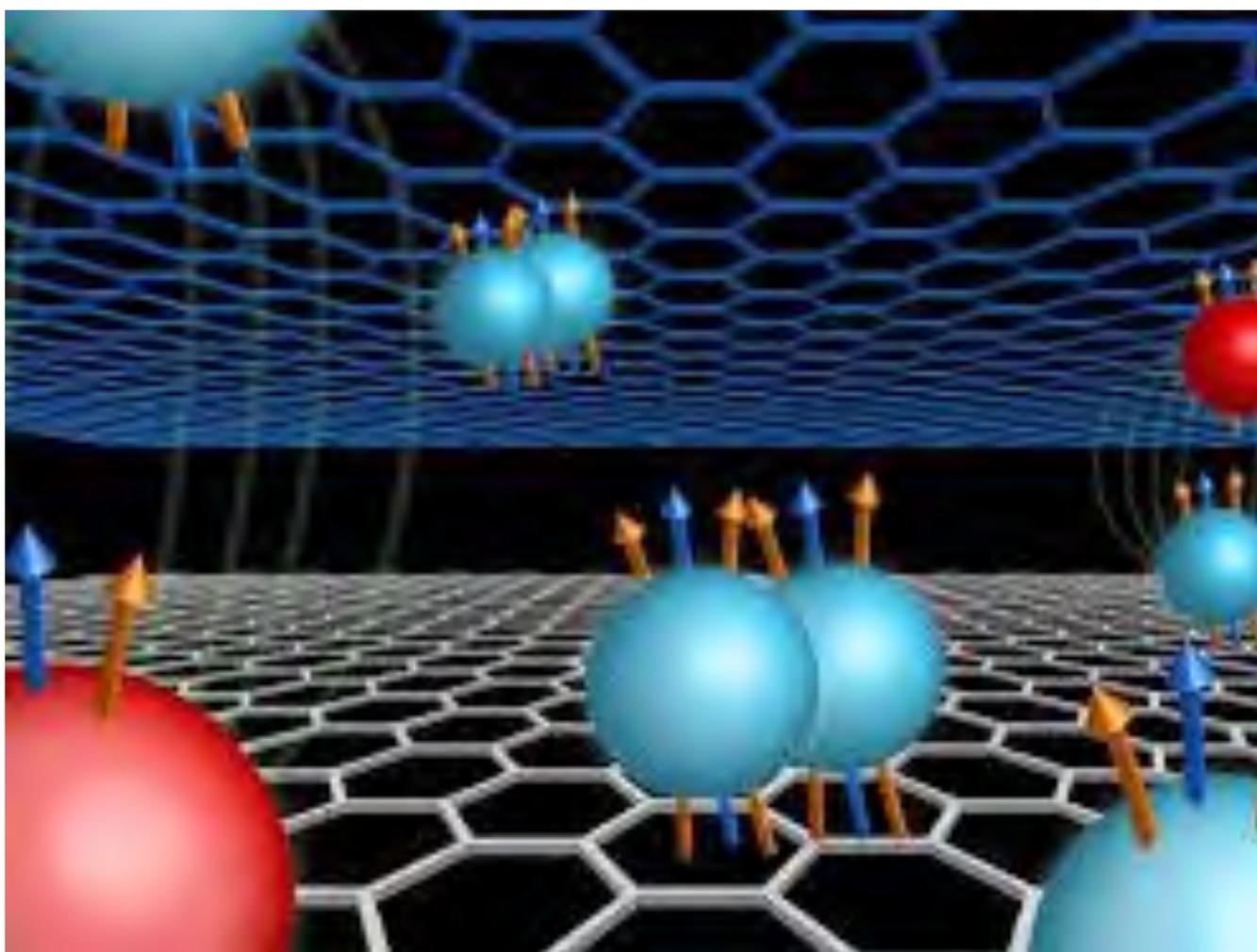
Los antioxidantes como la N-acetil cisteína, zinc, vitamina E etc, protegen de la radiación (Por eso funcionan contra la COVID19)

Al evaluar los DSB (BIOMarcadores de daños producidos por radiación) después de la exposición a la radiación en linfocitos de sangre humana, el β -caroteno, el selenio, la vitamina E, la vitamina C, NAC y Q 10 redujeron la cantidad de focos de γ -H2AX inducidos por rayos X. Click en la imagen para acceder al artículo y elegir la opción traducir.



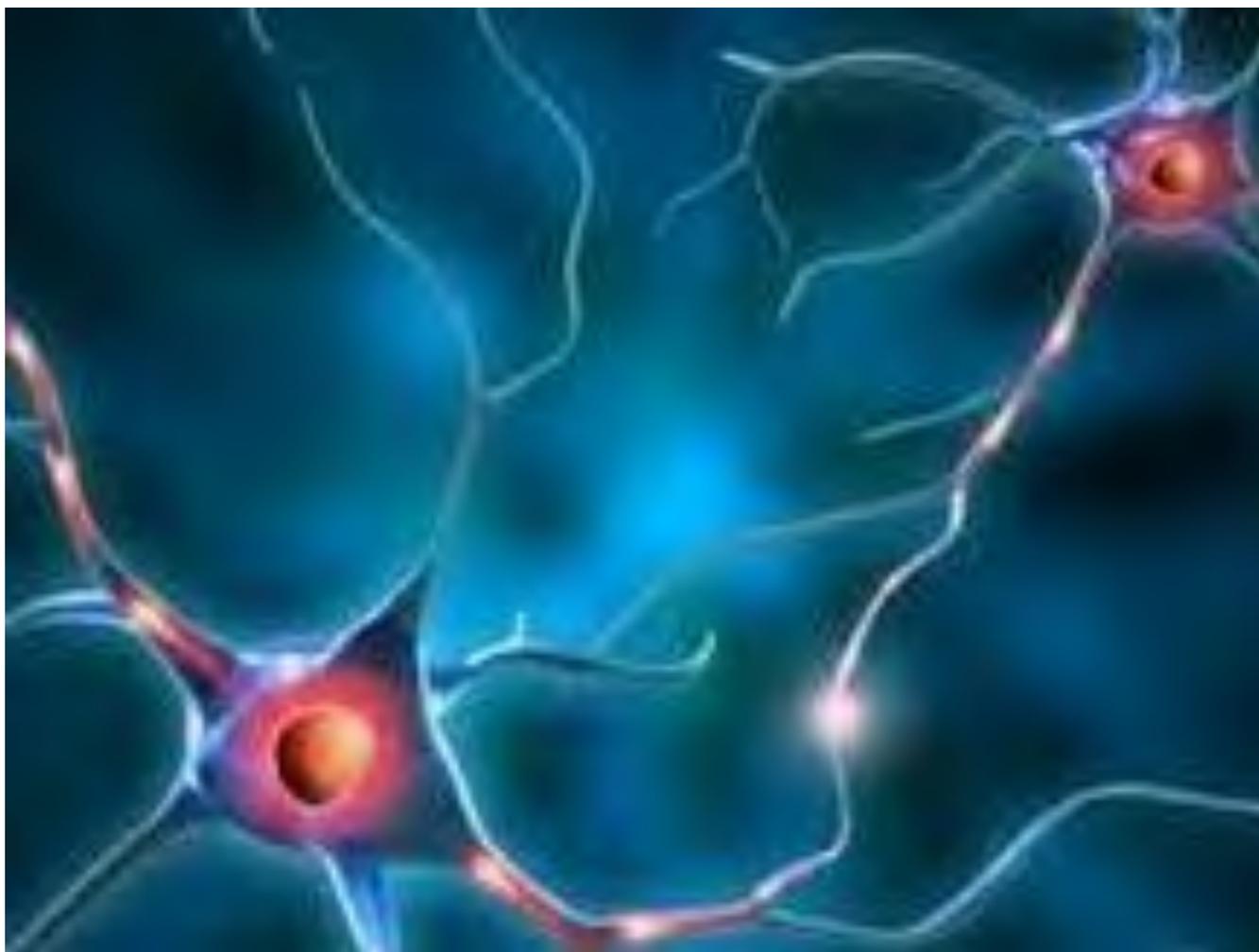
Magnetoconductividad mayúscula del óxido de grafeno reducido y transporte de Corriente alterna

Este artículo explica las mediciones de corriente alterna medidas con un voltímetro en la cabeza de los "vacunados". En este trabajo presentamos investigaciones detalladas de las propiedades estructurales, de transporte de CA y de magnetotransporte de compuestos de óxido de grafeno reducido (rGO) y nanopartículas de magnetita medidas en el rango de frecuencia de 10 Hz a 2 MHz y en campos magnéticos estáticos de hasta 500 mT. La conductividad de CA de las muestras compuestas se incrementó en un factor de ~ 3 sobre la del rGO puro, aunque la conductividad de la magnetita es cinco órdenes de magnitud menor que la del rGO. Click en la imagen para acceder al artículo y elegir la opción traducir.



El papel de la morfología del óxido de grafeno reducido en las propiedades de absorción eelctromagnética y de microondas del grafeno dopado con nitrógeno

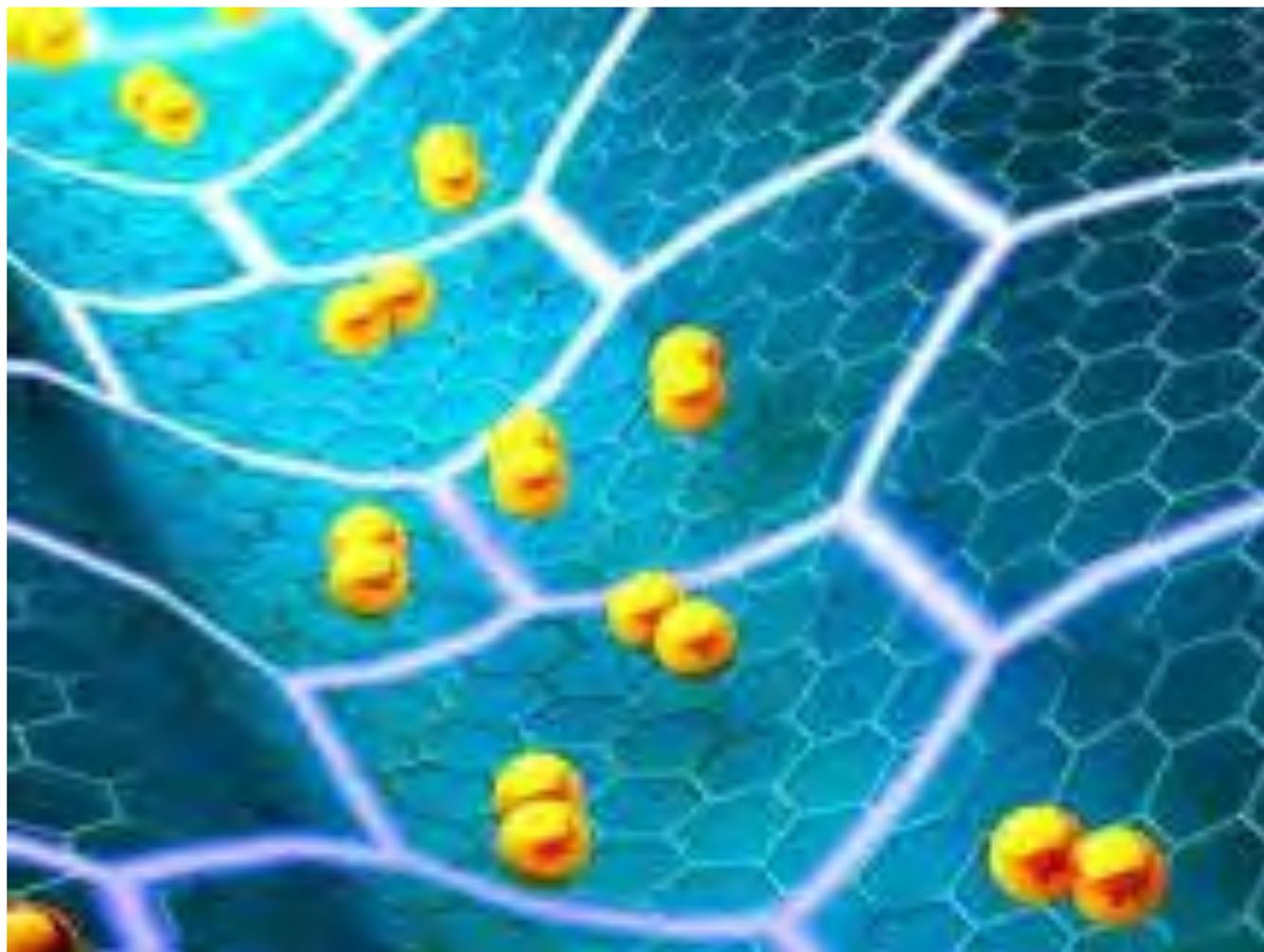
Las características morfológicas, la reducción y el grado de dopaje del grafeno podrían tener efectos variados en su configuración electrónica, estados de polarización y un mayor desencadenante de momentos magnéticos. El NG (Grafeno dopado con Nitrógeno) con una estructura similar a una flor y la C / O más alta mostró el mejor rendimiento de absorción de microondas con un contenido de relleno tan bajo como 10% en peso, reflejado en una pérdida de reflexión (RL) de -21,7 dB a 16,8 GHz ($d = 2$ mm) y 2,3 GHz de ancho de banda. Click en la imagen para acceder al artículo y elegir la opción traducir.



Nanomateriales de carbono que interactúan con las neuronas. Hacia el control mental

Recientemente, el grafeno y los materiales relacionados están emergiendo como un sustrato conveniente y una herramienta poderosa para el crecimiento y la diferenciación neuronal. Los informes indican que el grafeno es un sustrato permisivo para el crecimiento de células neuronales ([Li et al., 2011](#) , [2013](#) ; [Park et al., 2011b](#) ; [Movia y Giordani, 2012](#) ; [Hong et al., 2014](#) ; [Serrano et al., 2014](#) ; [Tu et al., 2014](#) ; [Fabbro et al., 2016](#)) y se puede aprovechar la

conductividad eléctrica de este material para dirigir la elongación de procesos neuronales de forma controlada ([Li et al., 2011](#)). Además, las señales eléctricas generadas a partir de células neuronales también se pueden registrar mediante el uso de microelectrodos basados en grafeno ([Chen et al., 2011](#) ; [Tang et al., 2013](#) ; [Park et al., 2014](#)). Sorprendentemente, también se ha demostrado que las propiedades fisicoquímicas de este material favorecen la diferenciación de las células madre neuronales preferentemente hacia el destino de las neuronas. [Click en la imagen para acceder al artículo y elegir la opción traducir.](#)



Biodistribución y toxicidad pulmonar del óxido de grafeno instilado por vía intratraqueal en ratones

En este trabajo, presentamos un estudio sistemático sobre la distribución in vivo y la toxicidad pulmonar de las ONG hasta 3 meses después de la exposición. El rastreo de radioisótopos y la observación morfológica demostraron que la ONG instilada por vía intratraqueal se retuvo principalmente en el pulmón. La ONG podría resultar en una lesión pulmonar aguda (LPA) y fibrosis pulmonar crónica. Esta LPA inducida por ONG se relacionó con el estrés oxidativo y podría aliviarse eficazmente con el tratamiento con dexametasona. [Click en la imagen para acceder al artículo y elegir la opción traducir.](#)



Primera presentación de dexametasona como tratamiento de la COVID19

Si visualiza brevemente el artículo anterior a éste, comprobará como la dexametasona se usa eficazmente para reducir la toxicidad del ÓXIDO DE GRAFENO en los pulmones, por tanto, al ser este último el agente causante de la enfermedad COVID19, la enfermedad remite con dicho tratamiento tal y como podemos ver en este y otros muchos artículos. Con un potente antiinflamatorio. Click en la imagen para acceder al artículo y elegir la opción traducir.



Minimizar la oxidación para intentar mejorar la biocompatibilidad del grafeno en el pulmón

Para facilitar el uso propuesto de grafeno y su derivado óxido de grafeno (GO) en aplicaciones generalizadas, exploramos estrategias que mejoran la biocompatibilidad de los nanomateriales de grafeno en el pulmón. La introducción de GO resultó en una lesión pulmonar grave y persistente. Además, en las células GO aumentó la tasa de respiración mitocondrial y la generación de especies reactivas de oxígeno, activando vías inflamatorias y apoptóticas. Click en la imagen para acceder al artículo y elegir la opción traducir.



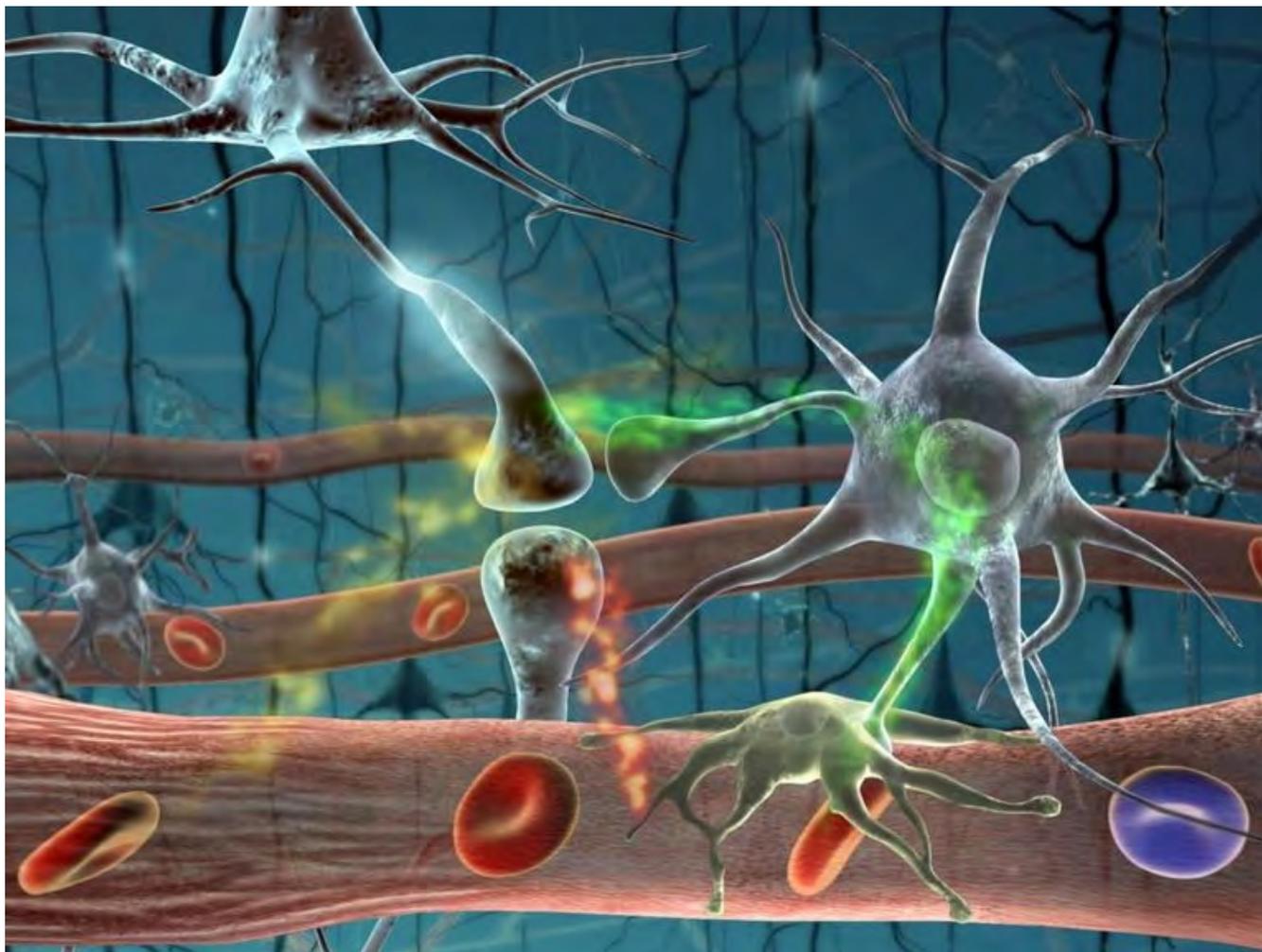
Características de ignición y combustión de la película líquida de combustible de aviación que contiene polvos de grafeno a mesoescala

A mesoescala, se investigaron las características de ignición y combustión de la película líquida de combustible de aviación que contiene polvos de grafeno. Se prepararon suspensiones de combustible de aviación / grafeno y se pulverizaron para producir la película líquida. La película líquida se encendió con pinzas ópticas, se identificaron cinco etapas distintivas que incluyen trampa de grafeno, ignición y combustión de grafeno, formación de burbujas, vaporización de combustible para aviones y crecimiento de burbujas, ruptura de burbujas y combustión de película líquida. Click en la imagen para acceder al artículo y elegir la opción traducir.



El óxido de grafeno reducido usado en combustible de aviones

La síntesis de combustible para aviones con alta densidad, buenas propiedades a baja temperatura y alta estabilidad térmica es importante para la industria aeroespacial. Aquí, una mezcla de combustible para aviones de gran rendimiento que incluye hidrocarburos bi y tricíclicos (C10 ~ C16) se sintetiza con alto rendimiento a través de óxido de grafeno reducido (rGO) asistido por H₂SO₄ reacción catalítica en un recipiente de ciclopentanol y metilciclopentano. Click en la imagen para acceder al artículo y elegir la opción traducir.



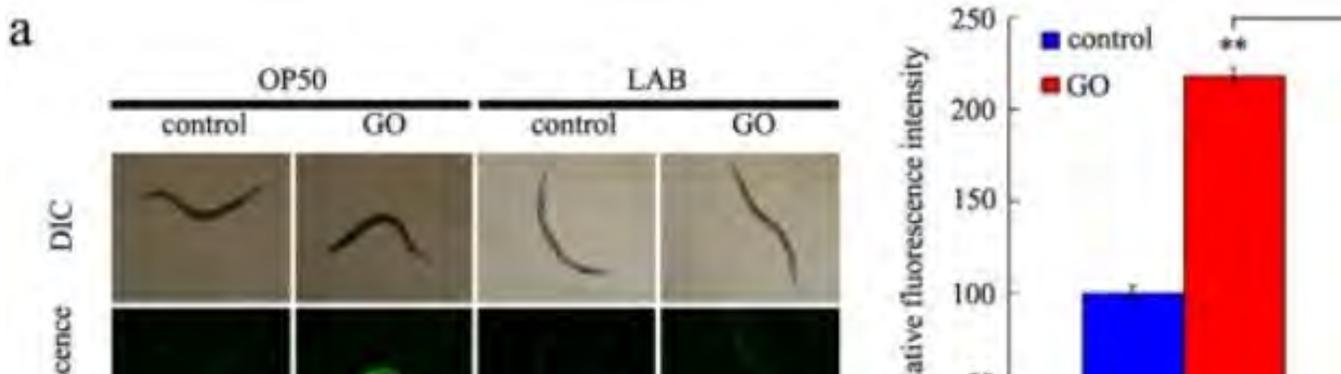
La reducción del óxido de grafeno induce la apertura transitoria de la barrera hematoencefálica; un estudio in vivo

En este estudio, se encontró óxido de grafeno reducido (rGO) inyectado sistémicamente ubicado principalmente en el tálamo y el hipocampo de ratas. La entrada de rGO implicó una disminución transitoria de la tensión paracelular de BBB, como se demostró a niveles anatómicos (infusión de tinte azul de Evans), subcelulares (microscopía electrónica de transmisión) y moleculares (expresión de proteínas de unión). Click en la imagen para acceder al artículo y elegir la opción traducir.



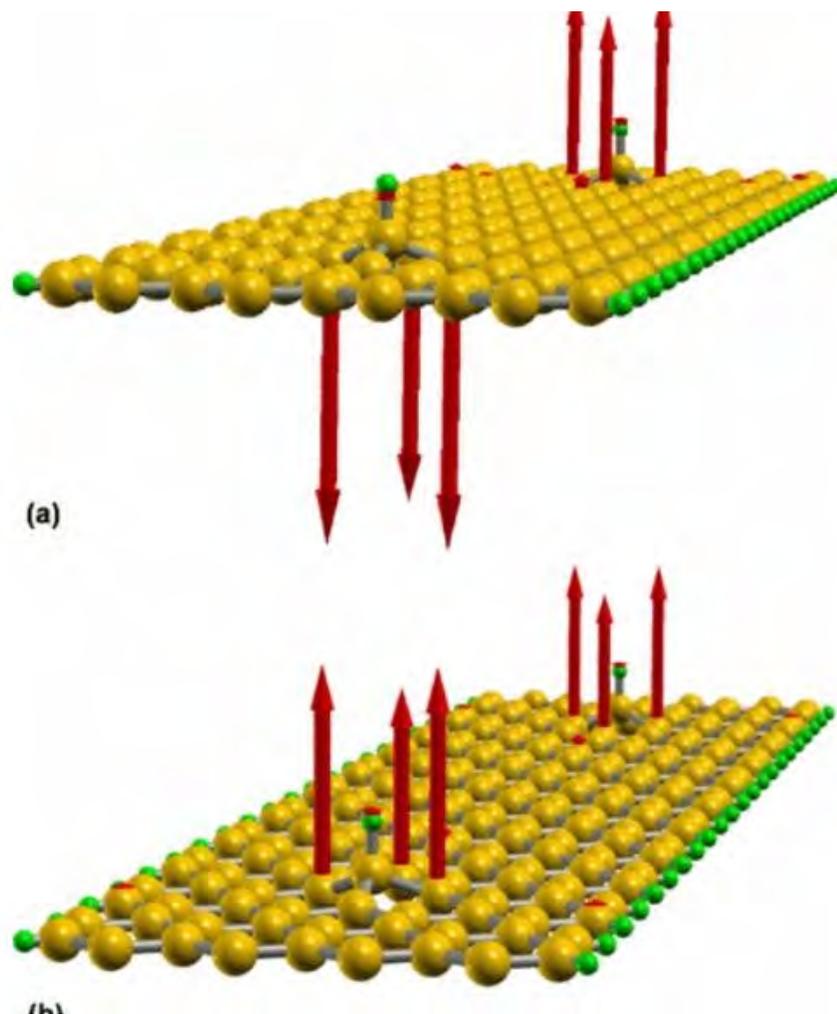
El óxido de grafeno reducido magnético en la médula espinal aumenta la capacidad de respuesta neuronal nociceptiva

Este estudio tuvo como objetivo investigar un posible papel del campo magnético neuronal en la [nocicepción](#). Se inyectó intratecalmente [óxido de grafeno](#) reducido (rGO) con alto y mal magnetismo en ratas. La respuesta nociceptiva fue mayor en ratas que recibieron rGO altamente magnético en las pruebas de [capsaicina](#) intraplantar o electrónicas de von Frey. [Click en la imagen para acceder al artículo y elegir la opción traducir.](#)



Las bacterias del ácido láctico podrían proteger de la toxicidad del óxido de grafeno en el intestino

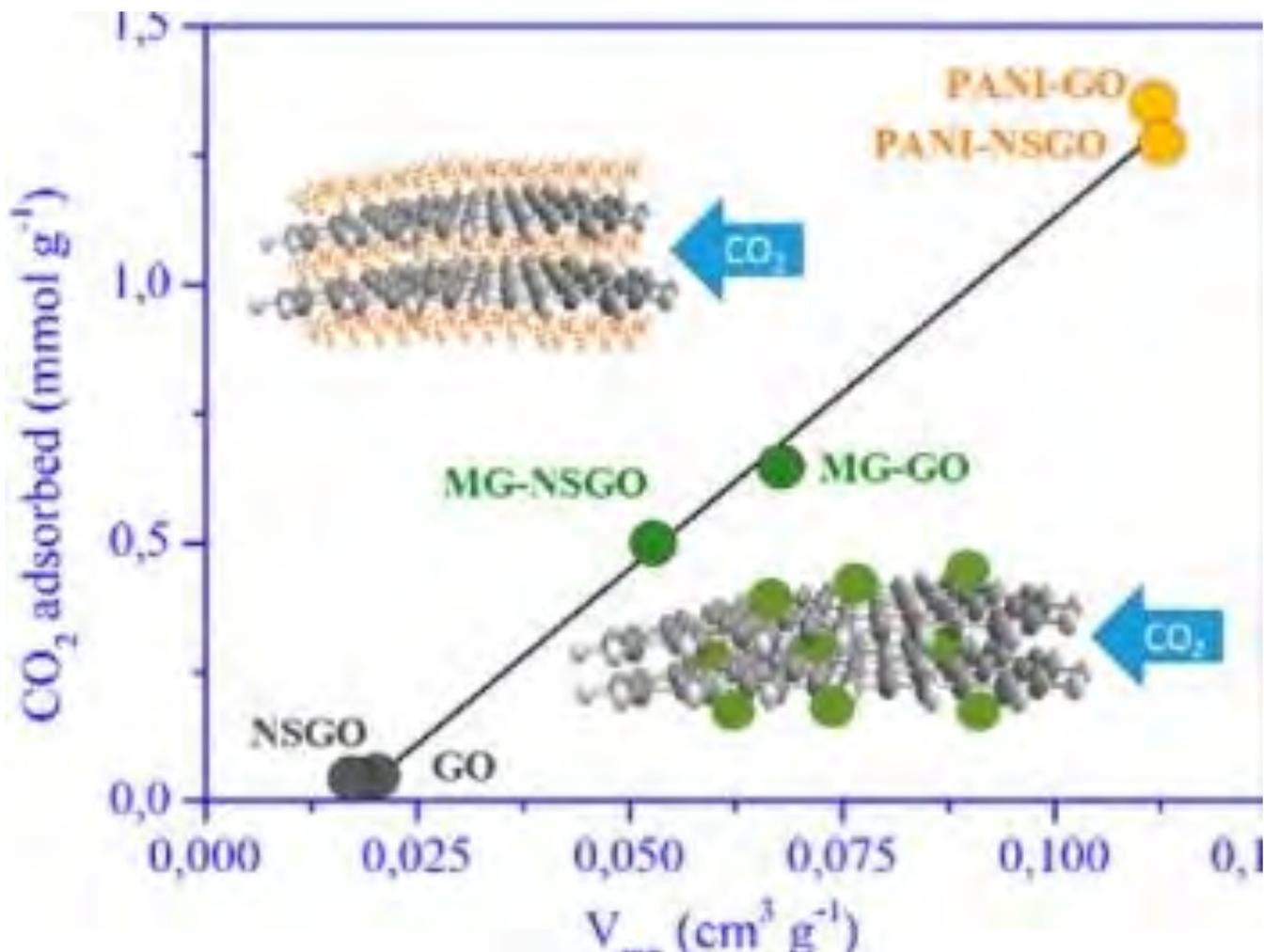
*Las bacterias del ácido láctico (LAB) son seguras y útiles para la fermentación de alimentos y piensos. Empleamos *Caenorhabditis elegans* para investigar el posible efecto beneficioso del pretratamiento con LAB (*Lactobacillus bulgaricus*) contra la toxicidad del óxido de grafeno (GO) y los mecanismos subyacentes. Click en la imagen para acceder al artículo y elegir la opción traducir.*



Control a escala atómica del magnetismo del grafeno mediante el uso de átomos de hidrógeno

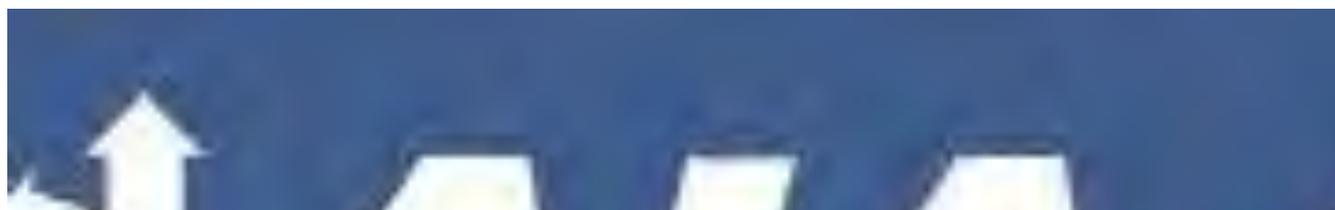
Se prevé que los átomos de hidrógeno aislados absorbidos en el grafeno induzcan momentos magnéticos. Aquí demostramos que la adsorción de un solo átomo de hidrógeno en el grafeno

induce un momento magnético caracterizado por un estado de división de espín de ~ 20 milielectrones voltios en la energía de Fermi. [Click en la imagen para acceder al artículo y elegir la opción traducir.](#)



El óxido de grafeno puede adsorber y absorber el CO_2

Se sintetizaron nuevos nanocompuestos a base de óxido de grafeno con polianilina (PANI) o nanopartículas de Fe_3O_4 (MG) para la captura de CO_2 . Las diferencias en las propiedades de adsorción de los nanocompuestos están relacionadas con la composición química y el tamaño de las láminas de óxido de grafeno. [Click en la imagen para acceder al artículo y elegir la opción traducir.](#)



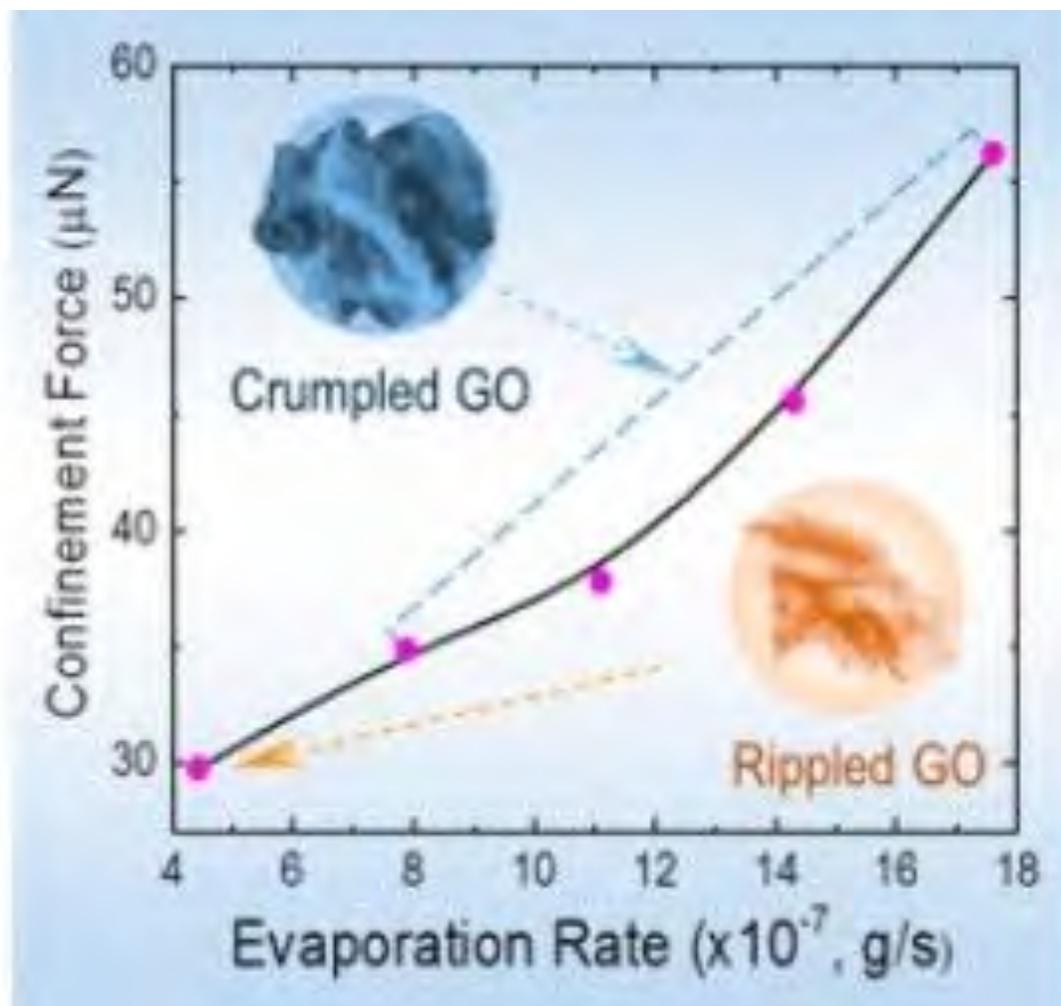
El óxido de grafeno en combustible de aviones

A partir del artículo sobre la [capacidad de adsorción y absorción de CO2](#) y específicamente del detalle de la presencia de óxido de grafeno en aerosoles en la atmósfera, como resultado de la combustión incompleta de los aviones a reacción (Pöschl, U. 2005), la investigación se ha abierto al área de combustibles de aviación. Esto se debe a que la presencia del óxido de grafeno en aerosoles en la atmósfera sólo puede deberse al vector aéreo o bien por contaminación que provocan los combustibles empleados por los motores jet, o bien por efecto o práctica directa de una fumigación intencionada a alta cota. Click en la imagen para acceder al artículo y elegir la opción traducir.



Presencia del óxido de grafeno en el agua de lluvia

En este programa, analizamos el análisis del óxido de grafeno encontrado en agua de lluvia tras una primera aproximación a la microscopía óptica realizada por el Dr. Cabezas. Click en la imagen para acceder al artículo.



El óxido de grafeno en gotas de aerosol

El óxido de grafeno se "transmite" especialmente bien en aerosoles como el supuesto "sarscov2". Aquí presentamos una comprensión detallada del arrugamiento de las nanohojas GO mediante una investigación sistemática realizada en gotitas aerosolizadas mediante mediciones en línea (por ejemplo, medidor de partículas de movilidad de barrido) y fuera de línea (por ejemplo, microscopía electrónica). Click en la imagen para acceder al artículo.

CN105585380A

porcelana



Descargar PDF



Encontrar arte previo



Similar

Otros idiomas: chino

Inventor: 陈庆, 孙丽枝

Cesionario actual : Chengdu New Keli Chemical Science (

Sinergista de fertilizantes compuestos modificado por grafeno oxidado

La invención pertenece al campo de los fertilizantes para cultivos y en particular se refiere a un sinergista de fertilizante compuesto modificado por grafeno oxidado y un método de preparación del sinergista de fertilizante compuesto. Click en la imagen para acceder al artículo y elegir la opción traducir.

CN104289197A

porcelana

Material compuesto a base de paja modificado mejorado por aminación con grafeno oxidado

La invención se refiere a un material compuesto a base de paja modificada mejorada por aminación y un método de preparación del mismo. El método de preparación comprende los siguientes pasos de agregar lentamente los siguientes componentes en partes en peso: 80-90 partes de paja modificada mejorada por aminación, 1-10 partes de grafeno oxidado y 1-10 partes de alginato en agua desionizada con la proporción del baño. Click en la imagen para acceder al artículo.

CN104839199A

porcelana



Descargar PDF



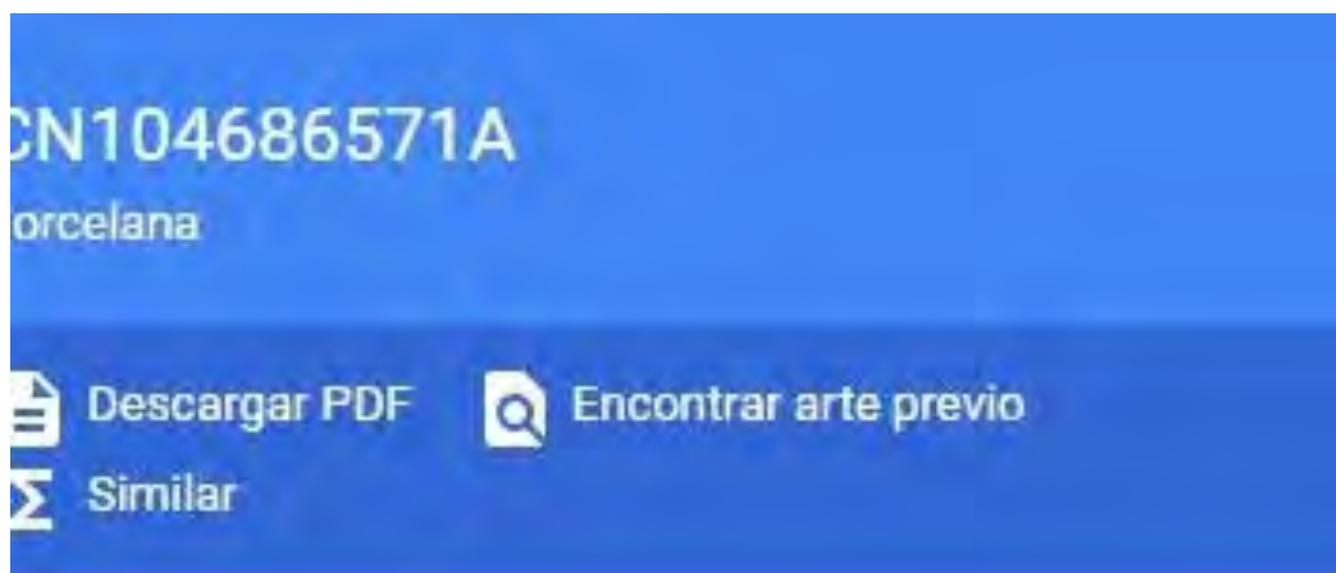
Encontrar arte previo



Similar

Insecticida complejo a base de pesticida de neurotoxicidad y óxido de grafeno

La presente invención describe un insecticida complejo basado en un pesticida de neurotoxicidad y óxido de grafeno, y se refiere al campo de los pesticidas. El insecticida complejo basado en un pesticida de neurotoxicidad y óxido de grafeno comprende 1-20% en peso de óxido de grafeno, 5-90% en peso de insecticida de neurotoxicidad y el resto de aditivos. Click en la imagen para acceder al artículo.



Otros idiomas: chino

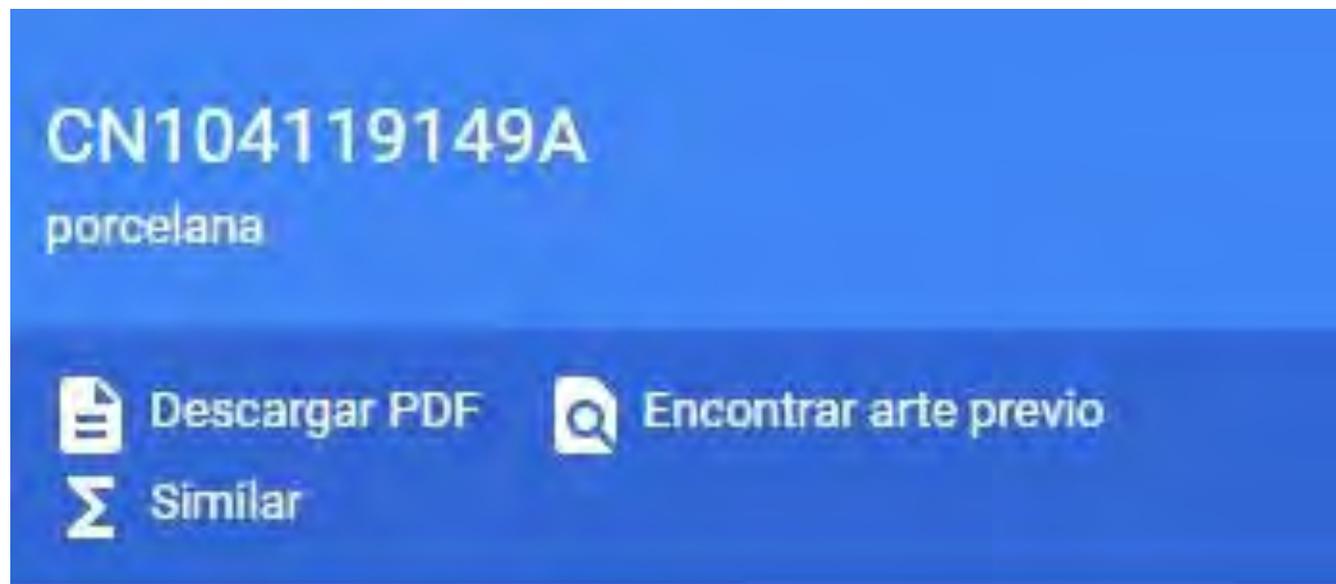
Inventor: 王秀平, 温晓雷, 齐慧霞, 赵春明

Resionario actual : Universidad Normal de Ciencia y Tecnología de Hebei

Bactericida compuesto a base de óxido de grafeno

La invención describe un bactericida compuesto a base de óxido de grafeno y bactericida que contiene fenilo y la aplicación del bactericida compuesto a base de óxido de grafeno y bactericida que contiene fenilo, en relación con el campo de los bactericidas. Click en la

imagen para acceder al artículo.



CN104119149A
porcelana

Descargar PDF Encontrar arte previo
Similar

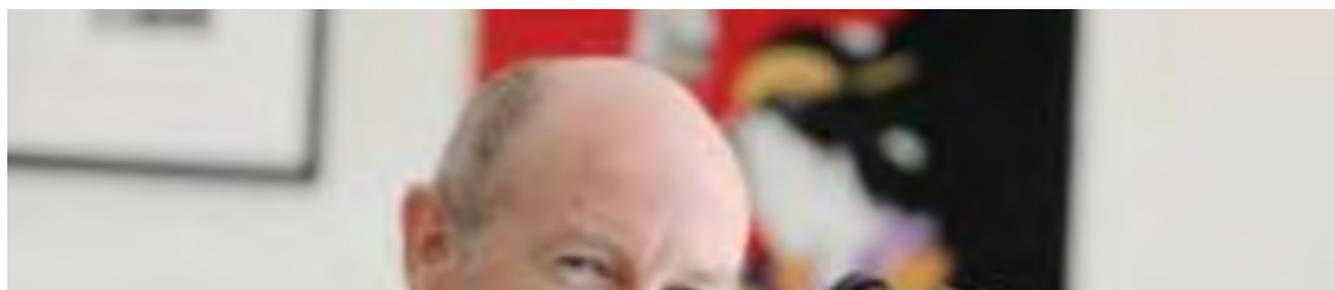
Otros idiomas: chino

Inventor: 陈灿

Cesionario actual : HEFEI CHANGRUN AGRICULTURE
TECHNOLOGY Co Ltd

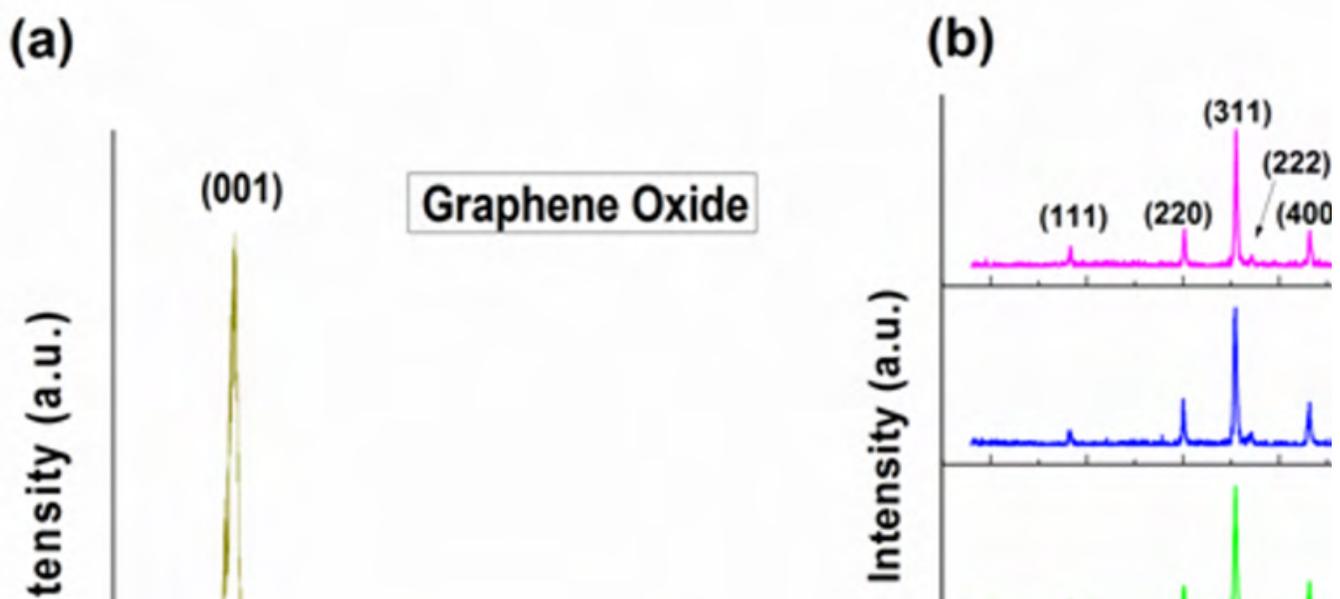
Fertilizante compuesto de liberación lenta recubierto que contiene grafeno oxidado

La invención se refiere al campo de los fertilizantes compuestos, en particular a un fertilizante compuesto de liberación lenta recubierto que contiene grafeno oxidado. El fertilizante se prepara a partir de las siguientes materias primas en partes en peso. Click en la imagen para acceder al artículo.



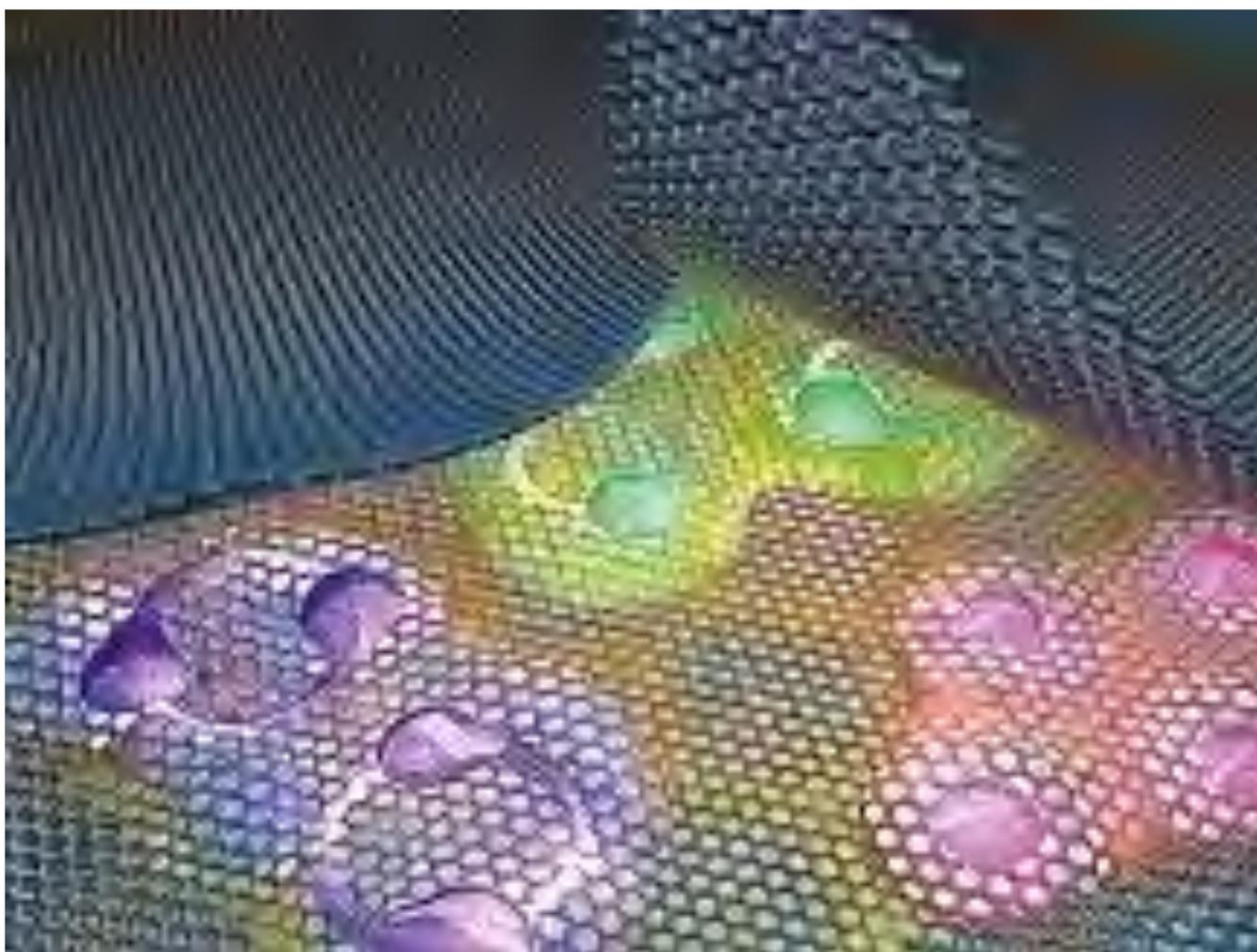
Rafael Yuste, el neurocientífico español que entregó la llave para el absoluto control de la Humanidad por parte de las élites

Febrero de 2.020. Antes de la declaración de pandemia. El neurocientífico madrileño, Rafael Yuste, escribía este artículo para el diario El País consciente de lo que ha supuesto su descubrimiento para el control de todos los seres humanos por parte de las élites más oscuras. Algo más tarde, firmaba la Ley de Neuroderechos en Chile con el Presidente Sebastian Piñera. Demasiado tarde. Click en la imagen para acceder al artículo.



El óxido de grafeno también absorbe 2G, 3G, 4G y 5G

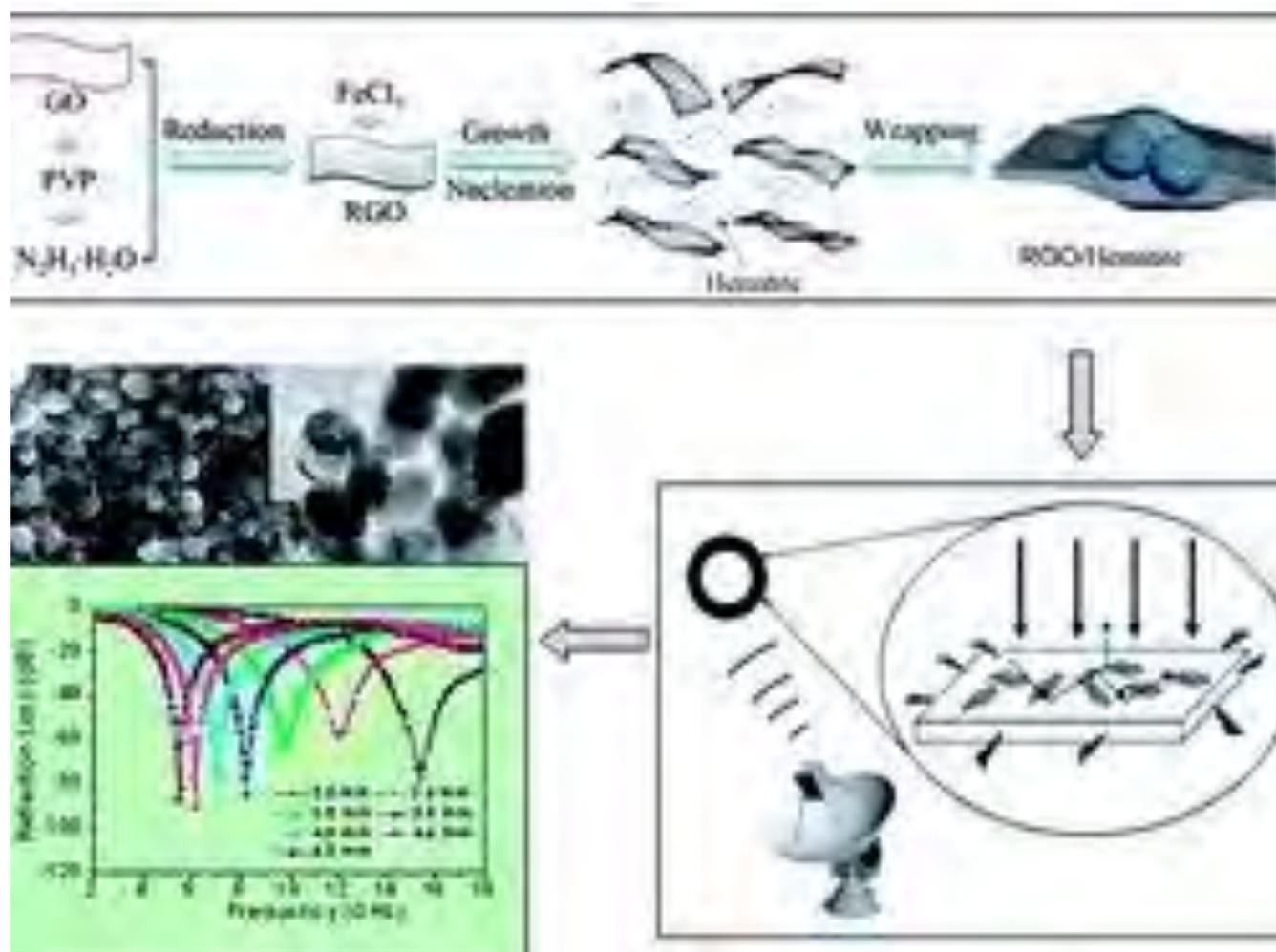
Se descubrió que las nanopartículas e híbridos prístinos sintetizados eran altamente absorbentes para microondas en todas las bandas de radar L y S (<-10 dB de 1 MHz a 3 GHz). Esta excelente propiedad de absorción de microondas inducida por el acoplamiento de láminas de grafeno muestra la aplicación de estos materiales con un ancho de banda de absorción que se adapta de manera que puedan usarse para baja frecuencia. Anteriormente, estos se usaban para absorciones de alta frecuencia (típicamente > 4 GHz) con ancho de banda selectivo limitado. [Click en la imagen para acceder al artículo y elige la opción traducir.](#)



Nanocompuestos tridimensionales (3D) de óxido de grafeno reducido (RGO) / óxido de zinc (ZnO) / ferrita de bario para absorción electromagnética

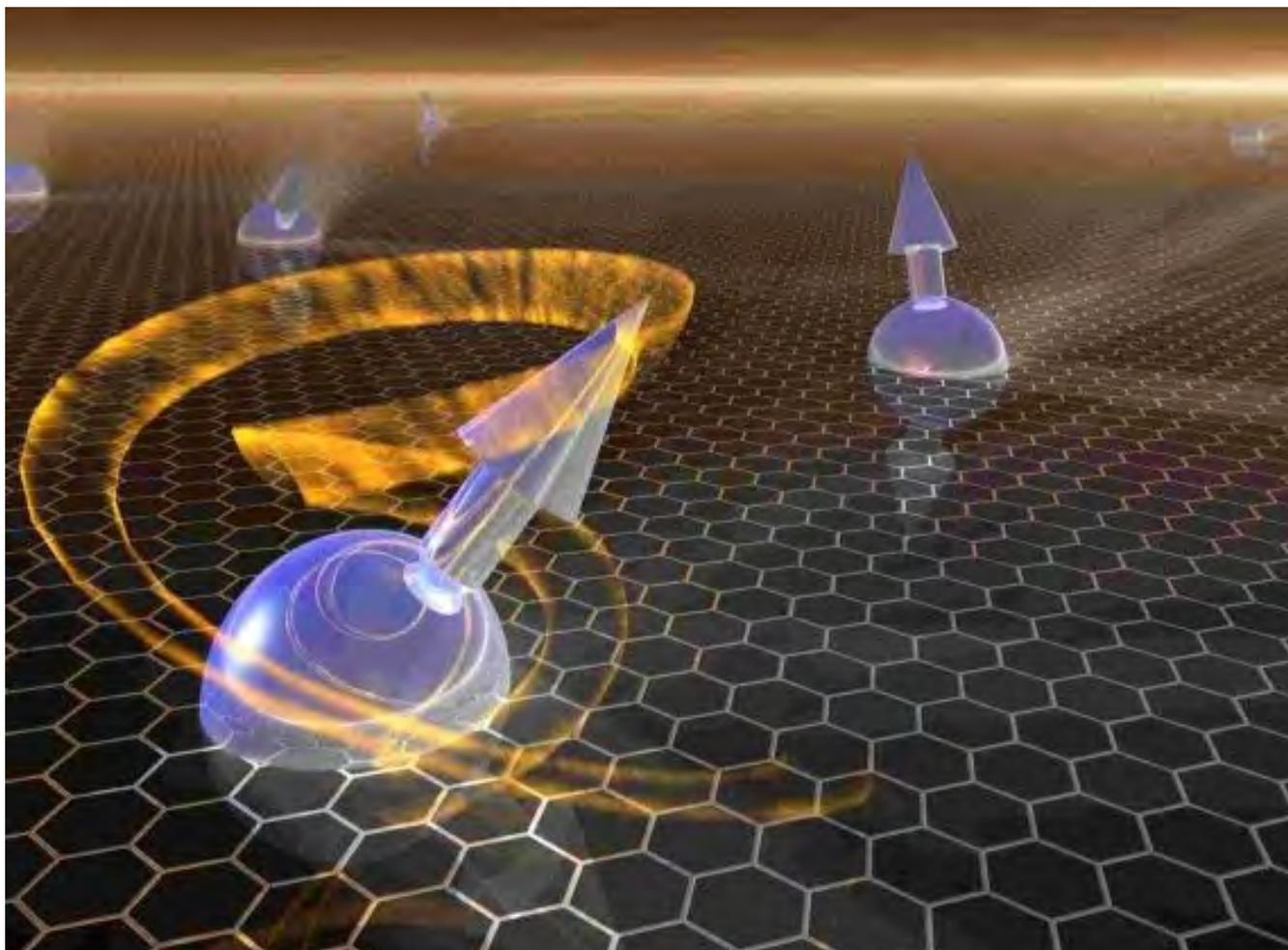
Un nanocompuesto tridimensional (3D) de óxido de grafeno reducido (RGO) y óxido de zinc

un nanocompuesto tridimensional (3D) de óxido de grafeno reducido (RGO) y óxido de zinc (ZnO) se sintetizó mediante un proceso de solución suave y un proceso de liofilización de manera efectiva para mantener todo el sistema esponjoso. La pérdida de reflexión mínima llega a $-43,45$ dB a $11,52$ GHz para el 7% en peso de 3D-RGO-ZnO en el nanocompuesto con un grosor de $2,0$ mm, y el ancho de banda de absorción efectivo es superior a $5,8$ GHz (la pérdida de reflexión por debajo de -10 dB). Por lo tanto, los nanocompuestos 3D-RGO-ZnO / BaFe 12 0 19 pueden considerarse como un excelente material candidato para absorbentes de microondas. Click en la imagen para acceder al artículo y elige la opción traducir.



Fabricación controlable de nanocompuestos RGO-hematita mono-dispersos y sus propiedades mejoradas de absorción de ondas

Las propiedades de absorción de microondas del RGO-hematitas los compuestos se estudiaron en detalle; como absorbente, el RGO-hematitas. Los nanocompuestos poseen excelentes propiedades de absorción de microondas. Las propiedades mejoradas de absorción de microondas también se explicaron en función de las estructuras de los nanocompuestos. Click en la imagen para acceder al artículo y elige la opción traducir.



El óxido de grafeno, magnetismo y las ondas electromagnéticas 5G

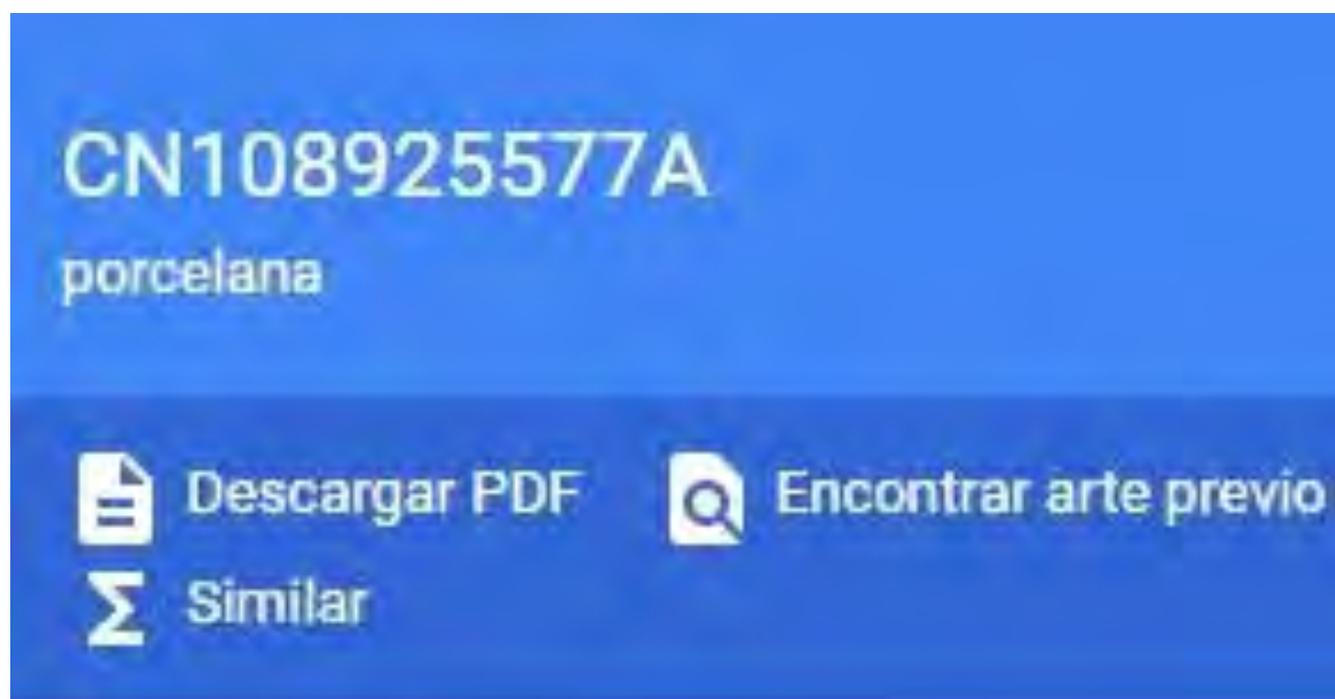
Aquí, las propiedades ferromagnéticas son las creadas por la tensión, el campo magnético y la temperatura junto con la observación de los dominios magnéticos paralelos en el grafeno ferromagnético por primera vez como un gran logro. De esta manera, hemos representado lo siguiente: Primero, presentando tres métodos novedosos basados en temperatura, campo magnético, y cepa para producir grafeno ferromagnético; En segundo lugar, la obtención de grafeno ferromagnético a temperatura ambiente mediante una saturación de magnetización significativa a gran escala. Click en la imagen para acceder al artículo y elige la opción traducir.

CN112293419A

porcelana

Patente de una Composición plaguicida que contiene óxido de grafeno

La invención proporciona un método de preparación de una composición pesticida que contiene óxido de grafeno. Click en la imagen para acceder al artículo y elige la opción traducir.



CN108925577A
porcelana

Descargar PDF Encontrar arte previo

Similar

Otros idiomas: china

Inventor: 林荣铨

Patente de una especie de agente antibacteriano de la pudrición de la raíz de la planta phytophthora que contiene óxido de grafeno

La invención describe un tipo de agente antibacteriano de la pudrición de la raíz de la planta por phytophthora que contiene óxido de grafeno, la aplicación específica de óxido de grafeno y compuestos de bacilo de atrofia de hongos antagonistas en términos de prevención y tratamiento de la pudrición de la raíz de la planta por phytophthora. efecto inhibidor significativo para una variedad de gérmenes de phytophthora, especialmente la función

sinérgica aparente se puede jugar con la combinación del bacilo de atrofia de hongos antagonistas, es importante para plantar phytophthora efecto preventivo de la pudrición de la raíz, se puede aplicar a la preparación biológica de prevención de enfermedades desarrollada para controlar enfermedades de las plantas, mejorar el rendimiento de los cultivos, hay una buena popularización y aplicación en primer plano en la producción agrícola relevante. Click en la imagen para acceder al artículo y elige la opción traducir.

CN111149798A

porcelana



Descargar PDF



Encontrar arte previo



Similar

Otros idiomas: chino

Inventor: 贾金亮, 胡鹏通, 徐汉虹, 朱丽, 郑烽

Cesionario actual : Universidad Agrícola del Sur de Chir

Patente Nano pesticida de óxido de grafeno a base de agua y método de preparación y aplicación del mismo

La invención pertenece al campo de la nanotecnología, y en particular se refiere a un nanoplaguicida de óxido de grafeno a base de agua para prevenir y controlar las enfermedades fúngicas de los cultivos, y un método de preparación y aplicación del mismo. El bactericida en el nano pesticida de óxido de grafeno a base de agua se adhiere a la superficie del óxido de grafeno a través del efecto de conjugación pi-pi, efecto de enlace de hidrógeno y efecto de adsorción electrostática, las células fúngicas se dañan a través del óxido de grafeno y luego el medicamento se libera con precisión. , de modo que se realiza una utilización eficiente del medicamento, y el óxido de grafeno y el pesticida muestran un excelente mecanismo sinérgico.

Click en la imagen para acceder al artículo y elige la opción traducir.

CN106747954A

porcelana



Descargar PDF



Encontrar arte previo



Similar

Otros idiomas: chino

Inventor: 张青, 卢瑞, 田裕宝, 刘玉生

Cesionario actual : Guangxi Tianyuan Biochemical Co

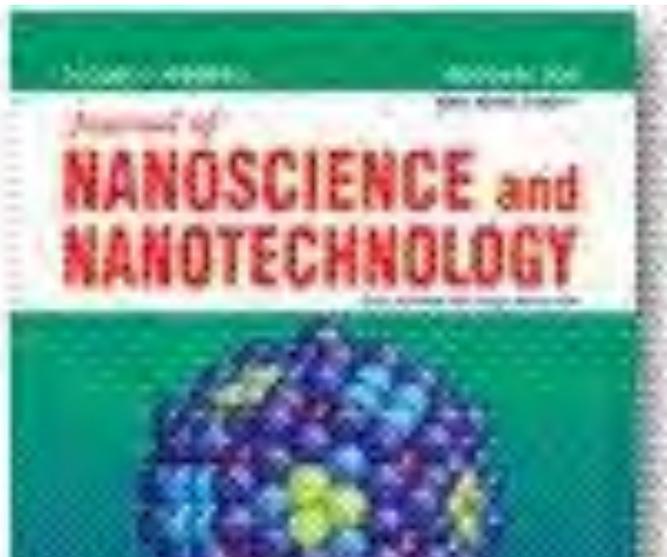
Patente Una especie de fertilizante foliar de nanomaterial que contiene grafeno

La invención describe un tipo de fertilizante foliar de nano material que contiene grafeno, la composición pesticida está hecha de nano material de grafeno, fertilizante de cultivo y material auxiliar ; El nano material de grafeno y la relación de peso del fertilizante de cultivo son 10: 1 a 0.01: 99.9. Un tipo de invención de cultivos también describe la composición del pesticida descrita anteriormente, se aplica fertilizante, y el peso del nano material de grafeno explica que los cultivos apliquen un peso bruto fértil 0.01% ~ 30%. Click en la imagen para acceder al artículo y elige la opción traducir.



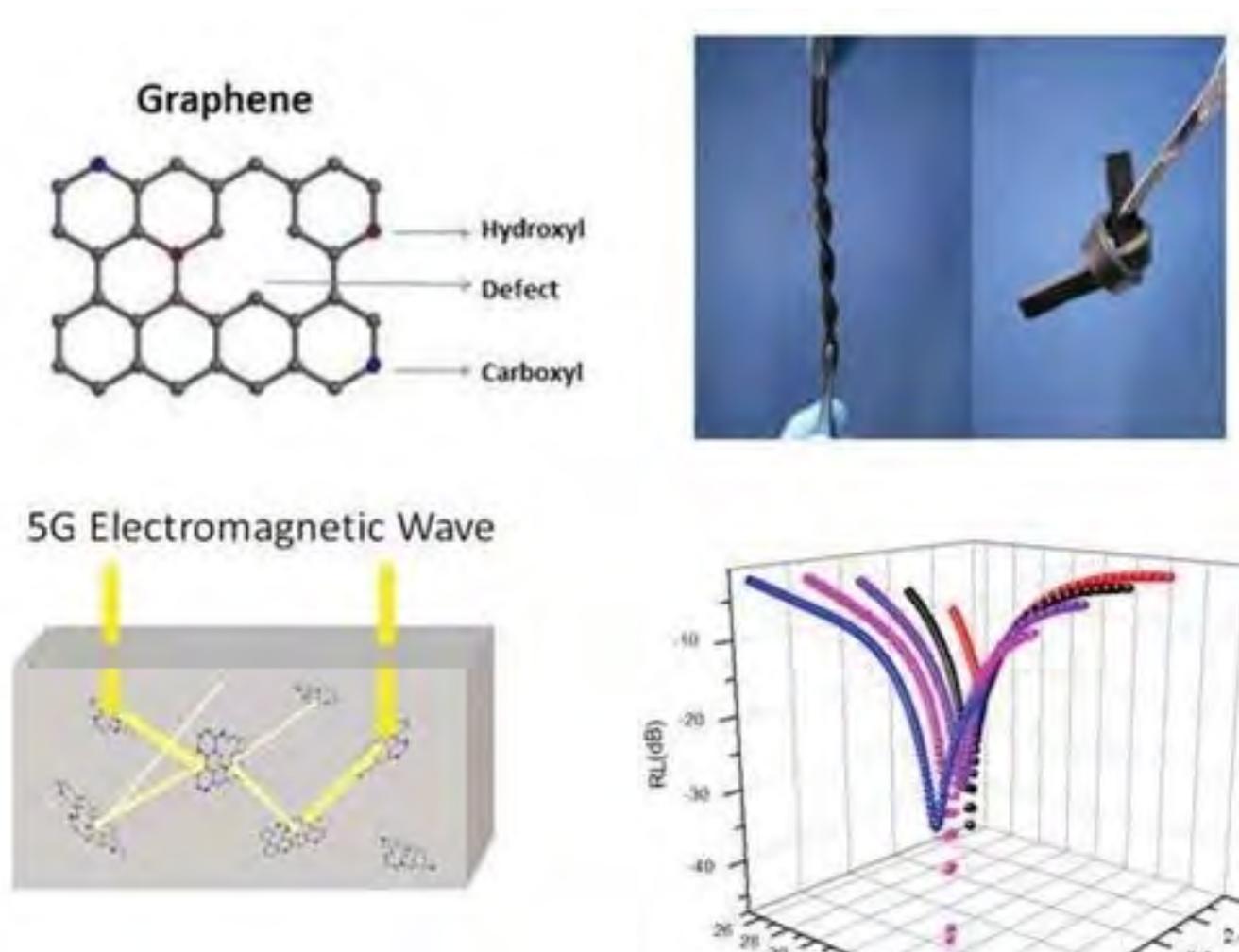
Nucleación heterogénea de hielo por nanopartículas de grafeno

Presentamos aquí una Después de introducir estas partículas en la cámara de niebla, se produjo HIN y se formaron cristales de hielo. La distribución del tamaño de los cristales se obtuvo a partir del procesamiento de imágenes de las placas, donde estaban cubiertas por una capa delgada de Formvar, que mostró que el número de cristales de hielo en el GGON aumentaba a medida que la temperatura aumentaba de -20°C a -10°C . Click en la imagen para acceder al artículo y elige la opción traducir.



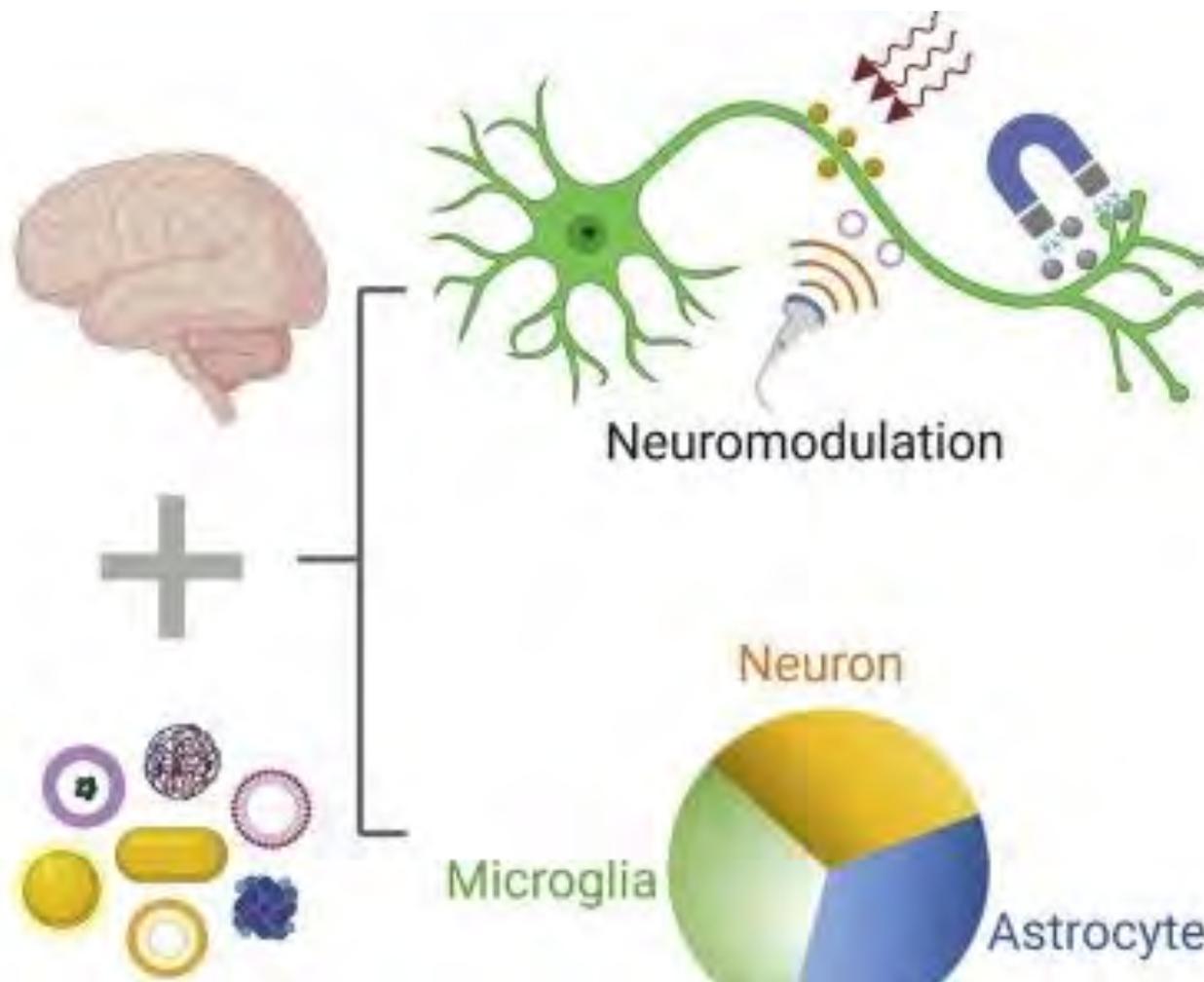
Reducción rápida y sencilla de óxido de grafeno en varios disolventes orgánicos mediante irradiación de microondas

Presentamos aquí una reducción rápida y simple de óxido de grafeno en varios disolventes orgánicos mediante irradiación de microondas. La reducción se puede completar en varios minutos, y el contenido de oxígeno y la conductividad ($10,000 \text{ S / m}$) del óxido de grafeno reducido fueron comparables a los resultados reportados anteriormente que informaron entre 1 hora y 24 horas para la reducción. Click en la imagen para acceder al artículo y elige la opción traducir.



Propiedad de absorción de ondas milimétricas del compuesto flexible de caucho de grafeno / acrilonitrilo-butadieno en la banda de frecuencia 5G

La próxima tecnología de comunicaciones móviles de quinta generación (5G) presenta enormes requisitos para los materiales absorbentes de ondas milimétricas (MMW) por encima de 24 GHz. En el presente trabajo se fabricaron composites absorbentes elásticos con óxido de grafeno reducido (RGO) de diferente tiempo de reducción y caucho de nitrilo (NBR). Se utilizaron una serie de métodos de caracterización para estudiar el grado de reducción y la estructura de los compuestos; también se midieron los parámetros electromagnéticos de los compuestos en 26,5–40 GHz y se utilizaron para realizar un cálculo analítico de la pérdida por reflexión (RL). Click en la imagen para acceder al artículo y elige la opción traducir.



Nanotransductores para neuromodulación inalámbrica

Los nanomateriales han surgido como una clase única de interfaces neuronales debido a su pequeño tamaño, acoplamiento remoto y conversión de diferentes modalidades de energía, varios métodos de administración y respuestas inmunes crónicas mitigadas. En esta revisión, discutiremos los avances recientes en nanotransductores para modular e interactuar con el sistema neuronal sin cables físicos. Click en la imagen para acceder al artículo y elige la opción traducir.



El óxido de grafeno interrumpió la homeostasis mitocondrial al inducir la desviación redox intracelular y la disfunción de la red autofagia-lisosómica en las células SH-SY5Y

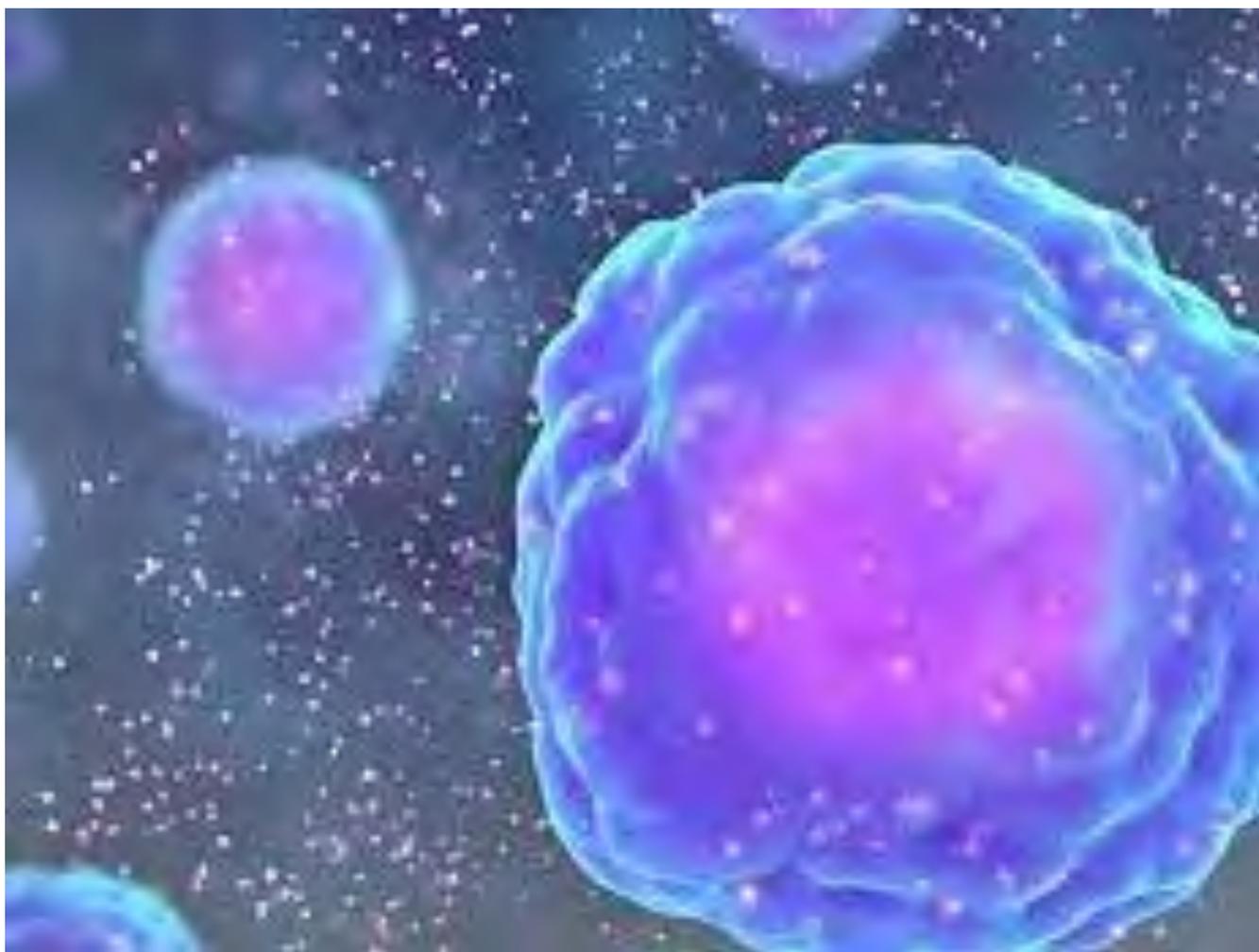
Descubrimos que el **procesamiento ultrasónico** en medio cambió el estado de oxidación y la reactividad superficial en la superficie plana de GO debido a su actividad de hidratación, lo que provocó peroxidación de lípidos y daño de la membrana celular. Posteriormente, la **homeostasis** mitocondrial interrumpida por ROS, resultante de la activación de la señalización de NOX2, se observó después de la internalización de GO (óxido de grafeno). La red de autofagia-lisosomal se inició como una reacción defensiva para eliminar las mitocondrias dañadas por oxidación y los nanomateriales extraños, lo que resultó ineficaz debido a la reducción de la capacidad de degradación de los lisosomas. [Click en la imagen para acceder al artículo y elige la opción traducir.](#)

Graphene



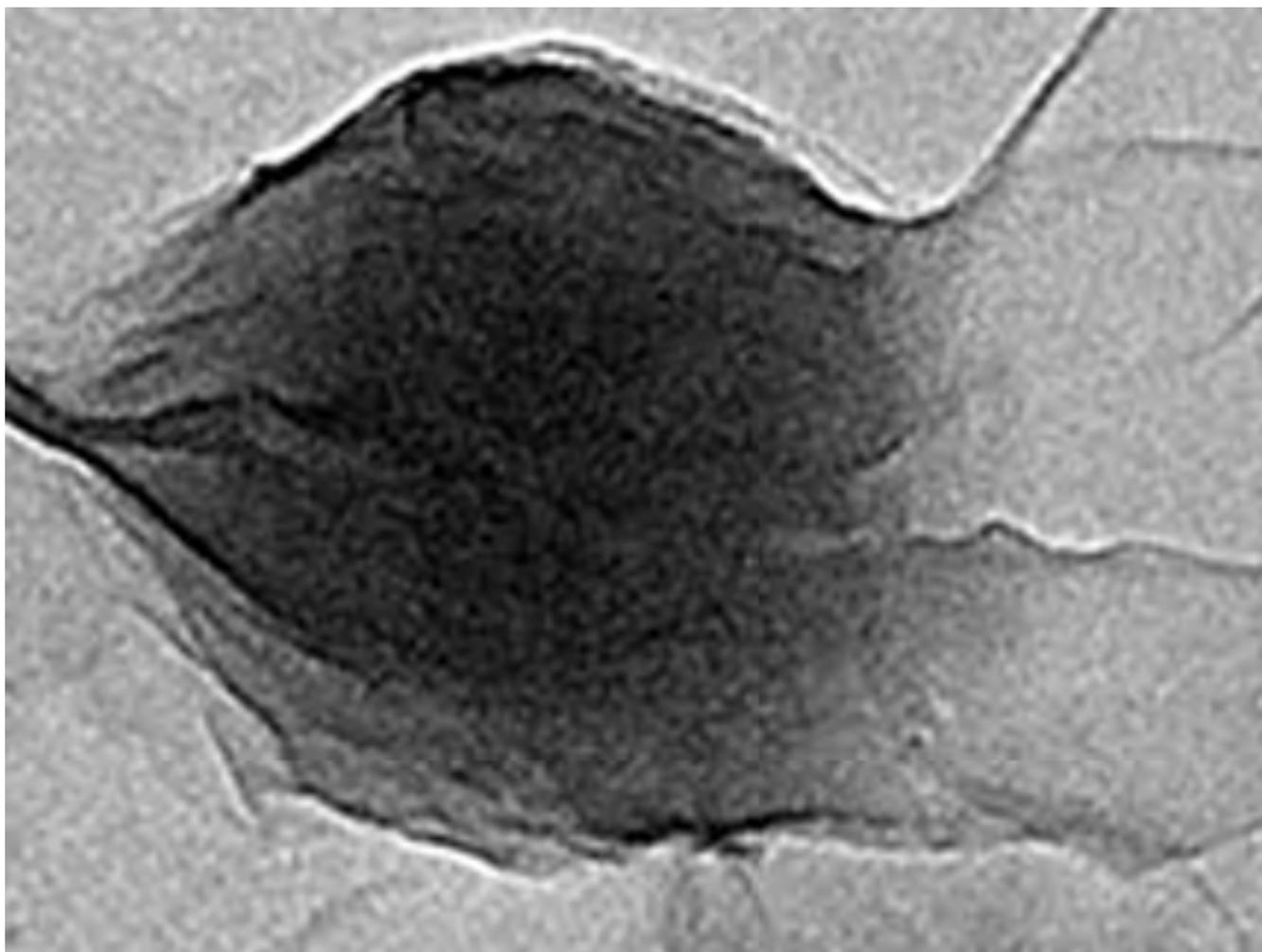
Nanohojas de óxido de grafeno remodelan la función sináptica en redes cerebrales cultivadas

En el microambiente biológico, las nanohojas de grafeno podrían interactuar con las estructuras celulares y subcelulares expuestas, lo que da como resultado una regulación inesperada de la señalización biológica sofisticada. En términos más generales, los dispositivos biomédicos basados en el diseño de estas nanoestructuras planas 2D para intervenciones en el sistema nervioso central requieren una comprensión precisa de sus interacciones con el medio neuronal. Aquí, describimos la capacidad de las nanohojas de óxido de grafeno para regular negativamente la señalización neuronal sin afectar la viabilidad celular. Click en la imagen para acceder al artículo y elige la opción traducir.



UN EFECTO DIFERENCIAL DEL ÓXIDO DE GRAFENO SOBRE LA PRODUCCIÓN DE CITOQUINAS PROINFLAMATORIAS POR MICROGLIA DE MURINA

En conjunto, estos resultados demostraron que la exposición a GO afectó de manera diferente a la producción de citocinas proinflamatorias, que se asocia con la modulación de la vía lisosómica del procesamiento de citocinas. Click en la imagen para acceder al artículo y elige la opción traducir.



La toxicidad del grafeno como arma de doble filo de riesgos y oportunidades explotables: un análisis crítico de las tendencias y desarrollos más recientes

Hallazgos experimentales de la diversidad in vitro e in vivo Los sistemas modelo se analizan en el contexto de los escenarios de exposición al grafeno más probables, como la inhalación respiratoria, la vía de ingestión, la administración parenteral y la exposición tópica a través de la piel. Click en la imagen para acceder al artículo y elige la opción traducir.

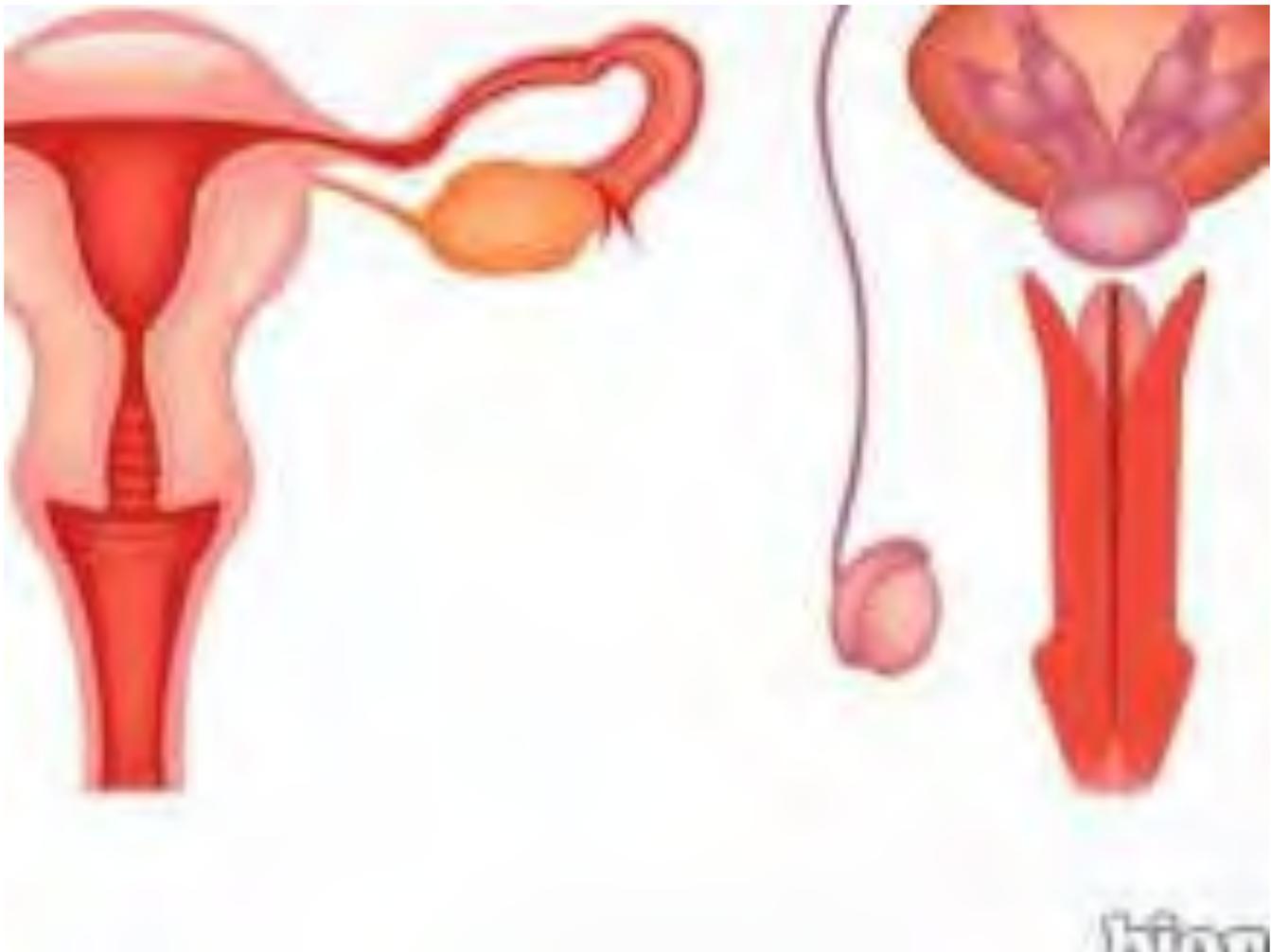
Nanotoxicidad del grafeno y el óxido de grafeno

Debido a los posibles factores de riesgo asociados con la fabricación y el uso de materiales relacionados con el grafeno, el número de estudios nanotoxicológicos de estos compuestos ha aumentado rápidamente en la última década. Estos estudios han investigado los efectos de las interacciones nanoestructurales / biológicas en diferentes niveles organizativos del sistema vivo, desde biomoléculas hasta animales. in vitro e in vivo estudios de citotoxicidad y genotoxicidad de materiales relacionados con el grafeno y examina críticamente las metodologías empleadas para evaluar sus toxicidades. Click en la imagen para acceder al artículo y elige la opción traducir.



Evaluación del potencial tóxico de los nanomateriales de la familia del grafeno

Esta revisión resume los hallazgos recientes sobre los [efectos toxicológicos](#) y los posibles mecanismos de toxicidad de los nanomateriales de la familia del grafeno en bacterias, células de mamíferos y modelos animales. El [grafeno](#), el [óxido de grafeno](#) y la reducción del óxido de grafeno provocan efectos tóxicos tanto *in vitro* como *in vivo*, mientras que las modificaciones de la superficie pueden reducir significativamente sus interacciones tóxicas con los sistemas vivos. [Click en la imagen para acceder al artículo](#) y elige la opción [traducir](#).



Posibles efectos adversos de las nanopartículas en el sistema reproductivo

Daños en el sistema reproductivo del óxido de grafeno. Las NP (nanopartículas) pueden

atravesar la barrera hemato-testicular, la barrera placentaria y la barrera epitelial, que protegen los tejidos reproductivos y luego se acumulan en los órganos reproductores. La acumulación de NP daña los órganos (testículo, epidídimo, ovario y útero) al destruir las células de Sertoli, Las células de Leydig y las células germinales causan una disfunción de los órganos reproductivos que afecta negativamente a la calidad, cantidad, morfología y motilidad del espermatozoides o reduce el número de ovocitos maduros y altera el desarrollo folicular primario y secundario. Además, los NP pueden alterar los niveles de hormonas secretadas, provocando cambios en el comportamiento sexual. Click en la imagen para acceder al artículo y elige la opción traducir.



Efectos del óxido de nanografeno en los testículos, el epidídimo y la fertilidad de las ratas Wistar

Daños en el sistema reproductivo del óxido de grafeno. La exposición repetida de NGO durante 15 y 30 días dio como resultado una disminución del recuento de espermatozoides del epidídimo y un aumento de las anomalías de los espermatozoides. El porcentaje de espermatozoides móviles también se redujo significativamente debido a la exposición. Click en la imagen para acceder al artículo y elige la opción traducir.



Citotoxicidad y genotoxicidad del óxido de grafeno y láminas de óxido de grafeno reducidas en espermatozoides

Daños en el sistema reproductivo del óxido de grafeno. Todos los nanomateriales de grafeno indujeron reducciones dependientes de la concentración de trifosfato de adenosina y NAD + / NADH producidos por los espermatozoides para la motilidad y la actividad metabólica. Mientras GO, N₂ HLas láminas de 4 -rGO y HT-rGO causaron un aumento de las especies reactivas de oxígeno y la producción de óxido nítrico de los espermatozoides, las láminas de GO reducidas por los antioxidantes GTP las disminuyeron. Por lo tanto, el atrapamiento físico de los espermatozoides por el grafeno (particularmente GTP-rGO) es uno de los mecanismos importantes que describen la citotoxicidad, además de las otras reacciones, que resultan en la inactivación y / o muerte de los espermatozoides. Click en la imagen para acceder al artículo y elige la opción traducir.



La exposición in vivo a corto plazo al óxido de grafeno puede dañar el intestino y los testículos

Daños en el sistema reproductivo del óxido de grafeno. Nuestros resultados mostraron que la exposición a corto plazo al óxido de grafeno en los alimentos provoca un aumento en los parámetros de estrés oxidativo de los insectos probados (catalasa - CAT, capacidad antioxidante total - TAC), induce daño al ADN a un nivel de aproximadamente 35%. y contribuye a una alteración en las etapas del ciclo celular y provoca un aumento de la apoptosis. Click en la imagen para acceder al artículo y elige la opción traducir.



Efectos dependientes de la dosis del óxido de grafeno a nanoescala sobre la capacidad de reproducción de los mamíferos

Daños en el sistema reproductivo del óxido de grafeno. Se investigaron los efectos dependientes de la dosis in vivo de [las láminas de óxido de grafeno \(NGO\)](#) a [nanoescala](#) sobre la capacidad de reproducción de los ratones Balb / C. [Biodistribución](#) El estudio de las láminas de ONG (inyectadas por vía intravenosa en ratones machos a una dosis de ~ 2000 $\mu\text{g} / \text{ml}$ o 4 mg / kg de peso corporal) mostró una alta captación de grafeno en los testículos. Click en la imagen para acceder al artículo y elige la opción traducir.



Estudio de toxicología de nanotubos de carbono de pared simple y óxido de grafeno reducido en espermatozoides humanos

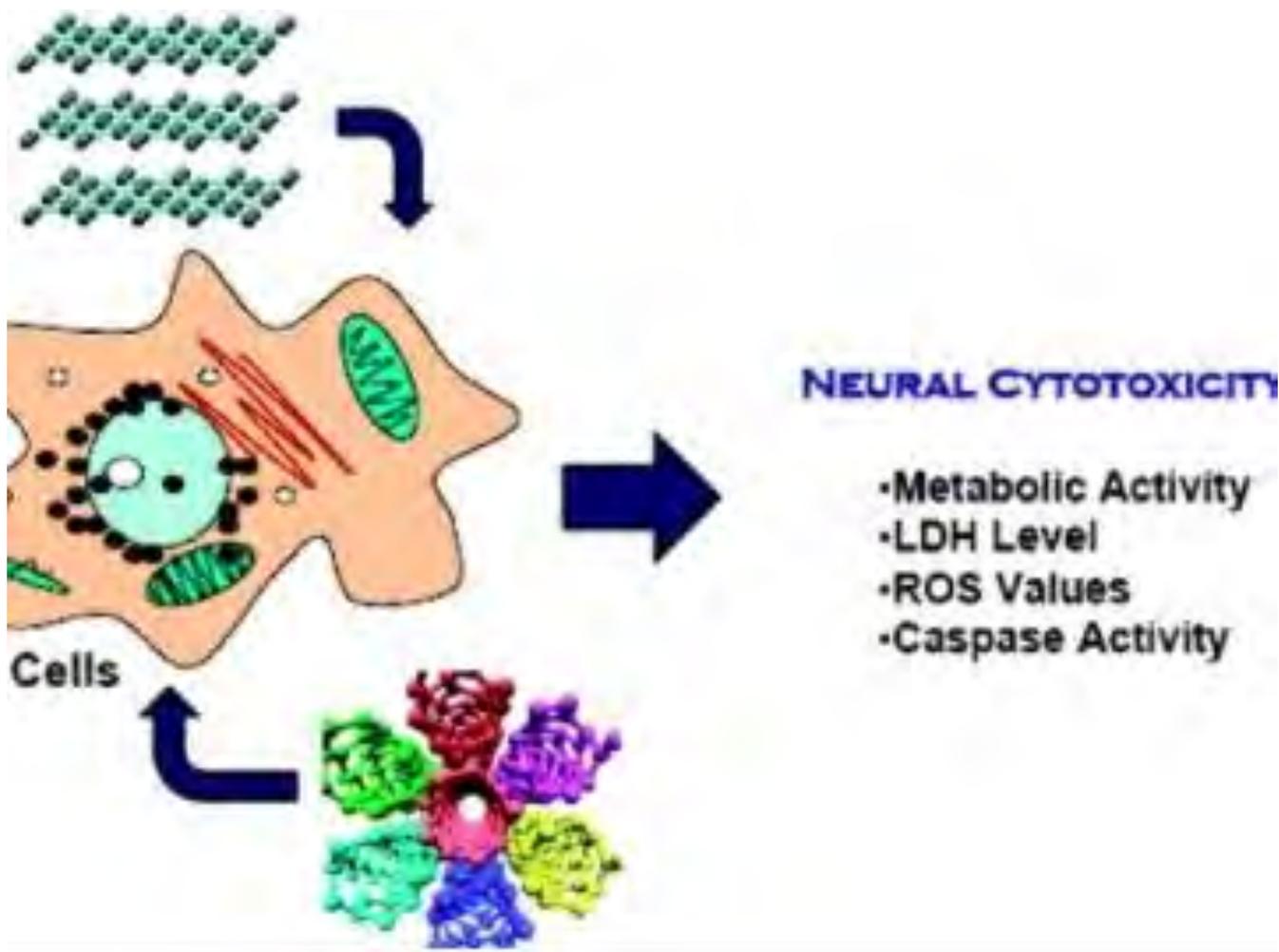
Daños en el sistema reproductivo del óxido de grafeno. Se ha demostrado que el estrés

oxidativo aumenta el daño celular debido a la producción de ROS, que son radicales libres altamente reactivos que se sabe que tienen efectos adversos sobre la función y la morfología de los espermatozoides. Los estudios han demostrado que el estrés oxidativo es una de las principales causas de la infertilidad masculina, que muestra una disminución de la movilidad y viabilidad de los espermatozoides, un aumento de los defectos de la morfología de la pieza intermedia y una peroxidación lipídica de las membranas de los espermatozoides. Click en la imagen para acceder al artículo y elige la opción traducir.



Evaluación de la toxicidad celular inducida por óxido de grafeno y análisis de transcriptomas en células renales embrionarias humanas

Daños en el sistema urinario del óxido de grafeno. Los ensayos de viabilidad y proliferación celular revelaron un efecto citotóxico dependiente de la dosis significativo en las células HEK293. Los ensayos de citotoxicidad mostraron un aumento de la fuga de lactato deshidrogenasa (LDH) y la generación de especies reactivas de oxígeno (ROS), y una disminución de los niveles de glutatión reducido (GSH) y un aumento del nivel de glutatión oxidado indicativo de estrés oxidativo. Click en la imagen para acceder al artículo y elige la opción traducir.

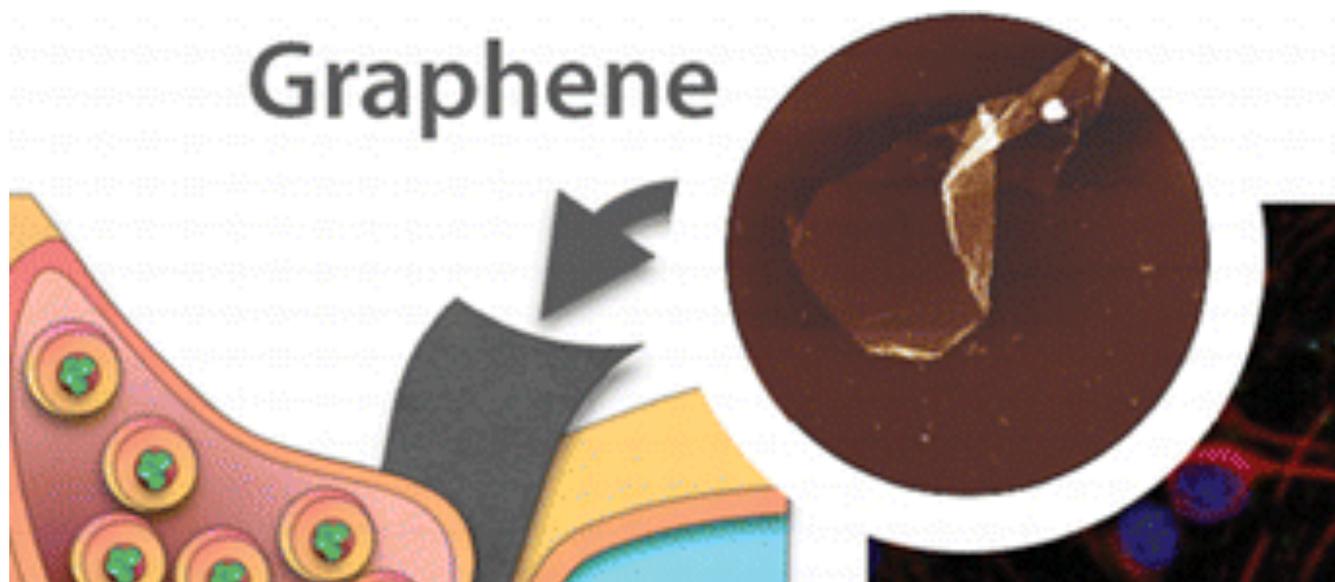


Efectos de citotoxicidad del grafeno y los nanotubos de carbono de pared simple en células PC12 derivadas del feocromocitoma neural

Daños en el sistema nervioso del óxido de grafeno. Aquí mostramos que la forma de estos materiales está directamente relacionada con su toxicidad celular inducida. Tanto G (nanocapas de grafeno) como SWCNT (nanotubos de carbono) inducen efectos citotóxicos, y estos efectos dependen de la concentración y la forma. Curiosamente, a concentraciones bajas, G indujo una actividad metabólica más fuerte que SWCNT, una tendencia que se revirtió a concentraciones más altas.. Click en la imagen para acceder al artículo y elige la opción traducir.

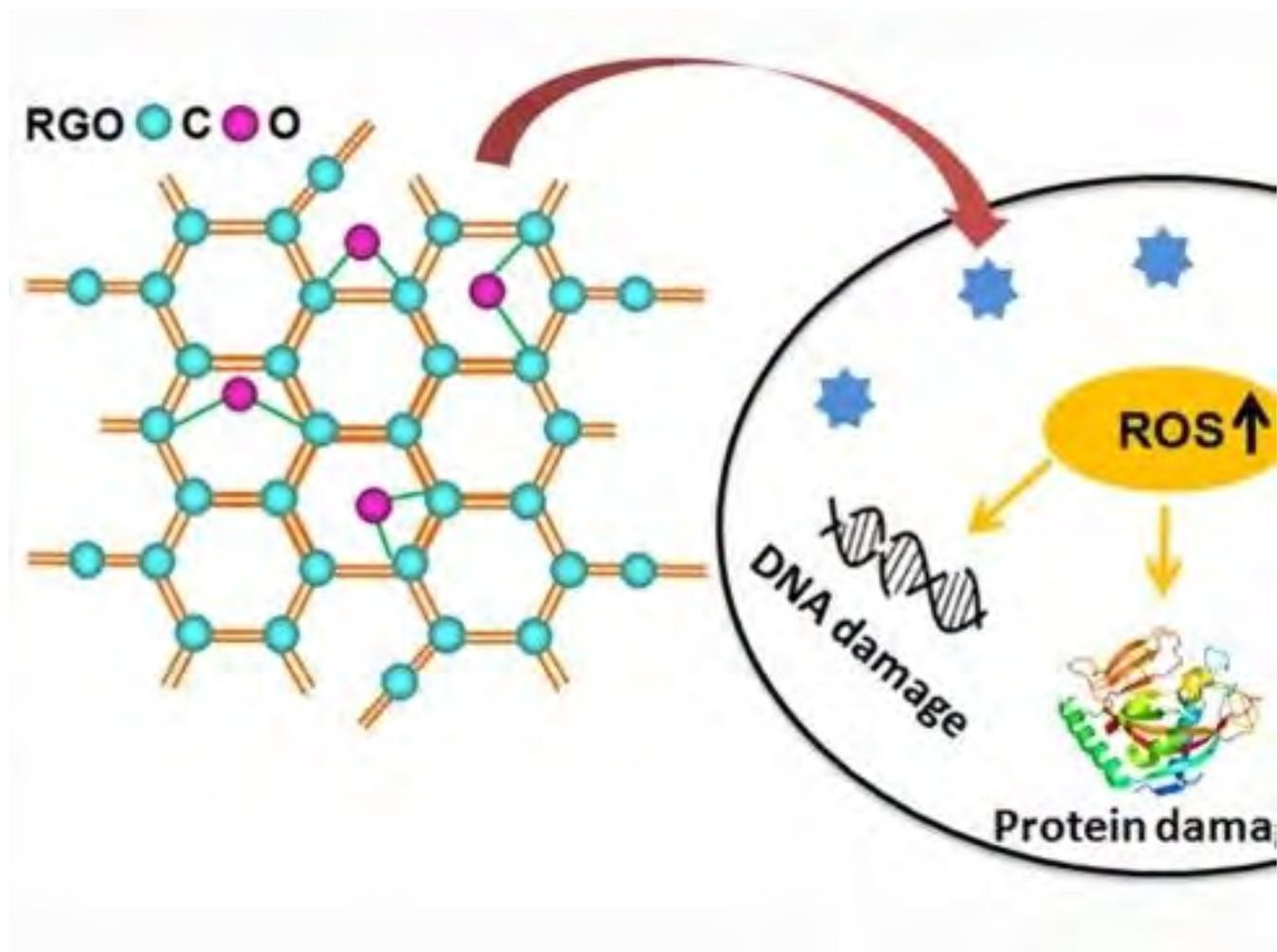
¿Puede el óxido de grafeno dañar la vista?

Daños en el sistema nervioso del óxido de grafeno. La adición de GO (óxido de grafeno) tuvo poca influencia en la morfología celular, pero el cambio fue visible después de un cultivo prolongado. Las células RPE mostraron una viabilidad celular superior al 60% mediante el ensayo de CCK-8 en soluciones de GO y menos del 8% de liberación de LDH, aunque se observó una pequeña cantidad de apoptosis (1,5%). Click en la imagen para acceder al artículo y elige la opción traducir.



Nanohojas de óxido de grafeno remodelan la función sináptica en redes cerebrales cultivadas

Daños en el sistema nervioso del óxido de grafeno. En el microambiente biológico, las nanohojas de grafeno pueden interactuar con las estructuras celulares y subcelulares expuestas, lo que da como resultado una regulación inesperada de la señalización biológica sofisticada. En términos más generales, los dispositivos biomédicos basados en el diseño de estas nanoestructuras planas 2D para intervenciones en el sistema nervioso central requieren una comprensión precisa de sus interacciones con el medio neuronal. Aquí, describimos la capacidad de las nanohojas de óxido de grafeno para regular negativamente la señalización neuronal sin afectar la viabilidad celular. [Click en la imagen para acceder al artículo y elige la opción traducir.](#)



Daño del ADN relacionado con el contenido de oxígeno del óxido de grafeno en las células del epitelio pigmentario de la retina humana

Daños en el sistema nervioso del óxido de grafeno. Nuestros resultados sugirieron que tanto los GO como los RGO inducían daño en el ADN dependiente de ROS. Click en la imagen para acceder al artículo y elige la opción traducir.



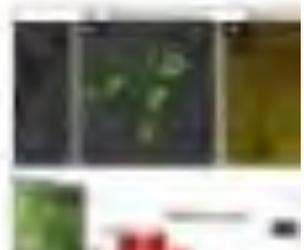
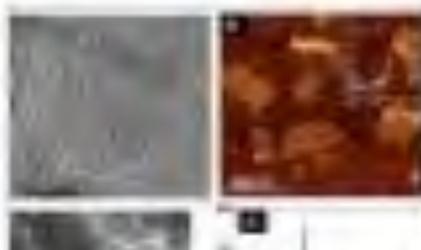
PEGilación de Reducción de grafeno óxido induce toxicidad en células de la barrera hematoencefálica: An en Vitro y en Vivo Study

Daños en el sistema nervioso del óxido de grafeno. El in vitro los estudios demostraron toxicidad dependiente de la concentración. La concentración más alta (100 $\mu\text{g} / \text{mL}$) de rGO no PEGilado tuvo una menor influencia tóxica sobre la viabilidad celular en cultivos primarios de astrocitos y células endoteliales de cerebro de rata, mientras que el rGO PEGilado indujo efectos deletéreos y muerte celular. Click en la imagen para acceder al artículo y elige la opción traducir.



Impacto del óxido de grafeno en la viabilidad, funcionalidad e integridad de barrera del trofoblasto placentario humano

Daños endocrinos del óxido de grafeno. La exposición a los materiales de GO indujo una ligera disminución de la actividad mitocondrial y la secreción de coriogonadotropina humana. Además, GO indujo una apertura transitoria de la barrera del trofoblasto como lo demuestra un aumento temporal en la translocación de la fluoresceína sódica, una molécula marcadora para el transporte pasivo. La evidencia de la captación celular de GO se encontró mediante análisis de microscopía electrónica de transmisión, lo que reveló la captación de GO incluso de gran tamaño micro por las células BeWo. Click en la imagen para acceder al artículo y elige la opción traducir.



Información mecanicista celular y molecular sobre el potencial de daño del ADN del grafeno de pocas capas en las células endoteliales primarias humanas

Daños genéticos del óxido de grafeno. Investigamos más a fondo el efecto de las interacciones del grafeno utilizando análisis de [microarrays de ADNc](#) e identificamos efectos adversos potenciales mediante la regulación negativa de genes clave involucrados en [la respuesta al daño del ADN y los mecanismos de reparación](#) . [El ensayo de electroforesis en gel de célula única](#)/ ensayo Comet confirmó el potencial de daño del ADN del grafeno hacia las células primarias humanas. Click en la imagen para acceder al artículo y elige la opción traducir.



La exposición de la sangre al óxido de grafeno puede causar muerte anafiláctica en primates

Explicación de shock anafiláctico en primates con la introducción de óxido de grafeno. Aquí mostramos que la exposición de la sangre a GO (óxido de grafeno) por debajo de la dosis inicial máxima segura puede causar la muerte accidental de mamíferos, incluidos primates no humanos (1 de cada 5 *Macaca fascicularis* y 7 de 121 ratones). Click en la imagen para acceder al artículo y elige la opción traducir.



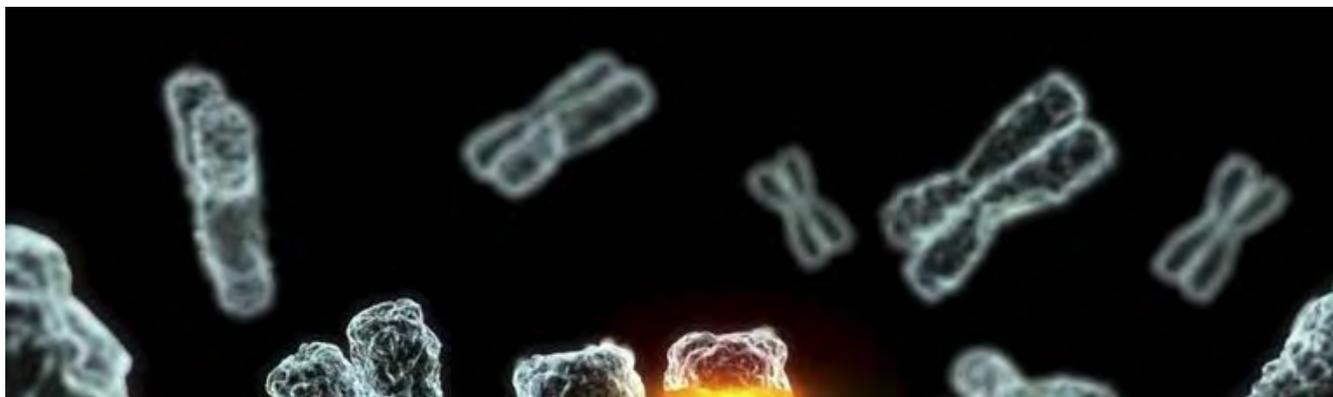
¿Pueden los puntos cuánticos de grafeno dañar el ADN de las células?

Daños genéticos del óxido de grafeno. Las células NIH-3T3 tratadas con GQD (puntos cuánticos de grafeno) mostraron una mayor expresión de proteínas (p53, Rad 51 y OGG1) relacionadas con el daño del ADN en comparación con las células no tratadas, lo que indica el daño del ADN causado por los GQD. Se demostró que la liberación de especies reactivas de oxígeno (ROS) inducida por GQD es responsable del daño observado en el ADN. Click en la imagen para acceder al artículo y elige la opción traducir.



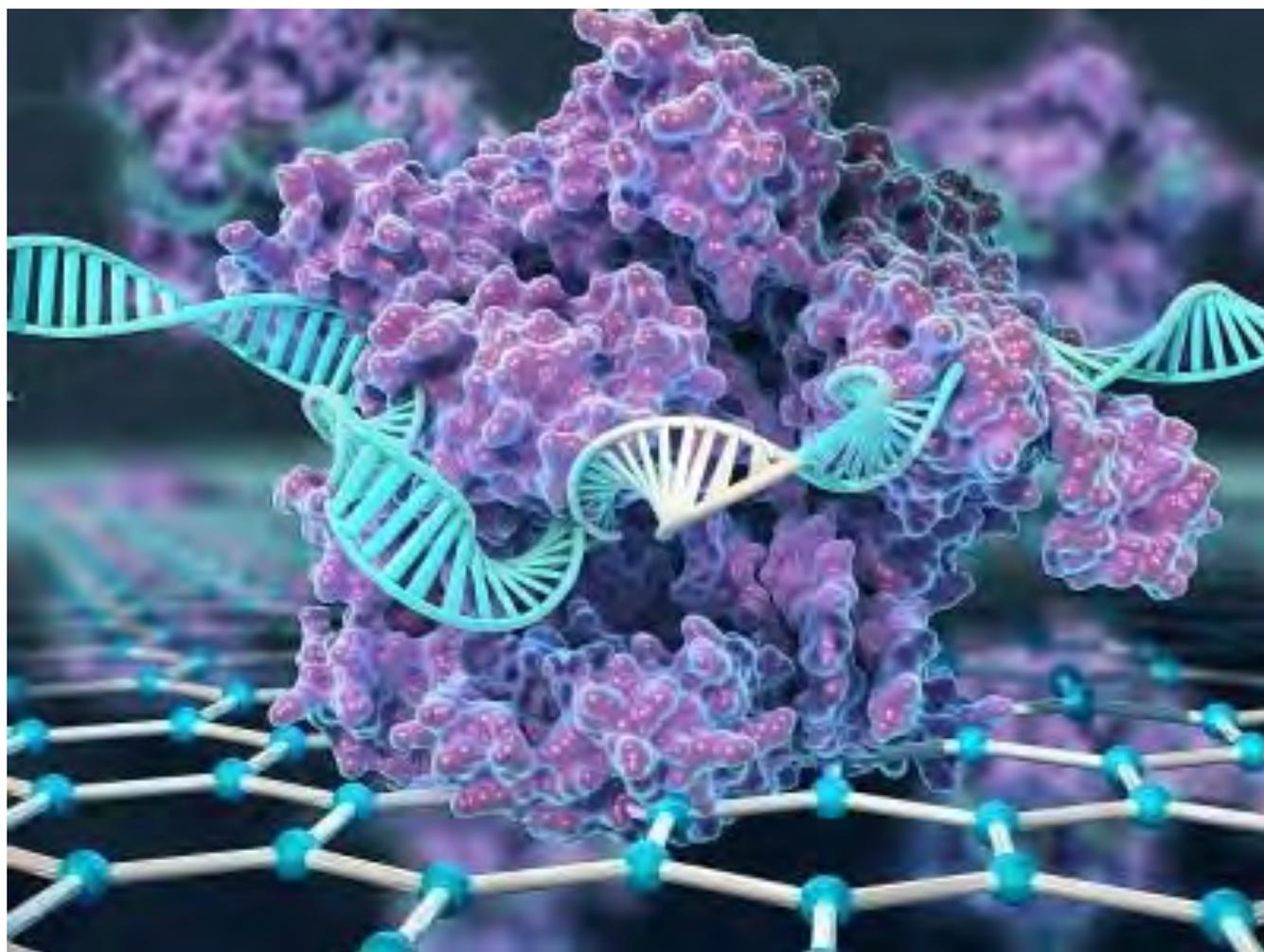
Respuesta genotóxica y recuperación de daños de macrófagos a puntos cuánticos de grafeno

Daños genéticos del óxido de grafeno. Nuestro presente estudio reveló las respuestas genotóxicas de los macrófagos alveolares de rata (NR8383) a las QD de grafeno aminado (AG-QD) y detectó la recuperación celular después de eliminar las AG-QD. El análisis de la expresión génica global de la secuenciación de ARN mostró que los AG-QD (100 $\mu\text{g} / \text{mL}$) causaron alteraciones significativas en la expresión de 2898 genes después de la exposición durante 24 h. Click en la imagen para acceder al artículo y elige la opción traducir.



Las nanohojas de óxido de grafeno inducen daño en el ADN y activan la vía de señalización de reparación por escisión de bases (BER) tanto in vitro como in vivo

Daños genéticos del óxido de grafeno. Actualmente, los estudios han informado que la exposición excesiva a GO (óxido de grafeno) puede causar daño al ADN celular a través de la generación de especies reactivas de oxígeno (ROS). Click en la imagen para acceder al artículo y elige la opción traducir.



Los puntos cuánticos de grafeno hidroxilado inducen daño en el ADN y alteran la estructura de los microtúbulos en las células epiteliales del esófago humano

Daños genéticos del óxido de grafeno. En este estudio, investigamos los efectos potenciales

de las GQD (puntos cuánticos de Grafeno) modificadas con hidroxilo (OH-GQD) en la línea de células epiteliales del esófago humano HET-1A. Nuestros datos revelaron una citotoxicidad significativa de OH-GQD que disminuyó la viabilidad de HET-1A de una manera dependiente de la dosis y el tiempo. [Click en la imagen para acceder al artículo y elige la opción traducir.](#)



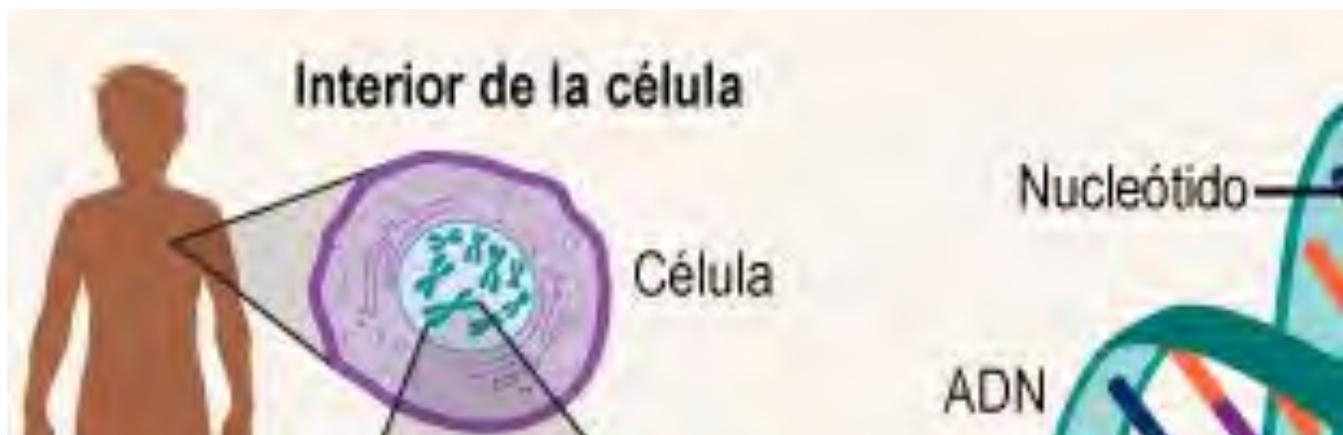
Fusión del ADN y genotoxicidad inducida por nanopartículas de plata y grafeno

Daños genéticos del óxido de grafeno. Hemos revelado una conexión entre la unión de nanopartículas de ADN (NP) y la unión in vitro Daño del ADN inducido por nanopartículas de plata recubiertas de citrato y polietilenimina ramificada (c-AgNP y b-AgNP), así como nanohojas de óxido de grafeno (GO). [Click en la imagen para acceder al artículo y elige la opción traducir.](#)



Una mirada más cercana a la genotoxicidad de los materiales basados en grafeno

Daños genéticos del óxido de grafeno. Se cree que el principal mecanismo de toxicidad del grafeno es causado por especies reactivas de oxígeno producidas en las células, que a su vez interactúan con varias biomoléculas, incluido el ADN. En esta revisión, nuestro objetivo fue discutir diferentes estudios de genotoxicidad realizados con GBM con un enfoque específico en los diferentes tipos y condiciones de células. Click en la imagen para acceder al artículo y elige la opción traducir.



Efectos genotóxicos y epigenotóxicos diferenciales de los nanomateriales de la familia del grafeno (GFN) en las células epiteliales bronquiales humanas

Daños genéticos del óxido de grafeno. Tomados en conjunto, nuestro estudio sugiere que los GFN podrían causar cambios más sutiles en la programación de la expresión génica al modular el estado de metilación del ADN y esta información sería útil para su uso prospectivo en el campo biomédico. Click en la imagen para acceder al artículo y elige la opción traducir.



Genotoxicidad de nanocintas de grafeno en células madre mesenquimales humanas

Daños genéticos del óxido de grafeno. Nuestros resultados demostraron que las rGONR (Nanohojas de óxido de grafeno reducido) podrían penetrar en las células y causar

fragmentaciones de ADN, así como aberraciones cromosómicas, incluso a concentraciones bajas de $1.0 \mu\text{g} / \text{mL}$ después de un tiempo de exposición corto de 1 hora. Click en la imagen para acceder al artículo y elige la opción traducir.



Los efectos contradictorios del óxido de grafeno contra los patógenos humanos

Daños celulares del óxido de grafeno. En la última década, varios grupos intentaron definir los mecanismos de interacción entre las escamas de óxido de grafeno y los patógenos, pero se han informado resultados contradictorios. Esta revisión se centra en todas las contradicciones de las propiedades antimicrobianas de GO en solución. Click en la imagen para acceder al artículo y elige la opción traducir.



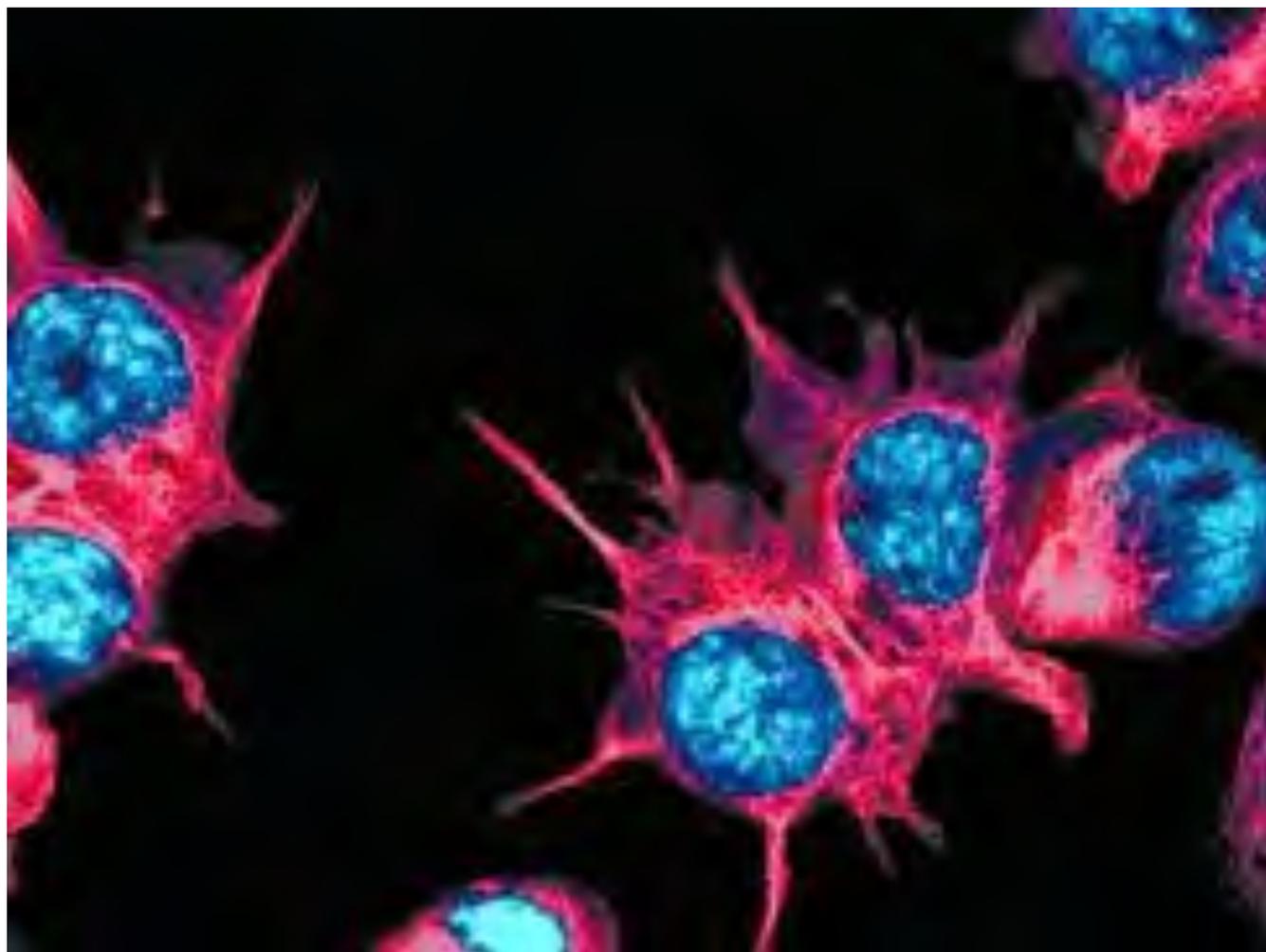
Las nanoláminas de grafeno dañan las membranas lisosomales y mitocondriales e inducen la apoptosis de las células RBL-2H3

Daños celulares del óxido de grafeno. Los resultados de la investigación proporcionan información más completa sobre el daño de la membrana del organelo y el plasma inducido por el grafeno, que es importante para comprender y predecir la citotoxicidad de los nanomateriales basados en carbono. Click en la imagen para acceder al artículo y elige la opción traducir.



Una evaluación de la citotoxicidad in vitro de nanohojas de grafeno en células alveolares

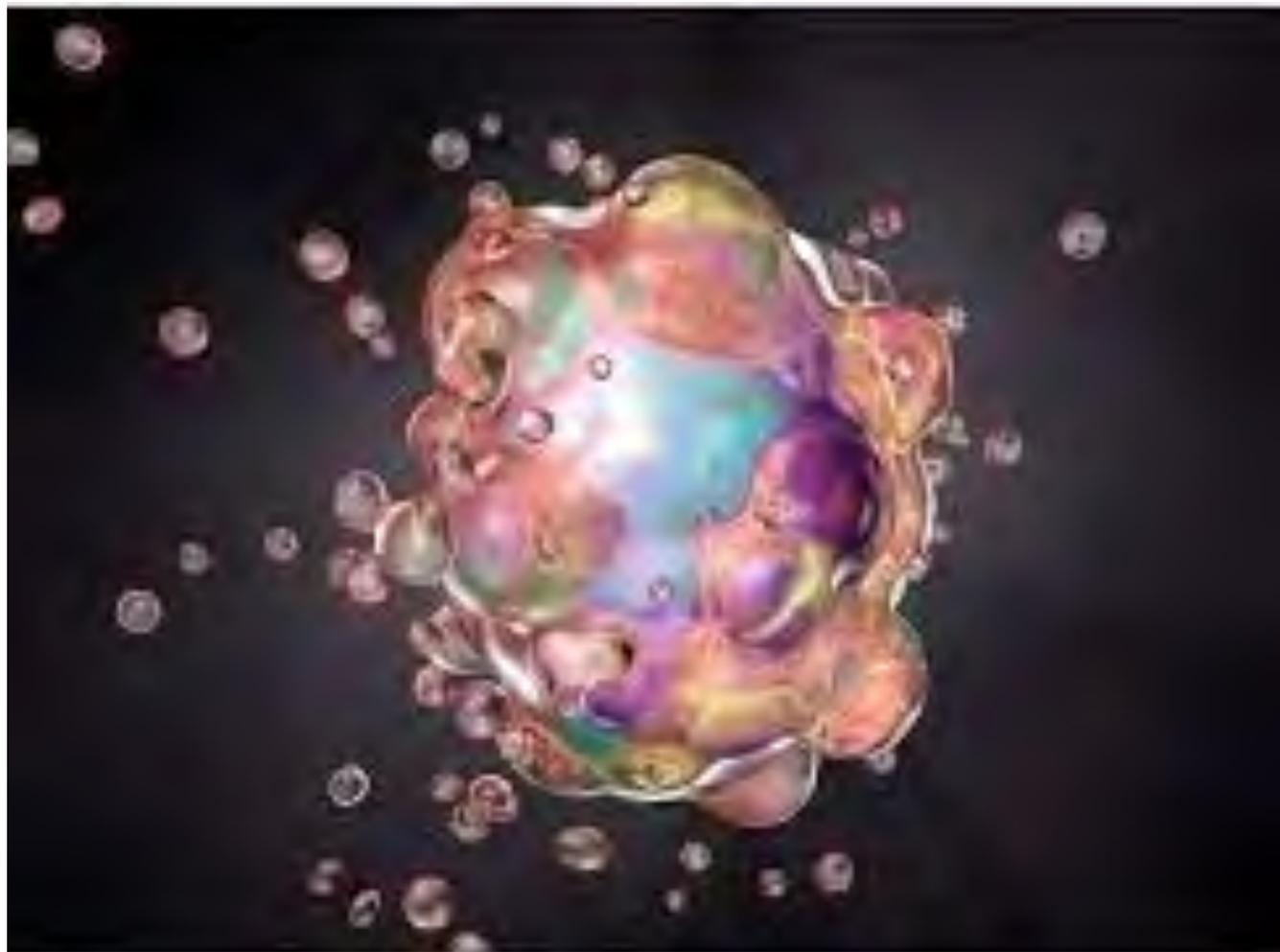
Daños celulares del óxido de grafeno. Todos los nanomateriales de la familia del grafeno indujeron altos niveles de toxicidad en las células alveolares. Click en la imagen para acceder al artículo y elige la opción traducir.



Toxicidad del óxido de grafeno y los nanotubos de carbono de paredes múltiples contra las células humanas y el pez cebra

Daños celulares del óxido de grafeno. Los resultados muestran que GO (óxido de grafeno) tiene una toxicidad moderada para los organismos, ya que puede inducir una inhibición menor (alrededor del 20%) del crecimiento celular y un ligero retraso en la eclosión de los embriones de pez cebra a una dosis de 50 mg / L, pero no produjo un aumento significativo de la

apoptosis en embrión, mientras que los MWNT exhiben una toxicidad aguda que conduce a una fuerte inhibición de la proliferación celular y graves defectos morfológicos en los embriones en desarrollo, incluso a concentraciones relativamente bajas de 25 mg / L. Click en la imagen para acceder al artículo y elige la opción traducir.



Las nanopartículas de grafeno inducen la apoptosis en las células MCF-7 a través del daño mitocondrial y la vía NF-KB

Daños celulares del óxido de grafeno. Se examinó la citotoxicidad de rGO contra células MCF-7 de cáncer de mama humano midiendo diferentes parámetros, incluido MTT, supresión de NF- κ Translocación B, potencial de membrana mitocondrial (MMP), producción de especies reactivas de oxígeno (ROS), tinción con naranja de acridina-bromuro de etidio y electroforesis en gel unicelular. Además, las expresiones génicas de las proteínas Bax y Bcl-2 se midieron mediante análisis de PCR cuantitativo y microscopía de fluorescencia e indicaron que rGO induce la muerte celular utilizando la apoptosis como mecanismo exclusivo. Nuestros resultados muestran por primera vez que la rGO inhibió la proliferación de células MCF-7, lo que condujo a la muerte celular programada a través de la activación de la vía de señalización mediada por mitocondrias con la participación de la vía de señalización NF-kB. Click en la

imagen para acceder al artículo y elige la opción traducir.

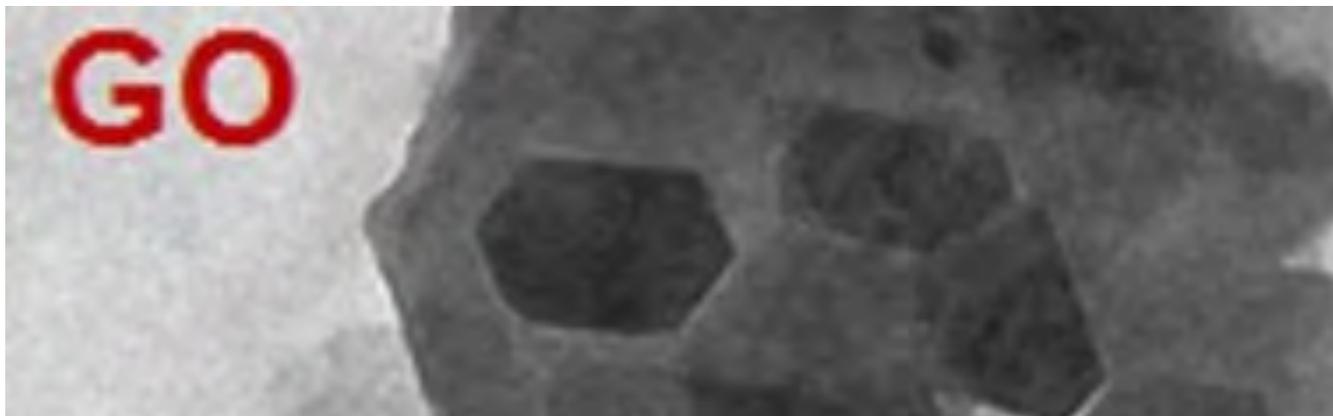


Papel de la carga superficial y el estrés oxidativo en la citotoxicidad y genotoxicidad del óxido de grafeno hacia las células de fibroblastos de pulmón humano

Daños del óxido de grafeno en el aparato respiratorio. En este artículo, se ha evaluado la citotoxicidad y genotoxicidad de GO a las células de fibroblastos de pulmón humano (HLF) con metil tiazolil tetrazolio (MTT), medición sub-G1 y ensayos de cometa, y se ha explorado el mecanismo de su toxicidad. Se han realizado varias modificaciones de GO para ayudarnos a determinar los factores que podrían afectar la toxicidad de GO. Los resultados indicaron que la citotoxicidad y genotoxicidad de las células GO para HLF dependían de la concentración, y la genotoxicidad inducida por GO era más grave que la citotoxicidad para las células HLF. El estrés oxidativo mediado por GO podría explicar la razón de su efecto tóxico. Click en la imagen para acceder al artículo y elige la opción traducir.

Una evaluación de los efectos citotóxicos de las nanopartículas de grafeno en las células epiteliales del pulmón humano.

Daños del óxido de grafeno en el aparato respiratorio. Estudios recientes han demostrado que cuando se produce una exposición respiratoria a nanopartículas, los macrófagos y neutrófilos del sistema pulmonar pueden reactivarse. En ese caso, podría producir una reacción inflamatoria ([Kennedy et al., 2009](#)). Click en la imagen para acceder al artículo y elige la opción traducir.

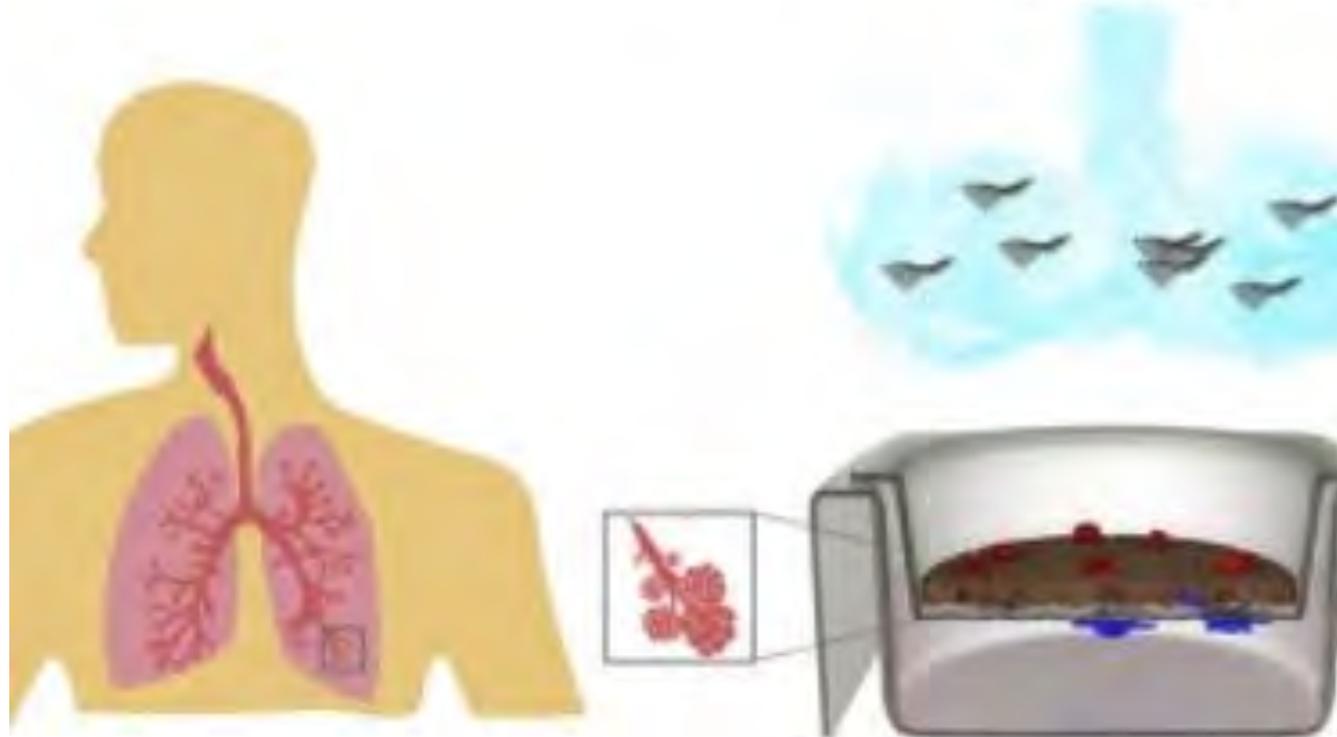


Propiedades físico-químicas basadas en la toxicidad diferencial del óxido de grafeno / óxido de grafeno reducido en células pulmonares humanas mediada por estrés oxidativo

Daños del óxido de grafeno en el aparato respiratorio. Los estudios celulares demuestran que GD de manera significativa internaliza e induce citotoxicidad mediada por estrés oxidativo en ambas células. La intensidad de la toxicidad estaba en consonancia con el tamaño lateral reducido y el aumento de los grupos funcionales reveló un mayor potencial de toxicidad de TRGO y GO, respectivamente. Click en la imagen para acceder al artículo y elige la opción traducir.

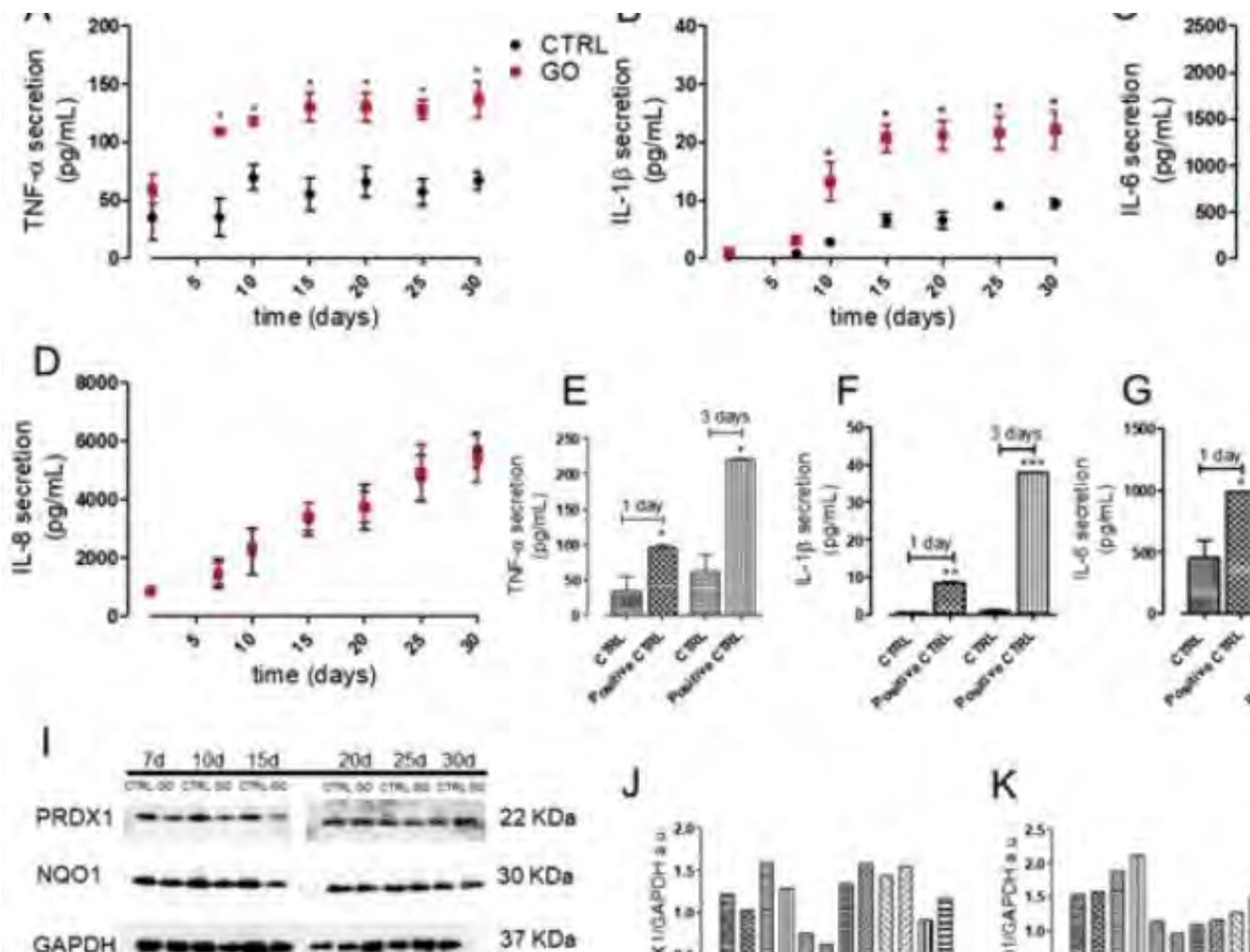
human alveolar tissue

Aerosolized graphene-re
materials



La exposición única a nanoplaquetas de óxido de grafeno y grafeno en aerosol no inició una respuesta biológica aguda en un modelo de pulmón humano en 3D

Daños del óxido de grafeno en el aparato respiratorio. Se ha demostrado que los GRM son fácilmente respirables y pueden interactuar con las células pulmonares dando como resultado la inducción de estrés oxidativo o inflamación pulmonar. Click en la imagen para acceder al artículo y elige la opción traducir.



La exposición repetida al óxido de grafeno en aerosol media la inhibición de la autofagia y la inflamación en un modelo tridimensional de las vías respiratorias humanas

Daños del óxido de grafeno en el aparato respiratorio. Los resultados muestran que la exposición al GO inhalado desencadenó una respuesta proinflamatoria débil, deterioro de la integridad de la barrera y bloqueo de la autofagia, lo que potencialmente aumentó la susceptibilidad de los trabajadores expuestos a infecciones pulmonares y / o enfermedades pulmonares. En general, los resultados presentados destacan la importancia de utilizar modelos de vías respiratorias in vitro fisiológicamente relevantes y escenarios de exposición del mundo real para predecir el impacto de la exposición a partículas inhaladas para la

seguridad humana. Click en la imagen para acceder al artículo y elige la opción traducir.

agship



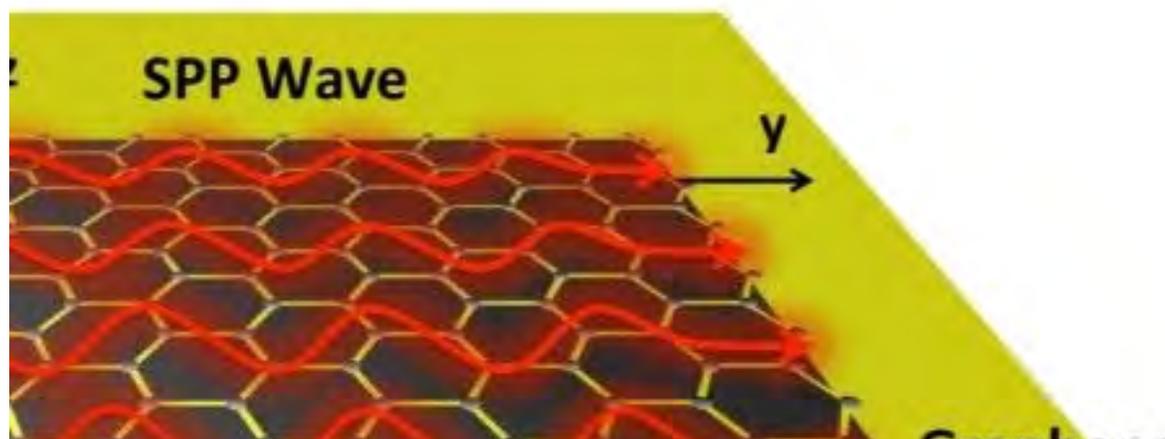
El óxido de grafeno se biodegrada con la ayuda de enzimas humanas

Al informar de sus resultados en la revista *Small*, los investigadores muestran que la mieloperoxidasa, derivada de [glóbulos blancos](#) humanos en presencia de una baja concentración de peróxido de hidrógeno, puede metabolizar completamente el óxido de grafeno en el caso de muestras muy dispersas. Click en la imagen para acceder al artículo y elige la opción traducir.



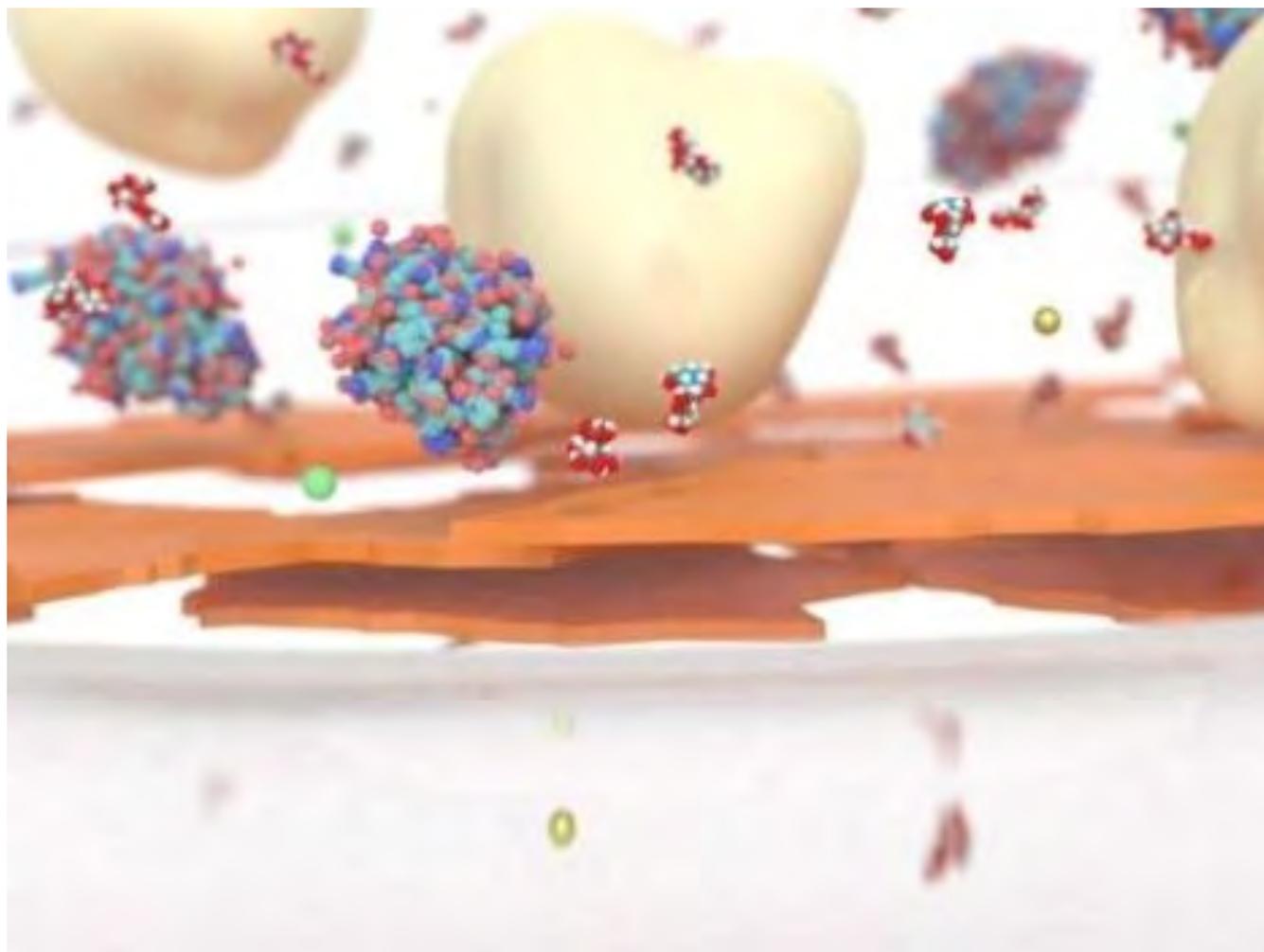
La acetilcisteína se perfila como alternativa para evitar complicaciones por COVID-19

Tristemente así es como la MENTIRA OFICIAL se atribuye la investigación de LA QUINTA COLUMNA donde, como saben, la NAC y el Glutathion son tratamientos adecuados para la COVID19 porque degradan el tóxico óxido de grafeno. En esta "noticia" cambie "sarscov2" por "óxido de grafeno para entenderlo todo. Click en la imagen para acceder al artículo.



Las nano antenas basadas en grafeno pueden permitir la cooperación de enjambres de polvo inteligentes

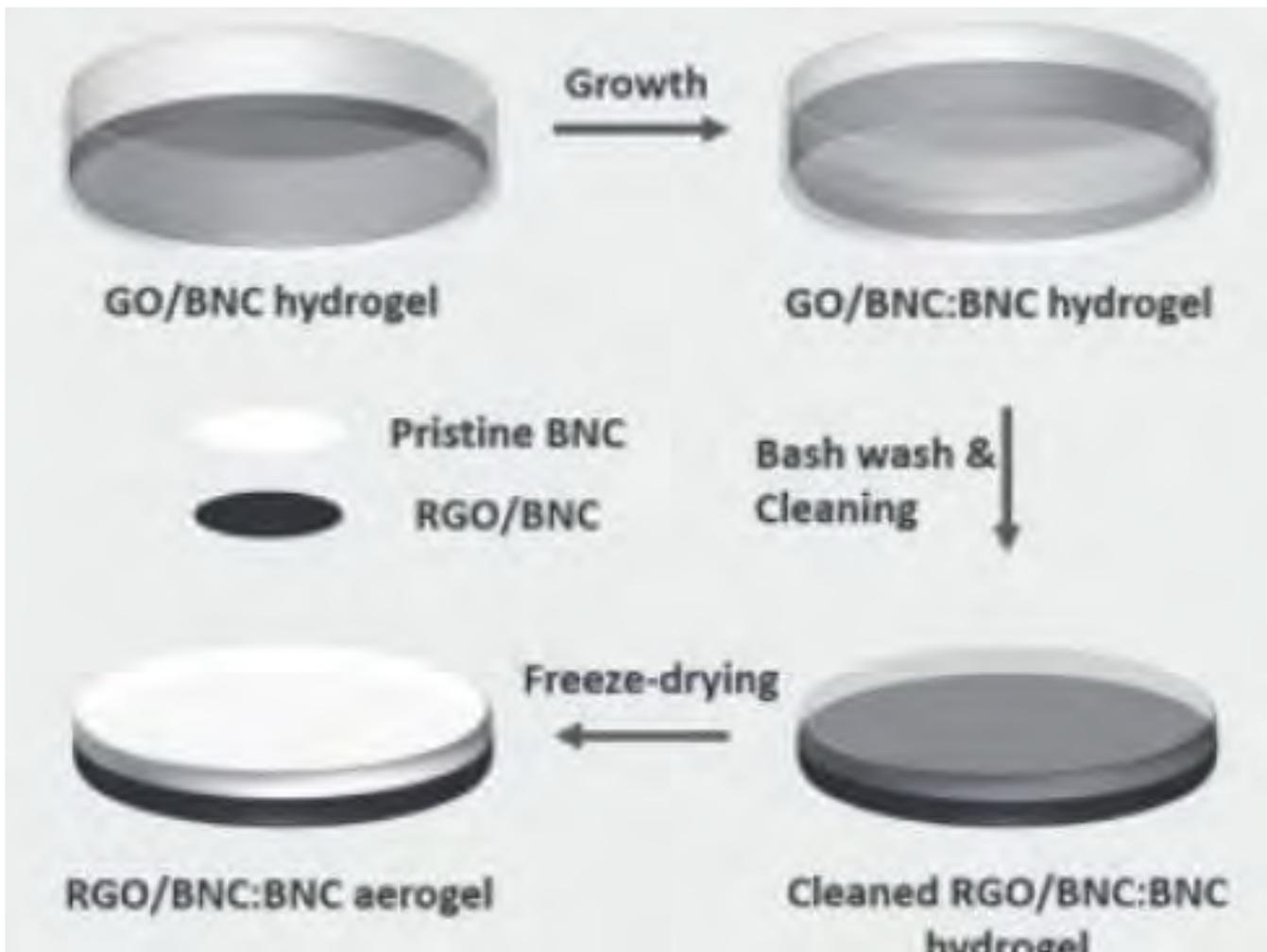
Polvo inteligente de grafeno esparcido en el aire obviando su toxicidad para el ser humano. Ahora, los investigadores de Georgia Tech han inventado una nano-antena de grafeno plasmónico que se puede usar de manera eficiente en longitudes de onda de radio milimétricas, dando un paso más hacia el polvo inteligente. Click en la imagen para acceder al artículo y elija la opción traducir.



Desarrollo de leche sin lactosa con membranas de nanofiltración a base de óxido de grafeno

Óxido de grafeno en las comidas. En los últimos años, las membranas de óxido de grafeno se han estudiado principalmente para la desalinización de agua y la separación de tintes. Sin

embargo, las membranas tienen una amplia gama de aplicaciones, como en la industria alimentaria. Click en la imagen para acceder al artículo y elija la opción traducir.

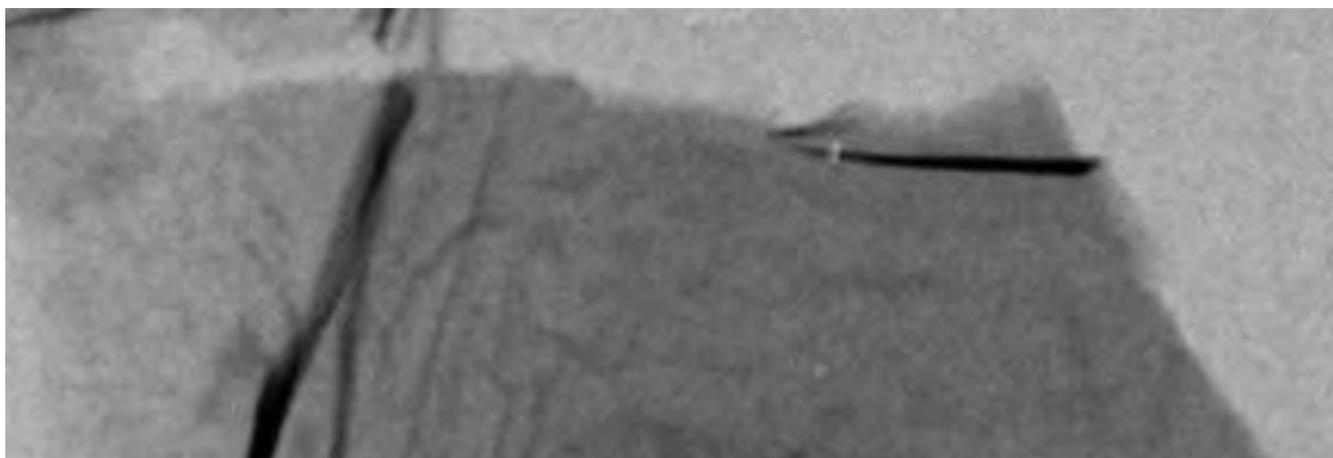


La bioespuma a base de óxido de grafeno utiliza la luz solar para limpiar el agua

Una vez más vemos como se intenta normalizar el uso de un tóxico como el óxido de grafeno, esta vez para potabilizar el agua, nos dicen. Un equipo de científicos de la Universidad de Washington ha desarrollado una técnica para utilizar láminas de [óxido de grafeno](#) para [obtener agua potable](#) utilizando la luz solar; La técnica consiste en calentar agua sucia hasta que hierva, creando vapor purificado que se puede recolectar y consumir de manera segura. Click en la imagen para acceder al artículo y elija la opción traducir.

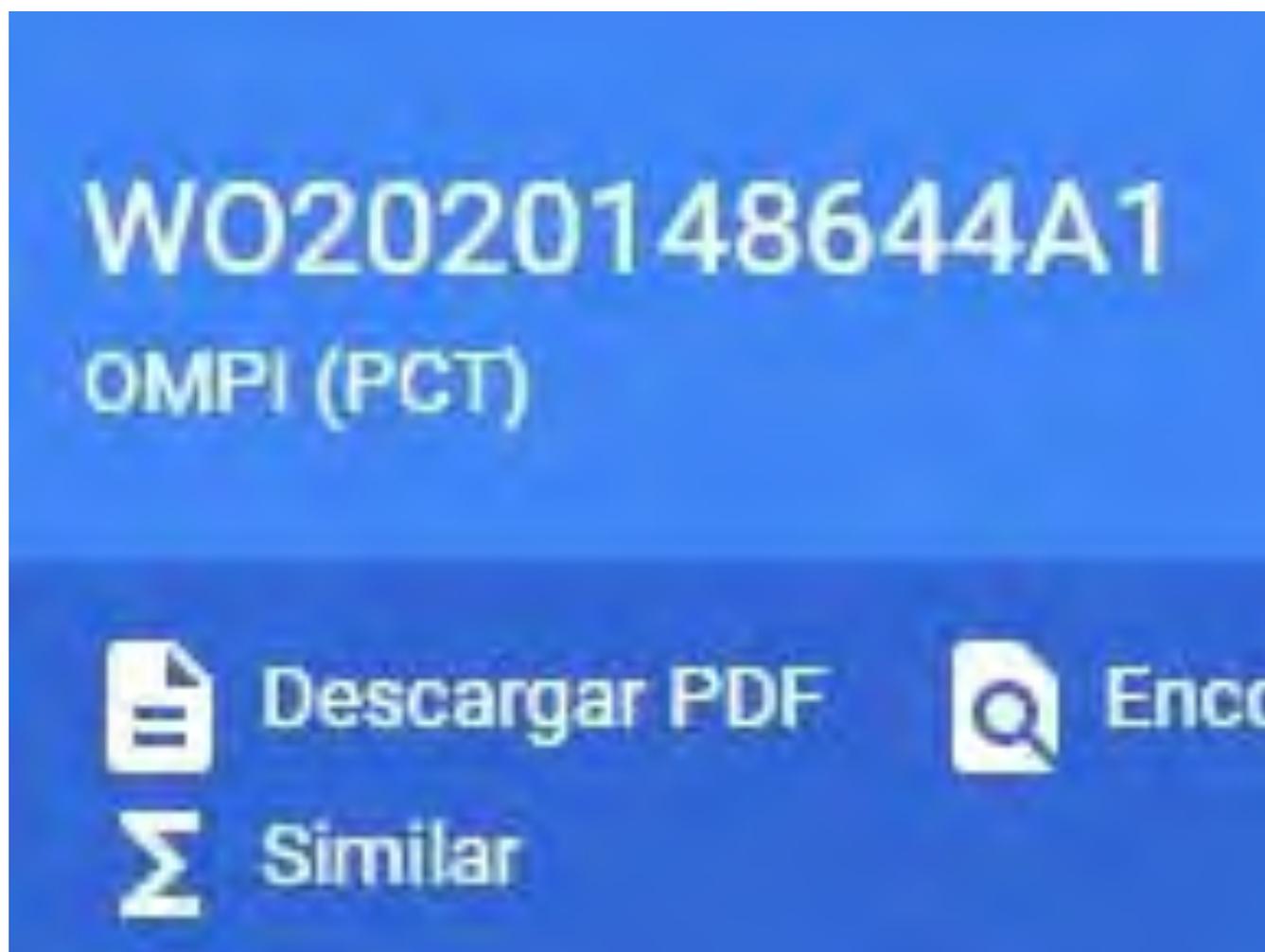
Contrato aprobado para utilizar óxido de grafeno para el tratamiento del agua

Una prueba más de que están introduciendo el óxido de grafeno por todas partes. La empresa de tecnología del Reino Unido G2O Water Technologies ha obtenido su primer contrato comercial para la mejora de membranas de filtración de agua con óxido de grafeno. Esto es particularmente significativo tanto para la empresa de tecnología como para el sector del agua a nivel mundial, ya que es la primera aplicación comercialmente exitosa del material recientemente desarrollado para el tratamiento del agua. Click en la imagen para acceder al artículo y elija la opción traducir.



El óxido de grafeno puede inducir mutagénesis (cáncer) in vitro e in vivo

El óxido de grafeno (GO) ha atraído un enorme interés debido a sus extraordinarias propiedades. Estudios recientes han confirmado la citotoxicidad de GO, investigamos más a fondo su potencial mutagénico en este estudio. Los resultados mostraron que GO interfirió con la replicación del ADN e indujo mutagénesis a nivel molecular. En conclusión, GO puede inducir mutagénesis tanto in vitro como in vivo, por lo que se requiere una consideración adicional para sus aplicaciones biomédicas. Click en la imagen para acceder al artículo y elija la opción traducir.



Patente Compuesto 3d de óxido de grafeno reducido / sio 2 para nucleación de hielo y siembra de nubes (Chemtrails)

La presente invención proporciona una partícula nucleadora de hielo para la siembra de nubes

La presente invención proporciona una partícula nucleadora de hielo para la siembra de nubes y otras aplicaciones, que puede iniciar la nucleación del hielo a una temperatura de -8°C . Además, el número de partículas de nucleación de hielo aumentó de forma continua y rápida con la reducción de la temperatura. La partícula nucleante de hielo de la presente invención es un compuesto poroso nanoestructurado de nanopartículas tridimensionales de óxido de grafeno reducido y dióxido de silice (PrGO-SN). [Click en la imagen para acceder al artículo y elija la opción traducir.](#)



Investigadores de la Universidad de Khalifa comparten conocimientos en el Foro internacional de mejora de la lluvia de 2021. Óxido de grafeno reducido para propiciar las precipitaciones.

El óxido de grafeno reducido sirve como plantilla para el crecimiento de cristales de hielo debido a una estructura reticular hexagonal similar, mientras que la adición de nanopartículas de óxido de silicio mejora las capacidades generales de adsorción de moléculas de agua de la partícula compuesta. Ahora pregúntate una vez más el verdadero origen de la COVID19 y comprenderás. [Click en la imagen para acceder al artículo y elija la opción traducir.](#)



Síntesis y caracterización de compuestos ternarios de polianilina / ferrita de bario / óxido de grafeno reducido como material absorbente de microondas.

El ancho de banda de absorción de microondas efectivo para la pérdida de reflexión por debajo de - 10 dB fue de 0,9 GHz de 8,2 GHz a 9,1 GHz. Las notables propiedades de absorción de microondas sugieren su prometedora aplicación para la absorción de microondas. y polarización interfacial entre los tres componentes. Las notables propiedades de absorción de microondas sugieren su prometedora aplicación para la absorción de microondas. Todos los compuestos con óxido de grafeno tienen rango de absorción de frecuencia en la tecnología 5G. Click en la imagen para acceder al artículo y elija la opción traducir.



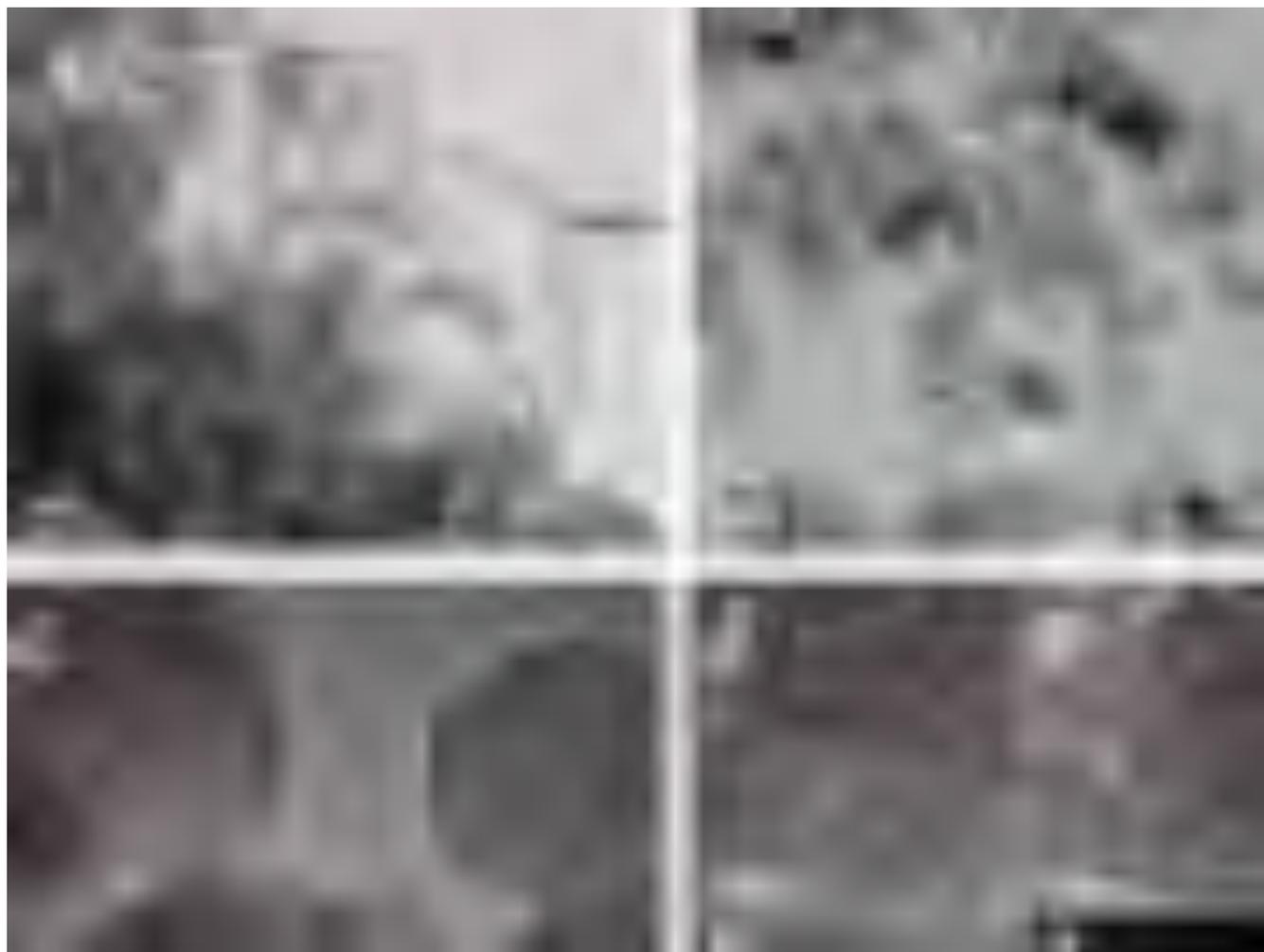
Síntesis hidrotérmal de compuestos de óxido de grafeno reducido-Co₃O₄ y las excelentes propiedades electromagnéticas de microondas

Las propiedades de adsorción de microondas resultantes mostraron que la pérdida máxima por reflexión de RGO (óxido de grafeno reducido) – Co₃O₄ es de hasta -43,7 dB a 13,8 GHz y el ancho de banda de absorción con la pérdida de reflexión por debajo de -10 dB es de 4,6 GHz con un grosor de 3,3 mm. Las excelentes propiedades de absorción de microondas de RGO – Co₃O₄ pueden utilizarse como un candidato atractivo para el nuevo tipo de materiales absorbentes de microondas. Todos los compuestos con óxido de grafeno tienen rango de absorción de frecuencia en la tecnología 5G. Click en la imagen para acceder al artículo y elija la opción traducir.



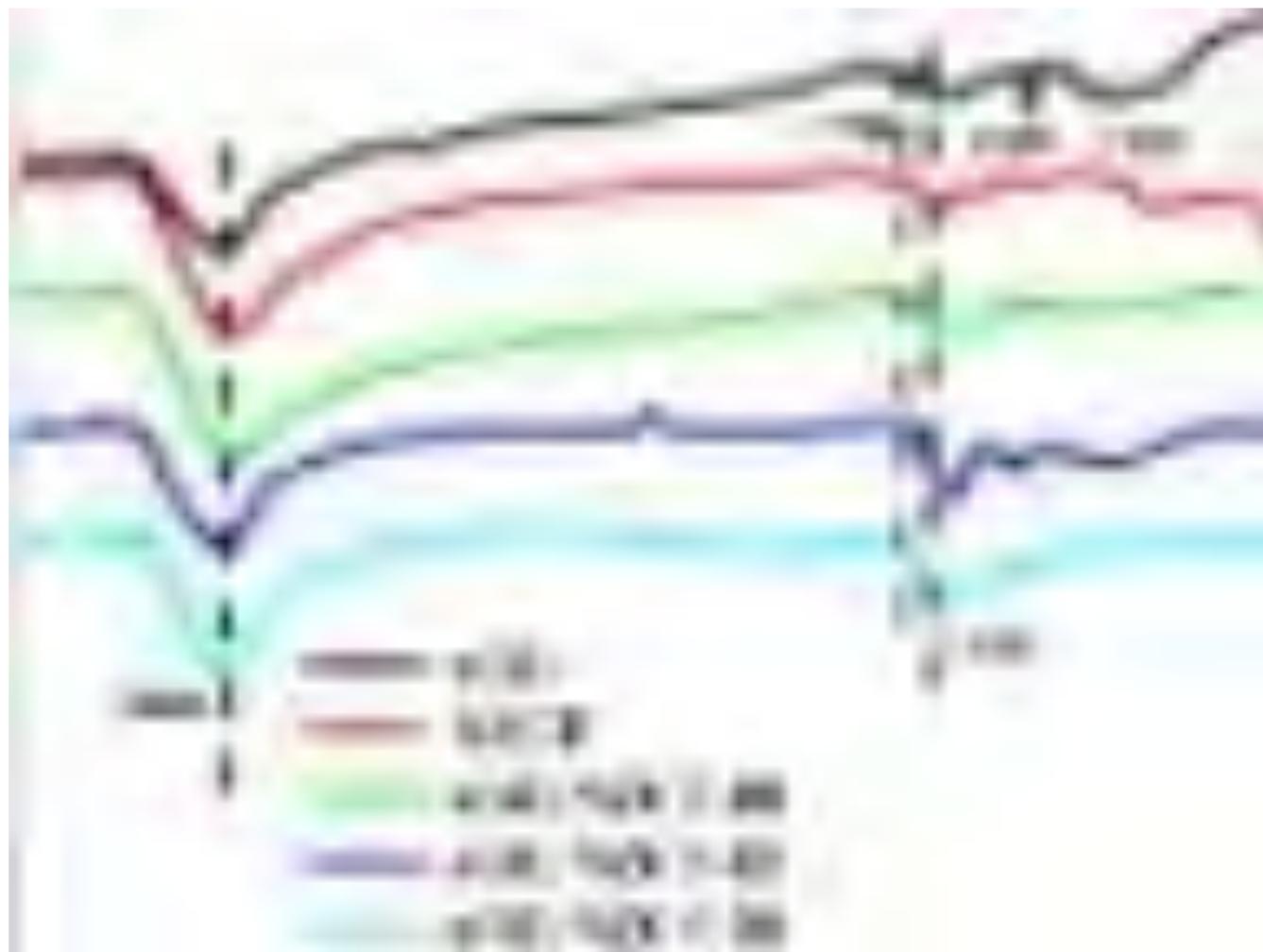
Síntesis del compuesto de polianilina-oro / óxido de grafeno y características de absorción de microondas de las películas compuestas

Se estudió la propiedad de absorción de microondas de las películas compuestas a 2–12 GHz y se investigaron los efectos del espesor de la muestra sobre la absorción de microondas. La eficacia del blindaje contra interferencias electromagnéticas de PANI-GNP se ha mejorado gracias a la inclusión de GO (óxido de grafeno). Todos los compuestos con óxido de grafeno tienen rango de absorción de frecuencia en la tecnología 5G. Click en la imagen para acceder al artículo y elija la opción traducir.



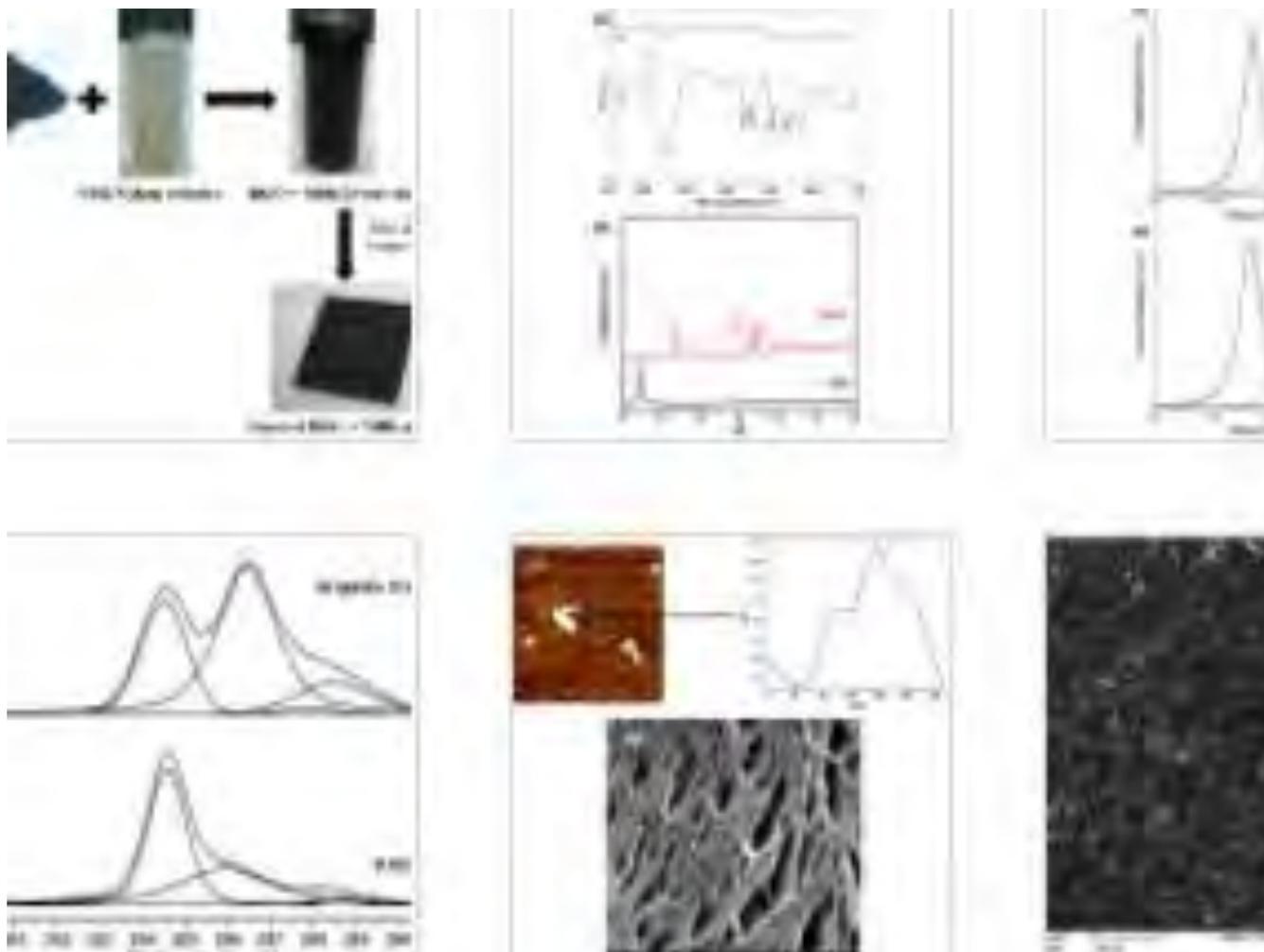
Compuesto de óxido de grafeno reducido-CoFe₂O₄ : propiedades de síntesis y absorción electromagnética

El resultado demuestra que el RGO (óxido de grafeno reducido) juega un papel importante en las propiedades de [absorción de microondas](#) del compuesto RGO-CoFe₂O₄. Se cree que dicho material compuesto se aplicará ampliamente en el área de absorción de microondas. Todos los compuestos con óxido de grafeno tienen rango de absorción de frecuencia en la tecnología 5G. Click en la imagen para acceder al artículo y elija la opción traducir.



Fabricación y absorción por microondas de nanocompuestos de óxido de grafeno reducido / Ni_{0,4}Zn_{0,4}Co_{0,2}Fe₂O₄

Las propiedades electromagnéticas y las propiedades de absorción de microondas se determinaron de nanocomposites preparados con diferentes relaciones en peso de rGO a NZCF (m rGO : m NZCF). Cuando el valor de m rGO : m NZCF es 1:10, el nanocompuesto rGO / NZCF con un grosor de 3 mm logró una pérdida máxima de reflexión de -57,6 dB a 10,1 GHz y un ancho de banda de frecuencia de adsorción efectivo de 4,2 GHz entre 8,2 GHz y 12,4 GHz. Todos los compuestos con óxido de grafeno tienen rango de absorción de frecuencia en la tecnología 5G. Click en la imagen para acceder al artículo y elija la opción traducir.



Propiedades de absorción de microondas de un compuesto de caucho de óxido de grafeno / nitrilo butadieno térmicamente reducido

Las **propiedades de absorción de microondas** de los compuestos RGO / NBR se investigaron midiendo su **permitividad y permeabilidad complejas** mediante el uso de una **guía de ondas**. método. Los estudios de simulación muestran que el 10 % en peso de **óxido de grafeno** en la matriz NBR exhibe altos valores de pérdida de reflexión (> 10 dB) en un amplio rango de frecuencia de 7,5 a 12 GHz y la pérdida máxima es de 57 dB a 9,6 GHz. Todos los compuestos con óxido de grafeno tienen rango de absorción de frecuencia en la tecnología 5G. **Click en la imagen para acceder al artículo y elija la opción traducir.**



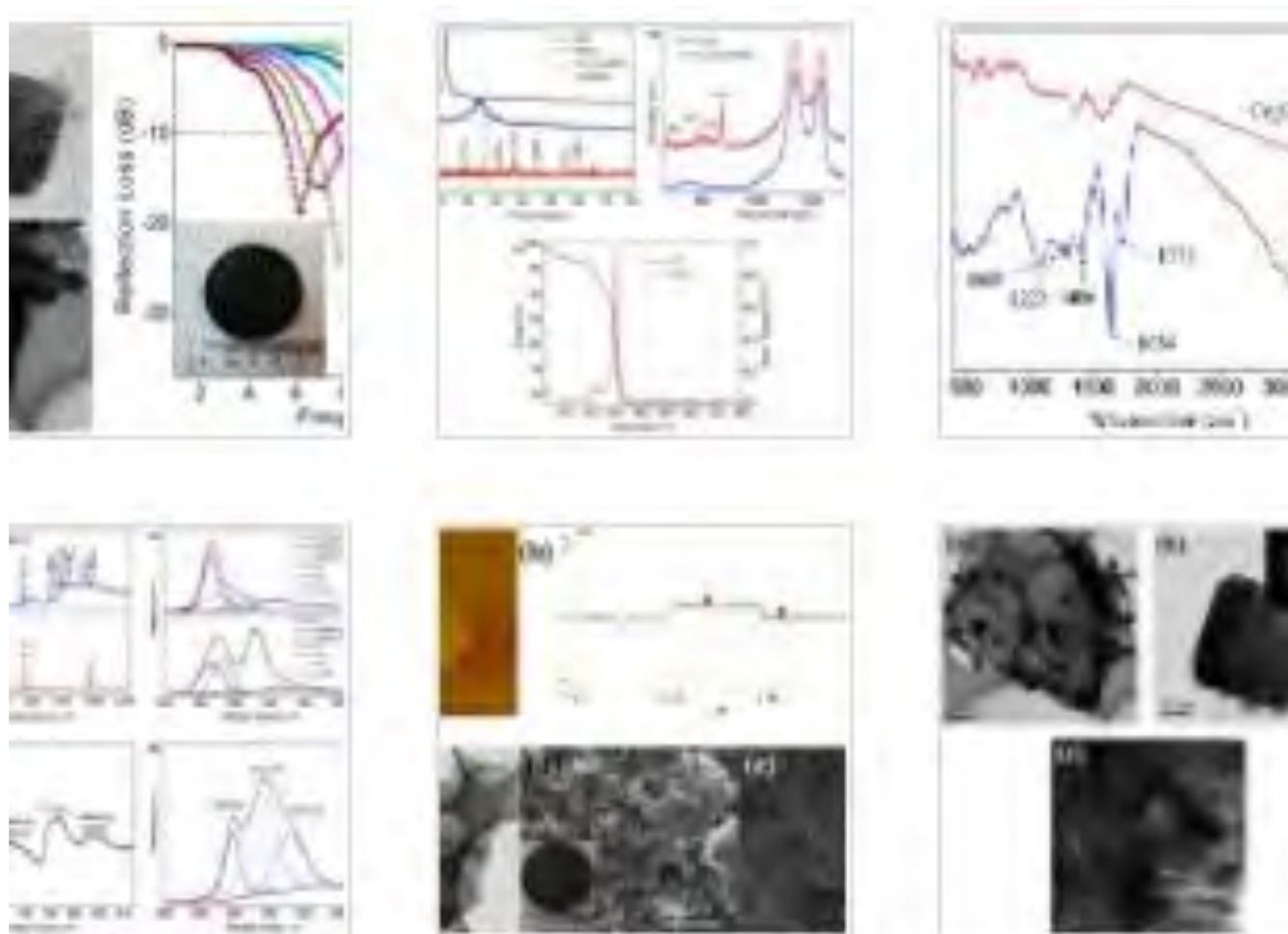
Investigación sobre las propiedades de optimización, diseño y absorción de microondas de compuestos de óxido de grafeno reducido / ZnO similar a tetrápodos

Se investigaron las propiedades de absorción de microondas de los compuestos fabricados con diferentes componentes. Se estudiaron los efectos de las fracciones de masa de RGO (óxido de grafeno reducido) y el espesor de los compuestos sobre las propiedades de absorción de microondas en el rango de 2 a 18 GHz. Todos los compuestos con óxido de grafeno tienen rango de absorción de frecuencia en la tecnología 5G. Click en la imagen para acceder al artículo y elija la opción traducir.



Compuesto de blindaje de interferencia electromagnética (EMI) dominado por absorción de microondas de banda ancha (8-18 GHz) que utiliza ferrita de cobre y aluminio y óxido de grafeno reducido en matriz de polímero

Aquí, se presenta una técnica de fabricación fácil para diseñar un material de blindaje de interferencia electromagnética dominado por absorción ligera y flexible mediante la dispersión de nanopartículas magnéticas de un $\text{CuAl}_2\text{Fe}_{10}\text{O}_{19}$ (CFA) relleno de óxido de grafeno reducido (RGO) decorado en la matriz de fluoruro de polivinilideno (PVDF). Todos los compuestos con óxido de grafeno tienen rango de absorción de frecuencia en la tecnología 5G. Click en la imagen para acceder al artículo y elija la opción traducir.



Rendimiento mejorado de absorción de ondas electromagnéticas de nanocubos de Co_3O_4 / compuesto de óxido de grafeno reducido

Dicho material compuesto de alta absorción de microondas se puede utilizar como candidato prometedor para el nuevo tipo de material absorbente de ondas electromagnéticas. Todos los compuestos con óxido de grafeno tienen rango de absorción de frecuencia en la tecnología 5G. Click en la imagen para acceder al artículo y elija la opción traducir.



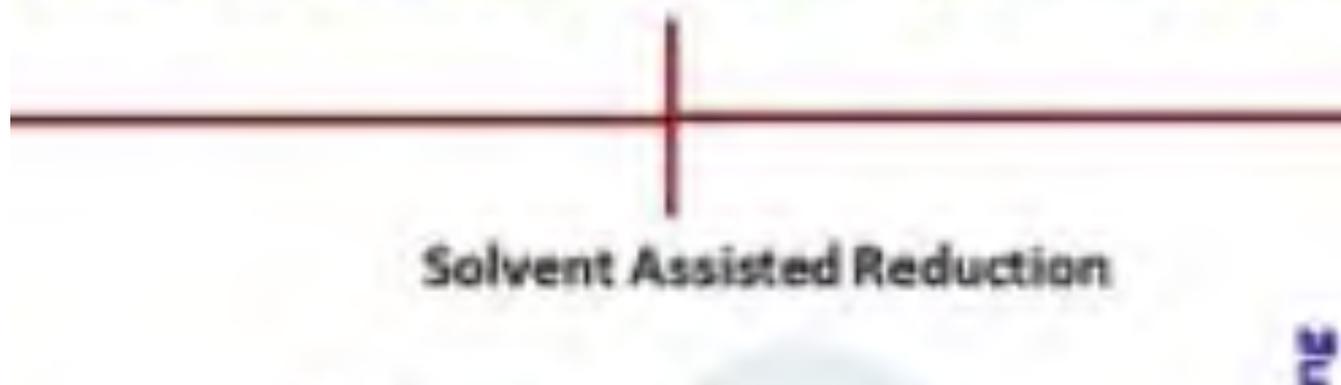
Polvo de óxido de grafeno reducido tridimensional para una absorción de microondas eficiente en la banda S (2-4 GHz)

La excelente absorción de microondas podría atribuirse a las estructuras en forma de panal y la fuerte polarización de los polvos 3D-rGO. Teniendo en cuenta la baja densidad y la buena resistencia a la corrosión, los polvos 3D-rGO pueden servir como un componente excelente para el diseño de recubrimientos ligeros de absorción de ondas electromagnéticas. Click en la imagen para acceder al artículo y elija la opción traducir.

Óxido de grafeno y la absorción electromagnética del 5G

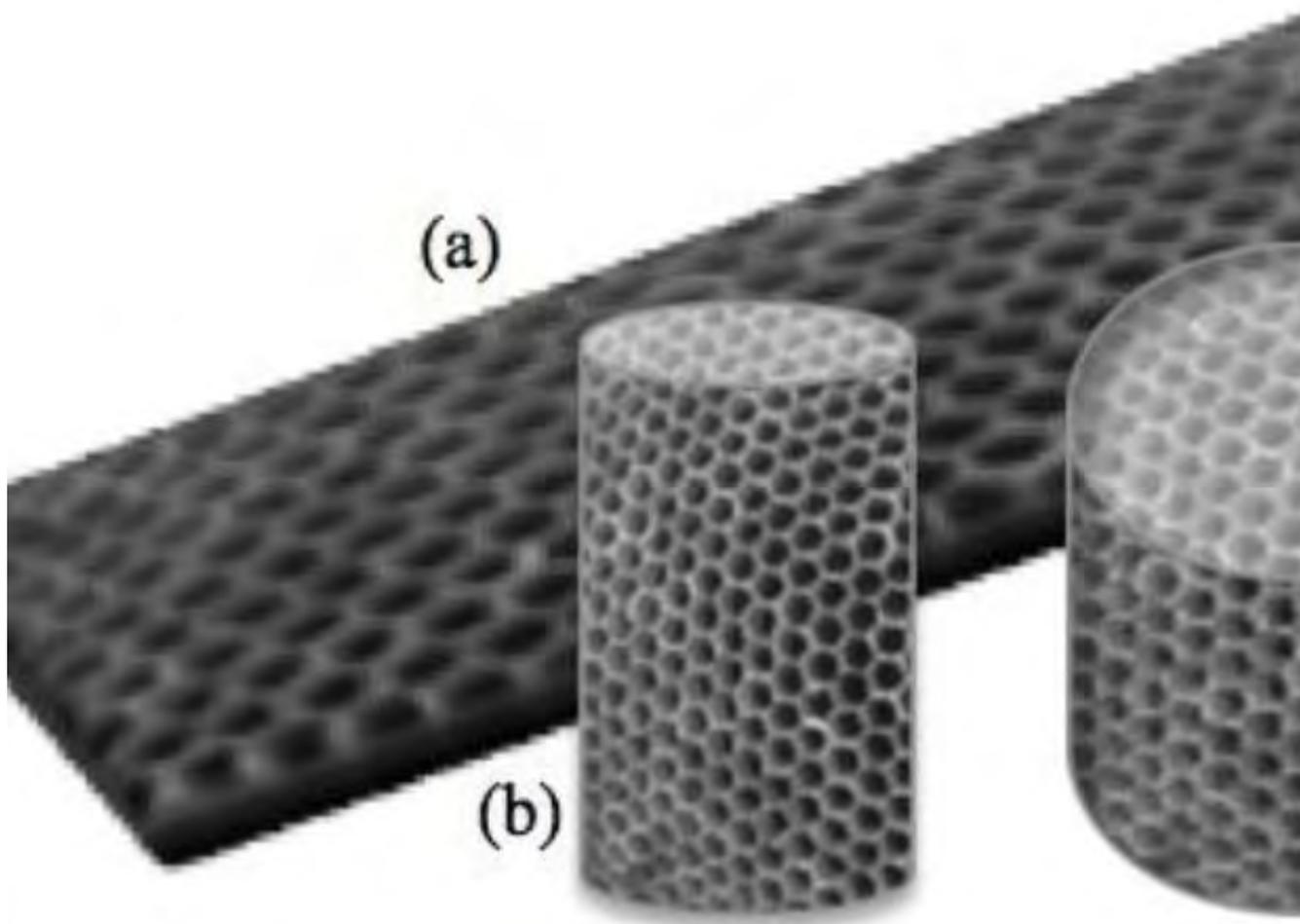
Los investigadores llegan a la conclusión de que el rGO/NBR (óxido de grafeno reducido) es el material óptimo debido a que logra el menor índice de reflexión de las ondas electromagnéticas (microondas), con un valor de -45dB a 35,4 GHz, lo que permite la absorción de casi toda la emisión 5G. [Click en la imagen para acceder al artículo.](#)

Microwave Reduction of Graphene Oxide



Reducción de óxido de grafeno por microondas

El grafeno debido a la presencia de electrones π en su estructura es un buen absorbedor de microondas. Click en la imagen para acceder al artículo y elige la opción traducir.



Nanotubos de carbono y óxido de grafeno en resonancia magnética por microondas

En los últimos años, la nanotecnología ha marcado un hito en la evolución de las comunicaciones, lo que ha permitido el desarrollo de nuevas aplicaciones y la estandarización de nuevos materiales en una escala nanométrica llamados nanomateriales. Algunos de ellos son el grafeno y sus derivados como los nanotubos de carbono y algunos otros compuestos. Click en la imagen para acceder al artículo y elige la opción traducir.



"Suplementar con zinc reduce mortalidad y tiempo de recuperación en Covid"

En este artículo avalan la suplementación con Zinc para la mejora de la enfermedad COVID19. En función de la investigación de LA QUINTA COLUMNA, no es porque impida la replicación viral sino porque mantendrá óptimos los niveles del antioxidante maestro Glutation y este consigue degradar de forma eficiente al tóxico que provoca la enfermedad; el óxido de grafeno. Click en la imagen para acceder al artículo y elige la opción traducir.



La Importancia del Zinc para el tratamiento de COVID-19.

A pesar de las muchas razones por las que es importante asegurarse de que los niveles sean adecuados, este oligoelemento se ha vuelto importante para combatir el COVID-19. Este trabajo muestra como el Zinc ayuda a combatir la COVID19. En realidad porque mantiene los niveles óptimos de Glutathion en el cuerpo que degradan al tóxico óxido de grafeno como verá en las siguientes publicaciones. Click en la imagen para acceder al artículo y elige la opción traducir.



La menor disponibilidad de zinc afecta el metabolismo del glutatión en las células neuronales y en el cerebro en desarrollo.

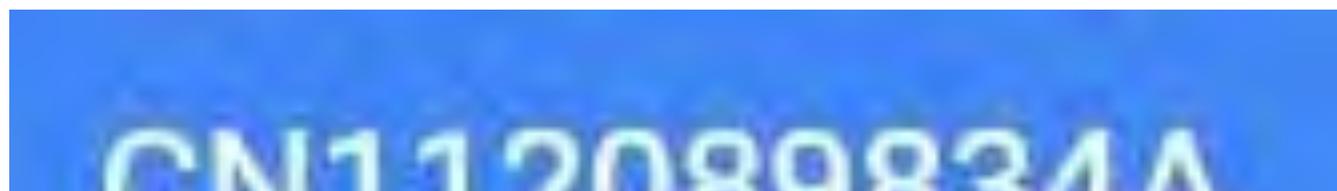
Este trabajo probó la hipótesis de que una menor disponibilidad de Zn puede afectar el metabolismo del glutatión (GSH). Por tanto, una vez más, el Zinc es un aliado para mantener un

nivel óptimo de Glutation en el organismo para degradar el óxido de grafeno luchar contra la enfermedad COVID19 provocada por el tóxico. Click en la imagen para acceder al artículo y elige la opción traducir.



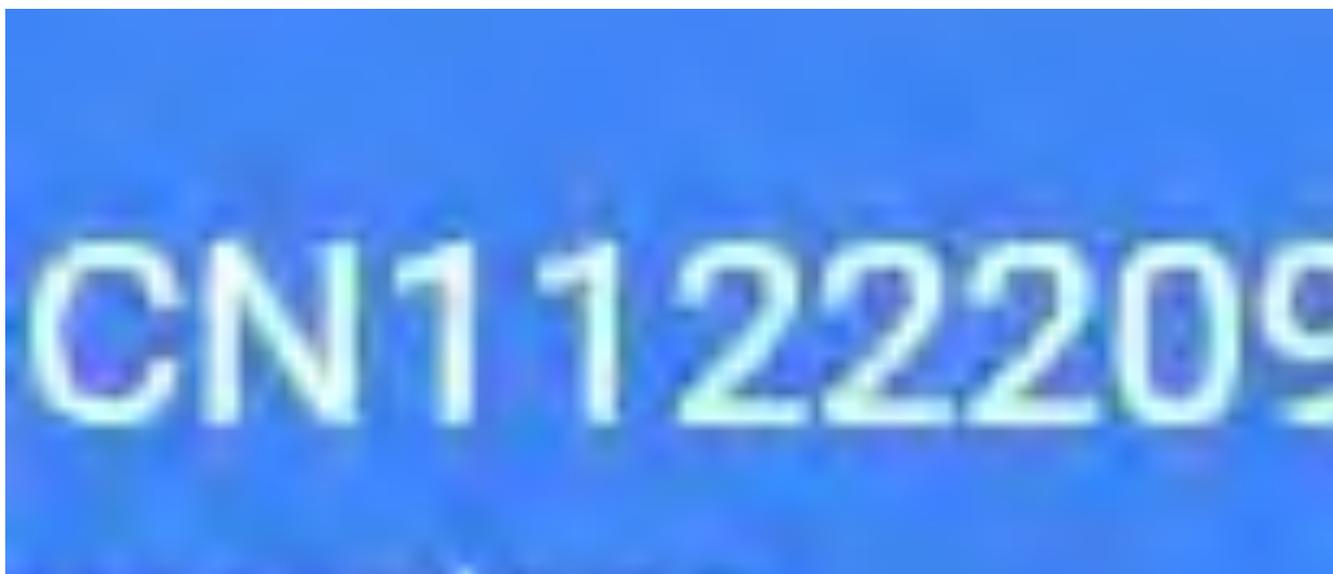
Efecto de la deficiencia de zinc sobre los niveles de glutatión en sangre

Estos resultados indican que la disminución de los niveles de GSH en sangre fue un resultado específico de la deficiencia de zinc. Por otra parte, Zinc bajo es sinónimo de Glutation bajo y el Glutation es eficaz en la degradación de óxido de grafeno. Por tanto, el zinc es eficaz en la lucha contra la enfermedad COVID19. Click en la imagen para acceder al artículo y elige la opción traducir.



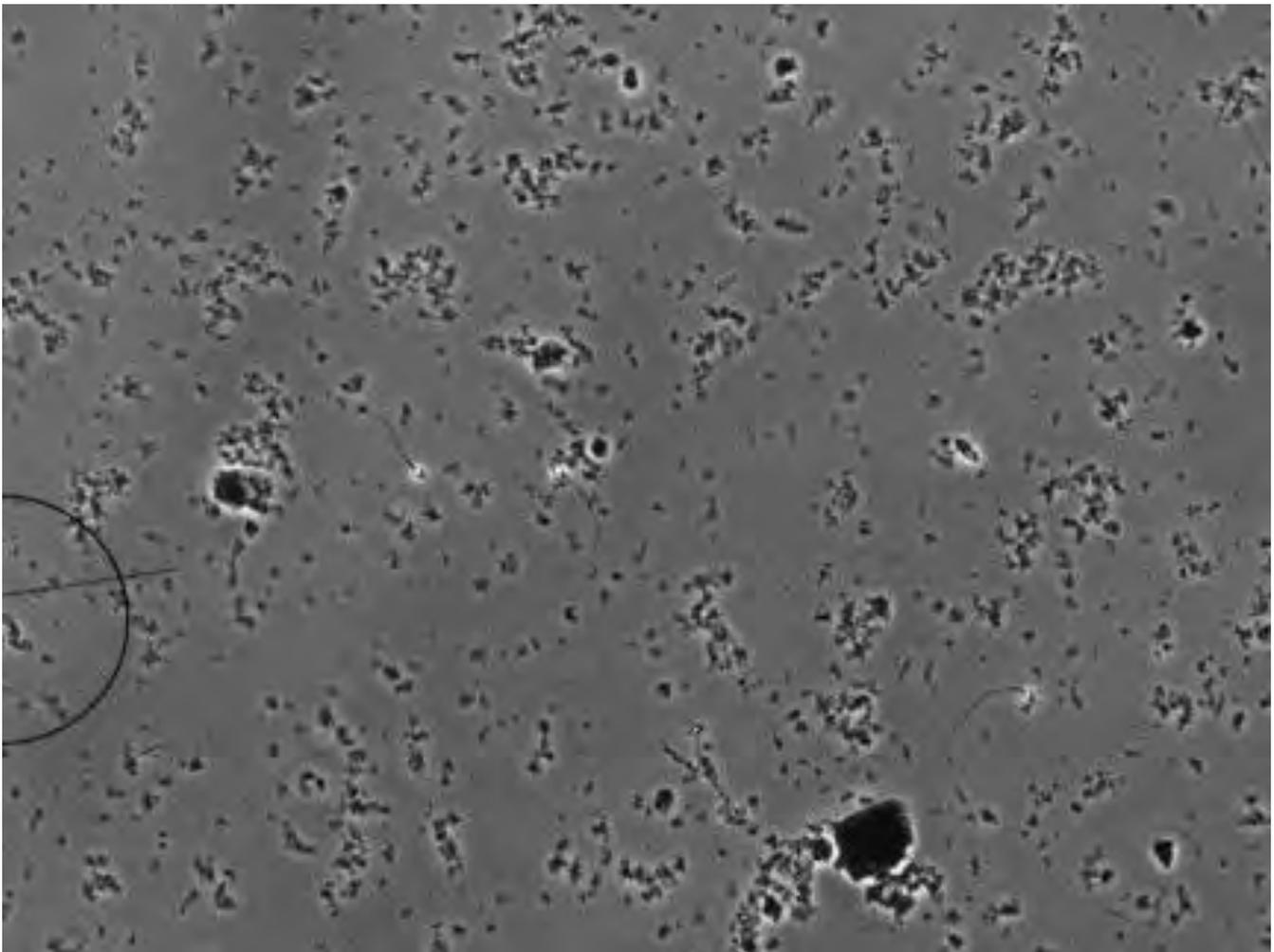
Patente 2. Preparación y aplicación de nano adyuvante de pachyman a base de óxido de grafeno y vacuna de coadministración de adyuvante / antígeno

Preparación y aplicación de nanoadyuvante de pachyman y coadministración de adyuvante / antígeno vacuna Residencia en óxido de grafeno, perteneciente al campo de los medicamentos. Click en la imagen para acceder al artículo y elige la opción traducir.



Patente de Vacuna recombinante de nano coronavirus que toma óxido de grafeno como portador

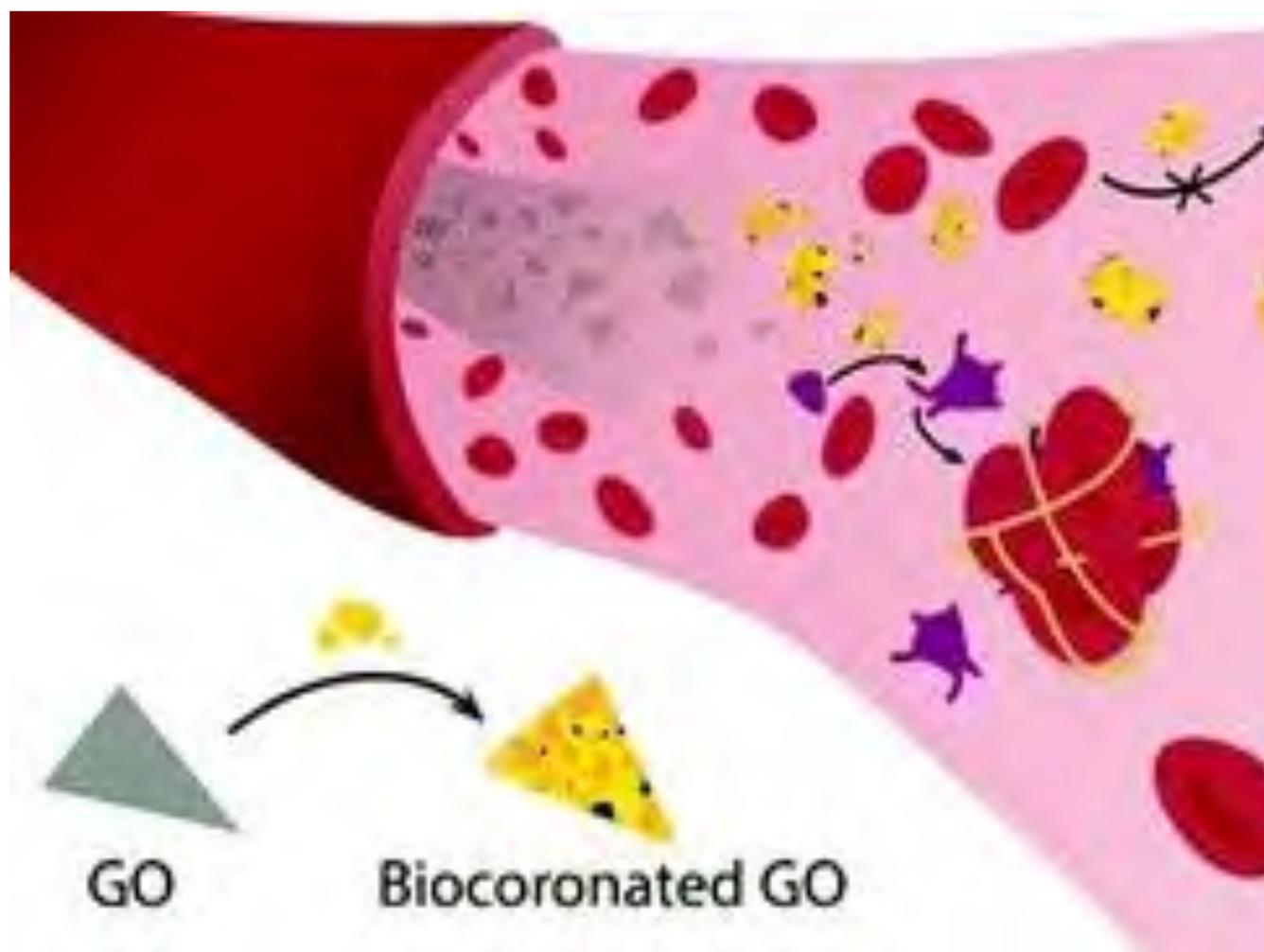
La invención pertenece al campo de los nanomateriales y la biomedicina, y se refiere a un vacuna, en particular para el desarrollo de nanopartículas recombinantes nucleares del coronavirus 2019-nCoV. vacuna. La invención también comprende un método de preparación delvacuna y aplicación de la vacunaen experimentos con animales. La nueva coronavacuna contiene óxido de grafeno. Click en la imagen para acceder al artículo y elige la opción traducir.



Toxicidad del grafeno en el esperma humano y CONSECUENCIAS

Estudios previos en modelos animales (administración por vía intravenosa a ratones de dosis de hasta 1 mg/ml) muestran daños por estrés oxidativo en el ADN y en la membrana celular, acumulacion en los testículos, provocando inflamación, nódulos y lesiones, y reducción de la

motilidad de los espermatozoides. Click en la imagen para acceder al artículo y elige la opción traducir.



El óxido de grafeno toca la sangre: interacciones in vivo de materiales 2D con efecto "Corona biológica"

El óxido de grafeno puede provocar efectos graves como la trombogenicidad y la activación de las células inmunitarias. En esta revisión, describiremos el viaje del óxido de grafeno después de la inyección en el torrente sanguíneo, desde las interacciones iniciales con las proteínas plasmáticas hasta la formación de la "corona biomolecular" y la biodistribución. Click en la imagen para acceder al artículo y elige la opción traducir.



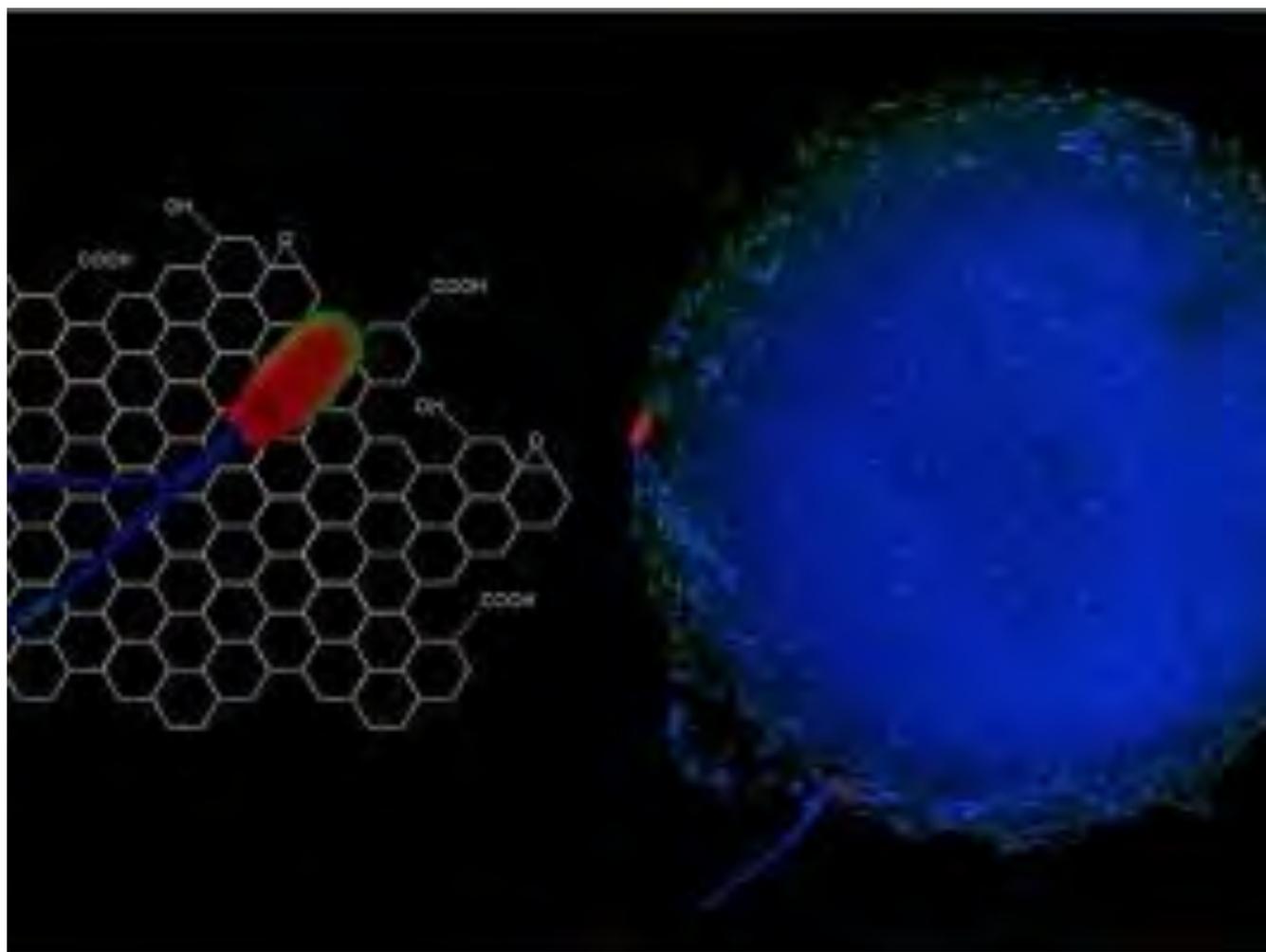
La nano-interacción del óxido de grafeno induce la inhibición de la espermatogénesis y la alteración del metabolismo de los ácidos grasos en el nematodo *Caenorhabditis elegans*

Nuestros estudios indicaron colectivamente que la acumulación de GO (óxido de grafeno) en los órganos reproductivos, la supresión de la espermatogénesis. Click en la imagen para acceder al artículo y elige la opción traducir.



Efectos del óxido de nanografeno en los testículos, el epidídimo y la fertilidad de las ratas Wistar

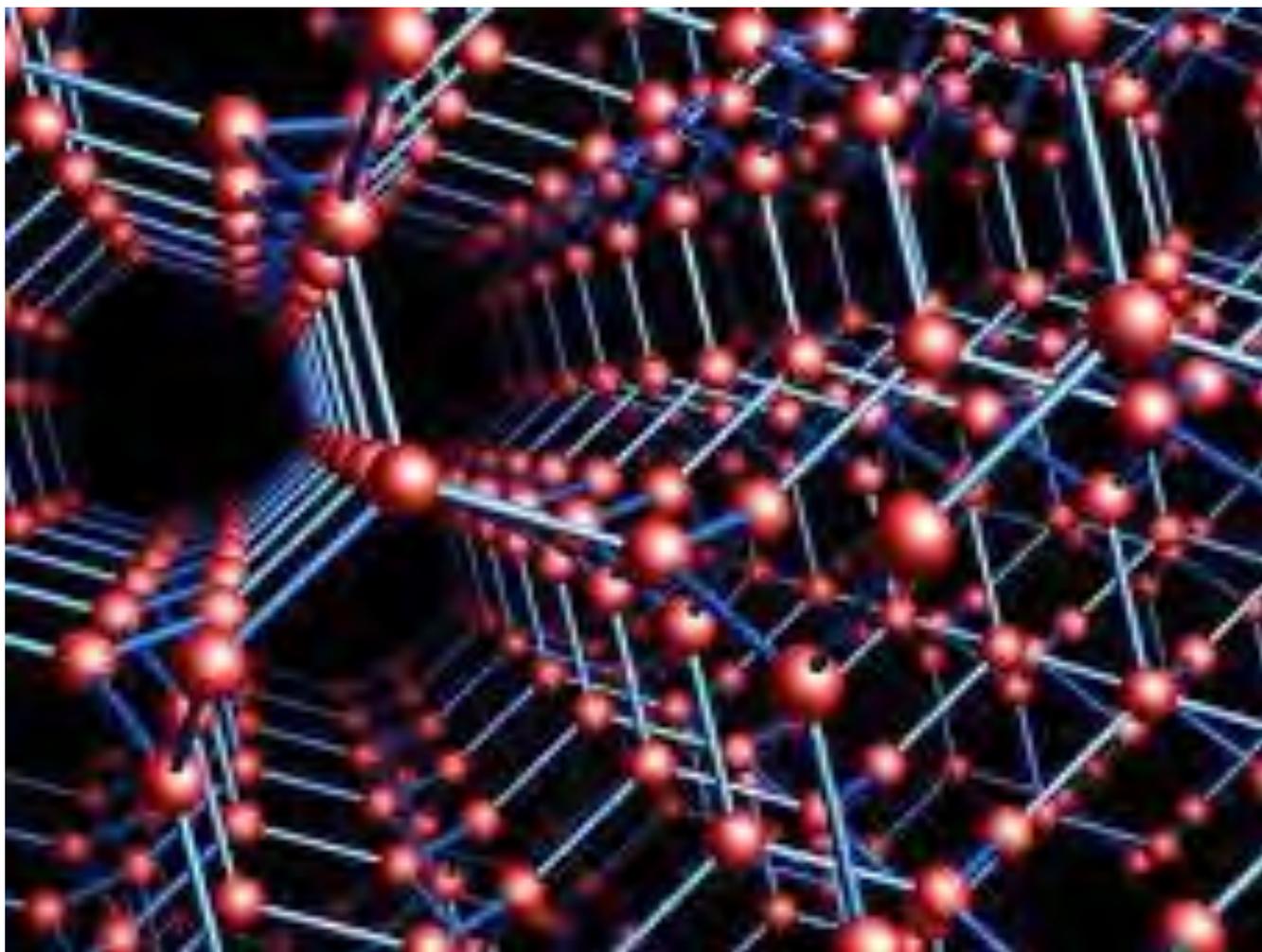
Los resultados del estudio demostraron que las nanopartículas de óxido de grafeno de dosis alta (10. 0 mg / kg de peso corporal) resultó en un daño histológico considerable al tejido testicular que incluyó atrofia de los túbulos seminíferos con reducción del epitelio germinal, pérdida de células germinales y vacuolización. Click en la imagen para acceder al artículo y elige la opción traducir.



El óxido de grafeno afecta el resultado de la fertilización in vitro al interactuar con la membrana del espermatozoide en un modelo animal

Los datos revisados confirmaron que los NM tienen la capacidad de cruzar la barrera hemato-testicular y bioacumularse en varios órganos del sistema reproductor masculino, como los

testículos, próstata, epidídimo y vesícula seminal. Click en la imagen para acceder al artículo y elige la opción traducir.



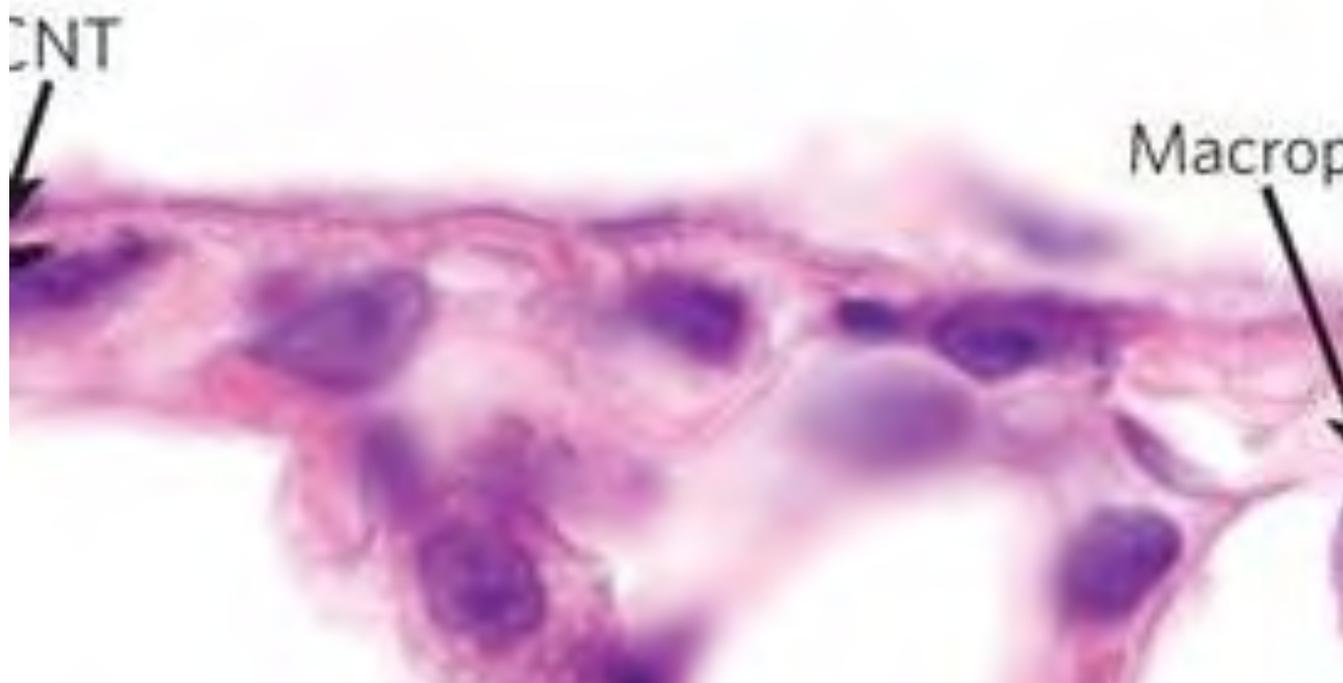
¿Pueden los nanomateriales inducir toxicidad reproductiva en mamíferos machos?

Los datos revisados confirmaron que los NM tienen la capacidad de cruzar la barrera hemato-testicular y bioacumularse en varios órganos del sistema reproductor masculino, como los testículos, próstata, epidídimo y vesícula seminal. Click en la imagen para acceder al artículo y elige la opción traducir.



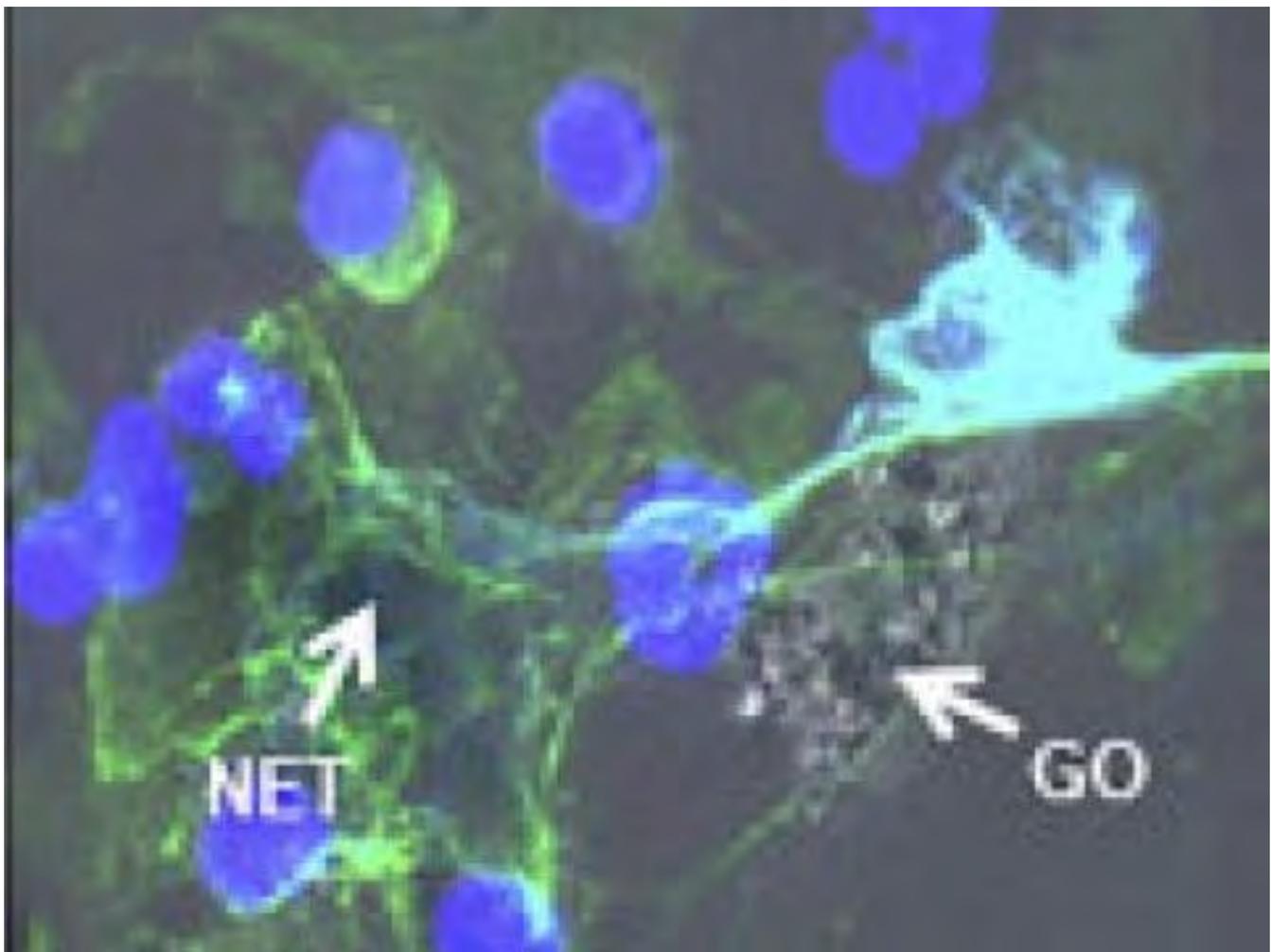
Toxicidad del grafeno en células pulmonares humanas normales

En este estudio, caracterizamos el GO (óxido de grafeno) utilizando dispersión dinámica de luz (DLS) junto con los aspectos toxicológicos relacionados con la citotoxicidad y la apoptosis en células pulmonares humanas normales (BEAS-2B). Click en la imagen para acceder al artículo y elige la opción traducir.



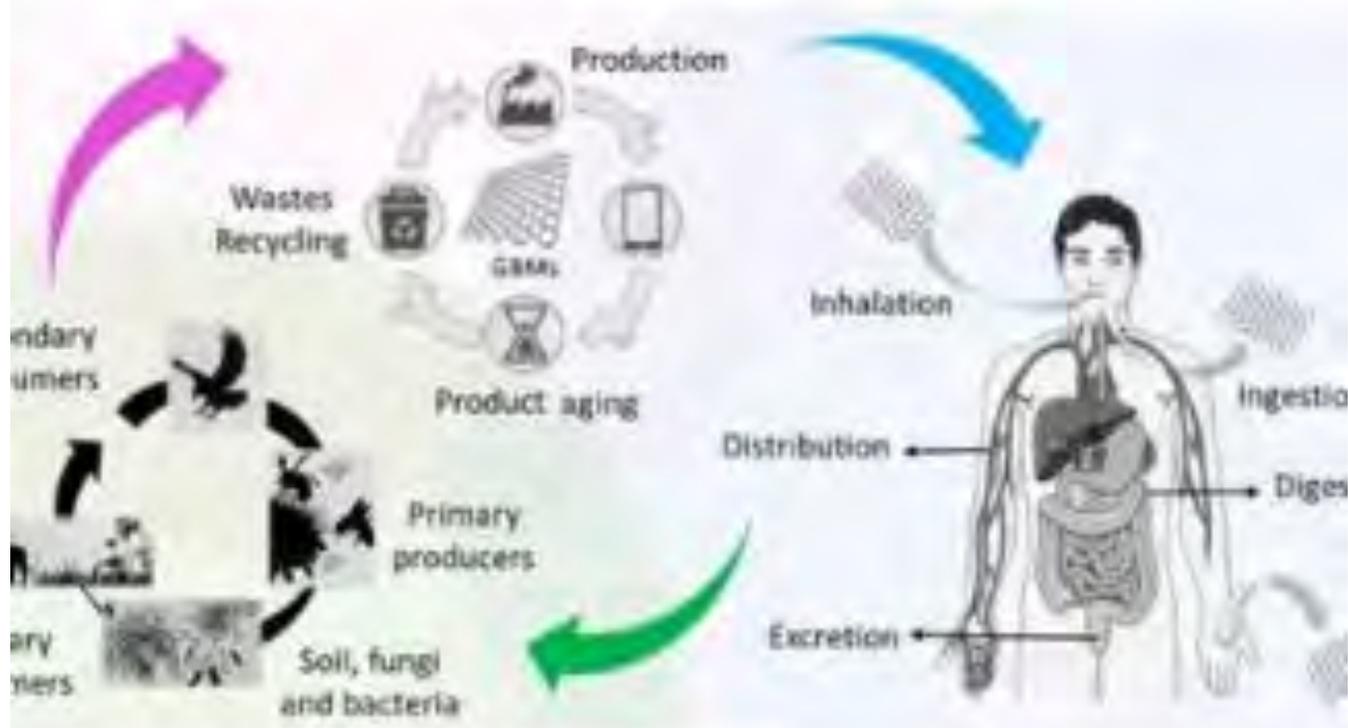
Nanotoxicología: Respirar nanotubos de carbono produce fibrosis pulmonar, una causa de cáncer de pulmón

Ratones que han inhalado nanotubos de carbono multicapa en una sola dosis presentan rastros de dichos nanotubos en sus pulmones y tras varias semanas han desarrollado fibrosis pulmonar, una de las causas del cáncer de pulmón. Tras varias semanas después de la exposición, estos ratones han desarrollado fibrosis pulmonar (pequeñas cicatrices en las vías respiratorias) de tipo subpleural. Click en la imagen para acceder al artículo y elige la opción traducir.



El óxido de grafeno es detectado en el cuerpo por células especializadas del sistema inmunológico causando la misma sintomatología que el supuesto "SARSCOV2"

Tomados en conjunto, estos estudios muestran que el óxido de grafeno puede quedar atrapado y degradado en los NET al igual que los patógenos. Comprender cómo el sistema inmunológico detecta y maneja el óxido de grafeno allana el camino para aplicaciones biomédicas más seguras de óxido de grafeno y otros materiales basados en grafeno. Click en la imagen para acceder al artículo y elige la opción traducir.



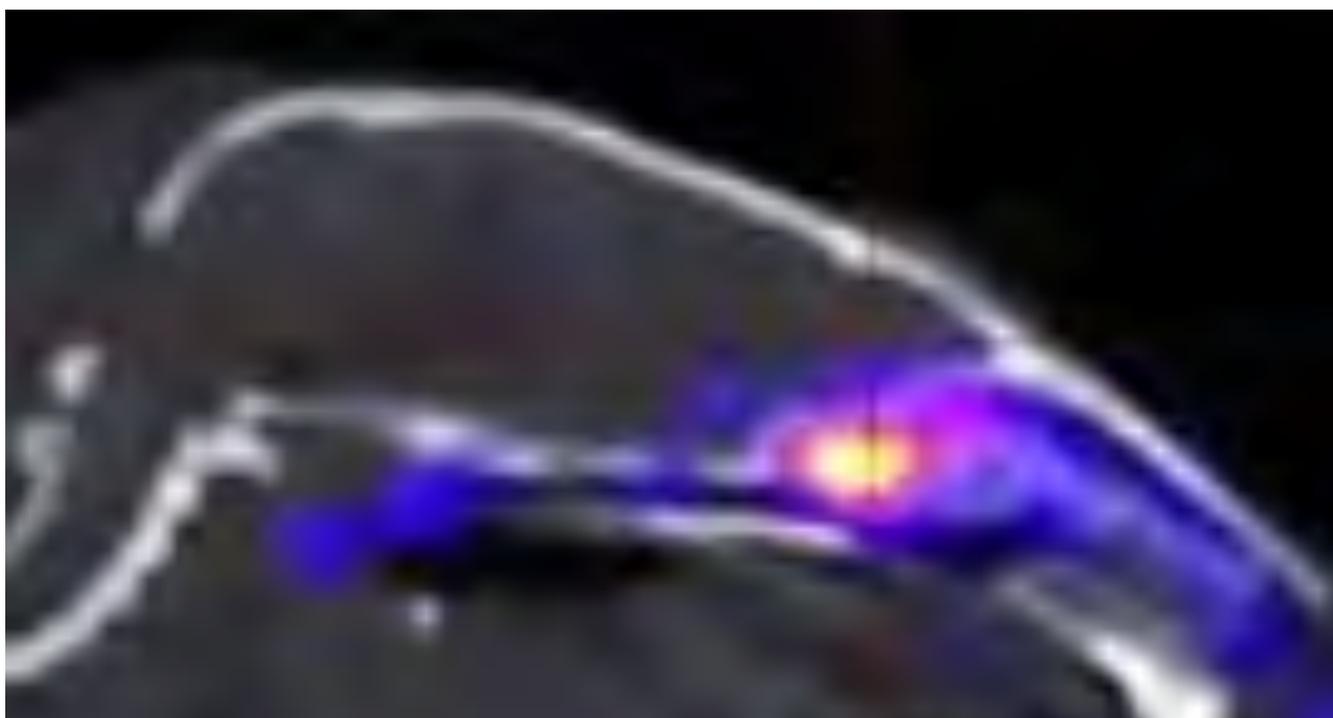
Evaluación de la seguridad de los materiales a base de grafeno: enfoque en la salud humana y el medio ambiente

La creciente explotación de materiales basados en grafeno (GBM) requiere una evaluación integral del impacto potencial de estos materiales en la salud humana y el medio ambiente. Click en la imagen para acceder al artículo y elige la opción traducir.



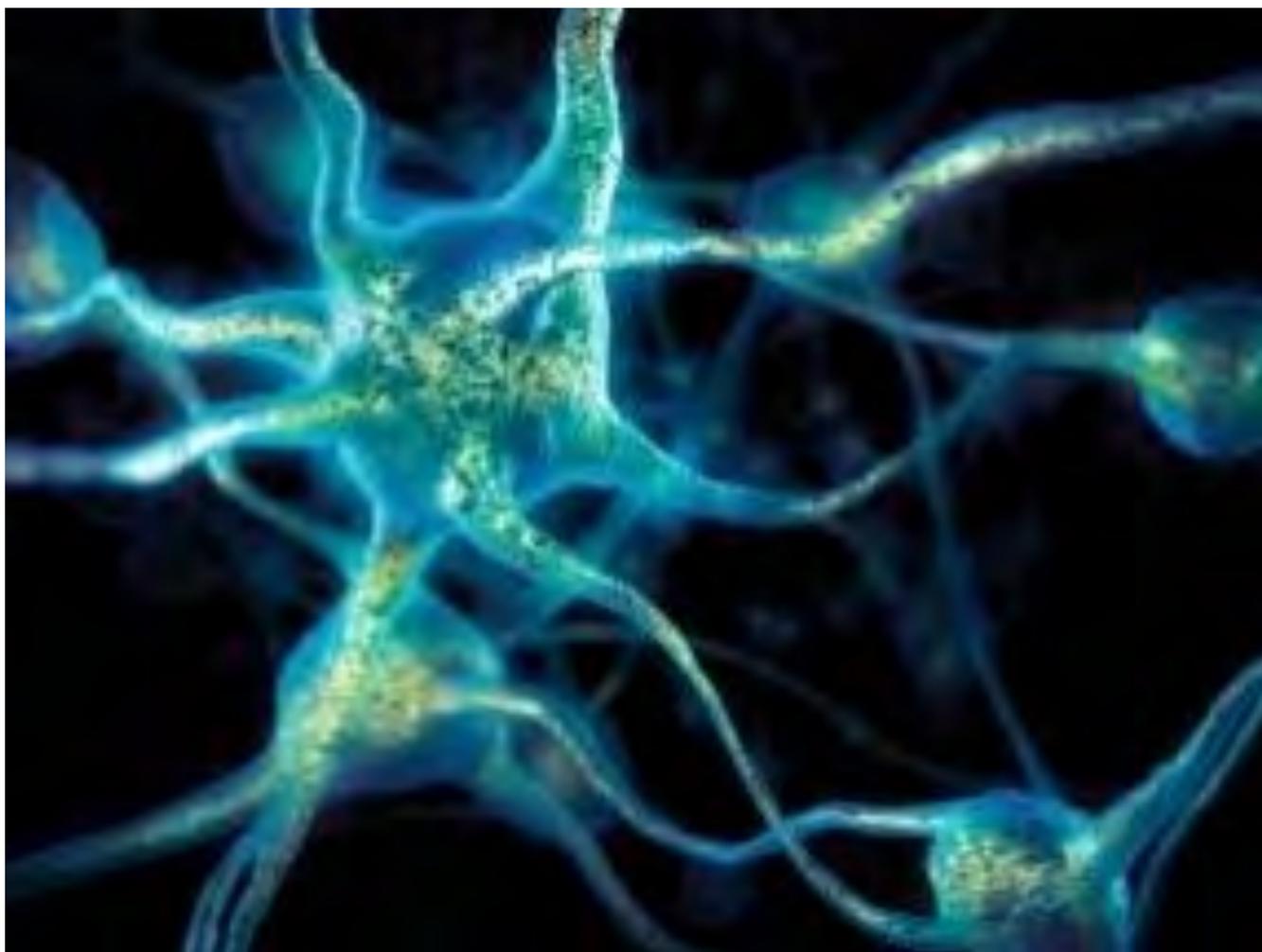
El grafeno también puede emitir luz

Un grupo de científicos españoles de la Universidad de Córdoba consiguen que el grafeno desarrolle capacidades lumínicas. Click en la imagen para acceder al artículo.



Translocación de la nariz al cerebro y biodegradación cerebral de nanopartículas de óxido de grafeno

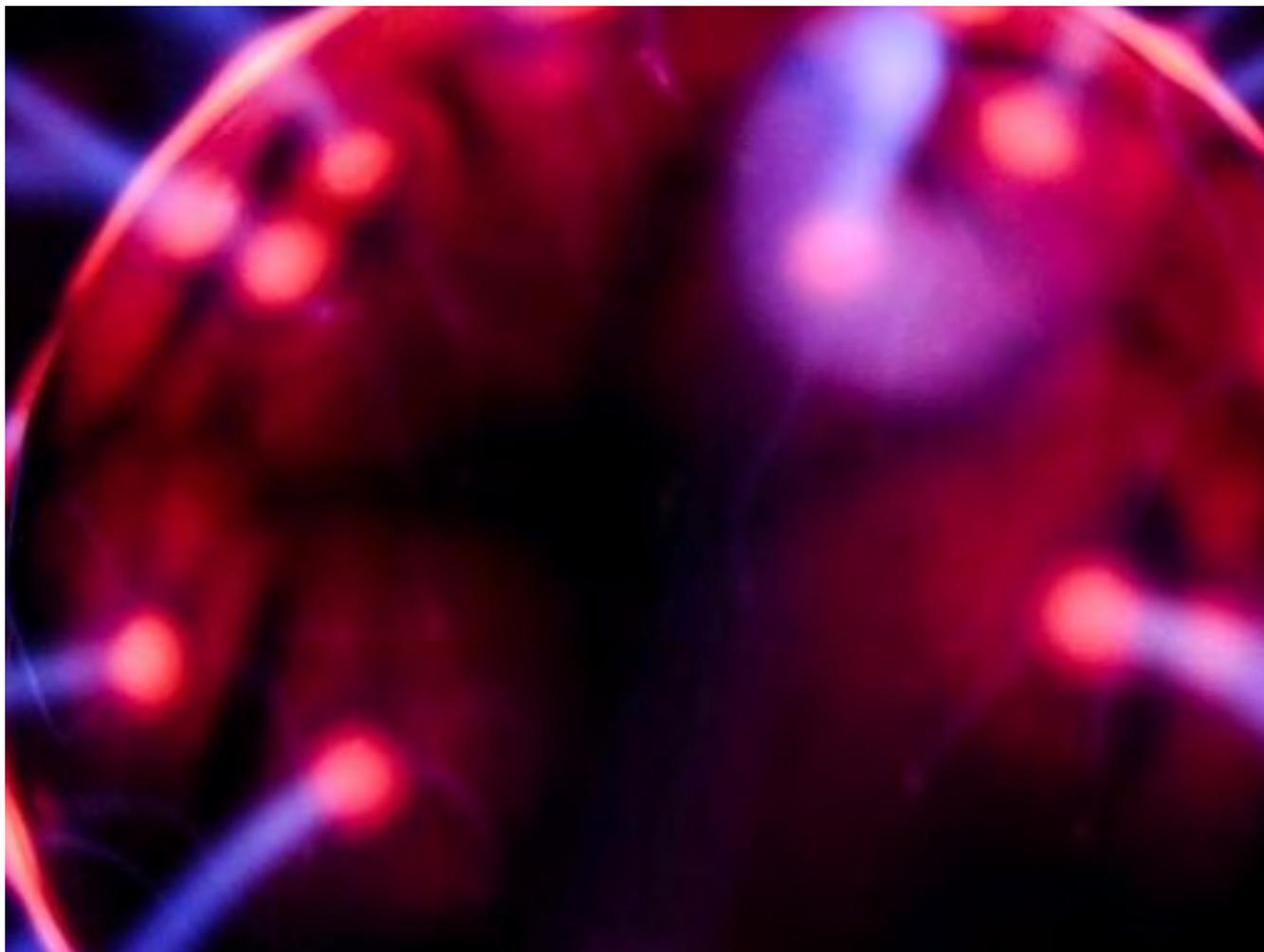
La ruta nasal representa un medio por el cual los nanomateriales pueden acceder al cerebro en individuos expuestos. Según el modelo de la Comisión Internacional de Protección Radiológica (ICRP) de depósitos fraccionados de partículas inhaladas, el diámetro aerodinámico de una partícula inhalada puede influir en su depósito en el tracto pulmonar. [Click en la imagen para acceder al artículo. Elige la opción traducir](#)



Grafeno difuso para el control de neuronas

La capacidad de modular la electrofisiología celular es fundamental para la investigación del desarrollo, la función y la enfermedad. Actualmente, existe la necesidad de un control remoto, no genético e inducido por la luz de la actividad celular en plataformas bidimensionales (2D) y

tridimensionales (3D). Aquí, presentamos un innovador nanomaterial híbrido para la estimulación fototérmica remota, no genética de sistemas celulares neuronales 2D y 3D usando escamas de grafeno. Click en la imagen para acceder al artículo. Elige la opción traducir



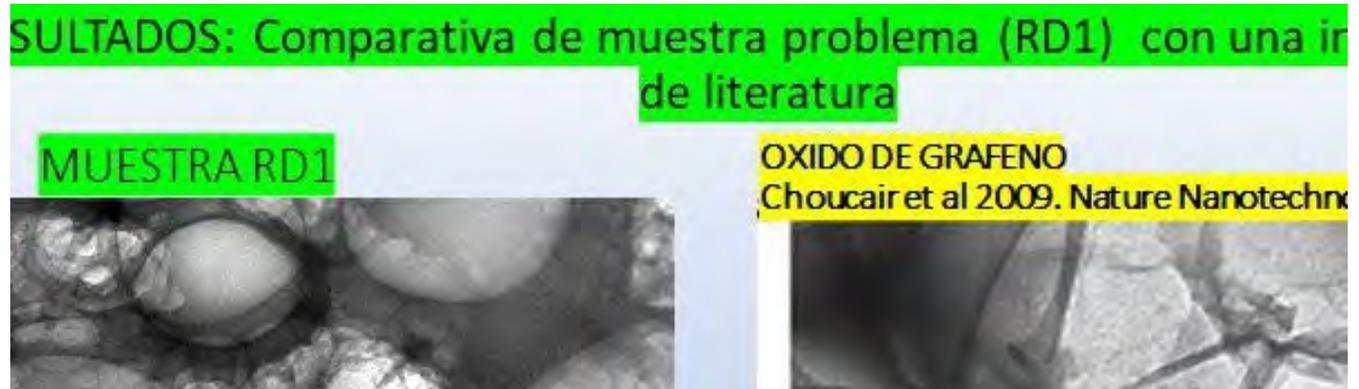
Modulación óptica remota no genética de la actividad neuronal utilizando grafeno difuso

La capacidad de modular la electrofisiología celular es fundamental para la investigación del desarrollo, la función y la enfermedad. Actualmente, existe la necesidad de un control remoto, no genético e inducido por la luz de la actividad celular en plataformas bidimensionales (2D) y tridimensionales (3D). Aquí, presentamos un innovador nanomaterial híbrido para la estimulación fototérmica remota, no genética de sistemas celulares neuronales 2D y 3D usando escamas de grafeno. Click en la imagen para acceder al artículo. Elige la opción traducir



Los sensores de grafeno leen ondas neuronales de baja frecuencia asociadas con distintos estados cerebrales

Los científicos de Graphene Flagship han desarrollado un sensor basado en [grafeno CVD](#) que detecta señales cerebrales en una amplia banda de frecuencia, desde frecuencias extremadamente bajas hasta oscilaciones de alta frecuencia. El sensor es biocompatible y podría usarse para medir y predecir estados cerebrales. Además, los sensores de grafeno podrían usarse en implantes crónicos debido a su alta estabilidad en el cerebro. Click en la imagen para acceder al artículo. Elige la opción traducir



ANÁLISIS DEL INFORME PRELIMINAR OFICIAL DEL ANÁLISIS DE LA VACUNA

Accede a la descarga del INFORME PRELIMINAR DE LA UNIVERSIDAD PÚBLICA DE ALMERÍA que nos habla del CONTENIDO REAL del vial. La población está siendo intoxicada con ÓXIDO DE GRAFENO. Click en la imagen para descargar el informe



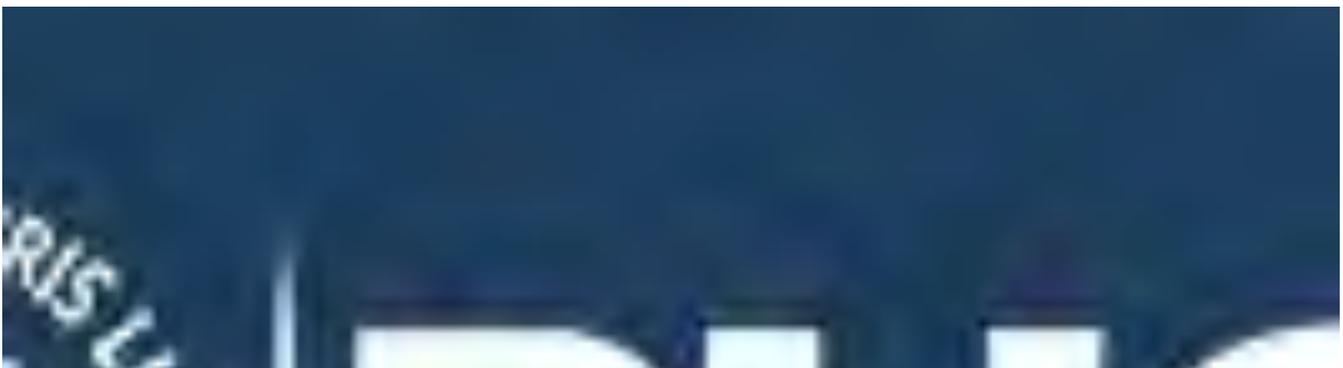
Confirmado: las vacunas llevan nanopartículas de óxido de grafeno, según los análisis del vial

Ricardo Delgado, de la Quinta Columna, y el doctor José Luis Sevillano están liderando esta investigación contrarreloj, que está alertando a muchos usuarios a la hora de ponerse la vacuna. Click en la imagen para cargar el artículo.



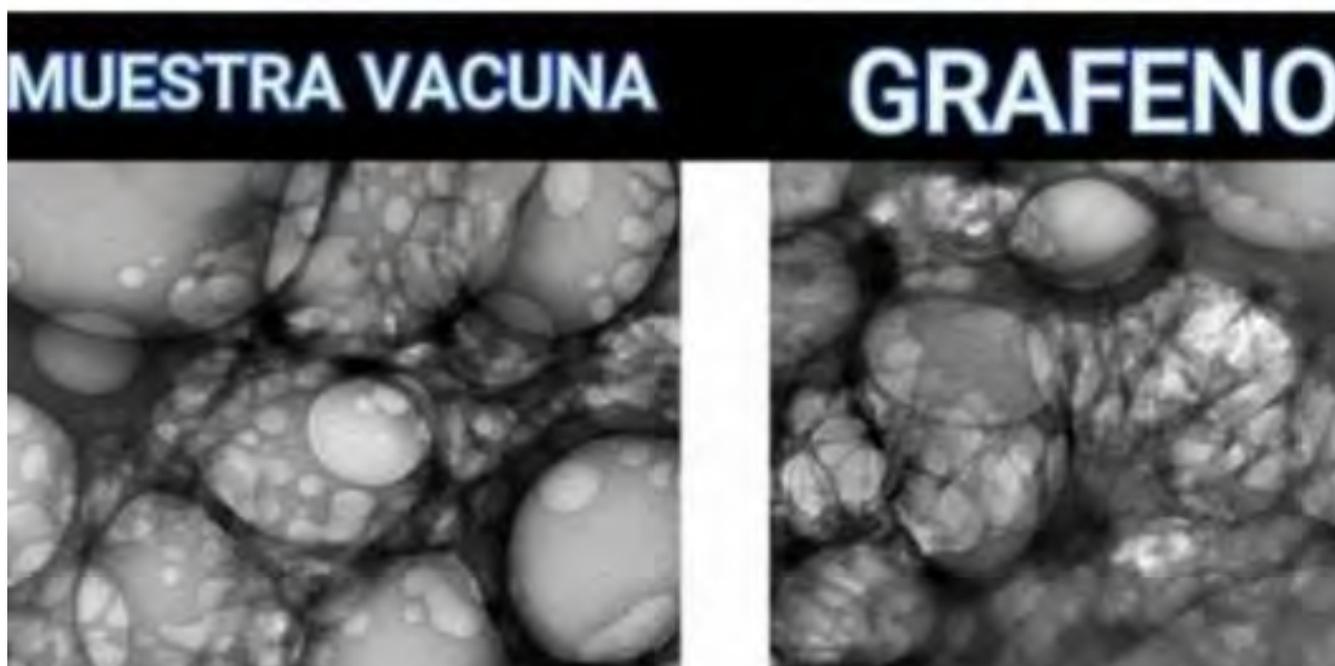
Argentinos probarán un spray nasal contra el COVID-19 con CARRAGENINA

El objetivo es siempre el mismo "introducir considerables dosis de óxido de grafeno en aerosoles por cualquier medio". En este caso, vía intranasal. Efectivamente la CARRAGENINA va reforzada con nanopartículas de óxido de grafeno como pueden comprobar en el siguiente artículo. Click en la imagen para cargar el artículo.



Caracterización de nanomateriales compuestos con matriz de carragenina reforzados con óxido de grafeno, nanotubos de carbono y nanopartículas

El objetivo principal de esta tesis es desarrollar y caracterizar nanocompuestos a partir de una matriz de carragenina con diversos nanorefuerzos tales como óxido de grafeno y nanotubos de carbono de pared simple y múltiple. Click en la imagen para cargar el artículo.



¡Lo han conseguido! Por fin vemos el contenido real de las vacunas al microscopio

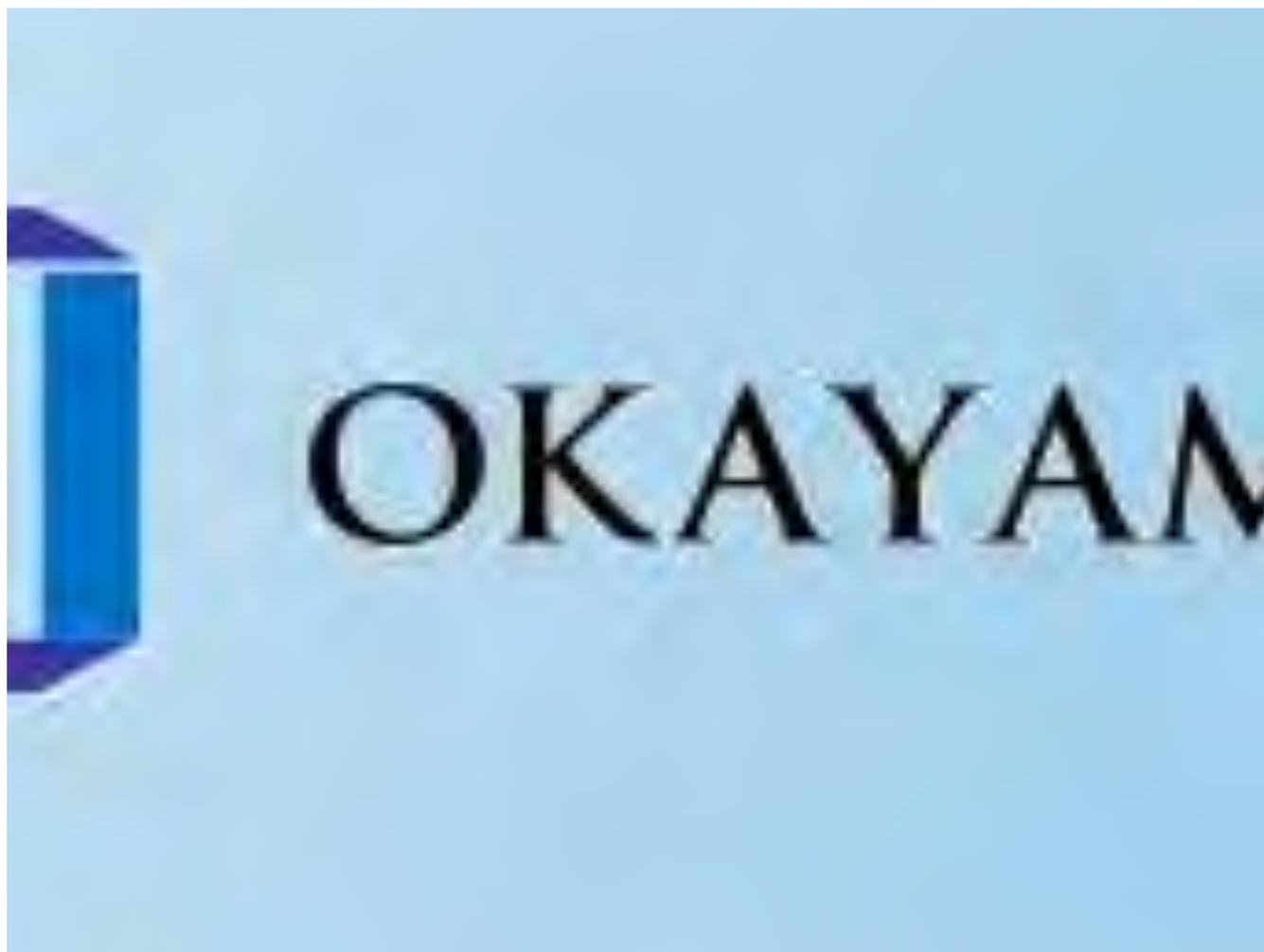
El más importante video de la Quinta Columna hoy donde nos muestran las imágenes al microscopio electrónico del contenido real de las vacunas Covid, estando compuestas casi con toda seguridad por Grafeno como muestran las comparativas . Está siendo analizado por doctores de una institución pública española y en breve nos darán toda información. Click en la imagen para cargar el artículo.



Funciones de la NAC y el glutatión en el tratamiento prometedor contra el COVID-19

La N-acetilcisteína (NAC) y el glutatión pueden ser un complemento efectivo en el tratamiento contra el COVID-19 debido a que son fundamentales para el combatir el estrés oxidativo. La

NAC también disminuye la coagulación sanguínea anormal que se ha observado en muchos casos. [Click en la imagen para cargar el artículo y elige la opción traducir.](#)



La reacción entre el óxido de grafeno y el glutatión intracelular afecta la viabilidad y proliferación celular

Se ha demostrado que el óxido de grafeno provoca un aumento del estrés oxidativo intracelular, lo que probablemente conduce a su citotoxicidad e inhibición de la proliferación celular. Siendo una de las principales sustancias reductoras intracelulares, el glutatión (GSH) es vital en la regulación del nivel de estrés oxidativo para mantener las funciones celulares normales. En este estudio, encontramos que GSH podría oxidarse a GSSG por GO, lo que lleva a la formación de GO reducido (rGO). El agotamiento de GSH afecta el equilibrio reductor / oxidativo intracelular, provocando el aumento del nivel de especies reactivas de oxígeno, inhibir secuencialmente la viabilidad y la proliferación celular. Por tanto, la reacción entre GO y GSH proporciona una nueva perspectiva para explicar el origen de la citotoxicidad de GO. [Click en la imagen para cargar el artículo y elige la opción traducir.](#)

Bloqueo terapéutico de la inflamación en la infección grave por COVID-19 con N-acetilcisteína intravenosa

El mecanismo de acción de la NAC puede implicar el bloqueo de la infección viral (aumento de óxido de grafeno) y la consiguiente tormenta de citocinas que justifican estudios confirmatorios de seguimiento en el contexto de ensayos clínicos controlados. Click en la imagen para cargar el artículo y elige la opción traducir.



Nanotoxicología: Respirar nanotubos de carbono produce fibrosis pulmonar, una causa de cáncer de pulmón

Ratones que han inhalado nanotubos de carbono multicapa en una sola dosis presentan rastros de dichos nanotubos en sus pulmones y tras varias semanas han desarrollado fibrosis pulmonar, una de las causas del cáncer de pulmón. Click en la imagen para cargar el artículo.



Potencial terapéutico de la N-acetilcisteína (NAC) para prevenir la tormenta de citocinas en COVID-19

Teniendo en cuenta la acción antioxidante y de eliminación de radicales libres de la N acetilcisteína (NAC), su uso podría ser útil en pacientes con COVID-19 al disminuir la tormenta de citocinas y, en consecuencia, disminuir la gravedad de la enfermedad. Por lo tanto, revisamos todos los recursos disponibles relacionados con el papel de las especies reactivas

de oxígeno (ROS) en la tormenta de citocinas y el mecanismo de acción de NAC en la prevención de ROS. También revisamos el uso de NAC en COVID-19. Click en la imagen para cargar el artículo y elige la opción traducir.



La toxicidad del óxido de grafeno puede aliviarse con Glutation

Interesante artículo donde se estudio la toxicidad del óxido de grafeno en la retina ocular y como esta toxicidad se puede reducir con Glutation, recordando que este último puede procesarse de forma endógena a partir de la NAC (N acetil L Cisteina). Click en la imagen para cargar el artículo y elige la opción traducir.



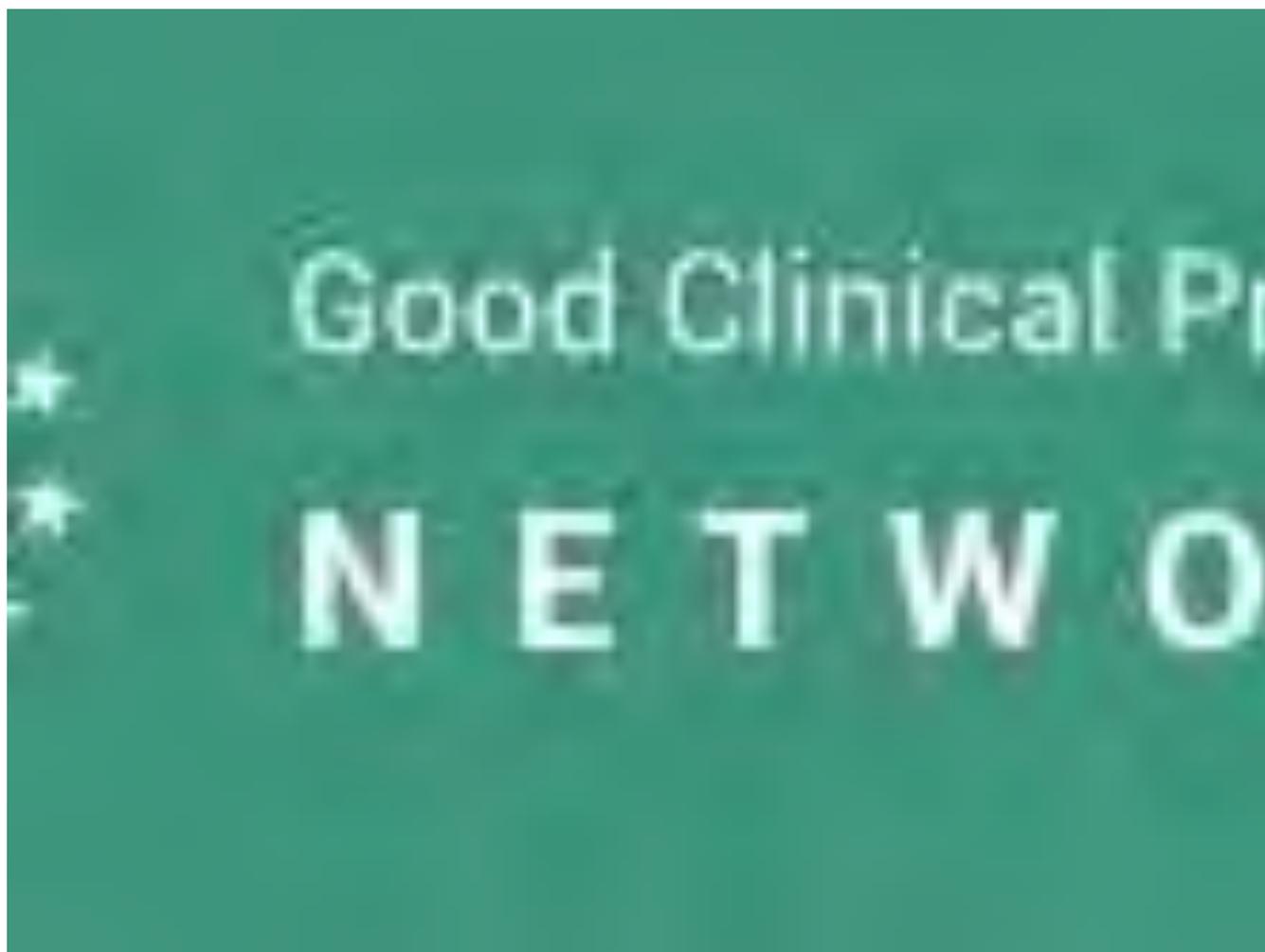
La N-acetilcisteína biocompatible reduce el óxido de grafeno

Demostramos que la N-acetilcisteína (NAC) reduce el óxido de grafeno (GO) a temperatura ambiente. Click en la imagen para cargar el artículo y elige la opción traducir.



COVID-19: El papel potencial del cobre y la N-acetilcisteína (NAC) en una combinación de tratamientos antivirales candidatos contra el SARS-CoV-2.

Se identificaron posibles agentes COVID-19 con una eficacia prometedora y un perfil de seguridad favorable. Los resultados apoyan la combinación de cobre y N-acetilcisteína (NAC). Click en la imagen para cargar el artículo y elige la opción traducir.



Eficacia de la N-acetilcisteína (NAC) para prevenir que el COVID-19 progrese a una enfermedad grave

El propósito de este estudio es evaluar la eficacia de la N-acetilcisteína (NAC) en la prevención aquellos con COVID-19 leve o moderado de progresión a enfermedad grave. Click en la imagen para cargar el artículo.



La FDA prohíbe la venta de N-acetilcisteína (NAC) en Amazon

Ahora sabemos por qué!! (Visualiza la última hora del programa 60 de LA QUINTA COLUMNA subido a ODYSEE y LOVEOTV). La N-acetilcisteína (NAC) es un precursor del glutatión reducido que parece desempeñar un papel muy importante contra el COVID-19. De acuerdo con un análisis de la literatura médica de abril de 2020, la deficiencia de glutatión podría estar relacionada con las complicaciones del COVID-19, lo que llevó al autor a concluir que la NAC podría ayudar tanto a prevenir como a tratar esta enfermedad. Click en la imagen para cargar el artículo.



¿Cuál es la evidencia actual sobre la efectividad de los mucolíticos (n-acetilcisteína) en los pacientes sintomáticos con COVID-19 y su nivel de recomendación para su uso?"

Según varias revisiones narrativas la NAC podría tener un papel en el tratamiento y la prevención de la COVID-19 a través de varios mecanismos. Click en la imagen para cargar el artículo.



N-ACETILCISTEÍNA COMO TRATAMIENTO COADYUVANTE EN COVID-19

Hoy en día, su nombre ha cobrado especial relevancia con la pandemia, ya que su efectividad es objeto de estudio en pacientes que presentan la sintomatología respiratoria propia de COVID-19 en etapas avanzadas. Click en la imagen para cargar el artículo.



'Es una locura': las escuelas de Quebec estaban usando máscaras con nanopartículas de óxido de grafeno

El centro de servicios escolares más grande de Quebec ha retirado todas las máscaras de procedimiento de sus escuelas que contienen un material potencialmente tóxico llamado nanoforma de grafeno, en respuesta a una solicitud del gobierno de Quebec. Sin embargo, se siguen comercializando y se plantea la posibilidad de que todas las mascarillas tengan esta

nanotecnología. Click en la imagen para cargar el artículo y elige la opción traducir.



Los fabricantes han estado utilizando grafeno derivado de la nanotecnología en máscaras faciales; ahora existen preocupaciones de seguridad

Grafeno en toda partes. Las advertencias de una posible "toxicidad pulmonar temprana" asociada con las mascarillas faciales que contienen grafeno plantean serias dudas sobre los controles y equilibrios de seguridad. Click en la imagen para cargar el artículo y elige la opción traducir.



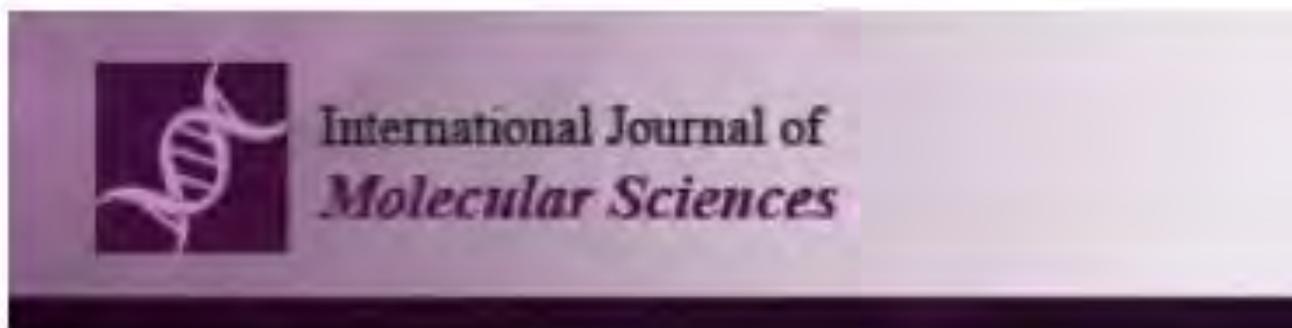
Respuesta electromagnética no lineal del grafeno

Predecimos que la capa de grafeno, irradiada por ondas electromagnéticas, emite radiación en armónicos de mayor frecuencia y puede funcionar como multiplicador de frecuencia. La frecuencia de funcionamiento del multiplicador de frecuencia de grafeno puede encontrarse en un amplio rango, desde microondas hasta infrarrojos. Click en la imagen para cargar el artículo. Elige la opción traducir.



GRAFENO SINTONIZABLE

Ahora se abren nuevas perspectivas con la propuesta de los equipos de investigación de la Universidad Libre y del Centro Helmholtz de Berlín de un cristal fonónico construido a partir de un microscopio de iones helio empleando grafeno y logrando un dispositivo con una frecuencia ajustable en un rango extenso. Click en la imagen para cargar el artículo.



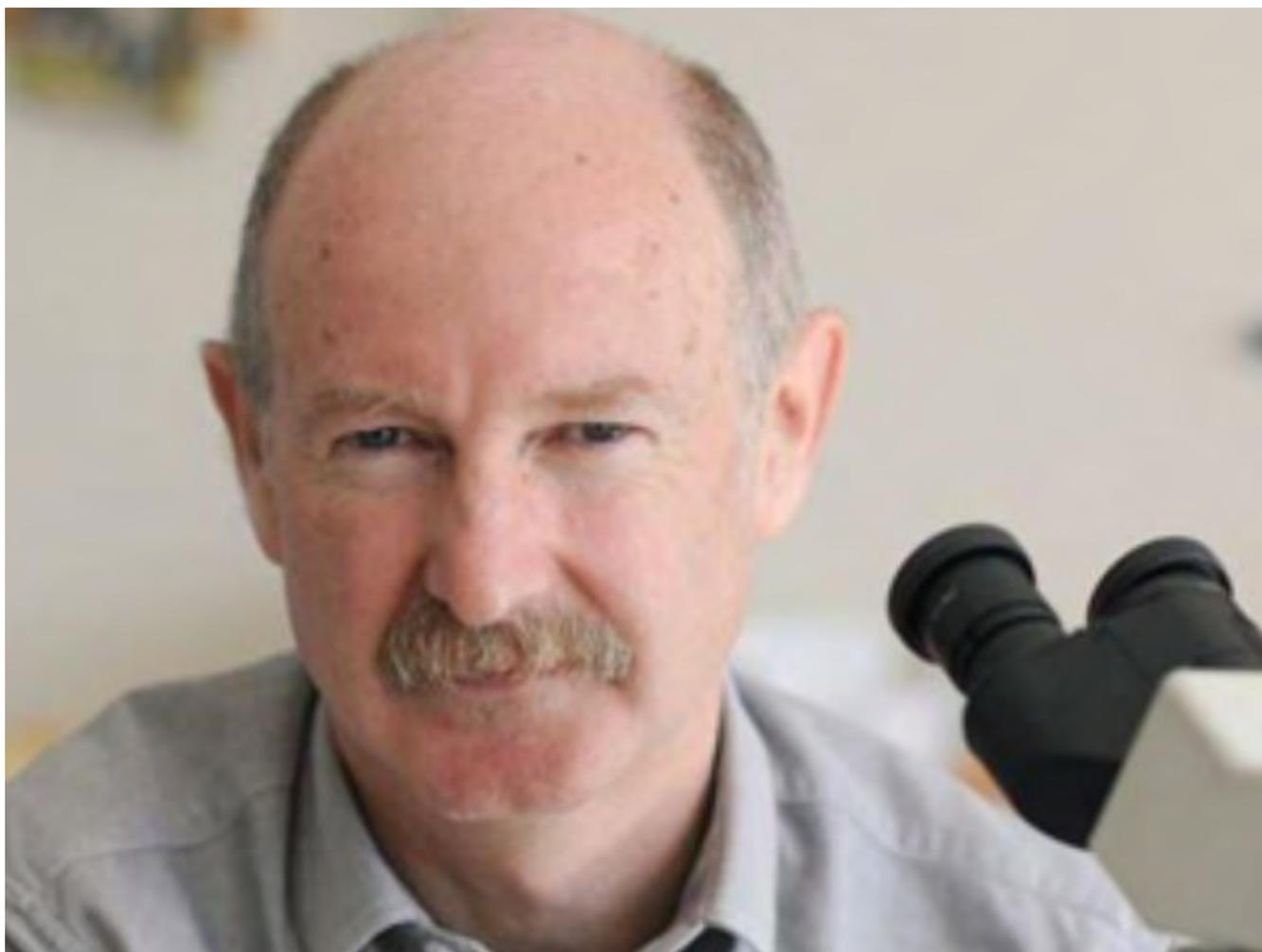
2018 noviembre; 19 (11): 3564.

en línea el 12 de noviembre del 2018. Doi: [10.3390](https://doi.org/10.3390)

ateriales de grafeno: síntesis, b icidad

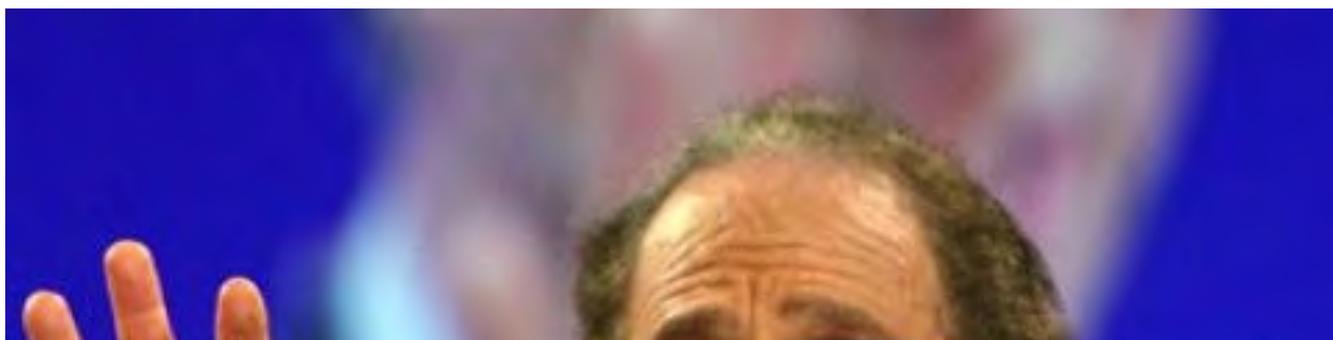
Nanomateriales de grafeno: síntesis, biocompatibilidad y citotoxicidad

Completo trabajo científico donde se estudio la BIOCAMPATIBILIDAD y CITOTOXICIDAD del ÓXIDO DE GRAFENO en el cuerpo humano. Cabe destacar la trombogenicidad, coagulación, reducción de plaquetas tormenta de citoquinas. Es decir, la COVID19. Click en la imagen para cargar el artículo científico.



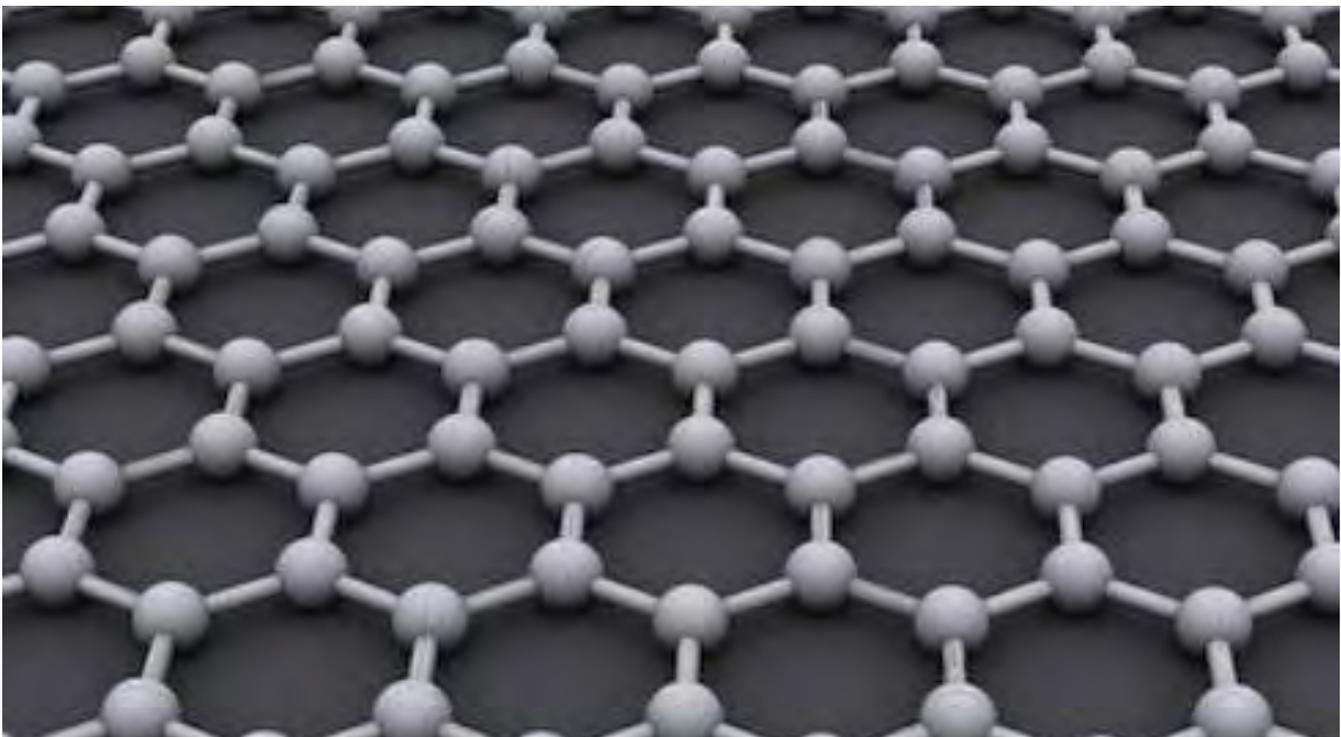
Rafael Yuste: «Las guerras se generan porque hay cerebros con reacciones agresivas que contagian a otros»

El científico español, principal impulsor del proyecto más ambicioso de la neurobiología, mapea el cerebro humano para entender el comportamiento. Y advierte: «Muchas de las cosas que experimentamos podrían no ser reales, sino una especie de realidad virtual» Click en la imagen para cargar el artículo.



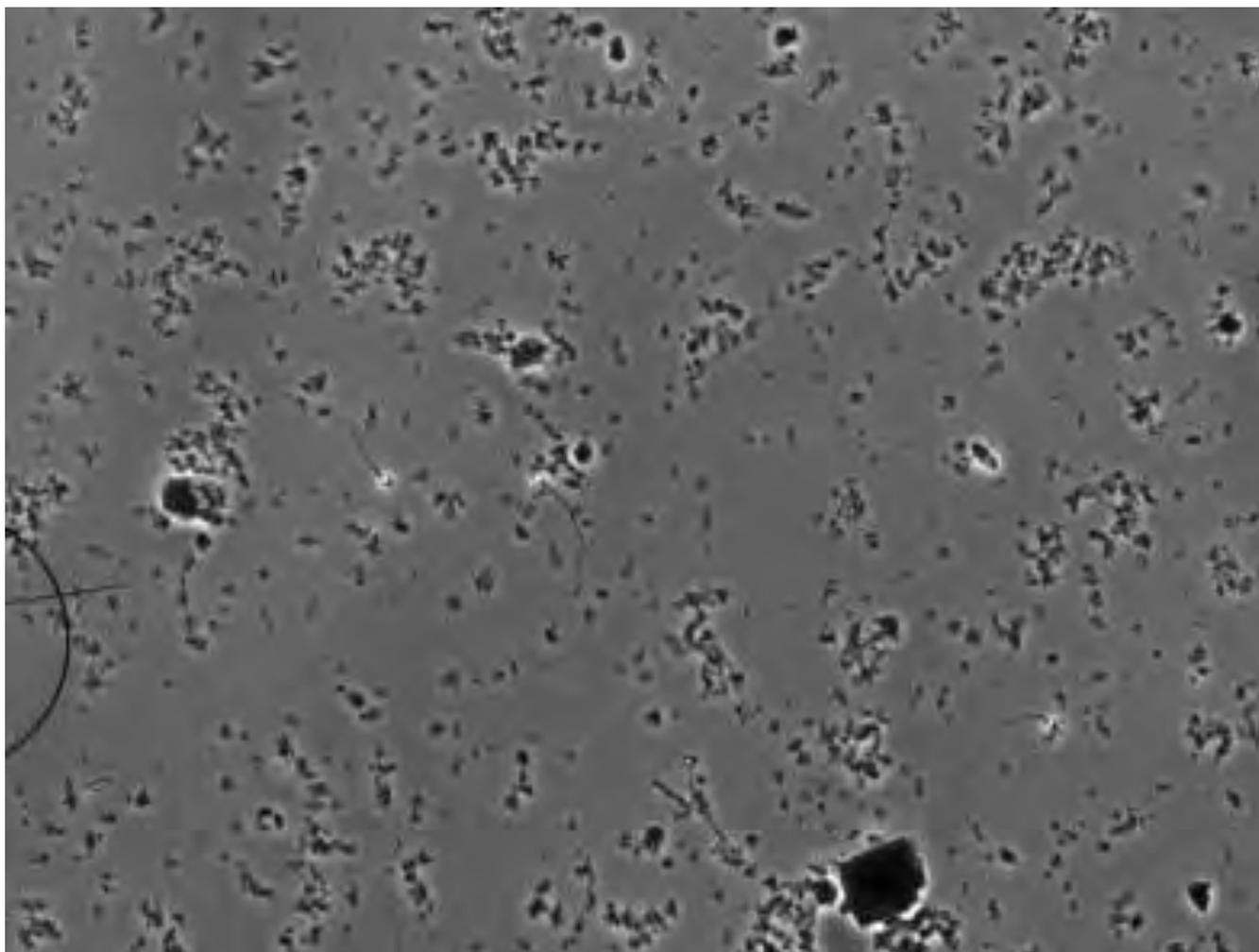
Ray Kurzweil de Google dice que los humanos tendrán cerebros 'híbridos' impulsados por la nube para 2030

Dentro de 15 años, a los humanos se les implantarán nanobots que conectarán sus cerebros a Internet, lo que permitirá una cognición enormemente acelerada. Diez años después de eso, la mayor parte de nuestro pensamiento "se hará en línea", según el futurólogo Ray Kurzweil. Noticia de 2.015. Click en la imagen para cargar el artículo y elegir la opción traducir.



Los peligros del grafeno y sus efectos secundarios en la biología humana

La sustancia de propiedades casi mágicas y en cuyos hombros reposan las esperanzas de los fabricantes para el futuro cercano, resulta que podría dañina para el medio ambiente y, por consiguiente, para el ser humano. También alertan de los peligros de los bordes dentados del material. Click en la imagen para cargar el artículo.



Toxicidad del grafeno en el esperma humano

Se observan señales de posible estrés oxidativo, lo que podría tener efectos adversos sobre la fertilidad masculina en mayores cantidades y durante períodos más largos que los estudiados. Click en la imagen para cargar el artículo.



Cómo funciona el implante que traduce los pensamientos en palabras

Un equipo de la Universidad de California San Francisco desarrolló un implante cerebral que puede leer los pensamientos y traducirlos en palabras. Click en la imagen para cargar el artículo.



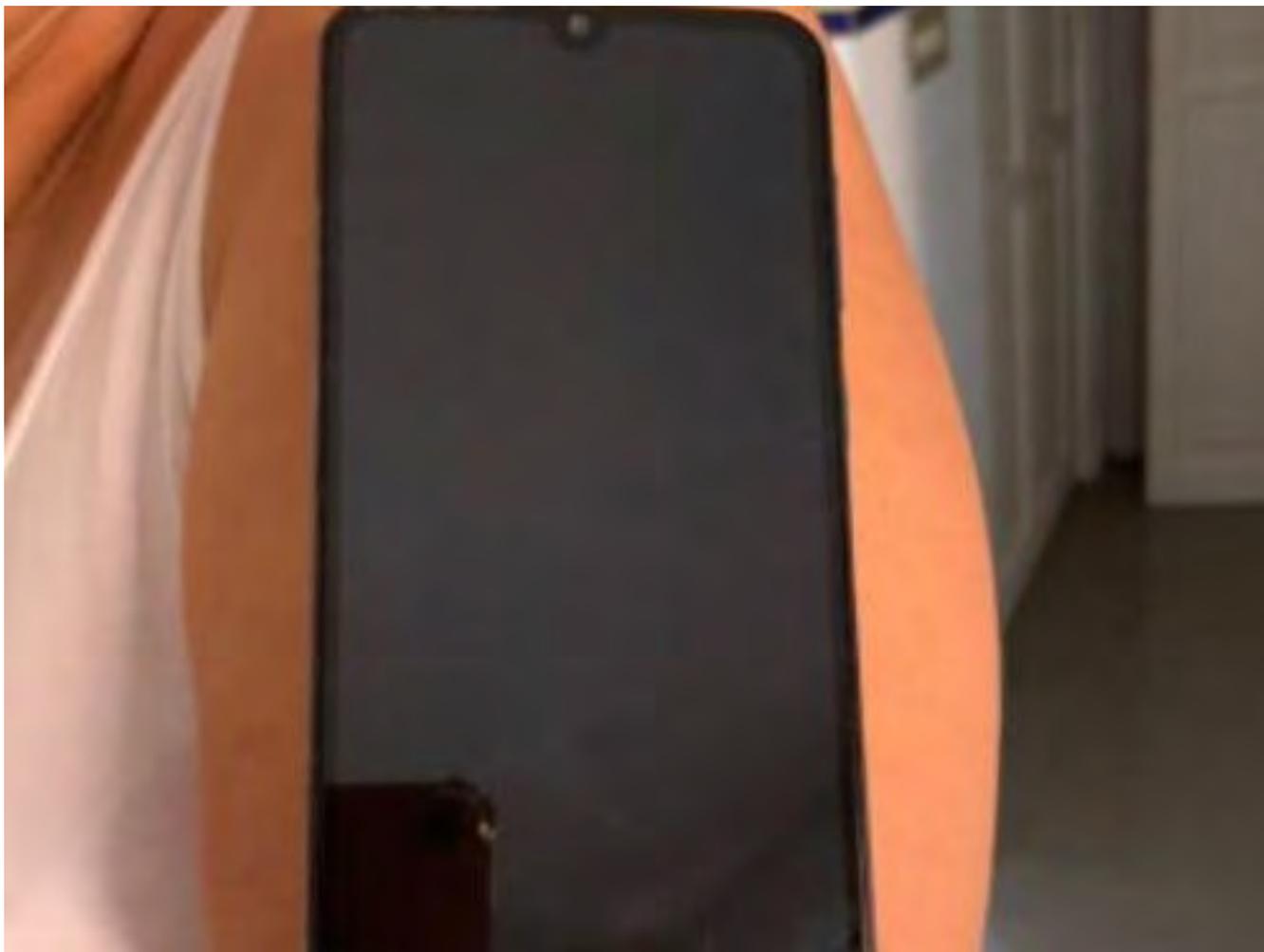
El magnetismo juega un papel clave en la investigación de DARPA para desarrollar una interfaz cerebro-máquina sin cirugía

DARPA se está preparando para un futuro en el que una combinación de sistemas no tripulados, inteligencia artificial y operaciones cibernéticas puede causar conflictos en líneas de tiempo que son demasiado cortas para que los humanos las manejen de manera efectiva solo con la tecnología actual", dijo Al Emondi, el N3 director del programa. [Click en la imagen para cargar el artículo.](#)



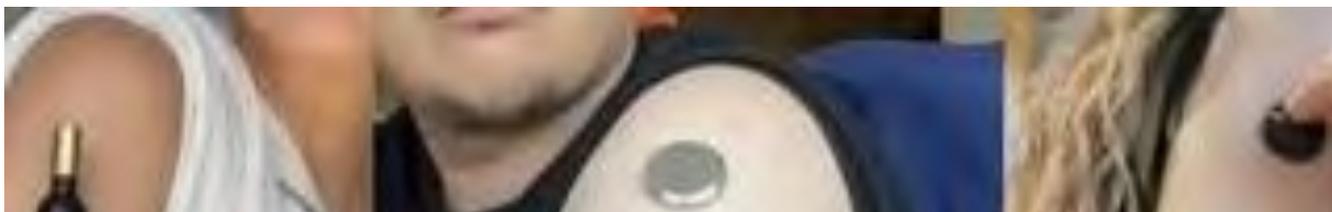
El Pentágono desarrolla partículas invisibles para controlar tu cerebro

El proyecto BrainSTORMS está desarrollando un sistema que usa nanopartículas y campos magnéticos para monitorizar y controlar las 80.000 millones de neuronas del cerebro. [Click en la imagen para cargar el artículo.](#)



Un catedrático de dermatología y jefe de servicio de un hospital denuncia con una fotografía de un familiar que el magnetismo después de vacunarse es real

Hoy se ha producido un hecho completamente inusual en Twitter, algo a lo que nos estábamos acostumbrados ya que un médico ha denunciado con una fotografía que un familiar ha sufrido ese magnetismo después de vacunarse con Pfizer. El médico ha sido Julián Conejo-Mir, Catedrático de Dermatología. Jefe de Servicio & Director de la Unidad de Gestión Clínica de Dermatología. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Click en la imagen para cargar el artículo.



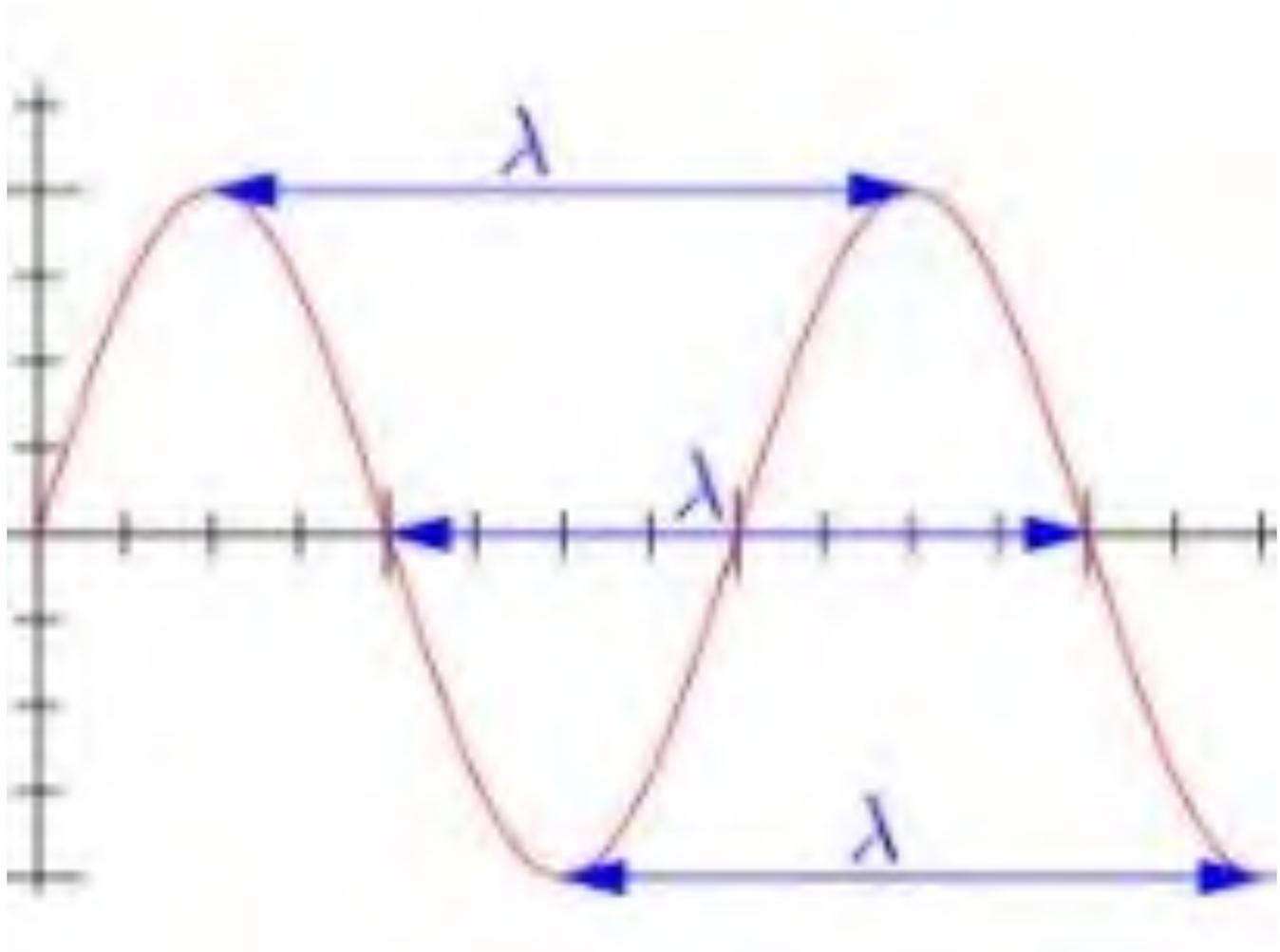
Los vacunados están realmente magnetizados. Experimento realizado por la Asociación European Forum for Vaccinee

Estudio que ha sido realizado sobre personas que se acababan de vacunar que confirmará la presencia de un campo magnético. Los investigadores detuvieron el experimento a causa del susto que experimentaron las "cobayas" al descubrir la magnetización de sus brazos. Click en la imagen para cargar el artículo.



Los sensores de grafeno leen ondas neuronales de baja frecuencia asociadas con distintos estados cerebrales

Los científicos de Graphene Flagship han desarrollado un sensor basado en [grafeno CVD](#) que detecta señales cerebrales en una amplia banda de frecuencia, desde frecuencias extremadamente bajas hasta oscilaciones de alta frecuencia. El sensor es biocompatible y podría usarse para medir y predecir estados cerebrales. Además, los sensores de grafeno podrían usarse en implantes crónicos debido a su alta estabilidad en el cerebro. [Click en la imagen para cargar el artículo.](#)



Con frecuencias 5G de 42,6 GHz , los nanotubos de 1,2 nm inyectados en las vacunas entran en resonancia y alteran gravemente el proceso cerebral

Me sorprendió la precisa longitud de los nanotubos de 1,2 nanómetros, o $1,2 \times 10^{-9}$ m. Como ya conocía las frecuencias de las microondas 5G, en el intervalo de 10 a 300 GHz ($1 \text{ GHz} = 10^9/\text{s}$), me llamó la atención la curiosa coincidencia de cómo se anulaban esas precisas potencias de 10 en la conocida fórmula de mecánica de ondas: $f = v/\lambda$. ¡Llama la atención a cualquiera con estudios de ingeniería que no ande dormido!. [Click en la imagen para cargar el artículo.](#)



Toxicidad de las nanopartículas de la familia del grafeno: una revisión general de los orígenes y mecanismos

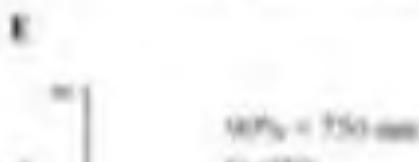
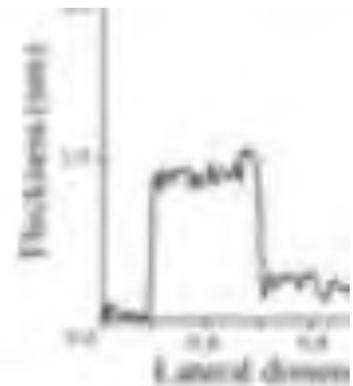
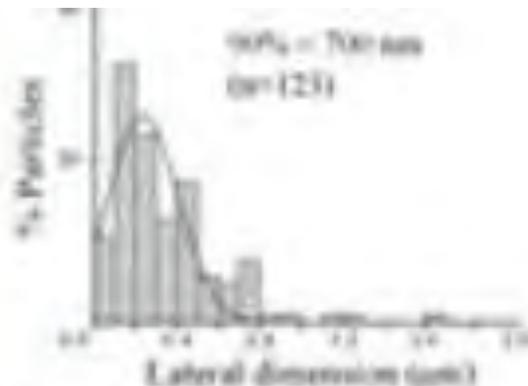
Importante y extenso artículo científico donde comprobarás que las consecuencias de exposición al tóxico óxido de grafeno es precisamente la enfermedad COVID19. [Click en la imagen para cargar el artículo.](#)



El grafeno podría viajar a través del cuerpo humano muy pronto

Un equipo de científicos ha dado el primer paso para poder utilizar grafeno como un sensor estable dentro del cuerpo, un avance con funcionalidades versátiles.

Un equipo de investigadores de la Universidad de Leiden (Países Bajos) ha dado el primer paso para **poder utilizar grafeno como un sensor estable dentro del cuerpo**, un avance que podría tener unas funcionalidades de lo más versátiles. **Click en la imagen para cargar el artículo.**



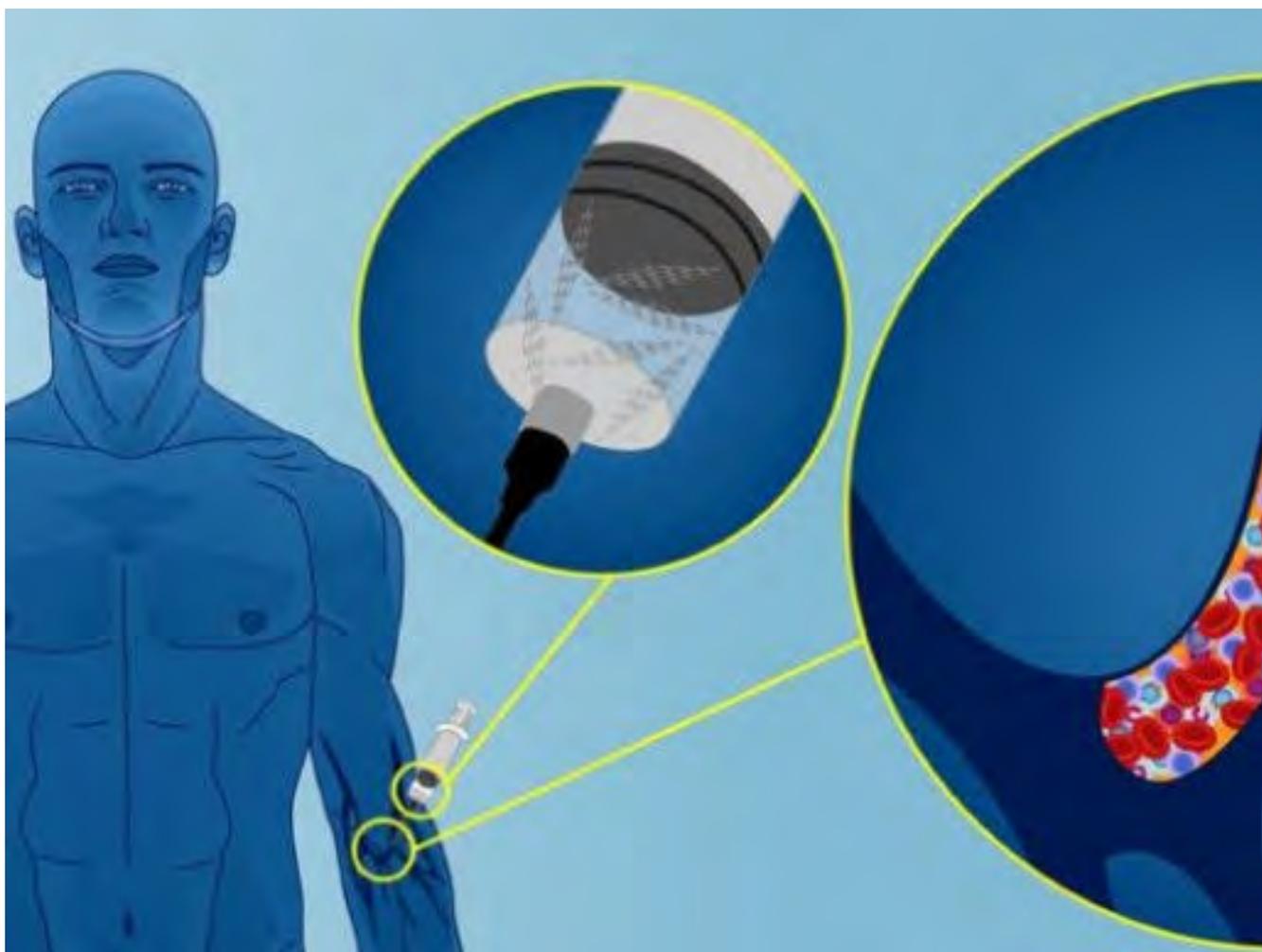
Óxido de grafeno en el cerebro

Cuando están bajo estrés, las neuronas en parte del cerebro responden de una manera 'hiperactivada', lo que lleva a recuerdos adversos o trastorno de estrés postraumático (TEPT). Ahora, los investigadores dirigidos por Laura Ballerini en SISSA, junto con otros socios del proyecto europeo Graphene Flagship, han descubierto que GO interfiere con este proceso. Click en la imagen para cargar el artículo.



La vacunación intranasal con nanopartículas de GO (óxido de grafeno) para la influenza

Publicación del Procedimiento de la Academia Nacional de Ciencias de Estados Unidos de América donde se anuncia el uso de NANOPARTÍCULAS DE ÓXIDO DE GRAFENO en vacunas contra la gripe. Click en la imagen para cargar el post científico.



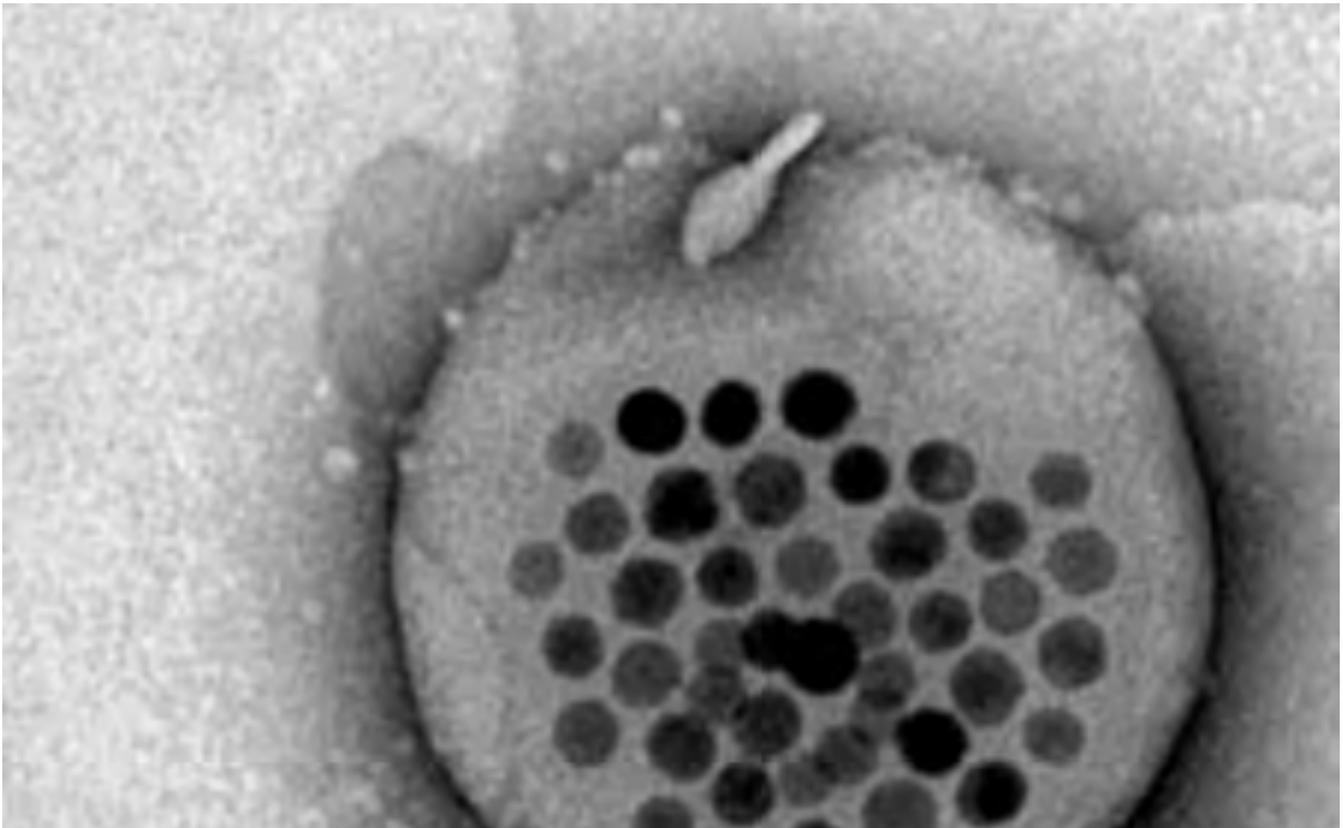
Evaluación de la toxicidad en humanos y ratones de la inyección de nanopartículas de óxido de grafeno

Todo planificado con la participación de la GRAPHENE FLAGSHIP financiada por la Comisión europea donde estudian la introducción de NANOPARTÍCULAS DE ÓXIDO DE GRAFENO en ratas y humanos para evaluar su "toxicidad". Click en la imagen para cargar la web oficial de G-Immunomics y elige la opción traducir.



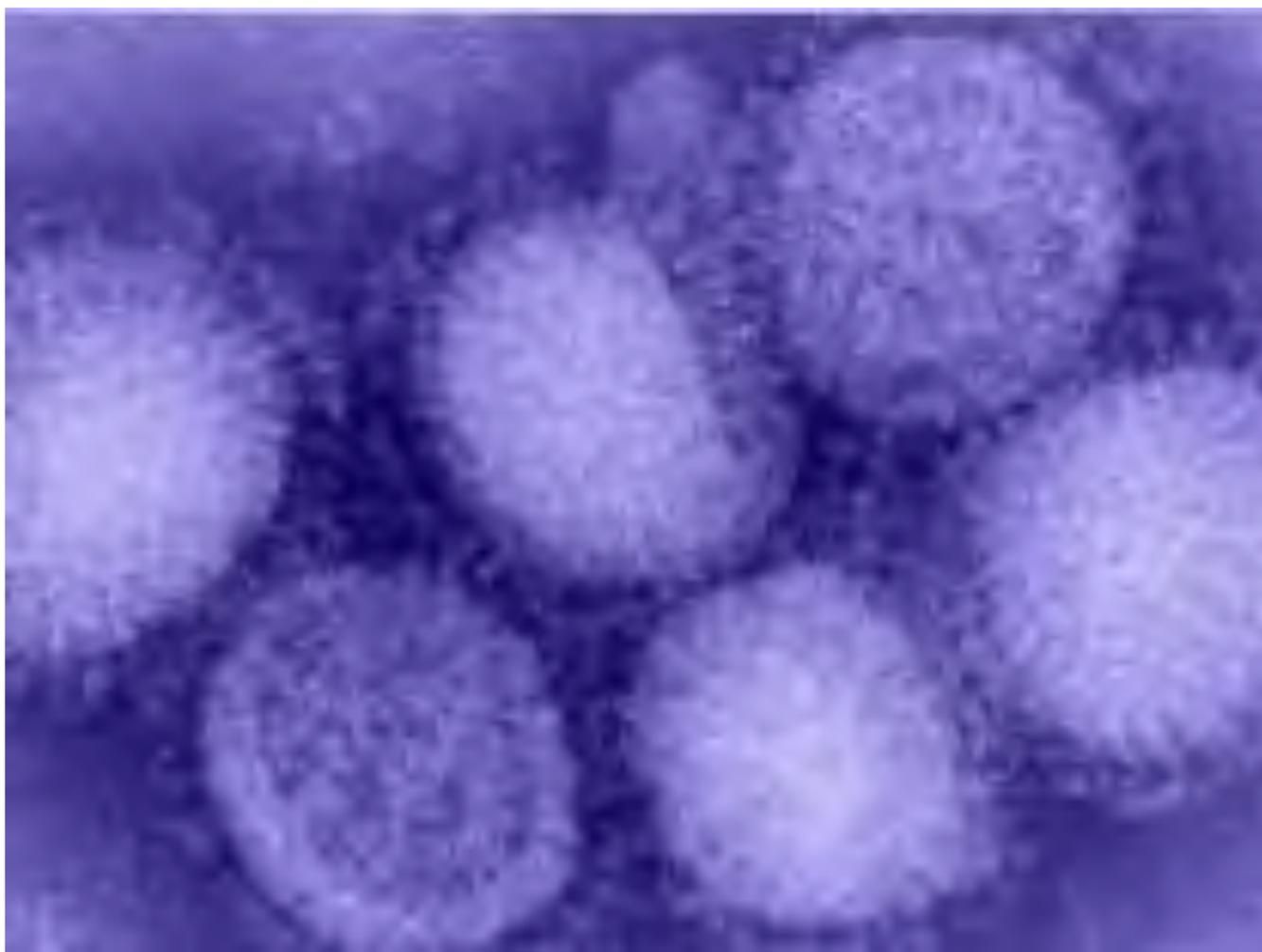
NANOPARTICULAS DE ÓXIDO DE GRAFENO en vacunas contra la gripe

Están introduciendo NANOTECNOLOGÍA en las vacunas antigripales como adyuvantes y probablemente en TODAS. Concretamente, ÓXIDO DE GRAFENO con las consecuencias de excitación electrónica en la banda 5G. Click en la imagen para cargar la noticia.



Tesis doctoral de NANOPARTÍCULAS DE ÓXIDO DE GRAFENO para uso en Biomedicina y como nanoadyuvante en vacunas

Click en la imagen para descargar la tesis doctoral.



NANOPARTÍCULAS DE ÓXIDO DE GRAFENO en vacunas contra la gripe

Crearon un nanomaterial bidimensional (nanopartículas de óxido de grafeno funcionalizadas con polietileno) y descubrieron que presentaba potentes efectos adyuvantes (de mejora de la inmunidad) en las vacunas contra la gripe administradas por vía intranasal.

Click en la imagen para acceder al artículo científico.

Las bandas de absorción del óxido de Grafeno están en la tecnología 5G

Es decir, en la tecnología 5G y sus anchos de banda que se abrirán muy próximamente, están las frecuencias concretas de excitación electrónica del óxido de grafeno (inyectado en los cuerpos como "vacuna"). Click en la imagen para descargar el artículo científico.



Se siguen comercializando mascarillas con nanopartículas de óxido de grafeno

No podemos entender como por una parte se retiran las mascarillas que contenían "grafeno" por su toxicidad en la inhalación y por otra se sigue comercializando. ¿O es lo que se pretende?. Click en la imagen para acceder a la web oficial donde se comercializa este producto.



La empresa Nanografi, lider en la producción de grafeno, desarrolla la vacuna intranasal para la covid y test PCR con nanopartículas de óxido de grafeno

Nanopartículas de óxido de grafeno también en los test PCR y fabricados por una nanotecnológica. Click en la imagen para acceder a la web oficial donde se comercializa este

producto.



La prueba de PCR Covid-19: ¿una dosis de nanopartículas para tu cerebro?

Basado en el consejo de un denunciante y varias pistas, el autor trabaja con un grupo de médicos y políticos para determinar si los hisopos de las pruebas de PCR Covid-19 [también inyectan nanopartículas en los cerebros de las personas que están siendo analizadas](#) cuando las muestras para la prueba de PCR son tomados de la nasofaringe. Un indicio importante es la pérdida del olfato . [Se sabe que las nanopartículas dañan el olfato](#). Click en la imagen para acceder a la noticia y elige la opción traducir.



El óxido de grafeno genera trombos

El óxido de grafeno es el tema candente de la investigación biomédica y farmacéutica de esta década. Sin embargo, sus complejas interacciones con los componentes sanguíneos humanos complican la transición de los prometedores resultados in vitro al entorno clínico. Incluso si el óxido de grafeno se produce con los mismos átomos de nuestros órganos, tejidos y células, su naturaleza bidimensional provoca interacciones únicas con las proteínas de la sangre y las membranas biológicas y puede provocar efectos graves como la trombogenicidad y la activación de las células inmunitarias. (Al igual que el supuesto Sarscov2). Click en la imagen para acceder a este artículo científico y elige la opción traducir.



El óxido de grafeno genera coagulación de la sangre

“Lo que tenemos físicamente hoy es una esponja creada a base de óxido de grafeno, la cual al término de esta investigación dará pie a la creación de un parche tanto para el tratamiento de heridas agudas, en las cuales se necesita la absorción de mucha sangre y que se active rápidamente la cascada de coagulación, como para heridas crónicas (Al igual que el supuesto Sarscov2). Click en la imagen para acceder a este artículo científico.



La **sinusitis** o **rinosinusitis** se define como la inflamación sintomática de los senos paranasales y la cavidad nasal. Actualmente el término rinosinusitis ha substituido al término sinusitis, pues con frecuencia, en la mayoría de los pacientes, coexisten síntomas de rinitis y de sinusitis.

La rinosinusitis es una **inflamación de las fosas nasales** y de los senos paranasales caracterizada por el bloqueo, la obstrucción y/o la congestión nasal sumado a la secreción nasal o rinorrea que puede drenar por la parte anterior o posterior de la nariz. A estos síntomas se pueden sumar la presencia de dolor o sensación de presión facial y **pérdida parcial (hiposmia) o total (anosmia) del sentido del olfato.**

En la exploración física se pueden detectar pólipos nasales y/o secreción

El óxido de grafeno inhalado provoca inflamación de la mucosa y por tanto, pérdida parcial o total de olfato

Enfermedades como la rinosinusitis tienen por consecuencia una pérdida parcial o total del olfato por inflamación de las mucosas. Esta inflamación también ocurre precisamente por inhalación de nanopartículas de óxido de grafeno. (Al igual que el supuesto Sarscov2). Click en

la imagen para acceder a este artículo científico.



Nace el Proyecto "cerebro latinoamericano"

Nace el "Proyecto Cerebro Latinoamericano", una iniciativa para fomentar la cooperación regional en neurociencias. Click en la imagen para acceder a la noticia.



Del “no tendrás nada y serás feliz” pasamos al “las máquinas leerán nuestros pensamientos e insertarán incluso sentimientos” ya que eso es algo “a lo que aspiramos todos”

Como si de una presentación de festival de Eurovisión se tratara, aparece ante el pueblo chileno, su Presidente, Sebastian Piñera, diciéndoles cuáles serán las maravillas que se conseguirán con el 5G. ¿Recuerdan aquello del foro de Davos de “no tendrás nada y serás feliz”? Pues el tipejo este le cuenta a los chilenos que con el 5G las “máquinas conocerán nuestros pensamientos” y no solo eso, cuenta además que incluso podrán modificarlos, además de los sentimientos. Pero es que después llega el mequetrefe y dice que eso es algo a lo que aspiramos todos. Click en la imagen para acceder a la noticia.



Utilizar grafeno para multiplicar una frecuencia

El nanomaterial también conocido "material maravilla", se podría utilizar para producir radiaciones en el rango de frecuencia de los terahertzios irradiándolo con frecuencias de acceso más sencillo, como las microondas. Click en la imagen para acceder al artículo.

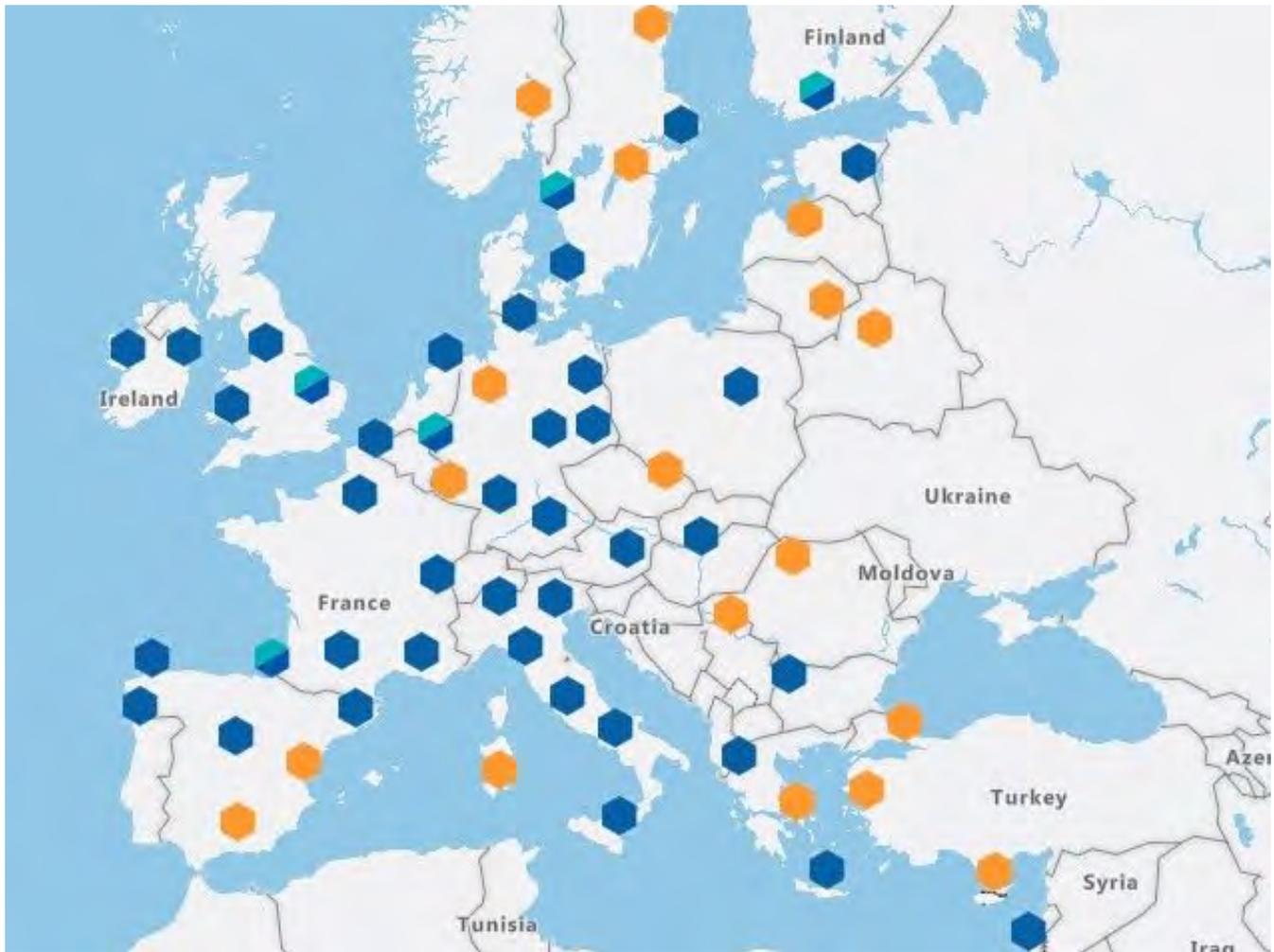


Buque insignia de grafeno

El buque insignia de grafeno es un buque insignia de tecnología futura y emergente de la Comisión Europea. Con un presupuesto de mil millones de euros, Graphene Flagship representa una nueva forma de investigación conjunta y coordinada a una escala sin precedentes, que forma la iniciativa de investigación más grande de Europa.

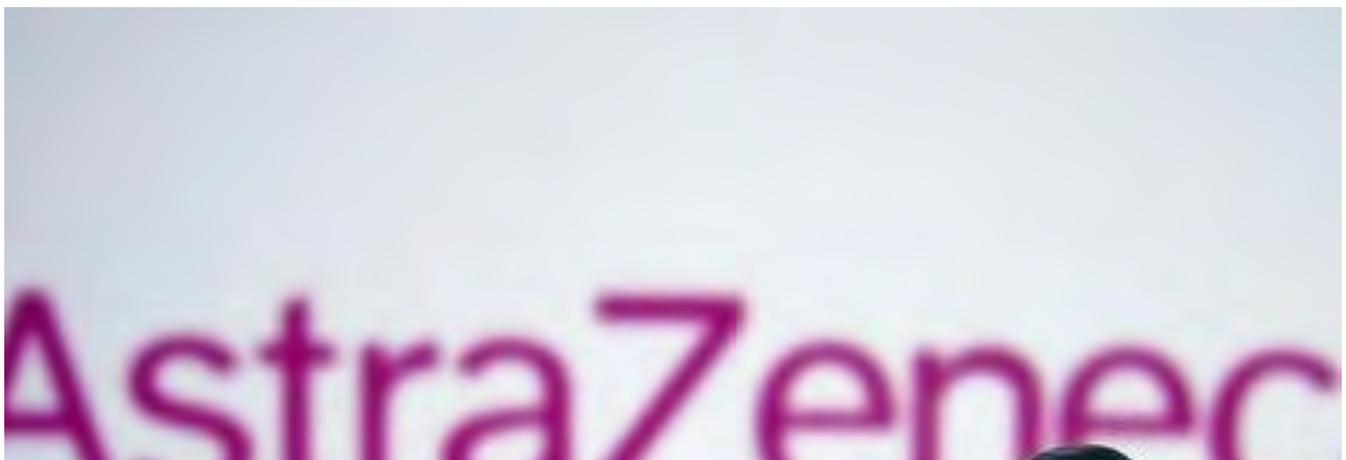
2.000 millones de euros procedentes de la U.E para la financiación de la Graphene Flagship

Con un presupuesto de mil millones de euros, Graphene Flagship representa una nueva forma de investigación conjunta y coordinada a una escala sin precedentes, que forma la iniciativa de investigación más grande de Europa. Click en la imagen para acceder a la web oficial de Graphene Flagship y elige la opción traducir.



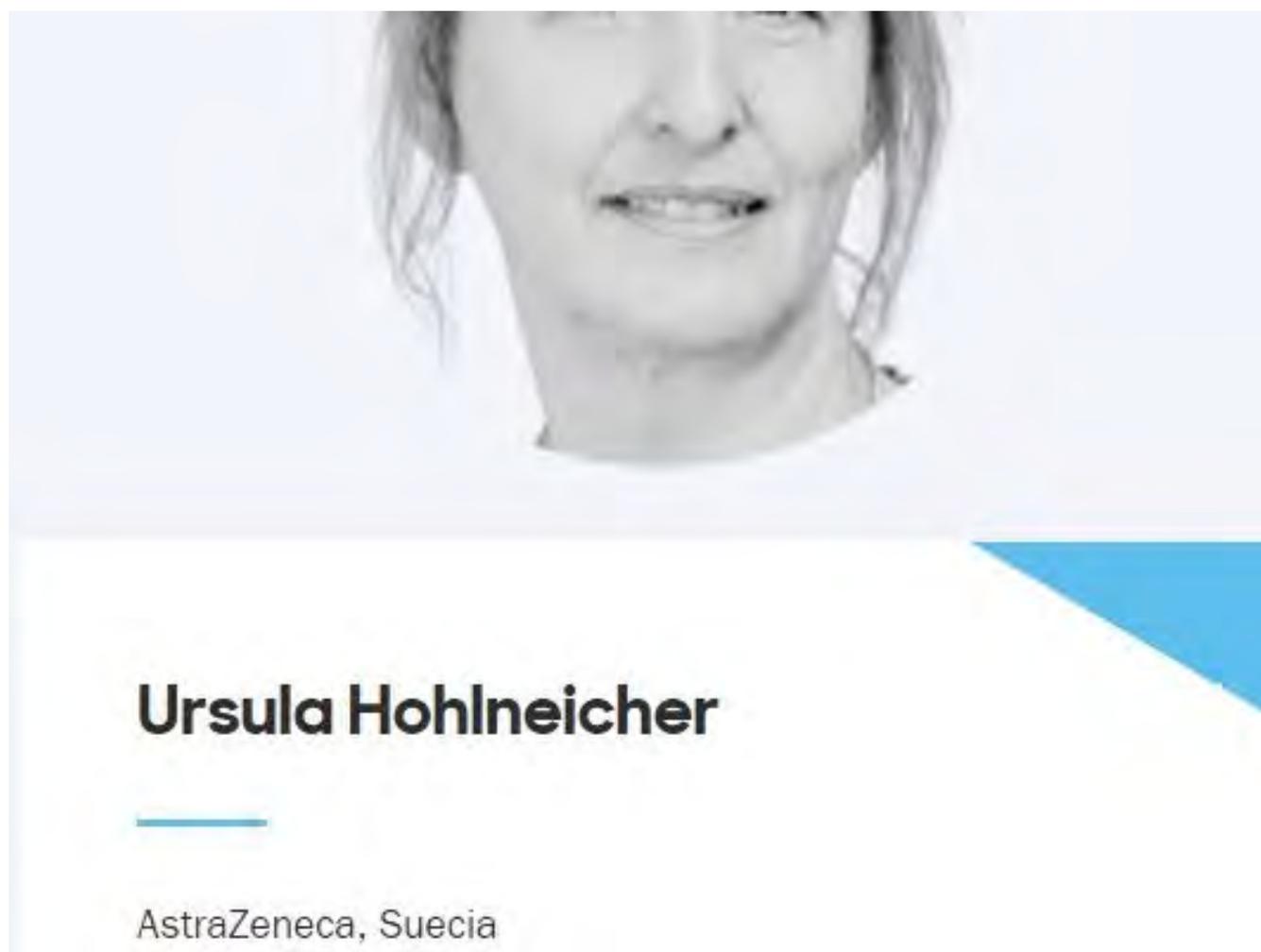
Presencia de socios europeos nanotecnológicos en la Graphene Flagship

Todos los socios o partners de la industria del grafeno que participan en la Graphene Flagship. Click en la imagen para acceder a la web oficial de Graphene Flagship y elige la opción traducir.



Presencia de AstraZeneca en los talleres de Graphene Flagship

Con la presencia de compañías como AstraZeneca, GlaxoSmithKline y Denso-auto, hasta una serie de compañías diferentes que fabrican grafeno, realmente brinda a las personas la gama de oportunidades para hacer buenas asociaciones y realmente ayuda a impulsar el potencial de la tecnología del grafeno. Click en la imagen para acceder a la web oficial de Graphene Flagship y elige la opción traducir.



Directivos globales de AstraZeneca son ponentes en conferencias de la Graphene Flagship

Los oradores y ponentes en las conferencias de Graphene Flagship son directivos de estrategia global de AstraZeneca. Click en la imagen para acceder a la web oficial de Graphene Flagship y elige la opción traducir.



Representantes de Astrazeneca se reúnen con Graphene Flagship

Click en la imagen para acceder a la web oficial de Graphene Flagship y elige la opción traducir.



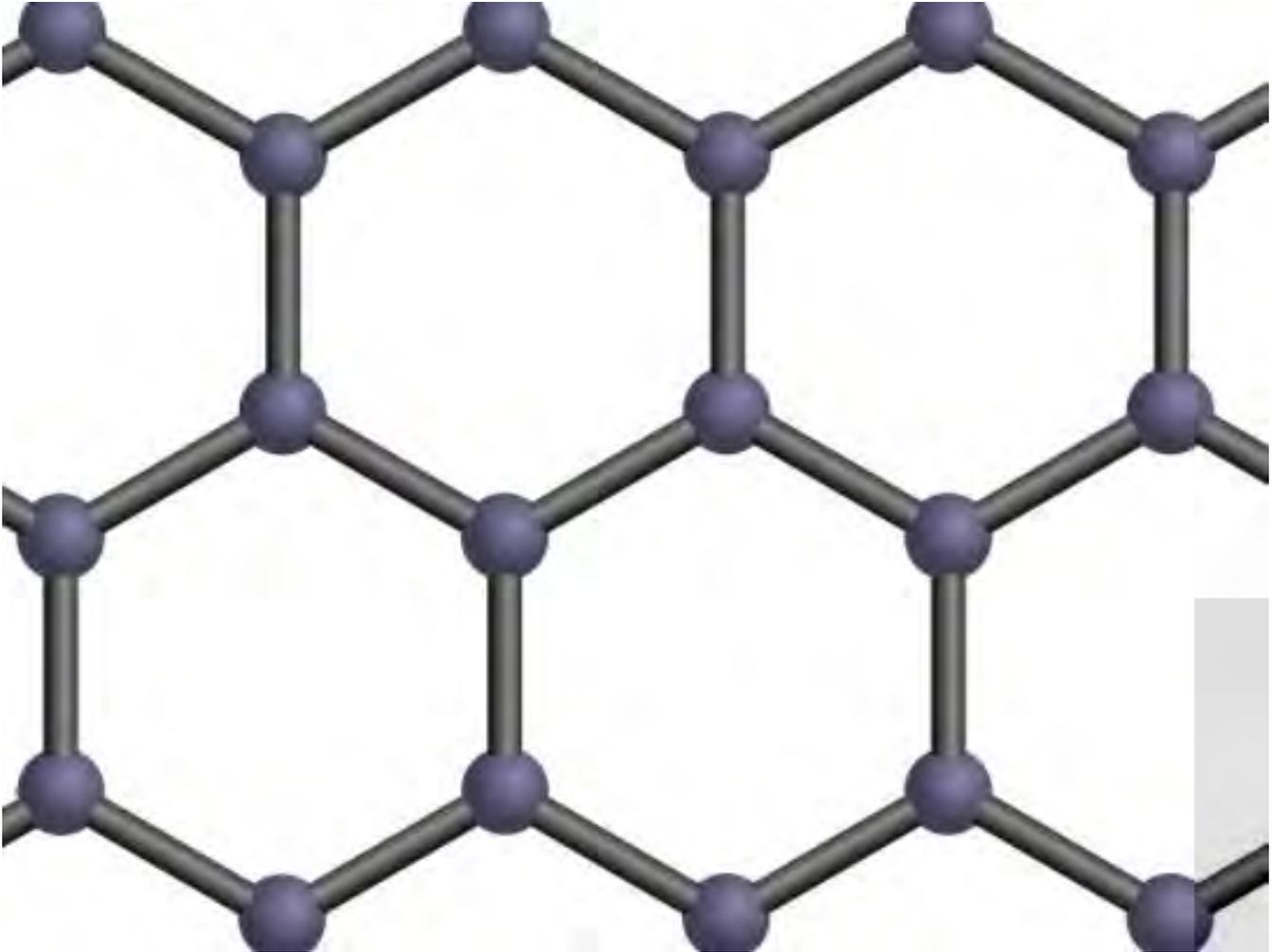
El taller de Graphene Flagship's Women in Graphene and Science, celebrado con AstraZeneca

Talleres de mujeres de Graphene Flagship celebrado en Astrazeneca. Click en la imagen para acceder a la web oficial de Graphene Flagship y elige la opción traducir.



Directivos de Graphene Flagship son los directivos globales de Astrazeneca

La Directora de Graphene Flagship es la Directora de Astrazéneca. Click en la imagen para acceder a la web oficial de Graphene Flagship y elige la opción traducir.



El óxido de grafeno como posible portador y adyuvante de vacunas

El óxido de grafeno (GO), ampliamente empleado para la liberación de biomoléculas, sobresale en la carga y liberación de antígenos y muestra la potencialidad de activar el sistema inmunológico. Click en la imagen para acceder a este artículo científico y elige la opción traducir.

El óxido de grafeno funcionalizado sirve como un nuevo nano-adyuvante de vacuna

En este estudio, diseñamos cuidadosamente óxido de grafeno (GO) como adyuvante de vacuna para inmunoterapia utilizando ureasa B (Ure B) como antígeno modelo. Click en la imagen para acceder a este artículo científico y elige la opción traducir.



La propia prensa nos da la pista de que hacer para eliminar el óxido de grafeno del organismo una vez inoculado

¡No alcohol y cero mariscos!. Es decir, seguir indicación opuesta para eliminar el óxido de grafeno. Click en la imagen para acceder a este artículo científico y elige la opción traducir.



Se suspendió el Mobile World Congress de Graphene Flagship

Iba a estar dedicado a mostrar las tendencias tecnológicas futuras de las cuatro iniciativas de investigación e innovación más ambiciosas financiadas por la Comisión Europea: el Graphene Flagship (el buque Insignia del grafeno), el Human Brain Project (el gran proyecto del cerebro humano), el Quantum Flagship (el buque insignia de las tecnologías cuánticas) y la iniciativa Battery 2030+ (baterías). Click en la imagen para acceder a la noticia.



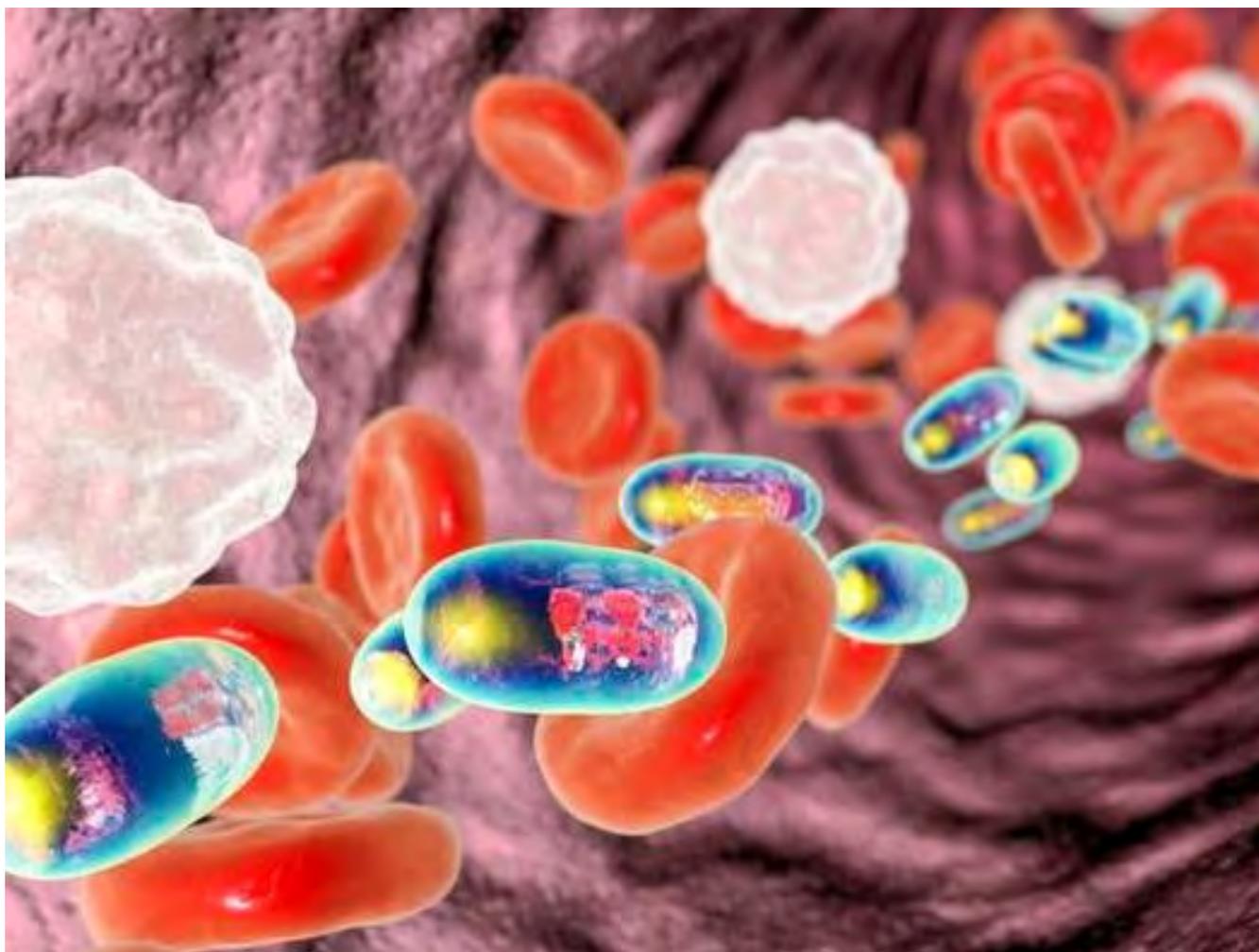
Invento en EEUU pretende inyectar un "carné de vacunación" invisible

El sistema, descrito este miércoles en la revista Science Translational Medicine, hasta ahora solamente fue probado en ratas, pero los investigadores -financiados por la Fundación Bill y Melinda Gates- esperan probarlos en humanos en África en los próximos dos años, dijo a la AFP la coautora Ana Jaklenec, ingeniera biomédica del universitario Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT). [Click en la imagen para acceder a la noticia.](#)



Bill Gates quiere condones de grafeno

La Fundación Bill y Melinda Gates ha otorgado 100.000 dólares (unos 78.000€) al Instituto Nacional del Grafeno de la Universidad de Manchester para que desarrollen condones en este material, según [informa la BBC](#). Click en la imagen para acceder a la noticia.



Nuevo mecanismo para eliminar nanopartículas magnéticas

La eliminación de nanopartículas magnéticas usadas para diferentes tratamientos sigue siendo un problema para los científicos. Por suerte, investigadores de la Universidad Nacional de Ciencia y Tecnología ([MISIS](#)) en Rusia han descubierto un nuevo mecanismo para eliminarlas. Click en la imagen para acceder a la noticia.

Turquía avanza en la primera vacuna intranasal contra la COVID-19 e invierte en el Grafeno

En el mismo cuerpo de la noticia el Primer Ministro turco hace referencia a las nuevas vacunas intranasales y al Grafeno. La empresa que fabrica las vacunas intranasales se llama "Nanografi". Te lo dijeron en las narices. Click en la imagen para acceder a la noticia.



la empresa de nanotecnología Nanografi desarrolla una vacuna intranasal

La empresa de Nanotecnología está especializada en la producción de Grafeno. Click en la imagen para acceder a la noticia.



La empresa Nanografi especializada en producir nanopartículas de grafeno desarrolla una vacuna intranasal para la covid

La empresa de Nanotecnología está especializada en la producción de nanopartículas de grafeno y es a la vez quien desarrolla la "vacuna". Blanco y en botella. Click en la imagen para acceder a la noticia.

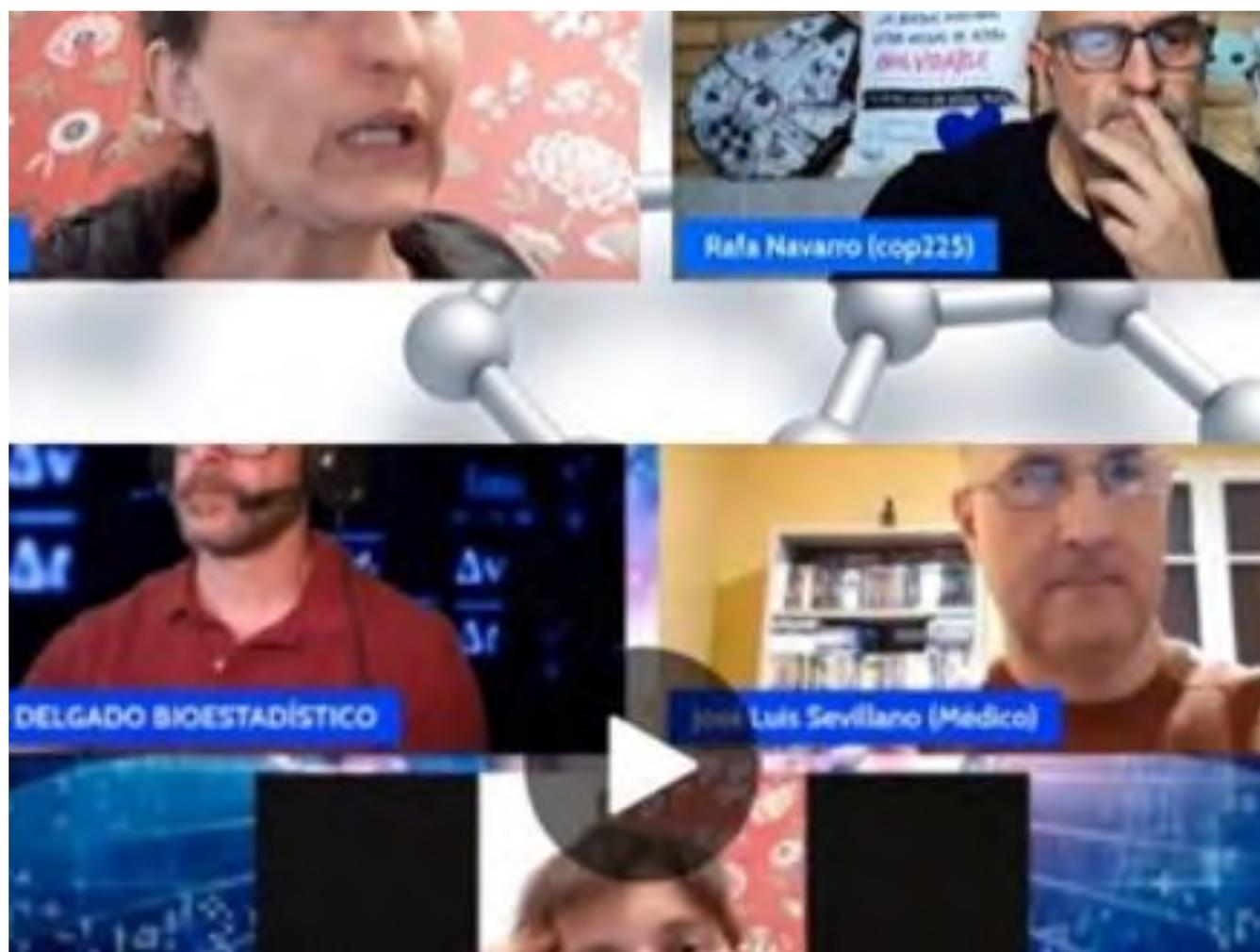
Dice la empresa “newtrolera” de Ana Pastor que lo que veas con tus propios ojos no vale, lo que vale es lo que ella diga que tienes que ver

En la última semana han aparecido multitud de vídeos en el que muchas personas se grababan, o grababan a familiares, mostrando de qué forma se les pegaban en el brazo imanes e incluso objetos metálicos en sus brazos después de vacunarse. Entre los muchos vídeos que han aparecido se encuentran vídeos en los que nosotros mismos podemos dar fe de lo sucedido puesto que conocemos a esa personas y sabemos que se han grabado con familiares directos. Personas que están dispuestas a realizar esa grabación incluso ante notario, que se ponga a temblar Anita porque se van a grabar ante notario para que gente como ella acabe sentada delante de un juez. Click en la imagen para acceder a la noticia.



Los científicos desarrollaron nanopartículas magnéticas que pueden modular de forma remota circuitos neuronales

Un equipo de científicos del MIT ha construido un tipo de nanopartícula magnética sensible al calor que puede administrar estimulantes químicos profundamente en los tejidos cerebrales y liberarlos a demanda, proporcionando un nuevo medio para modular de forma remota los comportamientos de los sujetos de prueba. Click en la imagen para acceder a la noticia.



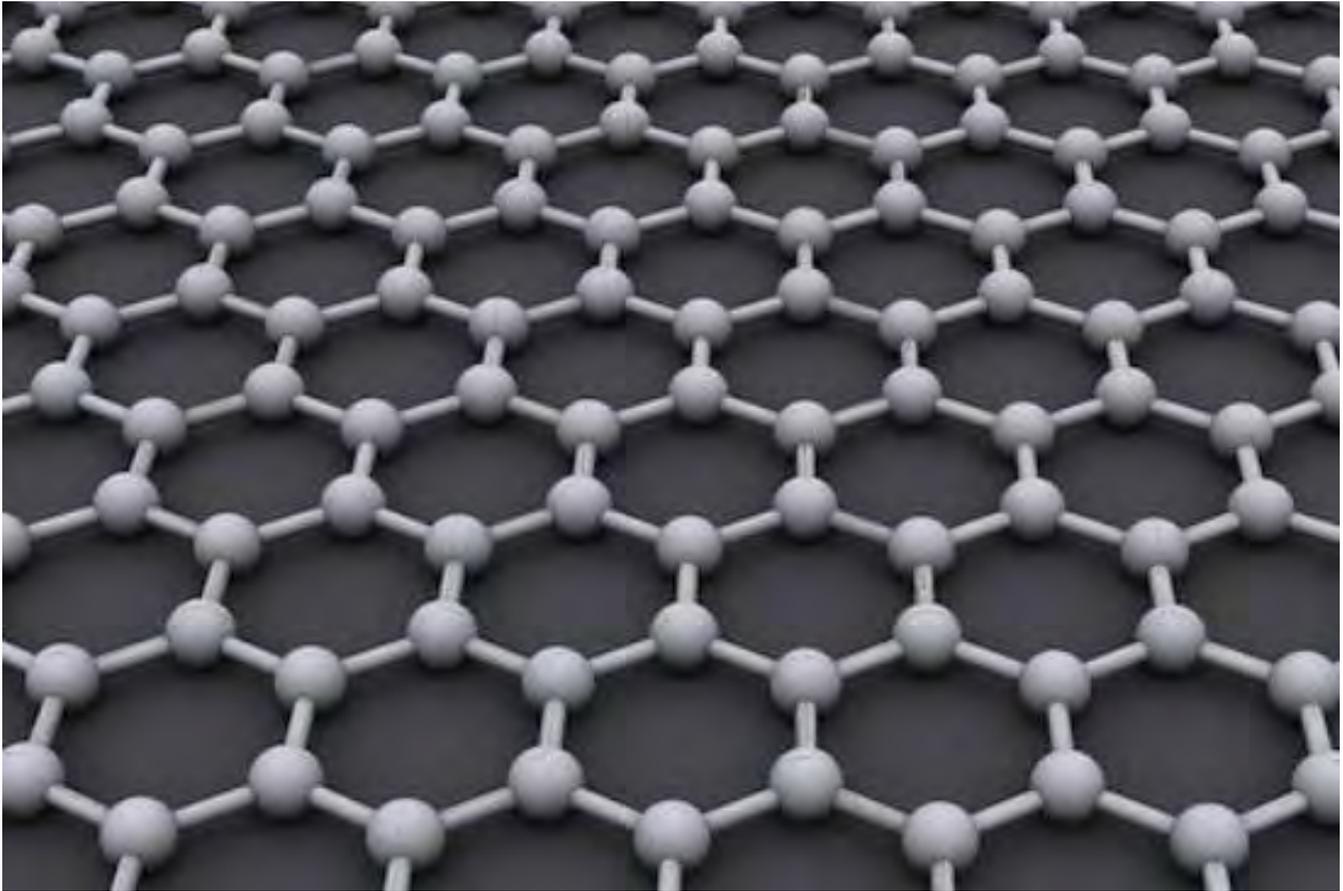
Magníficas entrevistas en Cop225 y La Quinta Columna a Nadia Popel, la doctora expedientada en Baleares por denunciar las vacunas, escuchen sus palabras con atención

Viendo, como estamos viendo, la actitud sumisa y cobarde de muchos médicos con lo que les ordenan sus jefes políticos, actitud que va a traer terribles consecuencias para muchas personas, da gusto ver, como contraste, la actitud valiente y responsable de médicos valientes como la doctora de Urgencias del Hospital Mateu Orfila de Menorca, Nadia Popel. Haz click en la imagen para acceder a este artículo.



Presentada una demanda en EEUU para impedir que se vacune a los niños

Como el mundo se está volviendo absolutamente loco con todo lo que está sucediendo con la excusa del virus, ahora se ve hasta con normalidad hechos tan aberrantes como que se experimente una vacuna peligrosa en niños o incluso suceda lo que ha sucedido en Estados Unidos: que se haya aprobado la vacunación en niños menores de 16 años. Haz click en la imagen para acceder a este artículo.



Grafeno para detectar y controlar el ADN o las proteínas

Un nuevo dispositivo basado en el grafeno podría ser utilizado como una herramienta ultrasensible para poder detectar y controlar moléculas biológicas como el ADN y las proteínas. Click en la imagen para acceder a la noticia.



Empapelan a polémico doctor por asegurar que vacunas contra el Covid-19 tendrían "elementos magnéticos"

Lo único que demuestra esta noticia es que existe efecto magnético en una alta proporción de personas inoculadas y tendrán que dar una explicación. Click en la imagen para acceder a la noticia.



Escándalo en la salud mundial: ¿Partículas metálicas en las vacunas que son atraídas por el imán? ¿Qué nos están inoculando?

Urge una respuesta urgente y convincente por parte de las autoridades sanitarias, si es que las hay, más allá de los dictámenes y propósitos de quienes dirigen esta vergonzosa escenificación de pandemia. Click en la imagen para acceder a la noticia.

Grafeno: Características y Aplicaciones | El material del futuro

El grafeno está compuesto solo por carbono, el hidrógeno sólo está en su creación. Aunque podemos encontrar el Grafano, un deribado del Grafeno con atomos de hidrogeno pero con particularidades distintas, entre ellas ser aislante y no conductor.

Click en la imagen para acceder a la noticia y visualiza el video.



Hallazgos de los ganglios linfáticos en la PET: ¿cáncer o vacuna COVID?

Las imágenes de tomografía por emisión de positrones (PET) de pacientes con cáncer después de que recibieron la vacuna COVID-19 mostraron una captación anormal del radiotrazador en los ganglios linfáticos, informaron los investigadores. Click en la imagen para acceder a la noticia.



El cazador de cerebros: Humanos híbridos y la conquista del cerebro

Como si de un cuento pero muy REAL te lo ha cuentan en este minidocumental de rtve. El transhumanismo en toda regla. Click en la imagen para acceder a la noticia y visualizar el video.



La magnetogenética: una técnica para activar neuronas a control remoto

La pregunta que ha intrigado a la humanidad por mucho tiempo es: ¿cómo hace el cerebro para cumplir todas esas funciones? Desafortunadamente, aún seguimos sin conocer la respuesta completa a esta pregunta, pero quizá estemos cerca gracias a la magnetogenética. Haz click en la imagen para acceder a esta noticia.



Conjuntos de sensores activos de grafeno para el mapeo inalámbrico y a largo plazo de la actividad cerebral epicortical de banda ancha de frecuencia

Los sensores activos de grafeno han demostrado capacidades prometedoras para la detección de señales electrofisiológicas en el cerebro. Sus propiedades funcionales, junto con su flexibilidad, así como su estabilidad y biocompatibilidad esperadas, los han convertido en un pilar prometedor para las interfaces neuronales de detección a gran escala. Click en la imagen para acceder a la noticia.



Detección de actividad neuronal sin distorsiones mediante transistores de grafeno

Se muestra el efecto de la distorsión de la señal y su posterior calibración para diferentes tipos de señales electrofisiológicas, que abarca desde eventos de depresión de propagación cortical de gran amplitud y baja frecuencia hasta potenciales de acción de baja amplitud y alta frecuencia. La descripción detallada de los mecanismos de distorsión presentada en este artículo demuestra que los g-SGFET se pueden utilizar como transductores de señal sin distorsión no solo para la detección neural, sino también para una gama más amplia de aplicaciones en las que se utilizan sensores g-SGFET. Click en la imagen para acceder a la noticia.

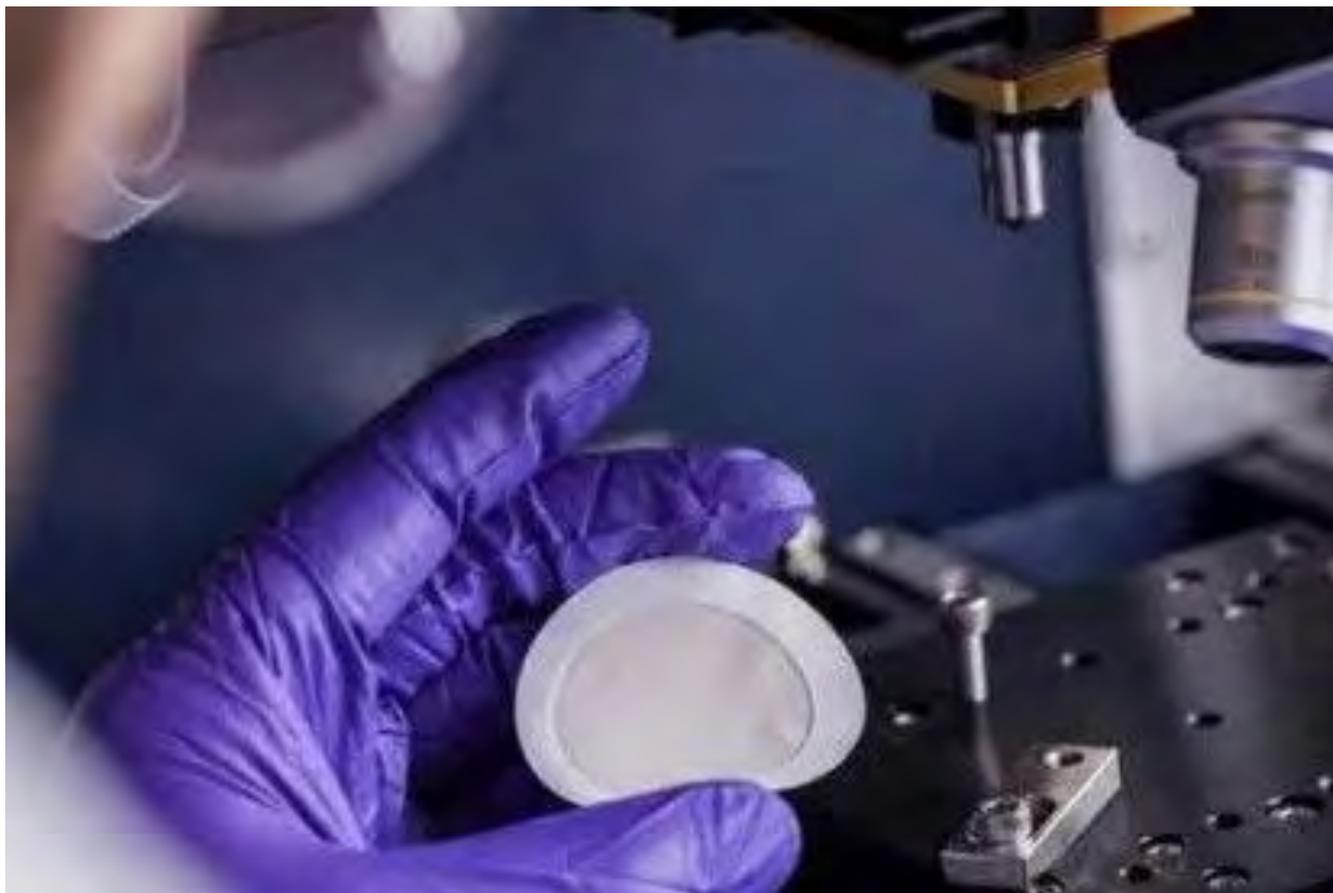


Reiner Fuellmich sobre Nuremberg 2.0: En 2 o 3 semanas, comenzarán grandes demandas

Mucha gente ha puesto sus esperanzas en el abogado germano-estadounidense Reiner

Fuellmich para salvarnos de las garras de las grandes corporaciones y del Foro Económico Mundial.

Click en la imagen para acceder a la noticia.



Nuevo proceso utiliza grafeno para la purificación del agua

Un equipo de la [Universidad Nacional de Ciencia y Tecnología "MISIS"](#) ha descubierto que el grafeno se puede usar para purificar el agua en colaboración con sus colegas de la [Universidad Estatal Derzhavin Tambov](#) y la [Universidad Estatal Saratov Chernyshevsky](#).

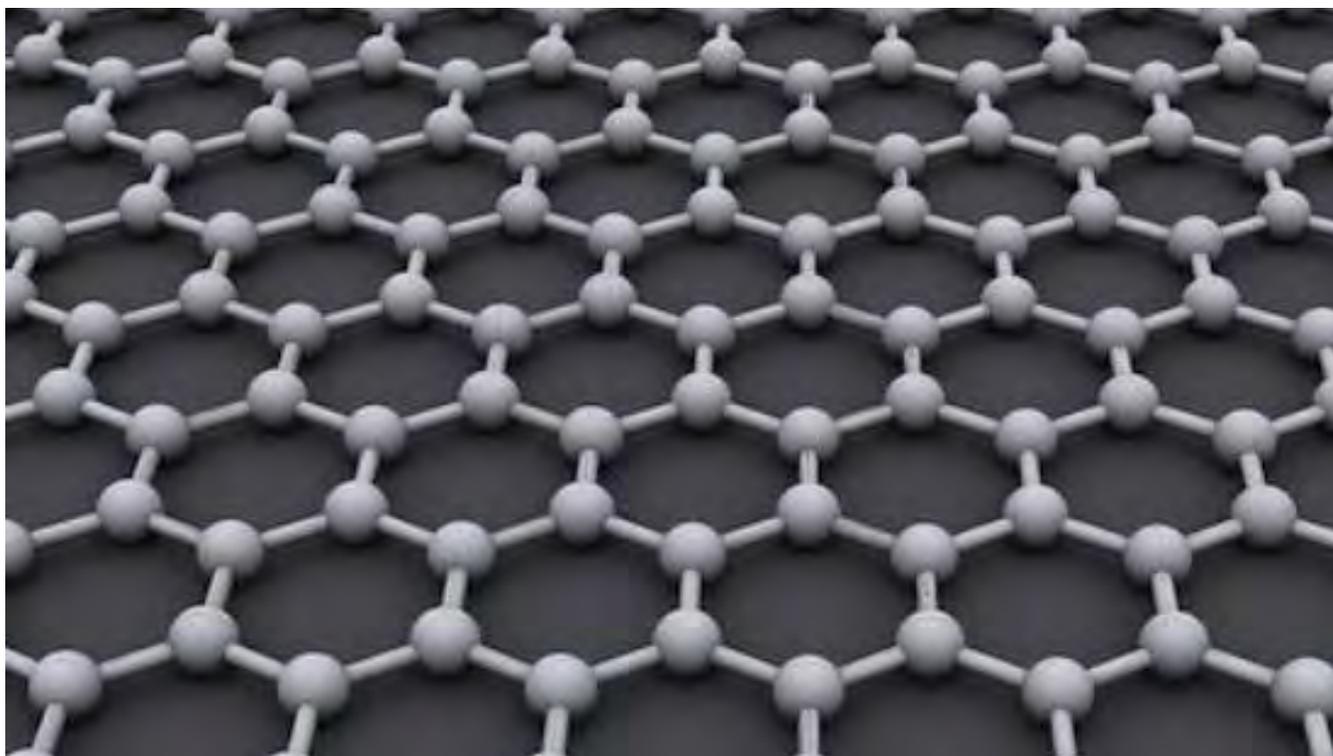
Click en la imagen para acceder a la noticia.



Nanotecnología: futuro real, de ciencia ficción.

Cada vez existen más productos nanotecnológicos invadiendo el mercado, como son materiales que resisten abolladuras, ralladuras y autorreparables, materiales textiles y deportivos de mayor precisión, mejor flexibilidad, ropa antibacterias, resistente a manchas y antiarrugas, baterías de carga rápida, lentes y pantallas mejoradas y antiarañazos, ... etc. Como adivinamos tiene aplicaciones inmensas en muchos campos como electrónica, biomedicina, computación, comunicaciones, energía, arquitectura, alimentación, agroindustria, textil, medioambiente, militares,... Si el grafeno era tan bueno como dicen, podrían haber contado que nos lo iban a inyectar.

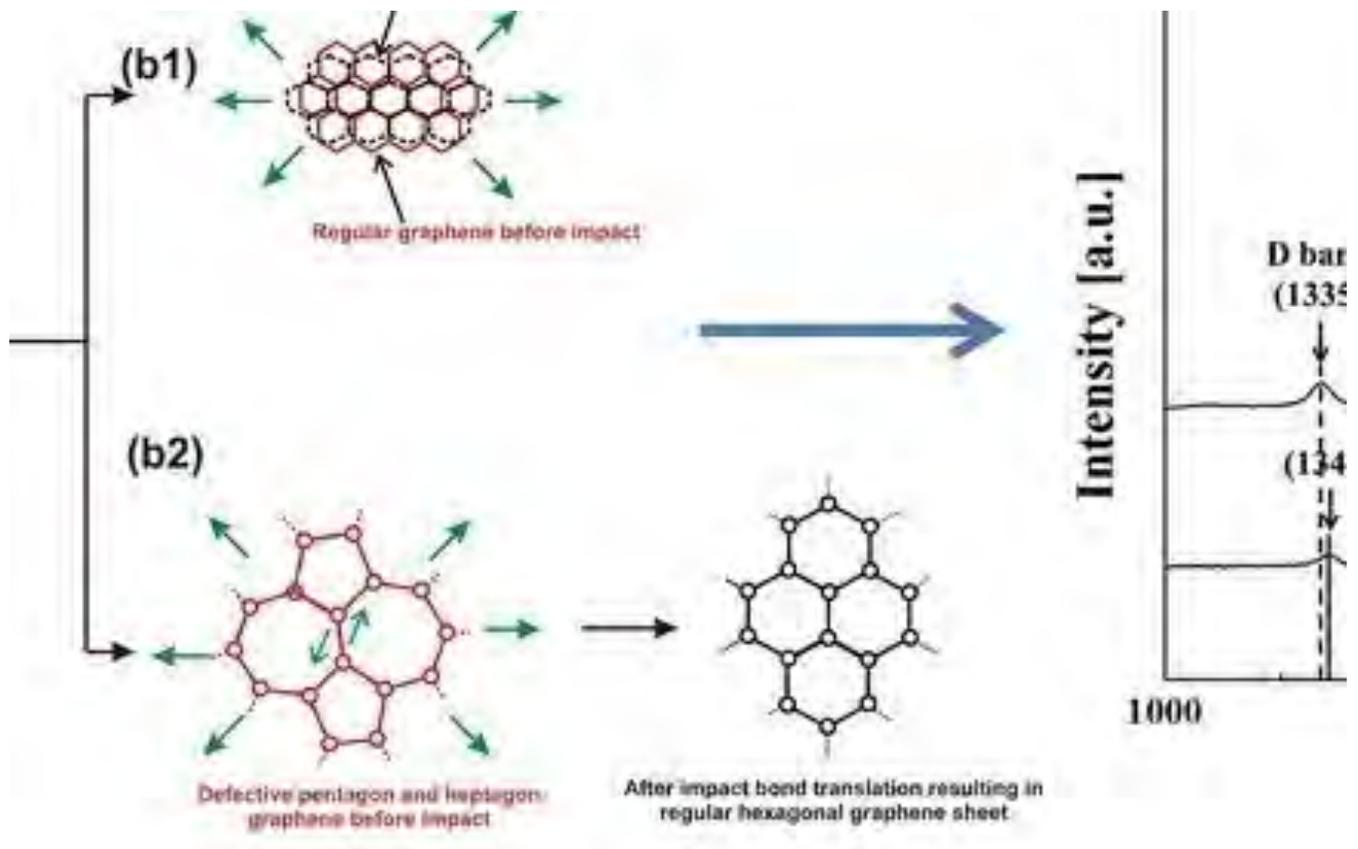
Click en la imagen para acceder a la noticia.



Películas de óxidos de grafeno altamente reducido diseño, síntesis, caracterización y aplicaciones

En este trabajo se presenta la síntesis controlada de películas delgadas de óxido de grafeno (GO) mediante la técnica Langmuir-Blodgett (LB) y su posterior reducción por diferentes vías para obtener películas de óxido de grafeno reducido (rGO). Este método de producción tiene gran potencial debido a que abre la posibilidad de sintetizar de forma controlada desde monocapas hasta multicapas de materiales del tipo de los grafenos, con propiedades de transporte controladas como potencial plataforma para diversas aplicaciones en el área de nanotecnología.

Click en la imagen para acceder al artículo.



EL GRAFENO EN AEROSOL ES AÚN MÁS FUERTE

El método en aerosol funciona con cualquier sustrato y nos da la esperanza de que el grafeno será más fácil de producir y más asequible. Recuerda mucho a la transmisión del supuesto "SARSCOV2" a través de aerosoles o partículas.

Click en la imagen para acceder al artículo.



¿Es el grafeno un peligro?

Un grupo multidisciplinar de la Brown University, encontró que las nanopartículas de grafeno presentan bordes dentados muy duros capaces de romper fácilmente las membranas de las células pulmonares. [El riesgo por inhalación e ingestión debe tenerse muy en cuenta.](#)

¿Neumonías bilaterales atípicas?

Click en la imagen para acceder al artículo.

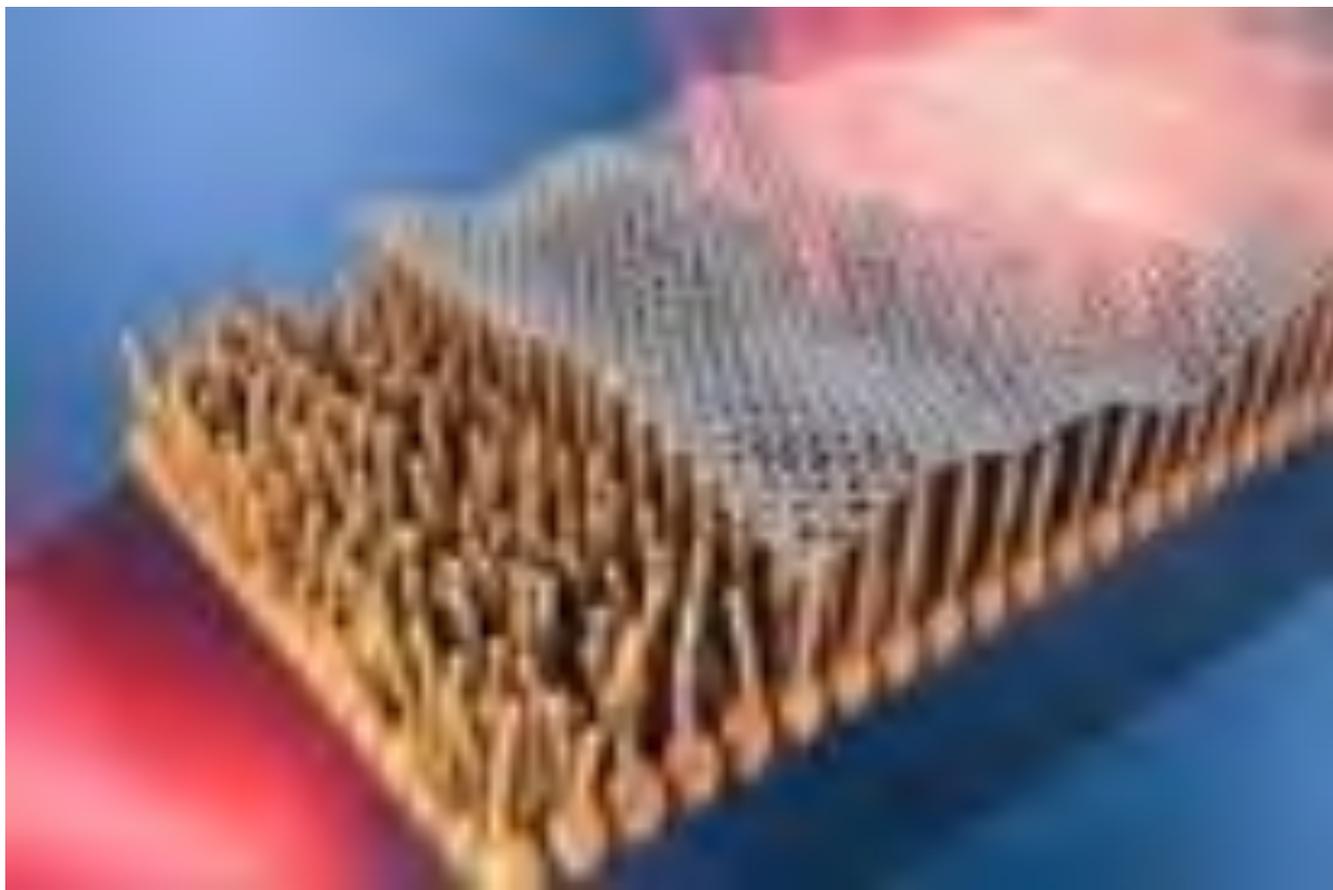


Se le pega la cuchara después de ser vacunada en San José

Aunque no lo creía, doña Luz Castro colocó su brazo para hacer la prueba, teniendo como resultado que la cuchara tuviera magnetismo con su brazo.

“No sé qué opinar porque no había vista nada de esto”, expresó luego de aplicarse la vacuna en San Francisco de Dos Ríos.

Click en la imagen para acceder a la noticia y visualizar el video.



Investigadores del CiQUS de la Universidad de Santiago de Compostela (USC) coordinados por Diego Peña, del Donostia International Physics Center (DIPC) y del CIC nanoGUNE avanzan en el descifrado del magnetismo de una pequeña pieza triangular de grafeno, ampliando así el conocimiento de este versátil material y sus potenciales aplicaciones a distintos campos de la vida cotidiana. Dotar al grafeno de magnetismo abre perspectivas fascinantes en su aplicación en tecnologías cuánticas, por ejemplo.

Click en la imagen para acceder a este artículo.



[Alicia Rubio, diputada de Vox en Madrid, pide respuestas de los responsables ante los vídeos en los que aparecen personas a las que se les pegan objetos metálicos en los brazos](#)

Alicia Rubio, es de las personas más valientes que tiene este partido político entre sus filas. Lo ha sido desde siempre con el asunto de la ideología de género y lo está siendo ahora, también, con el asunto de las personas a las que se les pegan objetos metálicos tras vacunarse.

Click en la imagen para acceder a esta noticia.



Diminutos cristales de magnetita en el cerebro

El hallazgo de cristales de magnetita en el cerebro humano ha sido uno de los descubrimientos mineralogénicos más importantes de la última década. J. L. Kirschvink hizo pública en 1992 -mediante su ya trabajo clásico Magnetite biomineralization in the human brain- la presencia en el cerebro humano de minerales de la familia de la magnetita-maghemita, cuyas morfologías y estructuras se asemejan a los precipitados por bacterias magnetotácticas. Podría ser la explicación del por qué las nanopartículas magnéticas terminan extendiéndose al neurocortex cerebral.

Click en la imagen para acceder a esta noticia.



Un hidrogel de almidón/grafeno, conductor y antibacteriano, para implantes neurológicos

En la creación del nuevo hidrogel los miembros del grupo tenían en mente su utilización en interfases neuronales, es decir, las partes encargadas de la conexión eléctrica en los implantes que interactúan con el sistema nervioso.

Click en la imagen para acceder a este artículo.



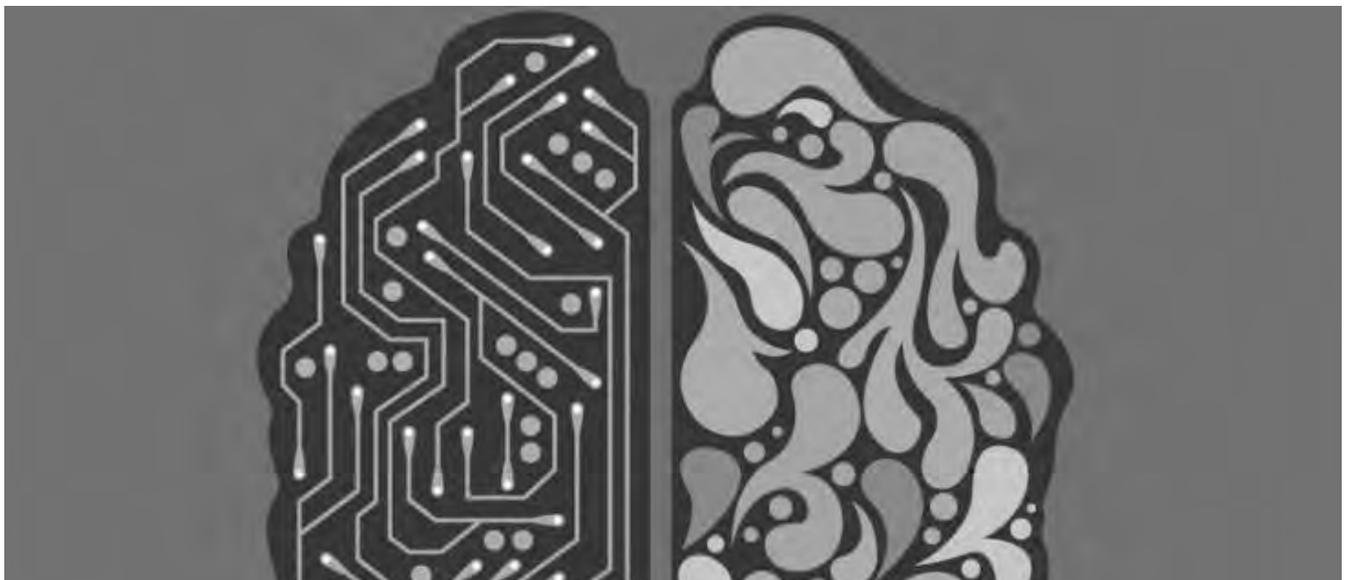
Graphenea se suma a la batalla

"Si hay algún virus, el grafeno detecta un cambio de corriente que indica si la persona está infectada o no. Es un sistema muy simple que nos permitiría diagnosticarnos en nuestra propia casa, pero el problema es que todavía no está preparado para dar la alarma cuando se tope con el coronavirus" nos dice.

Click en la imagen para acceder a este artículo.

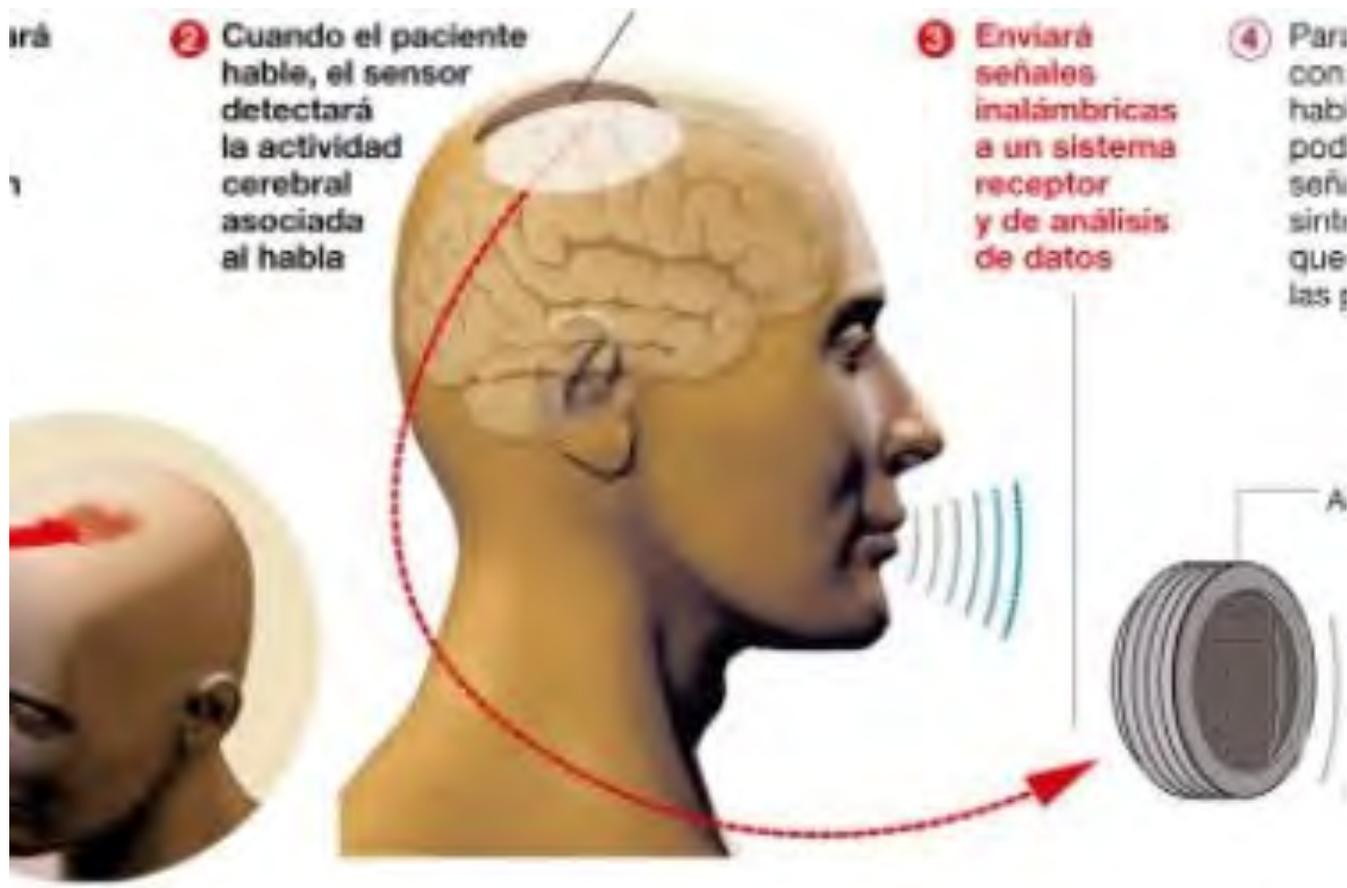
Grafeno para capturar CO₂

***Mediante grafeno, material de carbono que es probablemente la sustancia más fina que existe, el equipo de la Universidad Hanyang de Seúl ha desarrollado una nueva membrana que puede capturar de manera específica distintos gases, entre los cuales se cuenta el CO₂.
Click en la imagen para acceder a este artículo.***



Chile-a-un-paso-de-aprobar-la-primera-ley-de-neuroderechos-

**Como si fueran por delante y ya se habla de "neuroderechos".
Click en la imagen para acceder a este artículo.**



La nanotecnología alumbra una nueva generación de implantes cerebrales

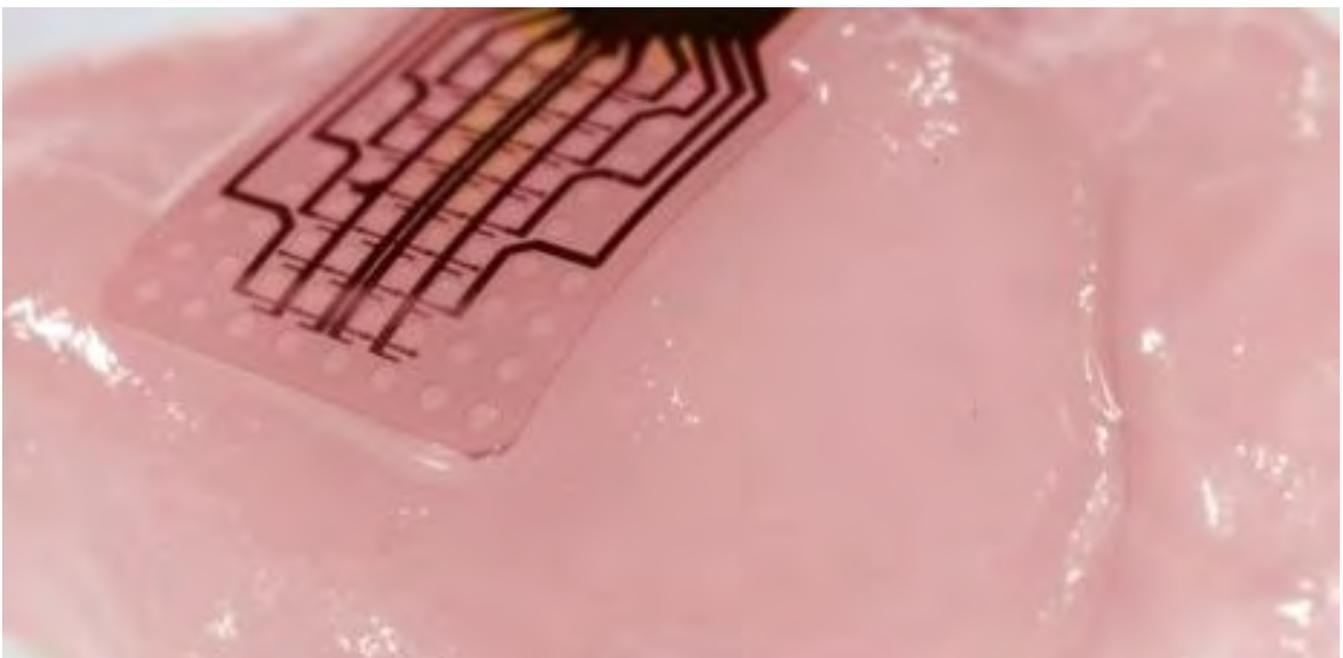
**Ahora, una nueva generación de materiales ultrasuaves promete un salto adelante en los implantes cerebrales. En primer lugar, el grafeno (el material sobre el cual Europa ha [apostado](#) mil millones de euros en financiación a la investigación).
Click en la imagen para acceder a este artículo.**



Nuevos sensores de grafeno para interactuar con el cerebro

En el [Pabellón del Grafeno](#), el [Instituto Catalán de Nanociencia y Nanotecnología \(ICN2\)](#) acaba de presentarse unos sensores de grafeno que aprovecha todas las capacidades de este material para desarrollar unos dispositivos capaces de detectar nuestra actividad cerebral para cambiar totalmente la interacción entre personas y ordenadores.

Click en la imagen para acceder a este artículo.



Desbloqueo del cerebro con la nueva tecnología de grafeno

Los sensores de grafeno tienen una ventaja adicional que representa un punto de inflexión en la ingeniería neuronal: el mecanismo de detección de estos sensores activos de grafeno (los llamados transistores) es compatible con la multiplexación electrónica, una tecnología que permite transmitir las señales detectadas por múltiples sensores a través de un único micrómetro cable.

Click en la imagen para acceder a este artículo.



Control remoto de la actividad cerebral con nanopartículas calentadas

¿Lo quieren más claro?. Dos equipos de científicos han desarrollado nuevas formas de estimular las neuronas con nanopartículas, lo que les permite activar las células cerebrales de forma remota mediante campos magnéticos o de luz.

Click en la imagen para acceder a este artículo y elige la opción traducir.



Las 'telecos' españolas disfrutarán de las mejores frecuencias de 5G a partir del próximo julio

Empieza el comienzo del Fin, especialmente para los "vacunados" con el encendido masivo global y simultáneo a partir del próximo julio. Una muerte anunciada. Click en la imagen para acceder a este artículo.



Las nanopartículas podrán controlar todos los rincones de nuestro cerebro

Nanopartículas pueden inundar el cerebro humano para interactuar con los 80.000 millones de neuronas y tratar enfermedades como el Parkinson o Alzheimer. También podrán manipular nuestros comportamientos y opiniones.

Click en la imagen para acceder a este artículo.



PRONTO CONSUMIREMOS ALIMENTOS CON GRAFENO COMESTIBLE

Investigaciones de la Universidad de Rice y la Universidad Ben-Gurión ha conseguido utilizar grafeno inducido por láser (LIG) que es una especie de "espuma compuesta de pequeños copos de grafeno". Esta espuma podría transportar electricidad a través de productos como el pan, las patatas y el cartón, que son ricos en carbono. Según el proyecto de estas universidades "Con este proceso se pueden grabar patrones que podrían convertirse en superconductores o antenas de radiofrecuencia RFID".

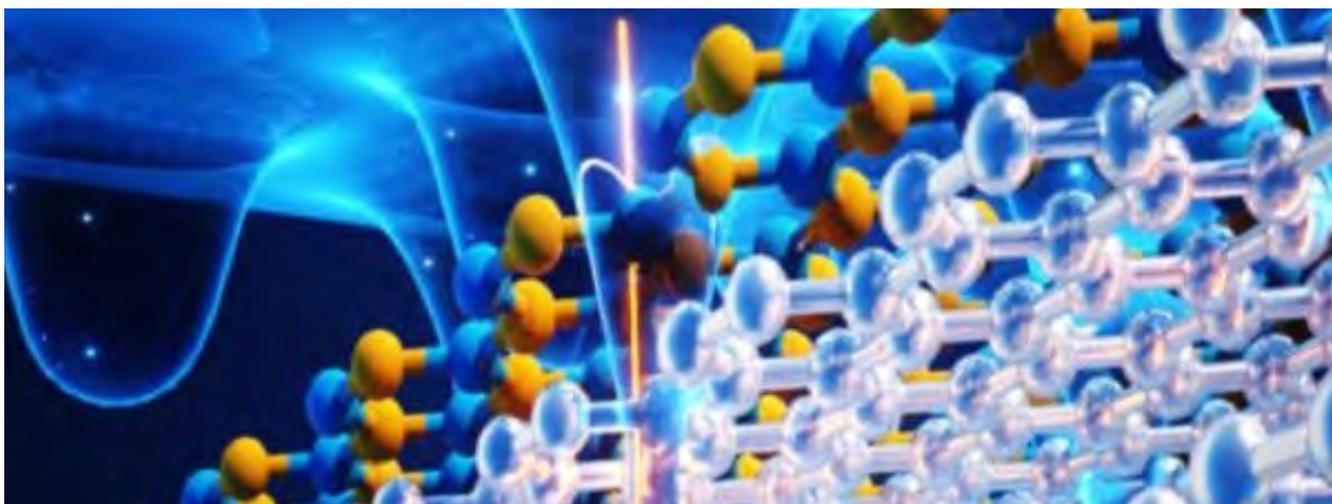
Click en la imagen para acceder a este artículo.



Grafeno, Quantum y el cerebro humano: Lo juntas y, ¿qué obtienes?

Del 24 al 27 de febrero de 2020, el Mobile World Congress 2020, que se celebra en Barcelona, contará con un pabellón de más de 300 m2 que mostrará las importantes iniciativas de investigación e innovación de la Comisión Europea sobre grafeno.

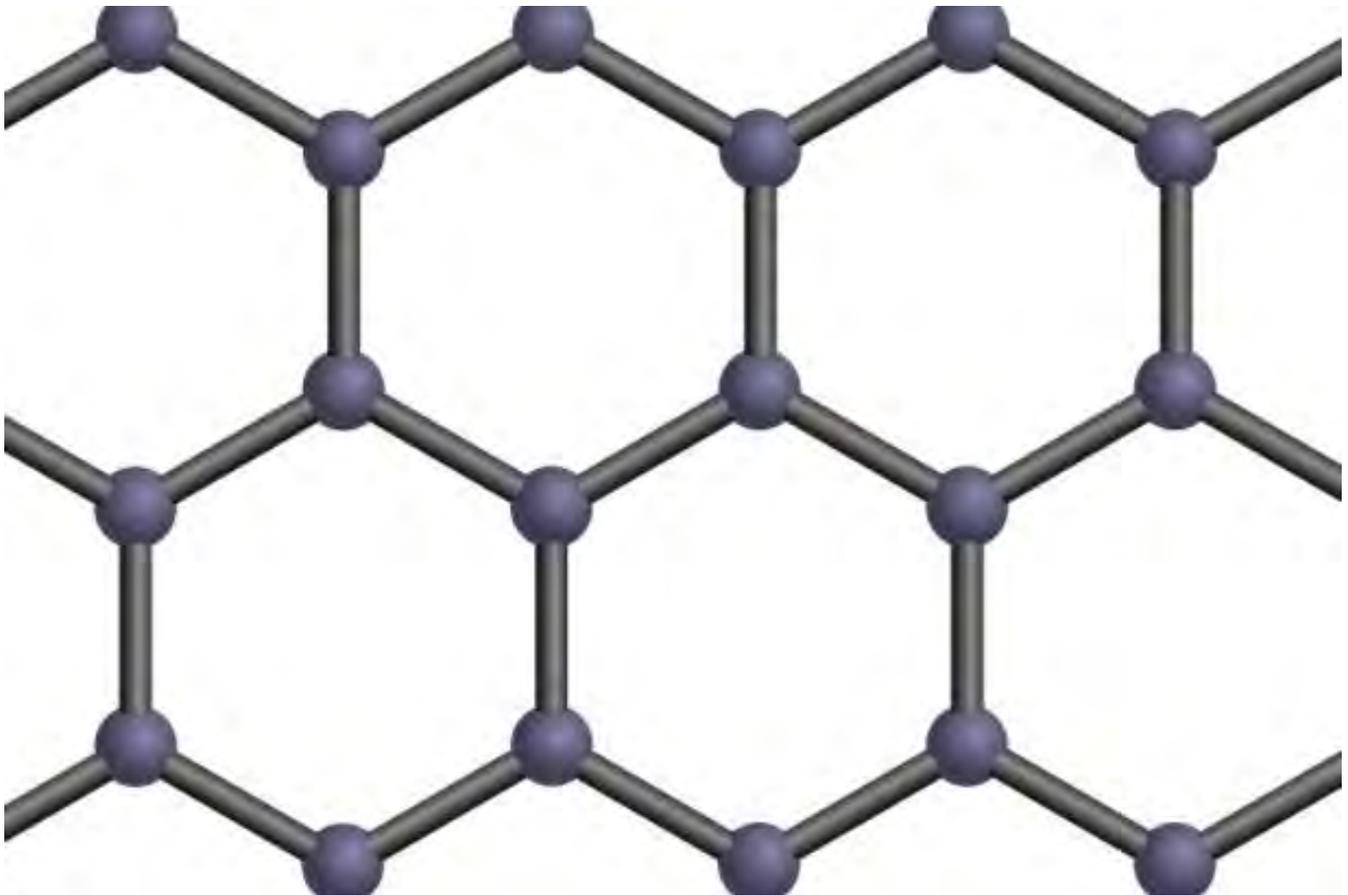
Click en la imagen para acceder a este artículo.



Físicos del MIT descubren una nueva propiedad importante del grafeno

El trabajo de investigación, que involucra estructuras compuestas de capas atómicamente delgadas de materiales que también son biocompatibles, podría marcar el comienzo de nuevos paradigmas de procesamiento de información más rápidos. Una aplicación potencial es la computación neuromórfica, que tiene como objetivo replicar las células neuronales del cuerpo responsables de todo, desde el comportamiento hasta los recuerdos.

Click en la imagen para acceder a este artículo.



penetración del mercado de grafeno para el 2025

Ahora, los investigadores del socio Graphene Flagship, el Instituto Fraunhofer de Investigación de Sistemas e Innovación (ISI) en Karlsruhe, Alemania, han publicado dos artículos que trazan la ruta de la futura introducción masiva esperada de grafeno y materiales relacionados en el mercado.

Click en la imagen para acceder a este artículo.

INVESTIGA CON LA QUINTA COLUMNA

La empresa HAXON especializada en la venta y asesoramiento de MICROSCOPIOS profesionales y de laboratorio de media y alta gama, pone a disposición de los seguidores de LA QUINTA COLUMNA, 3 modelos de configuración con óptimas prestaciones ópticas para la investigación particular de médicos, biólogos, químicos o investigadores científicos en general y apasionados de la Ciencia. Puede acceder al acceso de estos modelos haciendo click en las imágenes que figuran debajo de estas líneas. Además, disponen de un exclusivo código de descuento de un 5% en la adquisición de estos equipos, introduciendo el código "TITAN5"



-5%



Nota: Incluye Camara Sony Exmor 5 megapixels sensor retroiluminado con interfaz USB especialmente diseñada para trabajar en condiciones de poca iluminación, ideal para campo oscuro

-5%



Nota: No incluye la cámara, es el equipo básico para ir ampliando a posteriori con diferentes accesorios de contraste de fase campo oscuro de inmersión, fluorescencia, etc.

-5%



Nota: No incluye la cámara, es el equipo básico para ir ampliando a posteriori con diferentes accesorios de contraste de fase campo oscuro de inmersión, fluorescencia, etc.

NOTICIAS DE ÚLTIMA HORA

En esta sección encontrarás las noticias de última hora relacionadas con nuestra investigación.



La Universidad de Valencia trabaja en tratamientos prometedores con campos magnéticos para tratar la covid19

En la versión oficial trabajan con CAMPOS MAGNÉTICOS para tratar las "secuelas de la covid19" o la covid19 grave con resultados prometedores, pero no saben por qué funciona. En LA QUINTA COLUMNA si. Con dichos campos magnéticos consiguen reconducir el grafeno inoculado en sus "vacunas" apartándolo de zonas como el corazón, sistema nervioso central, pulmones, etc donde causan daños importantes. Esa es la razón por la cual estas cintas adhesivas de magnetoterapia funcionan. Una vez más, imanes y campos magnéticos y

electromagnéticos que interactúan con un material biomagnético, el grafeno.



Inventan test con grafeno para detectar el inexistente "SarsCov2"

Como ya aventurábamos en LA QUINTA COLUMNA, eliminar los test PCR y usarán en su lugar test con GRAFENO. Una excusa más para introducir este material dentro del cuerpo ahora vía sangre y generar más enfermedad y muerte. Click en la imagen para acceder a la noticia.



El aire de la India es "veneno" y podría matar a 480 millones de personas

Así pretenden justificar lo que llaman "olas" y nuevas "variantes" de un inexistente virus. Ofrecen incluso las cifras de la gente que podría perecer tras la intoxicación de la India con la mal llamada "vacuna" y posterior irradiación de los incautos que creyeron en la versión oficial. Click en la imagen para acceder a la noticia y elegir la opción traducir.



La primera carretera de grafeno en el mundo será real en un par de

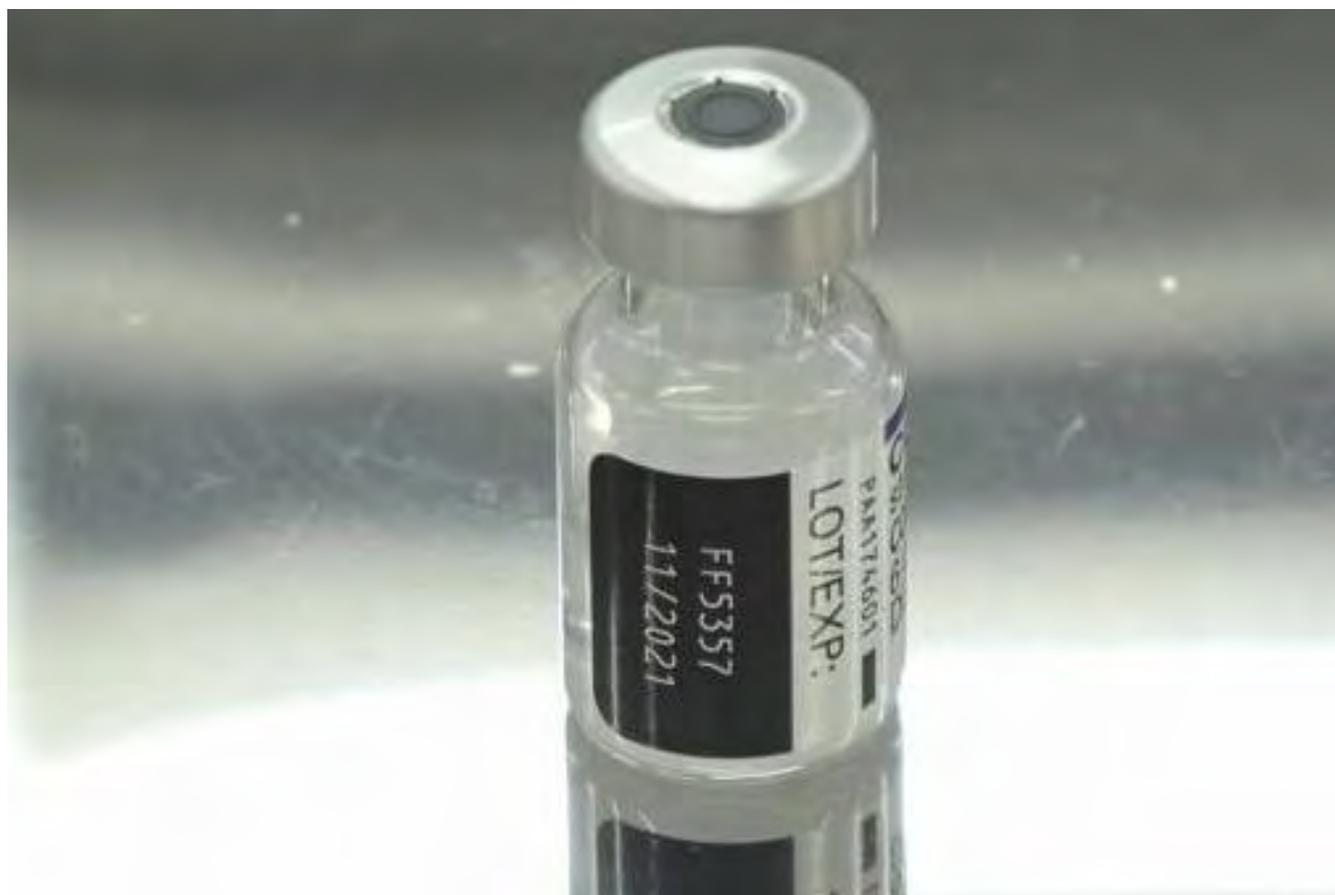
meses

Es lo que se va a construir en la autopista A1 de Reino Unido. El grafeno no solo entra en los cuerpos. Es lo que se va a hacer en Reino Unido, combinar grafeno con otros materiales como asfalto u hormigón para un trabajo de repavimentación de carreteras en el país británico. Inicialmente, podríamos pensar que se trata de una buena aplicación para este material pero tampoco estamos seguros de que este uso no contrae peligros para el ser humano si hay desprendimiento del material además de la cantidad de radiación que absorbe. Click en la imagen para acceder a la noticia y elegir la opción traducir.



Carta sobre los conflictos de intereses y ejemplos de terjiversación de la Ciencia sobre la irradiación inalámbrica

El Dr. Hardell ha publicado varios artículos sobre estos conflictos de intereses, como ["Organización Mundial de la Salud, radiación de radiofrecuencia y salud: un hueso duro de roer \(Revisión\)" publicado en la Revista Internacional de Oncología](#) y ["Vínculos secretos con la industria e intereses en conflicto en investigación sobre el cáncer"](#) publicado en el *American Journal of Industrial Medicine*. Click en la imagen para acceder a la noticia y elegir la opción traducir.



Nueva materia extraña encontrada en un vial en la región de Japón de Kamakura

La ciudad de Kamakura, prefectura de Kanagawa, anunció el día 12 que se encontró una sustancia extraña en la vacuna Pfizer definida como materia flotante blanca de aproximadamente 1 mm, en el sitio de vacunación para el nuevo coronavirus. La ciudad le ha pedido a Pfizer que lo analice. Click en la imagen para acceder a la noticia y elegir la opción traducir.



Japón retira otro millón de dosis contaminado con "sustancias extrañas"

Recientemente saltaban las alarmas por la retirada de más de 1,6 millones de dosis de la vacuna de Moderna contra la Covid-19 envasadas por Rovi en España. Ahora, las autoridades sanitarias informan que otro millón de dosis dejarán de ser inoculadas por estar contaminadas con "sustancias extrañas" de color negro y rosa con propiedades magnéticas. Click en la imagen para acceder a la noticia y elegir la opción traducir.



Nuevos lotes "contaminados" llevan a suspender la vacunación de Moderna en Japón

Parece que aquel video de LA QUINTA COLUMNA que se tradujo al japonés, ha tenido su impacto en el país nipón. Puestos a analizar viales, encontraron "sustancias extrañas", "impurezas", "materiales" decían, con propiedades magnéticas y respondían a imanes. Ustedes saben de sobra que material es. GRAFENO. Click en la imagen para acceder a la noticia y elegir la opción traducir.



"Una sustancia que reacciona a los imanes" encontrada en las vacunas de Moderna según funcionarios del Ministerio en Japón

"Es una sustancia que reacciona a los imanes", dijo un funcionario del ministerio. Vaya Vaya!! En nuestro país, el terrorismo mediático criminal se ha burlado directamente de las personas "vacunadas" que presentaban biomagnetismo. La verdad se abre camino para todos. Click en la imagen para acceder a la noticia y elegir la opción traducir.



Funcionarios del Ministerio de Salud de japon encuentran "partículas magnéticas" en las vacunas de Moderna

Hasta el punto de retirar 1,6 millones de dosis. Ustedes ya saben de que "nanomaterial" se trata que presenta ese fuerte magnetismo. Nos preguntamos donde van a buscar refugio todos los mentirosos compulsivos criminales de nuestro país. Click en la imagen para acceder a la noticia y elegir la opción traducir.



Grafeno para amplificar las señales de GHz a THz. Posibilidad de Radiación Ionizante

Ahora, por vez primera, un equipo de científicos, dos de los cuales reciben el apoyo del proyecto financiado con fondos europeos EUCALL, ha demostrado que el grafeno es capaz de convertir señales electrónicas al rango de los terahercios, esto es, billones de ciclos por segundo. Los descubrimientos de dicho equipo se presentó en un [estudio](#) publicado en la revista «Nature». [Click en la imagen para acceder a la noticia y elegir la opción traducir.](#)



Nueva técnica antibacteriana para implantes quirúrgicos innovada mediante la unión de ácido y grafeno

Las supuestas propiedades antibacterianas del grafeno son la excusa perfecto para introducirlo también a modo de prótesis dentro del cuerpo. [Click en la imagen para acceder a la noticia y elegir la opción traducir.](#)



ciencia**mx**
NOTICIAS

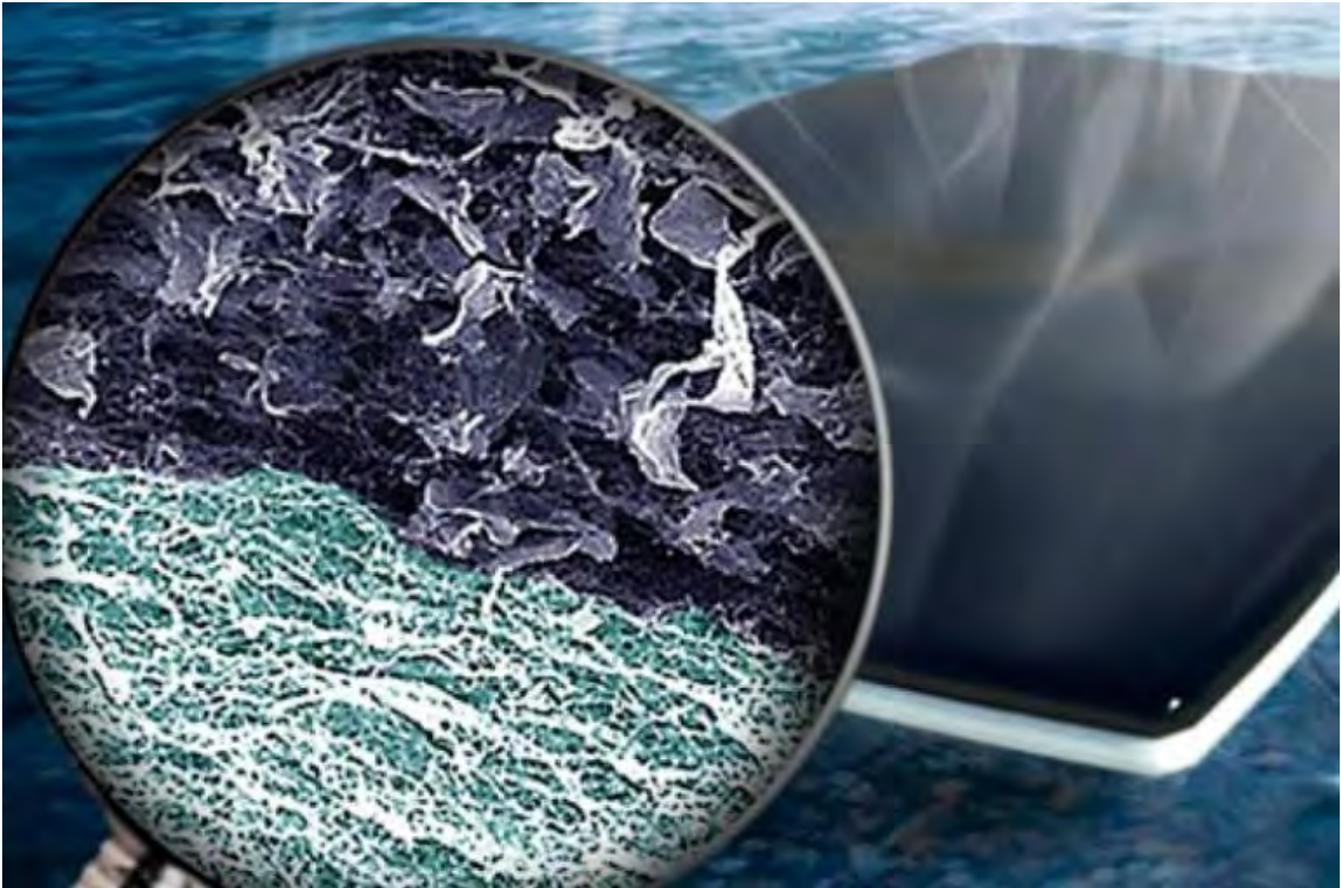
Agrobionanotecnología; La Nueva Era de La Nanoescala 1er Simposio Internacional de Agro Bio Nanotecnología

La invasión del óxido de grafeno en nuestras vidas llega también a la agricultura. En México, el Centro de Investigación en Química Aplicada y la Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro, ya trabajan en acciones coordinadas con estas nuevas tecnologías, en las que básicamente se está analizando el efecto de nanopartículas de óxidos de zinc y cobre, así como fierro, grafeno y nanotubos de carbón en las respuestas fisiológicas y bioquímica de semillas y plantas en cultivos de cucurbitáceas (calabacita y pepino); solanáceas (tomate y chile); leguminosas (frijol y garbanzo) y en gramíneas (maíz y trigo). Click en la imagen para acceder a la noticia.



Logran "potabilizar" el agua de mar mediante el grafeno

La invasión del óxido de grafeno en nuestras vidas llega también al mar con la excusa de "potabilizar" el agua marina. Click en la imagen para acceder a la noticia.



Crean una espuma de grafeno que potabiliza el agua sucia

El óxido de grafeno para potabilizar el agua. No te extrañe, por tanto, encontrarlo en el agua potable. El proceso de fabricación de este material es el siguiente: se cultivan en el laboratorio unas bacterias que producen capas de fibra de celulosa a nanoescala. Durante este proceso, los científicos añaden las escamas de óxido de grafeno para que se incrusten en la celulosa. Click en la imagen para acceder a la noticia.

INBRAIN, empresa derivada de Graphene Flagship, firma una colaboración con Merck para desarrollar bioelectrónica de próxima generación

El equipo de INBRAIN NEUROELECTRONICS con sede en Barcelona, dirigido por Carolina Aguilar firma un acuerdo en el marco de la GRAPEHENE FLAGSHIP con el gigante farmacéutico MERCK para su aplicación tecnológica de neuroestimulación o neuromodulación no invasiva (5G) a través de Inteligencia artificial, en principio "para mejorar la calidad de los pacientes con enfermedades neurodegenerativas" usando interfaces de grafeno. Encima, vendrán de salvadores tras el "tsunami cerebral que se espera tras el encendido de la tecnología 5G por excitación electromagnética de ese grafeno ahora en sus neuronas". Click en la imagen para acceder a la noticia y elige la opción traducir.



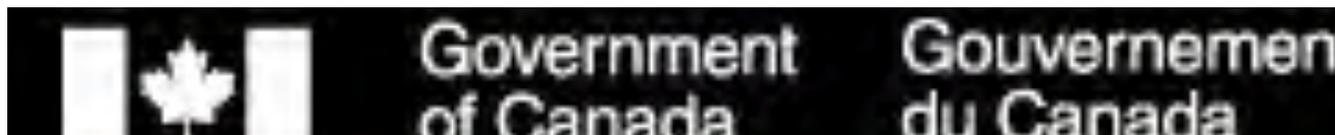
El último uso del grafeno: hacer de imán para eliminar uranio del agua

Así es como pretenden NORMALIZAR el uso del óxido de grafeno en todas partes, dentro del cuerpo incluido. Filtros de óxido de grafeno para "depurar" el agua y limpiarla de uranio, usando su fuerza magnética, nos dicen [Click en la imagen para acceder a la noticia](#).



El grafeno en tu tostada podría indicar por qué tu estómago está molesto

Un grupo de investigadores del Instituto Smalley-Curl, el Centro NanoCarbon y la Universidad Rice han desarrollado una forma de escribir patrones de grafeno en cualquier superficie, incluidos los alimentos. [Click en la imagen para acceder a la noticia](#) y [elige la opción traducir](#).



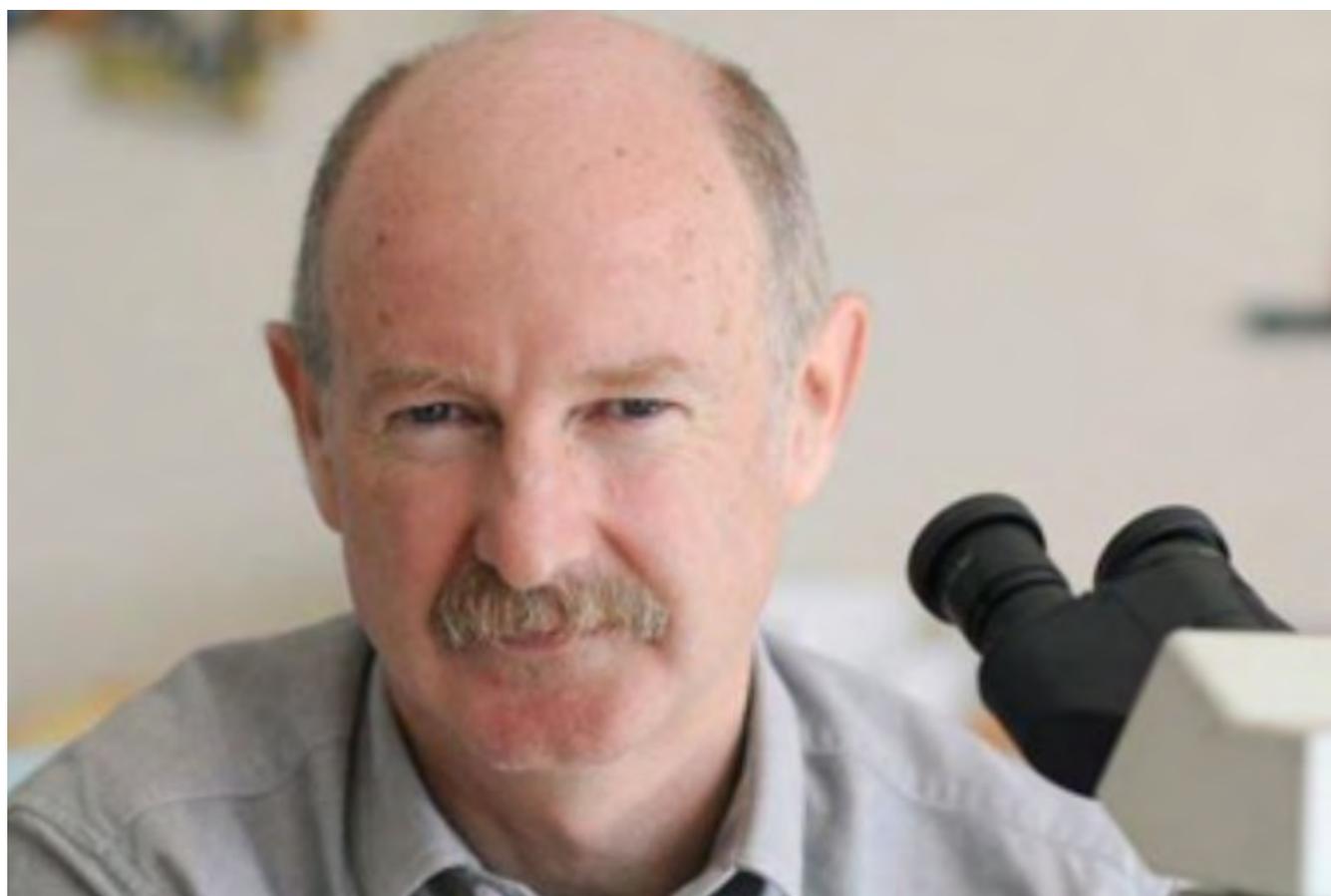
Actualización: las máscaras faciales de grafeno de Shandong Shengquan New Materials Co.

Recuerden la retirada masiva de mascarillas con nanotecnología de grafeno, pues miren ustedes que tiempo han tardado en reanudar la comercialización de estas máscaras cuando el objetivo es enfermar y matar. Click en la imagen para acceder a la noticia y elige la opción traducir.



Casi 90 instituciones científicas/sanitarias de todo el mundo no consiguen demostrar CIENTÍFICAMENTE la existencia del SARS-CoV-2

Exactamente son 87 instituciones sanitarias/científicas desperdigadas por todo el orbe terrestre que no han logrado citar un solo caso de aislamiento/ purificación del "SARS-COV-2", por parte de nadie, en ningún lugar, nunca. Jamás. Reitero, otra vez, es necesario insistir: 87 instituciones científicas y sanitarias de todo el mundo no han proporcionado ni citado ni un solo informe de aislamiento/purificación del SARS-COV-2 por parte de nadie, en ningún lugar y en ningún momento. La lista de estas instituciones se refiere a continuación... Click en la imagen para acceder a la noticia.



Rafael Yuste:«Las guerras se generan porque hay cerebros con reacciones agresivas que contagian a otros»

El científico español, principal impulsor del proyecto más ambicioso de la neurobiología, mapea el cerebro humano para entender el comportamiento. Y advierte: «Muchas de las cosas que experimentamos podrían no ser reales, sino una especie de realidad virtual». Click en la

imagen para acceder a la noticia.



Foto: Karen Kingston (Videostill Rumble / Stew Peters Sho

Ex empleado de Pfizer confirma: sí, hay óxido de grafeno en la 'vacuna corona' y esta es la razón

Investigadores españoles (LA QUINTA COLUMNA) descubrieron recientemente que las [vacunas corona de Pfizer](#) y AstraZeneca consisten en su mayor parte en [óxido de grafeno](#). Los verificadores de hechos y los medios de comunicación se enfrentaron entre sí para refutar los informes del descubrimiento.

Karen Kingston, una ex empleada de Pfizer, ahora ha confirmado que hay óxido de grafeno en la toma de corona. "Es extremadamente difícil encontrar esta información", dijo en el [Stew Peters Show](#).

Click en la imagen para acceder a la noticia y elegir la opción traducir.



El grafeno, una herramienta de control de la salud, se encuentra en máscaras, hisopos y ... vacunas. Consecuencias potencialmente desastrosas para la salud humana

El óxido de grafeno parece ser un componente importante que debe participar en esta revolución global. Esta palabra se evita en favor de la disrupción tecnológica, para no explicar demasiado en qué consiste esta cosa. Al final, es lo mismo. De hecho, no se trata ni más ni menos de provocar la 4ª revolución de la que habla Klaus Schwab que debería conducir al transhumanismo, siendo en sí mismo sólo una fase de transición hacia el posthumanismo. Elegir la opción traducir.



Dr Astrid Stuckelberger "la falsa vacuna y el óxido de grafeno"

La Dra. Astrid Stuckelberger se especializa en medicamentos para el envejecimiento y antienviejimiento. Poseedor de un doctorado, es Docente Privat de la Facultad de Medicina de la Universidad de Ginebra, Profesora Titular de la Universidad de Lausana y Profesora Visitante en varias universidades de Europa. Click en la imagen y elegir la opción traducir.



El Dr. Martín Monteverde sobre la inexistencia del SARS-CoV-2, la farsa de la PCR y cómo el óxido de grafeno en las vacunas antigripales creó la 'primera ola'

A lo largo de la entrevista, el médico advirtió al público que escucha sobre las verdades que los medios globalistas no les dirán: [ningún país del mundo ha aislado el llamado SARS-CoV-2](#) ; [la prueba de PCR fue creada para ser el soporte de la plandemia](#) ; [y el óxido de grafeno introducido en las vacunas antigripales de las campañas 2019 y 2020 fue la verdadera causa de la llamada primera ola](#) . Click en la imagen para acceder al video en español.



El potente quemagrasas y anticelulítico que está revolucionando la cosmética (con óxido de grafeno)

Graphenano Medical Care ha centrado sus trabajos en estudiar el grafeno como reductor de la grasa y, tras llevar a cabo ensayos tanto en laboratorio como en humanos, concluyó que esta sustancia era un potente reductor. Por ello, además del lanzamiento de productos cosméticos como el anticelulítico, la compañía ha llevado a cabo diversos estudios que demuestran que el grafeno funciona como absorbente intestinal de grasa, por lo que podría tratarse de una prometedora terapia oral para tratar la obesidad o los lipomas, según ha explicado el investigador de la Universidad de Murcia Sergio Navarro. El grafeno invade el cuerpo por distintas vías. Click en la imagen para acceder a la noticia.



Cómo funciona el primer programa para pacientes con deterioro neurocognitivo post COVID-19 de la Argentina

Desde la versión oficial ya nos adelantan como el sarscov2 (nanopartículas de óxido de grafeno) afecta ahora, tras más de un año y medio de forma neurológica. Usted ya sabe como las nanopartículas de óxido de grafeno se instalan a nivel neuronal tras atravesar la barrera hematoencefálica para la posterior excitación electromagnética de la tecnología 5G, que ellos llaman "variante delta y otras". Por ello, nos adelantan un "tsunami cerebral". Click en la imagen para acceder a la noticia.



Una actriz italiana desmonta el guión de una televisión que la contrata para hacer un anuncio a favor de la vacunación

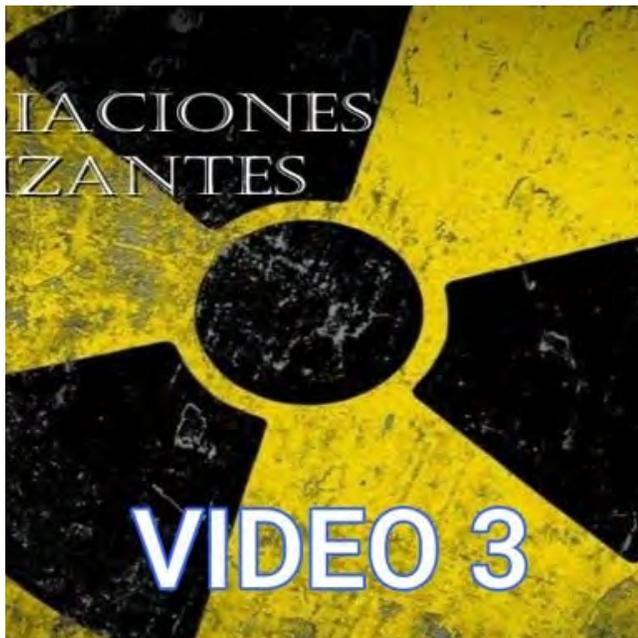
Estos pretendían que Brigliadori hiciera un anuncio para promover la vacunación y les ha salido absolutamente rana porque han dado con la horma de su zapato. La actriz se ha puesto delante de las cámaras y ha contado lo que de verdad piensa de la vacuna. Además de calificarla de veneno para asesinar a personas, ha hablado del óxido de grafeno que contiene la vacuna y de todo lo que va a hacer en el cuerpo de todo aquel que se inocule con este brebaje. Click en la imagen para acceder a la noticia.

Almacén de Mediciones de Radiación Ionizante

Haz click en la imagen para acceder al video y click en el enlace que aparece justo debajo de ella

En esta sección LA QUINTA COLUMNA recoge testimonio audiovisual de los valores inusuales encontrados en distintos puntos de nuestro país con aparatos calibrados de medición Geiger para su denuncia pública.





y presentas

magnetismo?

DEJA AQUÍ TU TESTIMONIO AUDIOVISUAL Y AYUDA A OTROS

El nuevo fenómeno "magnético" adquirido tras la administración de las "vacunas" covid19 en sus distintas variantes es objeto de estudio en LA QUINTA COLUMNA. El ser humano NO es magnético en su forma natural y debemos entender adecuadamente los mecanismos por los cuales la población se vuelve "magnética" tras este pinchazo, otros y otras vías de

administración como los PCR, uso prolongado de mascarillas, etc. Somos conscientes de las consecuencias que conlleva adquirir magnetismo en la actual sopa electromagnética en la que ya vivimos y que próximamente encenderán simultánea y globalmente.

Haz click en la imagen para acceder a los múltiples testimonios recogidos en distintas partes del mundo. Recogiendo esta anomalía, ayudarás a otras personas.

CLICK AQUÍ PARA ACCEDER AL CANAL DE TELEGRAM "PINCHAZO MAGNÉTICO" y dejar tu testimonio audiovisual



ADQUIERE TU CAMISETA OFICIAL DE LA QUINTA COLUMNA

Haz click en la imagen para acceder a ellas.

A petición popular de muchos suscriptores, LA QUINTA COLUMNA da su permiso a una empresa de PRINTING para la colocación de su LOGO insignia en distintas prendas y objetos de la plataforma. Elige a tu gusto, los distintos modelos que han sido diseñados al efecto con el consenso de LA QUINTA COLUMNA haciendo click en la imagen de la derecha.



HAZ CRECER A LA QUINTA COLUMNA

Haz click en la imagen de la derecha y descarga el logo de LA QUINTA COLUMNA para imprimir petaginas.

A continuación os mostramos un breve video donde explicamos la "acción pegatinas de LA QUINTA COLUMNA" para todos aquellos que quieran participar y hacer crecer nuestro movimiento. Haz click en el botón situado debajo de estas líneas

VÍDEO EXPLICATIVO "ACCIÓN PEGATINAS DE LA QUINTA COLUMNA"





TEORÍA AMBIENTAL DE LA COVID19

Aquí encontrarás información actualizada acerca de la "teoría ambiental de la covid19" y como la perturbación electromagnética debido a las nuevas implementaciones

tecnológicas son responsables de los pródromos, sintomatología y cuadros clínicos de la enfermedad. ¿Qué es realmente la COVID19?, ¿Cómo se manifiesta la enfermedad y por qué todos los síntomas tienen explicación mediante la interacción electromagnética?, ¿Quiénes son las personas que defienden la teoría ambiental y en que basan sus postulados?. Enlaces a vídeos explicativos, documentos y mucho más.

HAZ CLICK AQUÍ PARA ACCEDER A INFORMACIÓN PORMENORIZADA ACERCA DE LA TEORÍA AMBIENTAL

ESTUDIOS CIENTÍFICOS DE LOS EFECTOS BIOLÓGICOS PRODUCIDOS EN LOS SERES VIVOS POR CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS

La evidencia respalda el Llamamiento internacional de científicos de CEM de 244 científicos de 41 países que han publicado sobre el tema en literatura revisada por pares y han solicitado colectivamente a la OMS y la ONU medidas inmediatas para reducir la exposición pública a los campos electromagnéticos artificiales y la radiación ".

Vea ejemplos de investigaciones que muestran claramente que la radiación inalámbrica y los campos electromagnéticos no ionizantes tienen efectos biológicos. Afirmar que 5G o 4G es seguro es simplemente incorrecto. No existe tal prueba de seguridad.

[ACCEDE A LOS ESTUDIOS CIENTÍFICOS AQUÍ](#)





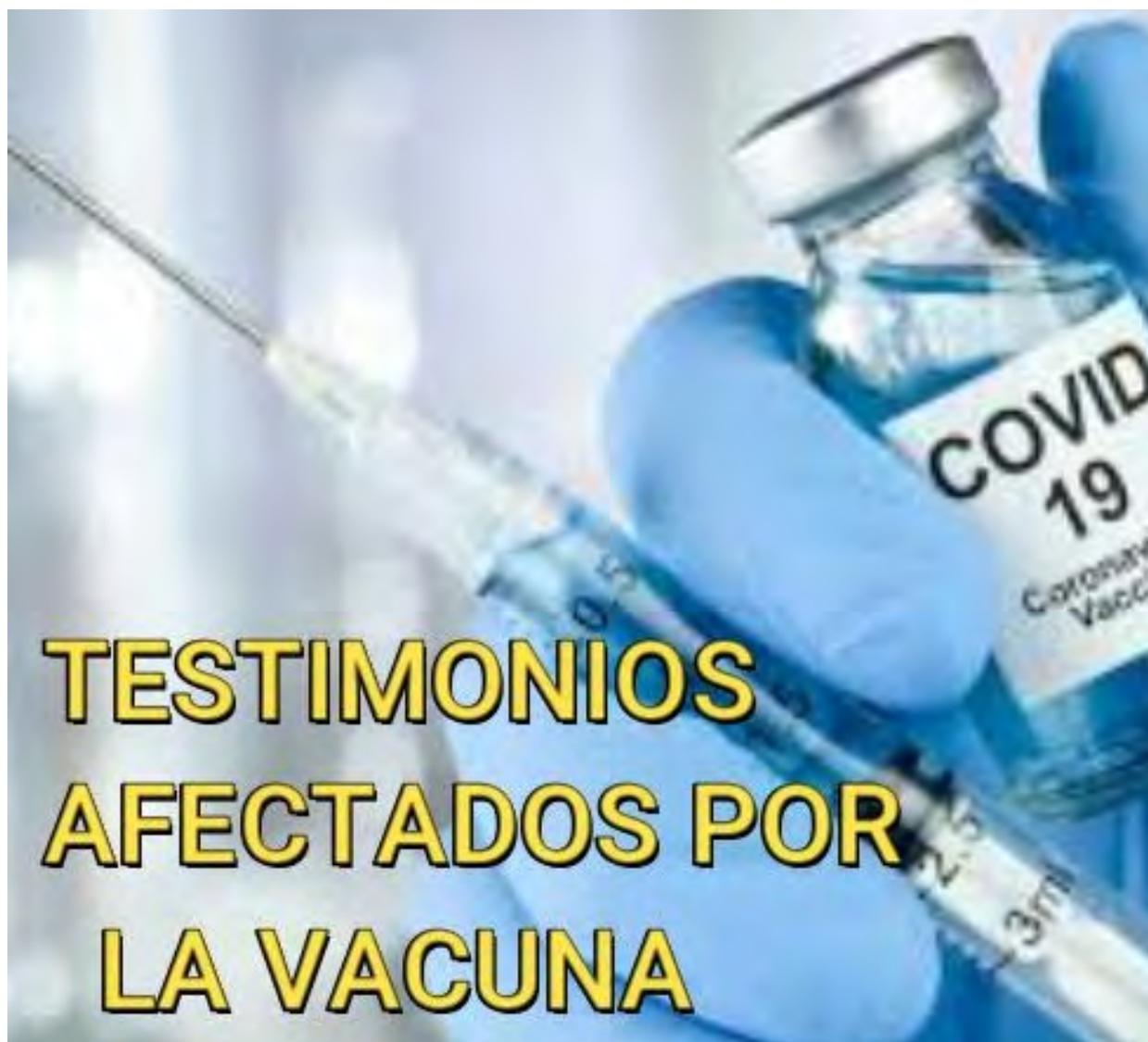
RED DE VIGILANCIA DE AFECTADOS POR RADIACIÓN ELECTROMAGNÉTICA

HAZ CLICK EN LA IMAGEN PARA ACCEDER AL VIDEO EXPLICATIVO

LA QUINTA COLUMNA crea un canal de difusión donde multitud de personas sufren las consecuencias de la perturbación electromagnética sin que la mayoría de las veces sean conscientes de la causa de sus dolencias y síntomas. En la imagen de la izquierda, puedes acceder a un video explicativo donde encontrarás información de vital interés tanto de la sintomatología, localización de los focos de propagación, aparatos de detección, etc. Abajo de

estas líneas puedes acceder al canal de TELEGRAM creado al efecto y compartir en el FORO junto a otros tu experiencia para obtener, entre TODOS, un mayor grado de comprensión de como estamos siendo afectados y realizar acciones conjuntas.

CLICK AQUÍ PARA UNIRTE AL CANAL DE TELEGRAM Y COMPARTIR TU EXPERIENCIA



**TESTIMONIOS DE AFECTADOS POR LA VACUNA
COVID19**

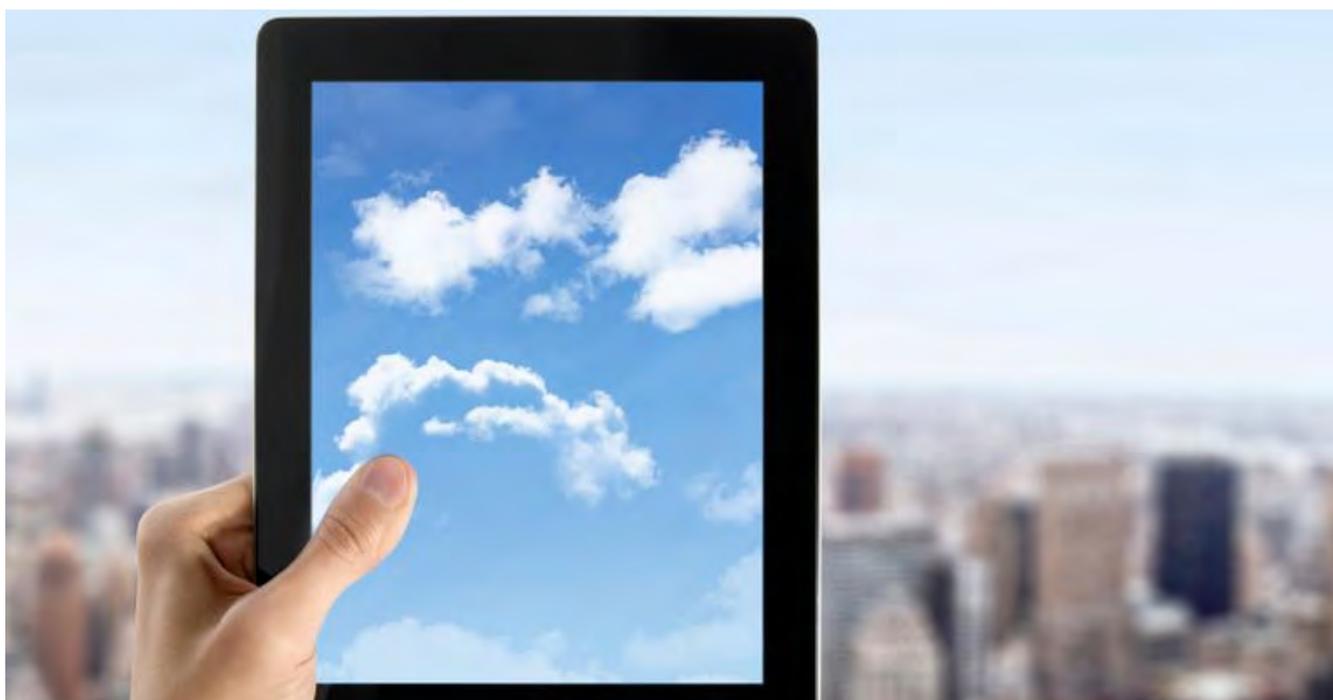
HAZ CLICK EN LA IMAGEN PARA ACCEDER AL VIDEO ECPLICATIVO

LA QUINTA COLUMNA inicia una acción con objeto de recopilar en formato audiovisual la REALIDAD que acontece en nuestro país en torno a los INOCULADOS con este experimento en toda regla que hacen llamar "VACUNA". Nuestra intención es ofrecer TRANSPARENCIA en un tema tan vital como es la INCOULACIÓN DE UNA SUSTANCIA EXPERIMENTAL de forma simultánea en la población española, así como registrar los efectos que está provocando. Justo debajo de estas líneas podrás compartir tu experiencia junto a otros participantes y dejar tu valioso TESTIMONIO.

[CLICK AQUÍ PARA UNIRTE AL CANAL DE TELEGRAM Y DEJAR TU TESTIMONIO](#)

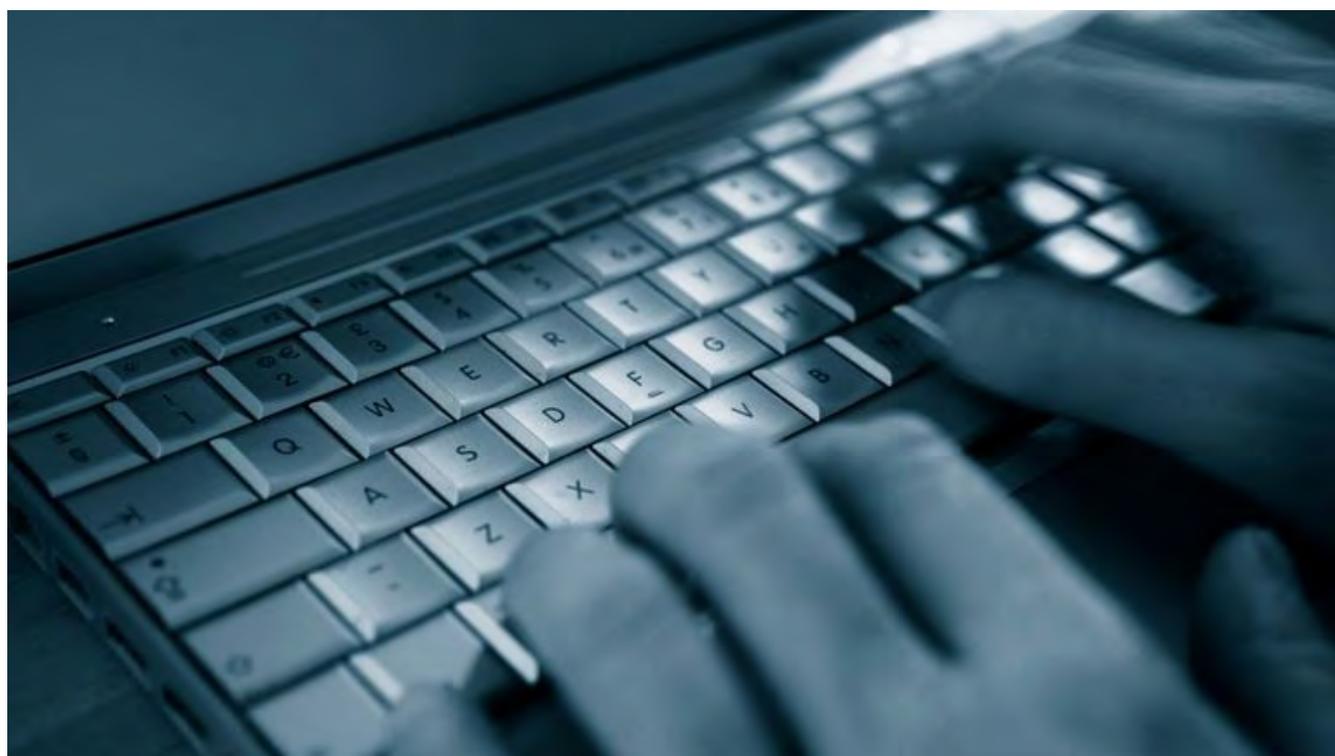


MÁS DE 15.000 PUBLICACIONES
VIDEOS, ENLACES Y DOCUMENTOS



300.000 SUSCRIPTORES

DIVERSAS PLATAFORMAS



MÁS DE 182.000 SEGUIDORES

Haz click en la imagen y únete al Canal de TELEGRAM de LA QUINTA COLUMNA



VISUALIZA NUESTROS INTERESANTES VIDEOS EN LA PLATAFORMA LOVEOTV

ENTREVISTAS A DOCTORES, MÉDICOS, CIENTÍFICOS, DIRECTOS A UN SOLO CLICK

En esta sección puedes visualizar todos los CANALES DE INFORMACIÓN ALTERNATIVA de la plataforma LOVEOTV. LA QUINTA COLUMNA cuenta con más de 500 videos con material exclusivo. Contenido multimedia de especial interés, vital información y lo más importante, SIN CENSURA. La suscripción a LA QUINTA COLUMNA es gratuita y estarás al tanto de aquello que NO aparece en tu televisión pero que forma parte de tu REALIDAD. Haz click en el botón de abajo y busca el canal LIDER en esta plataforma con más de 1.600.000 de visualizaciones para acceder a todo su interesante contenido. Siempre aparecerá en primer lugar ;)

[CLICK AQUÍ PARA ACCEDER A MÁS DE 500 VIDEOS DE LA QUINTA COLUMNA](#)

LA QUINTA COLUMNA SE ESTRENA EN LA PLATAFORMA TWITCH

APASIONANTES DIRECTOS EN STREAMING

Con objeto de paliar y contrarrestar la CENSURA implícita e impuesta en las plataformas pertenecientes a la Élite Globalista, LA QUINTA COLUMNA habilita sus DIRECTOS para interactuar con sus simpatizantes, seguidores y suscriptores en TWITCH. Suscríbete al canal TWITCH de LA QUINTA COLUMNA y participa en DIRECTO con el fundador y otros miembros de esta gran Comunidad de forma gratuita y participa de forma activa.

[CLICK AQUÍ PARA ACCEDER A TWITCH DE LA QUINTA COLUMNA](#)

AHORA TAMBIÉN ESTAMOS EN ODYSEE

SOMOS IMPARABLES

Seguimos creciendo en la gran COMUNIDAD de LA QUINTA COLUMNA y para ello habilitamos nuestros contenidos en otra plataforma LIBRE DE CENSURA. Suscríbete con un gesto tan simple como buscar LA QUINTA COLUMNA en la plataforma; teclear un correo electrónico y una contraseña para acceder a los contenidos exclusivos que iremos subiendo paulatinamente. Es sencillo y es GRATIS.

[CLICK AQUÍ PARA ACCEDER A LA PLATAFORMA ODYSEE](#)

SECCIÓN DE VIDEOS EXCLUSIVOS DE LA QUINTA COLUMNA

En esta sección, podrá descargar videos exclusivos de LA QUINTA COLUMNA censurados en otras plataformas Globalistas. Cada semana, publicaremos 6 vídeos inéditos para su descarga y difusión.

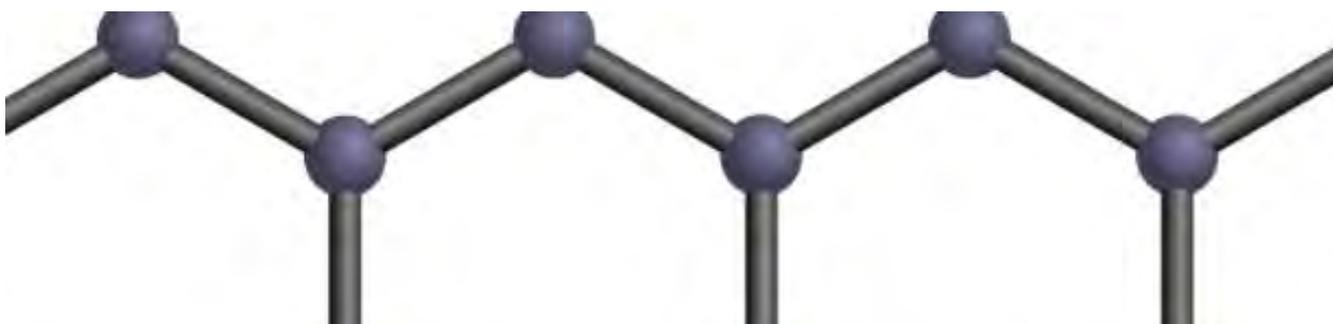


Ursula Hohlneicher

AstraZeneca, Suecia

OS ESTÁN INYECTANDO GRAFENO - LOS DIRECTIVOS DE GRAPHENE FLAGSHIP SON DIRECTIVOS DE ASTRAZENECA - PROGRAMA 46 -

Recomendado para entender TODO. Visualiza el video haciendo click en la imagen.



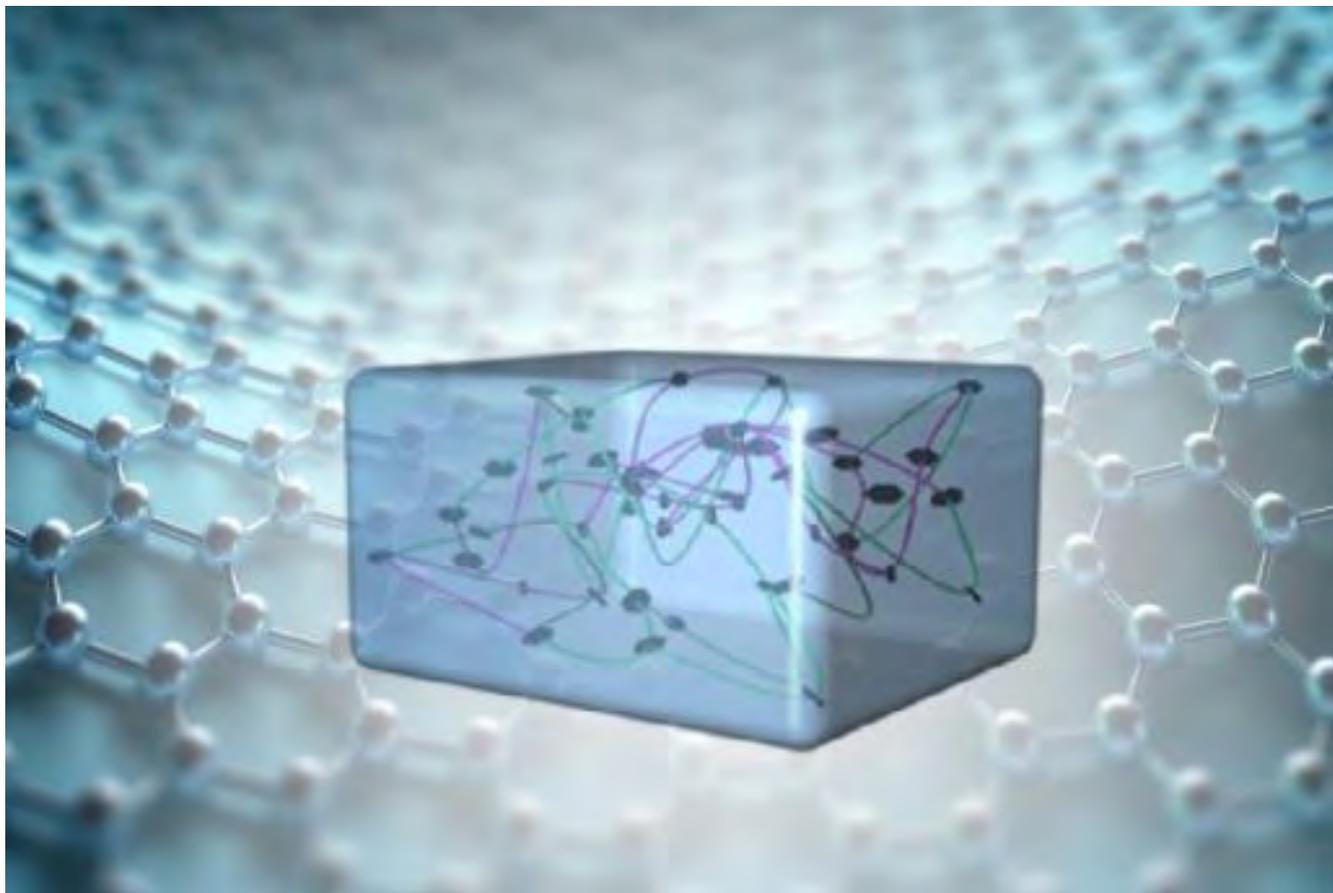
EL ÓXIDO DE GRAFENO COMO ADYUVANTE EN LAS VACUNAS - PROGRAMA 47 -

Recomendado para entender TODO. Visualiza el video haciendo click en la imagen.



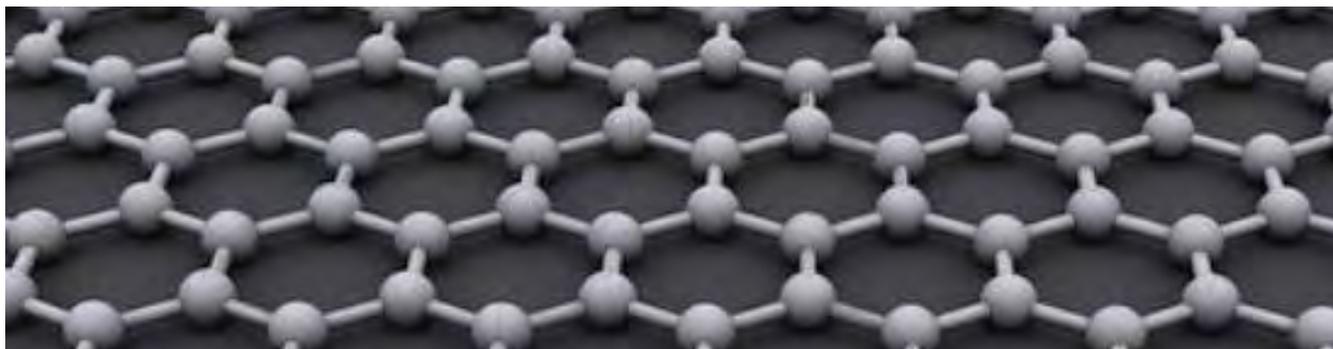
PROGRAMA 48

Recomendado para entender TODO. Visualiza el video haciendo click en la imagen.



LA PLANDEMIA AL DESCUBIERTO - GRAFENO HASTA EN LA SOPA - PROGRAMA 49

Recomendado para entender TODO. Visualiza el video haciendo click en la imagen.



LA PLANDEMIA AL DESCUBIERTO, LA QUINTA COLUMNA Y EL DR. JOSÉ LUIS SEVILLANO PARA CANAL 6 (ARGENTINA)

Presentamos las pruebas ante Canal 6 de Argentina de la INTENCIONALIDAD de la "plandemia". Visualiza el video haciendo click en la imagen.



OTRAS. EL OBJETIVO - PROGRAMA 52 -

Recomendado para entender TODO. Visualiza el video haciendo click en la imagen.

NUESTRA HISTORIA.

LA QUINTA COLUMNA es un movimiento de respuesta a la tiranía impuesta en nuestro mundo por determinados poderes fácticos que operan en la sombra, dirigiendo los hilos del planeta en aras de sus propios intereses y ante la indefensión de todos los seres humanos.



OBJETIVOS

Uno de nuestros principales objetivos es contribuir al MASIVO DESPERTAR de nuestra actual sociedad, aletargada por el férreo adoctrinamiento de los medios de "comunicación" oficialistas y la educación impuesta prácticamente desde el nacimiento hasta el último de nuestros días.

CENSURA

LA QUINTA COLUMNA surge para contrarrestar; la DESINFORMACIÓN vertida en los mal llamados medios de "comunicación" o mass media, el silenciamiento de INFORMACIÓN VITAL para los consumidores y la CENSURA impuesta en determinadas plataformas de carácter GLOBALISTA.



PENSAMIENTO

LA QUINTA COLUMNA es una comunidad en continuo crecimiento, imparabile y con decenas de miles de seguidores en distintas partes del mundo, caracterizados por un denominador común: "Libre Pensamiento", "Racionalidad" y de carácter constructivo con especial énfasis en distintas áreas de la Ciencia no secuestrada por determinados intereses o corporaciones



ÉTICA Y MORAL

Los principios rectores que rigen a la comunidad de LA QUINTA COLUMNA tienen su origen en mantener la integridad ÉTICA Y MORAL de los valores más intrínsecos de la naturaleza humana, el respeto a la vida en todas sus variantes y la esencia espiritual del ser humano, libre y soberano.

LECTURA RECOMENDADA

En este apartado encontraréis cada semana una recopilación de "libros recomendados" para su estudio y lectura por LA QUINTA COLUMNA.

KAI-FU LEE

autor de *El mundo de los datos*

SUPERPOTENCIAS DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL



CHINA, SILICON VALLEY Y EL NUEVO ORDEN MUNDIAL

traducción de *El mundo de los datos*

EL CIELO

SUPERPOTENCIAS DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL: CHINA, SILICON VALLEY Y EL NUEVO ORDEN MUNDIAL

¿Hay espacio para la humanidad en un mundo dirigido por máquinas inteligentes? Los grandes avances teóricos en inteligencia artificial han producido prácticas aplicaciones que están a punto de cambiar nuestra vida. Ya impulsa muchos de nuestros sitios web favoritos pero en los próximos años también conducirá nuestros coches, gestionará nuestras carteras, fabricará gran parte de lo que compramos y sus consecuencias podrían dejarnos sin trabajo.



Abstenerse humanos: Guía para la riqueza y el trabajo en la era de la inteligencia artificial.

¿Cómo va a transformar el modo en que vivimos y trabajamos la aceleración del desarrollo de la inteligencia artificial? ¿Cómo podemos asegurarnos de que los beneficios que aporten los sistemas de inteligencia artificial se distribuyan entre la totalidad de la población? Abstenerse humanos nos ofrece un recorrido interesante y profundo por estas cuestiones de la mano del célebre Jerry Kaplan conocedor privilegiado de Silicon Valley. Mientras la sociedad se encuentra en un momento crucial de un cambio sin precedentes, Jerry Kaplan nos habla de cómo los últimos avances en robótica, aprendizaje automático nos acercan a una nueva sociedad de opulencia y esparcimiento. Pero, como advierte Kaplan, la transición posiblemente sea prolongada y despiadada, a no ser que nos enfrentemos a las dos grandes lacras del mundo desarrollado moderno: un mercado laboral volátil y la desigualdad de ingresos.

ÉTICA DE LA INTELIGENCIA
ARTIFICIAL

ETICA DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL

A lo largo de las páginas de este libro, se tratan, de manera concisa y accesible, los principales problemas éticos que el desarrollo de la inteligencia artificial y su aplicación a un gran número de ámbitos de nuestra vida cotidiana han planteado en los últimos años. ¿A qué ética responde la decisión de una máquina? ¿En qué consiste exactamente tomar decisiones? ¿Podemos considerar a la máquinas responsables de sus actos y de las consecuencias que conllevan? ¿Cómo aprende y actúa una inteligencia artificial? Estas preguntas y otras muchas exigen respuestas urgentes. De la publicidad a los mercados financieros, de la industria armamentística a la de la automoción, de las redes sociales al internet de las cosas, la IA ocupa un lugar cada vez más relevante en nuestra vida, aunque solo en algunas ocasiones seamos conscientes de ello.

CINE RECOMENDADO POR LA QUINTA COLUMNA

En esta sección, LA QUINTA COLUMNA recomienda semanalmente un par de películas donde se incluye el PRIMADA NEGATIVO y la PLANIFICACIÓN PREDICTIVA de la Élite gobernante a través de sus pantallas usando las herramientas de Hollywood.

Proximity - La Presencia -

Los extraterrestres abducen a un joven científico de la NASA y, dado que nadie cree en su historia, se obsesiona con encontrar pruebas que demuestren que no miente.

PUBLICA EN LA QUINTA COLUMNA

Queremos que participes

EL CONOCIMIENTO

Desearía que el conocimiento fuese de ese tipo de cosas que fluyen desde el recipiente que está lleno hasta los que permanecen vacíos

SÓCRATES

CONTACTO

Correo electrónico: ricardodelgado@laquintacolumna.net



Nombre*

Correo electrónico*

Mensaje*

Estoy de acuerdo en que estos datos se almacenen y procesen con el fin de establecer contacto. *

* Indica los campos obligatorios

© Derechos de autor. Todos los derechos reservados.

