

BRILLANCE



LO ARTIFICIAL NO ES
MALO.

CHINA EN LA CIENCIA

LA MARAVILLA DE LA
NATURALEZA

¿POR QUE NO
PUEDEN COMER
CHOCOLATE LOS
PERROS?

ALIMENTACION ADECUADA

EL CULTIVO DE LA
ESPERANZA.

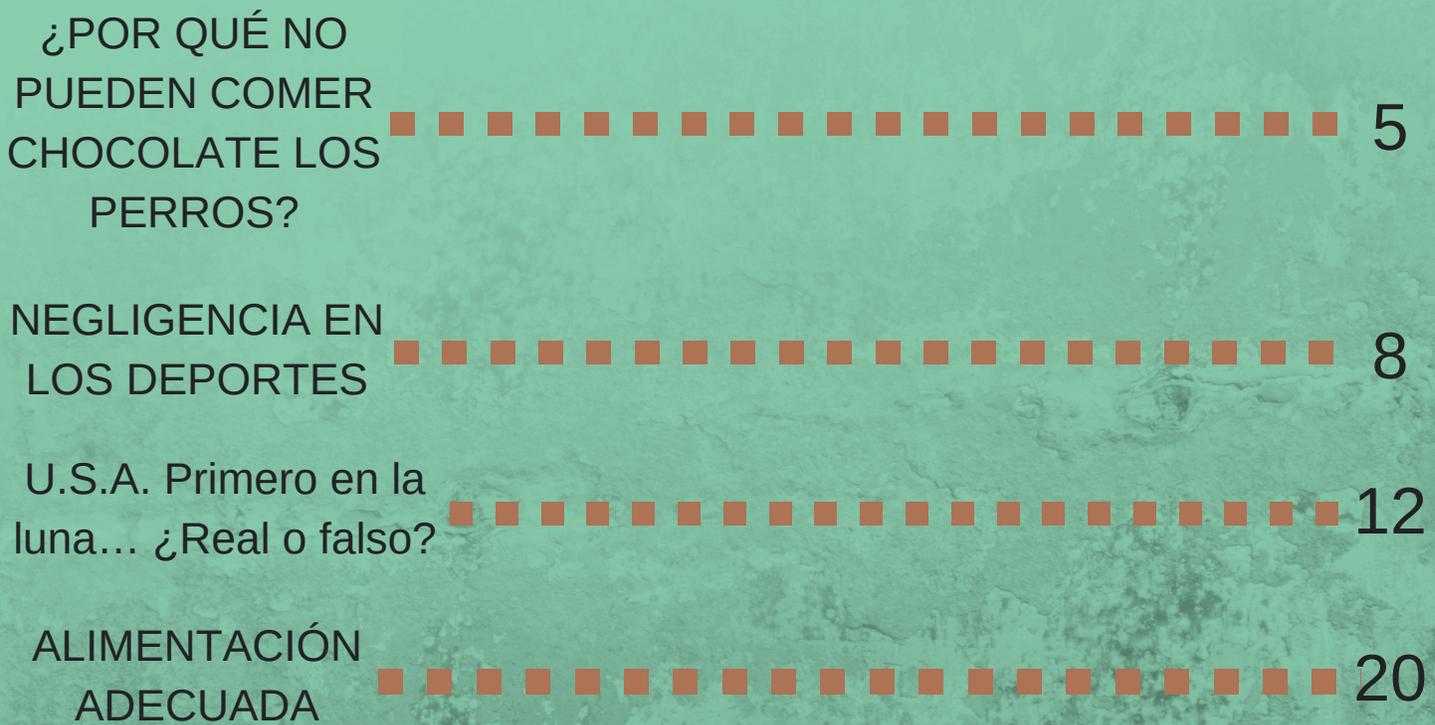
ESTABILIDAD
MENTAL.

NEGLIGENCIA EN
LOS DEPORTES.

USA PRIMERO
EN LA LUNA,
¿REAL O FALSO?

LOS ALIMENTOS
PODRÍAN SER
EQUIVALENTES A
MUERTE

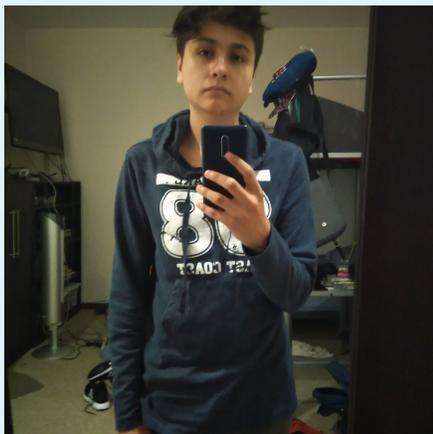
ÍNDICE



AUTORES Y CREADORES

DEPARTAMENTOS

Investigación
Edición
Escritura
Publicidad
Diseño
Mercadotecnia
Venta
Revisión



EDGAR ZAMUDIO

Escritor, encargado de la publicidad y el diseño



CAROLINA ZARAGOZA

Escritora, y encargada de la ortografía en frances

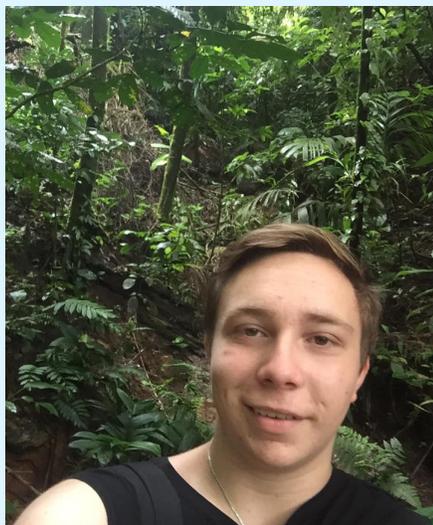


MARIA FERNANDA OJEDA

Escritora, y encargada de el diseño de la parte en frances

OBJETIVO

El objetivo de la revista es informar de una manera sencilla y accesible para toda la sociedad sobre los acontecimientos científicos actuales y de los que todavía se tiene se tiene la duda de lo que sucedió.



RICARDO DE LA GARZA

Escritor, encargado de la ortografía y el diseño

Concentrar todo
el Uranio-235



¡ Con esto
da mucho
más miedo!

Acá va nuestra
bandera

Todo comenzó con un Sharpie®

¿Cuál es la gran diferencia entre un sistema digestivo humano de uno animal y eso como afecta lo que pueden comer?

¿PORQUÉ NO PUEDEN COMER CHOCOLATE LOS PERROS?

POR: EDGAR ZAMUDIO GONZALEZ

La mayoría de nosotros los humanos tenemos algún animal como mascota, esto es para tener compañía en todos momentos y algún sentido de dependencia y de que los demás puedan depender de ti, ya sean perros, gatos, pájaros, hámsters o algún animal exótico. Todos tienen una alimentación específica y a la hora de adquirir una mascota se te informa sobre lo que puede y no puede comer.

Croquetas de perro

La mayoría de estas mascotas tienen un alimento específico en forma de croquetas de diferentes marcas, existe Purina Dog Chow, pedigree, etc. estas son las más famosas pero... ¿De verdad son las mejores? Al contrario de las creencias populares, estos no solo no son los mejores, si no que son de las peores marcas que puedes comprar, solo son conocidas por ser de las más baratas en el mercado, aquí hay una gráfica que lo demuestra:

SEMAFORO DE CROQUETAS				
CALIDAD	NOMBRE	PRINCIPALES INGREDIENTES	KILOS	PRECIO
Excelente	Nature's variety Instinct	Pollo, pato, pavo, cordero y salmón	11.5 KG	\$1679 a \$2414
Excelente	Orijen	Pollo, pavo, carne roja y seis pescados	13 KG	\$1500 a \$1800
Excelente	EVO	Pollo, pavo, carne roja, arenque y salmón	13 KG	\$1350 a \$1550
Excelente	Acana	Pollo, pescado, cordero y ternera	13 KG	\$1400 a \$1650
Excelente	Taste of the Wild	Cordero, salmón, jabalí y búfalo	13.6 KG	\$1100 a \$1400
Muy bueno	Diamond Naturals Extreme Athlete	Pollo	18 KG	\$1000 a \$1250
Muy bueno	Nature's variety Prairie	Pollo, cordero y salmón	12.2 KG	\$1360 a \$1950
Muy bueno	Diamond Naturals	Cordero y pollo	18.4 KG	\$1060 a \$1250
Muy bueno	Kirkland Nature	Pollo, carne, salmón	15.8 KG	\$600 a \$700
Bueno	Eukanuba	Pollo	13.2 KG	\$1400 a \$1500
Bueno	Kirkland	Cordero y pollo	18 KG	\$500 a \$600
Regular	Exceed	Cordero	20 KG	\$500 a \$600
Regular	Pro Plan	Pollo, cordero y salmón	15 KG	\$1000 a \$1600
Regular	Royal Canin	Pollo y arroz	13.6 KG	\$1000 a \$1200
Regular	Pro Series	Harina de pollo y harina de pescado	15 KG	\$950 a \$1100
Regular	Mira	Harina de pollo	20 KG	\$1100 a \$1200
Regular	ibanc	Harina de carne	20 KG	\$900 a \$1100
Malo	Hills	Maíz	13.6 KG	\$1400 a \$1500
Malo	Ganador premium	Harina de cereales	20 KG	\$600 a \$650
Malo	Beneful	Maíz	20 KG	\$750 a \$800
Malo	Optimo	Maíz	25 KG	\$550 a \$600
Malo	Blocan	Maíz	12.5 KG	\$400 a \$450
Malo	Dog Chow	Maíz	25 KG	\$700 a \$750
Malo	Pedigree	Cereales	25 KG	\$700 a \$750

Los parámetros de calidad son basados en la calificación de la web "Dog Food Advisor".
*Los precios son un valor promedio.





Otras dietas

En esta grafica podemos observar que las marcas más famosas se encuentran en el fondo de la lista, esta lista se basa en los ingredientes de cada marca, las famosas como pedigree y dog chow están generalmente conformadas por maíz y cereales, mientras que estos no son factores dañinos para el perro, tampoco son los más saludables, según este semáforo las marcas de croquetas más recomendables para tu perro serian las de color verde como Origen y Evo, sobretodo por sus ingredientes de carne.

Aunque también hay otros animales con dietas fuera de croquetas, como por ejemplo todos sabemos que los pájaros comen semillas, pero ¿sabías que estos también pueden comer ajo y cebolla? Incluso se recomienda darle esto a ciertas aves. Y fuera de las dietas normales existen los alimentos prohibidos, el más común siendo no darles chocolate a tus perros y otros no tan comunes como es el azúcar y patata para los hamsters, o las uvas y la sal para los gatos. Pero ¿Porque es esto?



Alimentos prohibidos

¿Qué es tan diferente entre el sistema digestivo humano y el animal? La diferencia más obvia es el tamaño claramente el estómago de un roedor no es del mismo tamaño que de uno humano, pero aparte de eso existen varias diferencias, para empezar los aparatos digestivos animales se pueden dividir en 3 categorías; carnívoros, herbívoros y rumiantes, los aparatos carnívoros son casi idénticos a un aparato humano, en cambio un aparato rumiante es completamente diferente estos se caracterizan por tener un estómago dividido en 4 partes, conocido famosamente en las vacas, estas 4 partes funcionan de forma que les ayuda a aprovechar los carbohidratos estructurales de las plantas, mientras que el reto del aparato digestivo funciona al igual que el resto. Pero más específicamente si los aparatos digestivos carnívoros como sería el de un perro o un gato, son tan parecidos al de un humano, ¿Porque no pueden comer chocolate y nosotros sí?

Porque fuera de la estructura del aparato digestivo, esto tiene que ver con el metabolismo del perro/gato. El chocolate contiene un alcaloide llamado teobromina, este es un estimulante del corazón, a los perros metabolizan este alcaloide más lento que los humanos, esto puede causar una enfermedad muy grave para la mascota gracias a la teobromina. Entonces ya tenemos la razón para no darle un Kinder Delice a nuestras mascotas sin importar que tan delicioso sea, pero, que pasa si por accidente se nos cae un pedazo de chocolate y nuestro perro/gato se lo come, ¿Que se hace en este caso? Para empezar necesitas saber que tipo de chocolate, cuánto chocolate y el peso de tu mascota, al saber esto podrás saber qué tan grave es la situación, si es que es muy grave entonces podrás notar algunos síntomas como:

diarrea (en un caso de intoxicación leve por chocolate, un perro sólo tendría diarrea):

- vómitos
- nerviosismo
- aceleración del ritmo cardíaco
- convulsiones o temblores

Y en caso de dosis muy altas podría causar la muerte. Ya que se saben estos datos, depende mucho de la cantidad y el momento en que te das cuenta, en caso de saber que comió altas cantidades de chocolate lo primero que hacer es provocar que tu perro vomite, existen varias formas de hacer esto, pero la más efectiva es darle agua oxigenada diluida al 3% mezclada con agua, es importante solo hacer esto en caso de una emergencia, lo más recomendable es llamar a su veterinaria. Así que para concluir, es importante no darle alimentos a nuestras mascotas que no sean parte de la dieta que nos informó nuestro veterinario, y en caso de cualquier emergencia lo más recomendable es contactar a nuestro veterinario.



HAZ DE TU SONRISA
TU MEJOR ACCESORIO



UN TONO MÁS
BLANCO
EN UNA SEMANA*



* USANDO LOS 3 PRODUCTOS DE MANERA CONJUNTA



RECOMENDACIONES PARA UNA VIDA DEPORTIVA

En los deportes hay muchísimos errores que le pueden ocurrir al deportista o errores que ellos cometen para lograr tener mejores rendimientos que en realidad les terminan afectando de mala manera a su salud. Como por ejemplo las reglas de cada respectivo deporte, alimentación, el entrenamiento, el descanso, empezar a hacer deporte desde chicos, los masajes y los milagros que buscan obtener. Las reglas de cada respectivo deporte son necesarias de obedecer para poder hacer de manera correcta las cosas como por ejemplo hubo un caso del boxeo en España en el cual hubo una pelea en el cual hubo un KO y ese fue el onceavo de ese boxeador, según las reglas del boxeo después de cierto número consecutivo de KO el boxeador se debe privar del boxeo por al menos 56 días pero la pelea siguiente de ese boxeador fue después de no más de 28 días, después de eso, ese deportista fue evidenciado por otro boxeador y sancionado debido a que eso podría ser causa de problemas de salud.

También las reglas normales y más comunes de cada deporte como el respeto mutuo entre contrincantes y el no usar cosas que no se deberían usar puede afectarlos en sus carreras más que en la salud debido a por pueden ser sancionados y hasta expulsados de su respectivo evento o hasta deporte.

El entrenamiento correcto es esencial para la salud de cada deportista debido a que se pueden llegar a lesionar si llevan a cabo un mal entrenamiento. si no se calienta antes y después de cada entrenamiento pueden ocurrir contracturas, desgarres musculares, torceduras, calambres y otro tipo de cosas que en verdad afectan al rendimiento y lamentablemente casi nadie calienta debido a que les da flojera y pues sinceramente ese es un error, como puede o no pasar nada.



ERRORES COMUNES EN LOS DEPORTES

NEGLIGENCIA EN LOS DEPORTES

POR: RICARDO DE LA GARZA

El entrenamiento correcto es esencial para la salud de cada deportista debido a que se pueden llegar a lesionar si llevan a cabo un mal entrenamiento. Si no se calienta antes y después de cada entrenamiento pueden ocurrir contracturas, desgarres musculares, torceduras, calambres y otro tipo de cosas que en verdad afectan al rendimiento y lamentablemente casi nadie calienta debido a que les da flojera y pues sinceramente ese es un error, como puede o no pasar nada.

El descanso al igual que los demás aunque suene muy sencillo es de los más importantes porque puede haber un desgaste muscular y de energía si es que no se descansa el tiempo y de la manera en la que se debe.

Se debe de descansar preferiblemente 8 horas al dormir en la noche para recargar energías y descansar correctamente el cerebro y los músculos, también durante cada entrenamiento se deben de tomar pausas de al menos un minuto después de cada rutina o ejercicio para que los músculos se oxigenen correctamente, de lo contrario puede haber un desgaste energético muy contundente que afectará en el rendimiento del deportista. Después de cada entrenamiento se debe de llevar a cabo al menos una hora de receso para el descanso de los músculos y recobrar la energía gastada para lo demás en el día.



Muchas personas empiezan desde chicos a hacer deporte y eso es de las mejores cosas que pueden hacer para mejorar su salud debido a que a parte de que es una disciplina para mejorar la forma de vida los hace más fuertes y los ayuda pero el problema es cuando quieren hacer cosas que las personas mayores a ellos pueden hacer y ellos no como por ejemplo hacer pesas eso afecta a su crecimiento y se pueden lesionar fácilmente debido a que sus huesos y músculos no se han desarrollado al 100%, puede hacer que le afecte en su crecimiento al igual que puede haber accidentes y se puede hacer una hernia o provocar unas lesiones que no serán nada benefactoras para la persona.



Los deportistas que son desesperados siempre buscan una manera de tener resultados más rápidamente para sentirse mejor con ellos mismos y eso los lleva a buscar milagros que en este caso es consumir drogas las cuales aumentan la masa corporal como por ejemplo los esteroides se pueden ingerir sea consumido o inyectado o hay diversas formas para eso, estos componentes que no son naturales, aunque sirven para incrementar la masa corporal y les da mejor rendimiento en sus actividades terminan siendo dañinos para la salud a largo plazo.

Los masajes son algo para gente que se da el lujo, son buenos para ablandar el musculo que esta duro por el ejercicio, así no dejara tanto dolor muscular después de enfriarse. por lo general los masajes los toman profesionales que hacen ejercicios que llevan a sus músculos al máximo y necesitan que los aflojen para poder continuar con su día debido a que si no se pueden llegar a lastimar. y un mal masaje puede lesionar el músculo y dejar inhabilitado al deportista..

La alimentación es de las cosas más importantes en la vida de un deportista debido a que si no desayuna, si no se alimenta antes de entrenar, si come porquerias, si no come balanceadamente habrá un desajuste alimenticio y a parte de que no tendrá el desempeño deseado, se podría llegar a enfermar.

MORIRÁS POR TENERLA¹² EN TUS MANOS

La primera consola de videojuegos que utiliza
realidad virtual con gráficos impresionantes

Ligera • compacta • original • potente

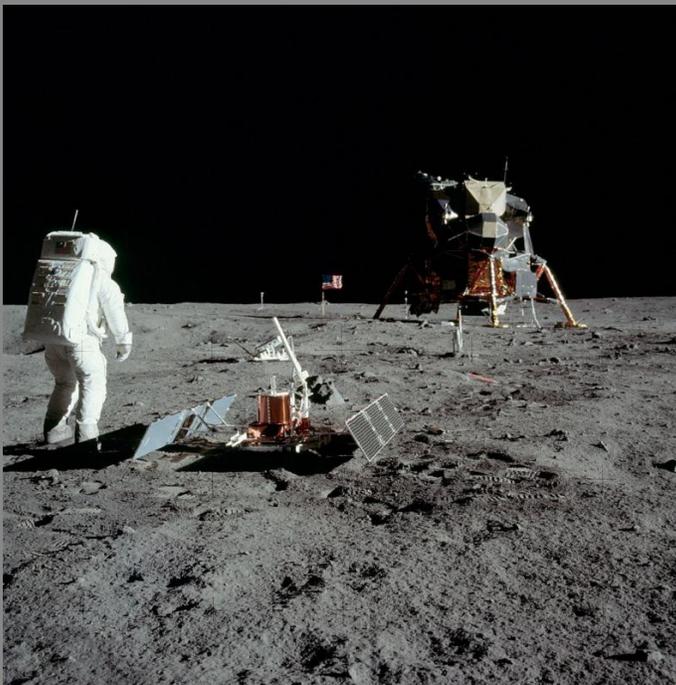


BIENVENIDO AL SIGUIENTE NIVEL

U.S.A. PRIMERO EN LA LUNA. ¿REAL O FALŠO?

Por: Edgar Zamudio Gonzalez

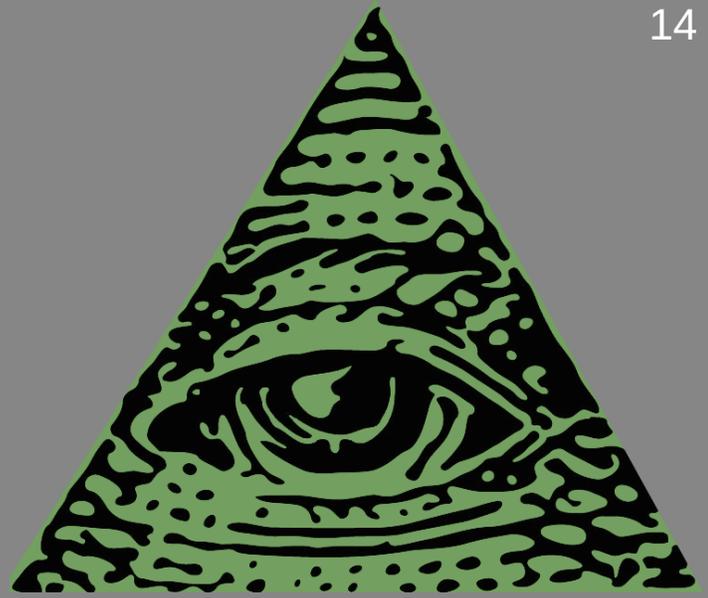
La historia más conocida sobre los primeros humanos en la luna es: Neil Armstrong junto con otros tres tripulantes, se subieron al apolo 11 en 1969 en el que viajaban a la luna, y al aterrizar neil armstrong dijo las famosas palabras: "This is a small step for man, but a big leap for humanity" o traducido al español: "Este es un pequeño paso para el hombre pero un gran salto para la humanidad"... Esta es la historia de el hombre en la luna, pero... ¿Es verdad? Este evento a sido criticado por mucha gente, por varias razones, en este artículo discutiremos varias de ellas para intentar resolver la gran pregunta: ¿EUA fue el primero en tocar la luna?



Razones comunes

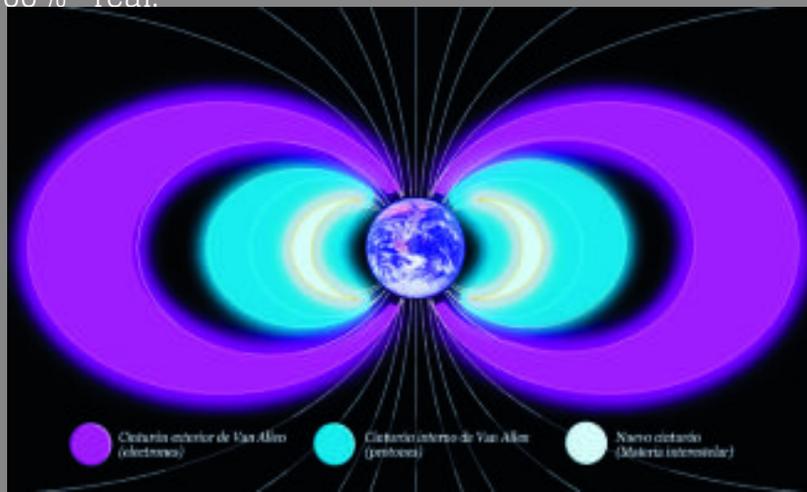
Existen muchas fotos y vídeos que hacen que la gente sea especulativa sobre la veracidad del evento, las más famosas son: la bandera se movió en el espacio, que no se ven las estrellas, que Neil A. dejó una huella que no sería posible por la sequedad del satélite, pero todas estas han sido abatidas brevemente por el científico Michael Rich, profesor de Astronomía, él explica que la bandera se movió por una fuerza de inercia, también dice que la superficie de la luna es como ceniza volcánica lo que hace posible una huella en ella y por último dice que la luz de las estrellas es demasiado débil para que la cámara las detecte, así que todas estas teorías fueron completamente abatidas pero aquí es donde entran la teorías más científicamente acertadas.

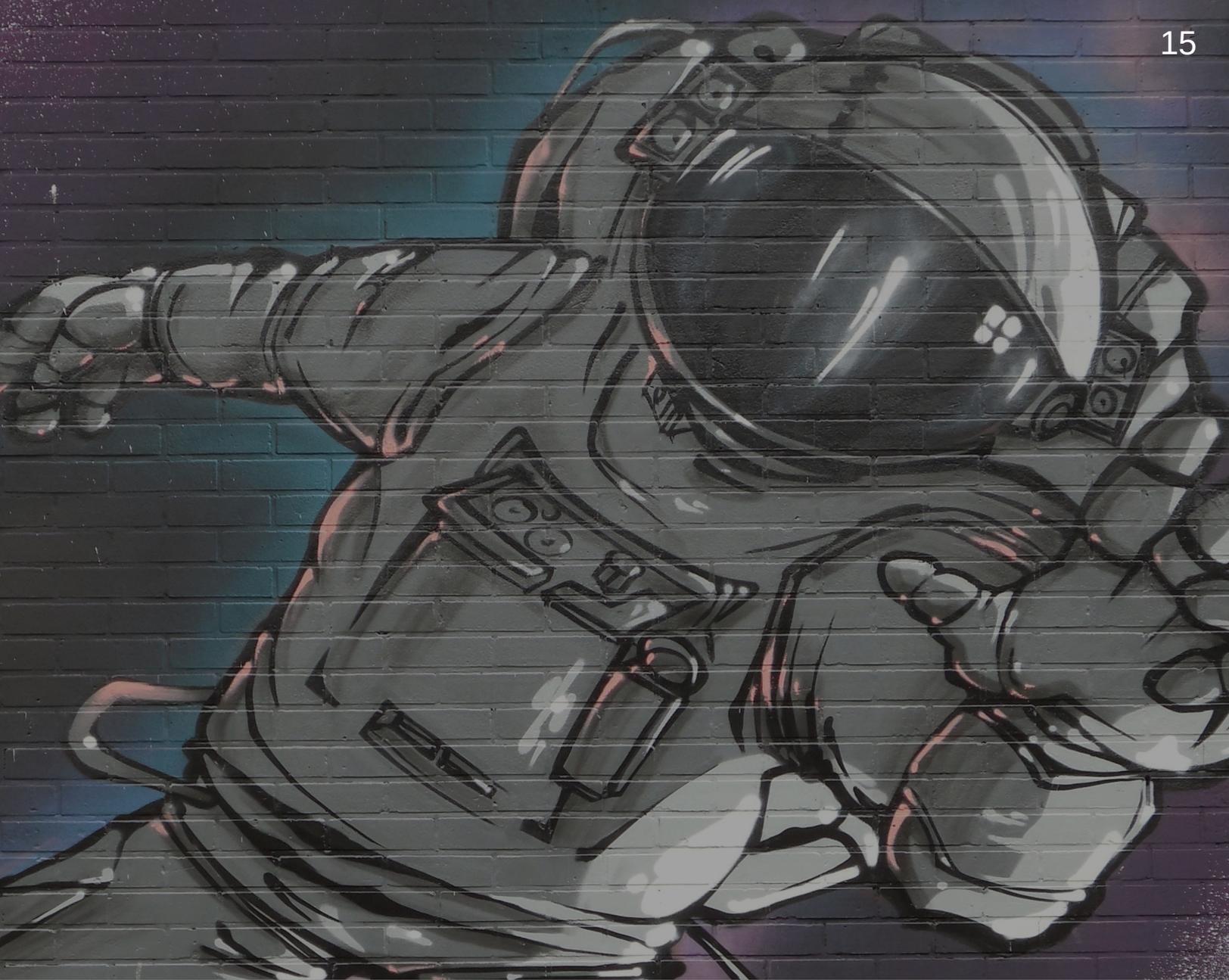
Mientras que las teorías anteriores se basan más en cultura general que en ciencia y hechos, este es un fenómeno real llamado los cinturones de Van Allen, estos son dos capas afuera de la atmósfera de la tierra en los que hay cantidades muy altas de partículas altamente cargadas de energía lo que implica que se muevan a velocidades muy altas, similares a la velocidad de la luz, esto significa que tienen cantidades mortales de radiación para cualquier ser humano... Enterarse de esto hace casi imposible creer un viaje espacial hacia la luna cruzando estas dos capas radioactivas ¡En 1969 y de regreso! Pues es sorprendente que en esa época los estados unidos ya habían previsto esto, la aeronave Apolo 11, estaba preparada para esto. La nasa estudio no solo estas capas de radiación sino varias otras formas de radiación con las que se enfrentarían en este viaje, se enteraron de las diferentes fuentes de radiación, que sería: los cinturones de Van Allen, los rayos del sol, y los rayos cósmicos que son un conjunto de protones, neutrones y electrones, y se enteraron de que ciertamente eran un riesgo para la tripulación, pero no tanto como se cree, mientras que claramente es un peligro, también depende mucho en el tiempo que la tripulación está dentro de este cinturón, en el caso de Apolo 11, se tardaron menos de 30 minutos en cruzar el primero y más peligros cinturón de Van Allen, por lo que los daños son de minúsculos a ninguno, y encima de esto las naves de Apolo estaban equipadas con una protección de estos químicos. Así que otra vez el aterrizaje a la luna es comprobado como 100% real.



¿Real o falso?

Después de ver todos estos factores de la radiación, la bandera, etc. Al fin toda la información que recibimos viene de las mismas personas que organizaron este mismo lanzamiento a la luna, sin importar que investiguemos, la NASA es nuestra principal fuente de información, y ningún otra forma de enterarnos que pasó de verdad en Apolo 11. así que en mi opinión no creo que haya sido algo falso... Pero tampoco creo que nos están dando la historia completa, así que no nos queda otra opción que seguir dudando e investigando. Pero puede que nunca encontremos la verdad.





Datos curiosos

Algo que no muchos conocen es el hecho de que la NASA sabía que Apolo tenía demasiada gasolina, y no estaban seguros de que no explotaría pero aun así decidieron continuar con la misión

Los filtros de agua: Otro peligro de la misión fue que ninguno de los filtros de agua funcionaba correctamente, por lo que ninguno de los tripulantes tuvieron la oportunidad de tomar agua 100% pura

Fuera de combustible: Uno de los datos más famosos es que se pensaba que Apolo 11, no tendría suficiente combustible para regresar, pero después de unos cálculos se supo que todavía quedaba esperanza de regresar.

Yo creo que estos datos sobre los fallos del plan Apolo, son los que más me llevan a pensar que no pudo haber sido real, pero como ya mencionamos, solo queda dudar e investigar.

The Adidas logo, consisting of three slanted bars, is positioned above the brand name 'adidas' in its signature font. Both are rendered in a dark, textured material that appears to be applied to a surface with a complex, repeating geometric pattern of interlocking lines. The lighting creates a strong sense of depth and texture, with highlights and shadows that emphasize the three-dimensional quality of the logo and text.

adidas®

For sprains, blows and bruises. *Use Analgen.*



LA MARAVILLA DE LA NATURALEZA

La estructura anatómica y genética del humano no es única de él, lo comparte con seres vivos de otro grupo.

Añadir un poquito de texto

Se dice que hay ciertos animales que anatómicamente hablando hay una gran relación y similitud con la anatomía del ser humano, algunos dicen que los cerdos son las nuevas ratas de laboratorio de los fármacos para humanos, sin embargo, se dieron a conocer los resultados de una nueva investigación en donde se dice que las ranas son los mamíferos que tienen una mayor relación con los humanos.

Según los científicos, las ranas aunque están clasificadas como anfibios y los humanos como mamíferos, las ranas son muy parecidas a los seres humanos en los términos de anatomía y funciones corporales.

Como dice Audrey Farley, "las ranas como los humanos tienen piel, huesos, músculos y órganos. Además, ambos cuerpos pueden ser divididos en cabeza, cuello, tronco y extremidades. La cabeza de ambas especies contiene el cerebro, la boca, los ojos, las orejas y la nariz, y se apoya en el cuello. Las ranas también tienen dientes y una lengua, al igual que los humanos, a pesar de que los dientes son débiles e inútiles. El tronco de la rana y del humano alojan a los órganos principales, excepto el cerebro."

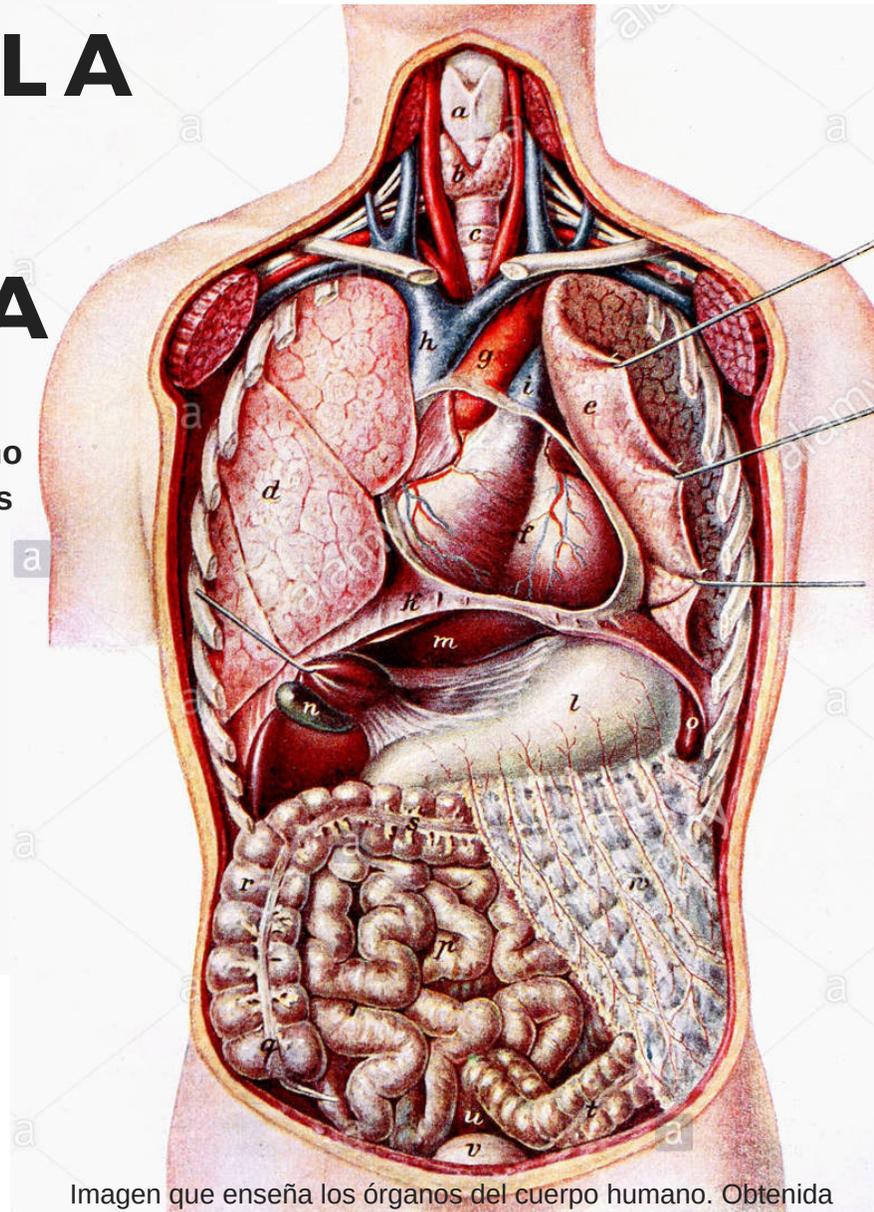


Imagen que enseña los órganos del cuerpo humano. Obtenida de: <https://okdiario.com/curiosidades/2017/10/25/organos-vivir-sin-ellos-perfectamente-1445341>

Eso solo es en el caso del cuerpo, de lo externo, pero si lo analizamos bien, de acuerdo a Audrey Fraley, las ranas y humanos compartimos los mismos órganos básicos, ambos tenemos: pulmones, riñones, estómago, corazón, cerebro, hígado, bazo, intestino delgado y grueso, páncreas, vesícula biliar, vejiga urinaria, uretra y cloaca. Sin embargo, lo que no tienen las ranas son costillas y diafragma.

Además del cuerpo y de los órganos básicos que compartimos con las ranas, ellas tienen un sistema nervioso parecido al nuestro que consiste de el cerebro (dos lóbulos ópticos, un cerebelo y el bulbo raquídeo que regula la respiración, digestión y otras acciones automáticas), la médula espinal y los nervios (tienen 10 pares de nervios craneales y 10 pares de nervios espinales), según la Romapedia.

Gracias a que las ranas se parecen tanto a los seres humanos, ya se han llevado a cabo varias experimentaciones para desarrollar nuevos antibióticos que funcionan contra los microbios en los seres humanos.



De acuerdo con el artículo de EL PAÍS, "Salvemos las ranas para salvar a los seres humanos", los científicos a principio desarrollaban este experimento para salvar a las ranas de los microorganismos de su alrededor, sin

Sin embargo, en Francia en el Instituto Científico de Investigación Agronómica, se inició el proyecto para determinar la secuencia del genoma del cerdo, es decir se quería saber el proceso y la secuencia del ADN, también el contenido de mitocondrias y cloroplastos. Dicho proyecto de laboratorio se llevó a cabo a lo largo de 10 años y a un nivel internacional.

A través de este proyecto que dio pie a varios más, los científicos pudieron llegar a concluir que el humano y el cerdo tiene un parecido genético del 84%, de hecho existen más similitudes entre los humanos y los cerdos que los cerdos y su primo el jabalí.

Los humanos y cerdos son tan parecidos que se han realizado varios estudios recientemente para que el cerdo pueda servir de ayuda para trasplantes de órganos e injertos de articulaciones, válvulas cardíacas. Además de que compartimos similitudes genéticas que participan en el desarrollo de las enfermedades coronarias o dolencias como la obesidad, la diabetes, la dislexia, el párkinson y/o el alzhéimer, por esta razón se está empezando a probar diversos medicamentos, entre otras cosas, en los cerdos para poder venderlos a los seres humanos posteriormente.

Estas dolencias y/o enfermedades son comunes en los dos seres vivos, ya que se originan a través de una mutación de proteínas, las cuales las tienen los humanos y los cerdos.



Fotografía en donde se demuestra a una rana sobre una hoja. Obtenido de: <https://www.geniolandia.com/13169139/similitudes-de-las-ranas-y-los-seres-humanos>

Lamentablemente, al día de hoy aún no se puede llevar a cabo el trasplante de órganos del cerdo al humano, a pesar de todas las similitudes que existen entre ambos seres vivos, aún existen algunos factores que lo impiden, como los precedentes PREV, los cuales son los Restos de las infecciones virales antiguas que tiene el cerdo.



Imagen donde se presenta a un cerdo en manos de unos laboratoristas.
Obtenido de:<http://www.rtve.es/alacarta/videos/telediario/td2-trasplantes-260117/3886623/>

En el 2015 se fundó una compañía llamada Genesis en donde se expuso un método CRISPR, el cual podía deshacer todo los PREV en los órganos de los cerdos. Al momento de salir este método se puso a prueba y afortunadamente en el segundo examen se logró obtener unas células sin rastro de los PREV.

A pesar de esto, aún existen factores muy importantes, como "genes de cerdo que afectan al sistema inmunológico humano e insertar otros que evitarán las interacciones tóxicas con la sangre humana" - Revista Muy interesante, que se tienen que estudiar para lograr el trasplante correcto y sin ningún otro inconveniente.

Tras mencionar todo lo anterior, considero que efectivamente el animal que más se parece de los mencionados anteriormente, es el cerdo, claro hablando genéticamente. En el ámbito anatómico es la rana. Sin embargo, desde mi punto de vista, es innecesario forzar el trasplante de cerdo al humano, simplemente por su similitud en sus genes, aún más cuando se han implementado las opciones y organizaciones de donadores de humanos a humanos.

Por otro lado, es sorprendente cómo los humanos siempre dicen "que pequeño es el mundo", es tan pequeño que los humanos no son tan únicos como él lo cree, ya que un animal tan pequeños y de otro grupo completamente diferente, mamífero y anuro se parecen tanto a un humano el cual es un carnívoro.

TECNOLOGÍA QUE TE ATRAPA



MODELO UK 1007



¿LA ALIMENTACIÓN ES IMPORTANTE?

ALIMENTACIÓN ADECUADA

POR: RICARDO DE LA GARZA CANTU

¿QUE PASA SI NO TENEMOS UNA ALIMENTACIÓN
ADECUADA?

La alimentación es de las cosas primordiales para la vida humana, debido a que sin ella no podemos subsistir porque nuestro cuerpo exige alimento e hidratación. Pero el problema no solo es si comes o no, también tienes que alimentarte correctamente.

El no alimentarnos provocará que perdamos fuerza y energía, después la noción de las cosas y al final morimos.

Las personas deben de tener una buena alimentación ya que de lo contrario no tendrán una vida saludable muy buena porque el cuerpo humano para estar en buen estado de salud debe de contar con unas comidas balanceadas que contienen vegetales, carbohidratos y proteínas por los diversos nutrientes que otorgan cada tipo de alimento.



Si no se consume balanceadamente y por ejemplo algunos deportistas tratan de comer en mas grandes medidas proteína (productos de origen animal) debido a que la proteína otorga nutrientes para los músculos y en grandes cantidades puede llegar a servir para incrementar su masa corporal pero en el caso en el que se consuma de más y dejando detrás a los otros tipos de comida que deben de consumirse para obtener una alimentación balanceada, lo único que hará es empeorar su metabolismo, menor beneficio al ingerir la comida y falta de nutrientes. Otro ejemplo podrían ser los veganos que ellos no consumen proteínas por ciertas razones, esas personas se la viven enfermado debido a la falta de nutrientes que les debería de otorgar la proteína.

Para poder tener una salud perfecta sin contemplar enfermedades a parte de una buena alimentación se debe de llevar a cabo ejercicios para fortalecer el cuerpo y a parte debes de tener salud mental también para estar 100% bien, la salud mental se puede obtener estando feliz y siendo buena persona, de lo contrario pueden hablar con personas de confianza para hablar de todo por lo que están pasando y/o también pueden ir con un profesional sea psicólogo o psiquiatra expertos en la materia para que les puedan ayudar como necesitan aunque ellos no podrán hacer nada si los pacientes no quieren ser tratados debido a que ellos lo que recetan y dicen, se basan en lo que el paciente les otorga de información, no más ai menos entonces si mienten pueden ser mal recetados y eso afectará en los resultados, no serán los esperados.



Cualquier dieta te dirá que comas de manera balanceada y moderada, se come 3 veces al día pero entre comidas debe de haber un snack, cada 3 horas debe de ingerir algo, primero desayuno, snack, comida, snack y cena, así con 3 horas de diferencia entre cada vez que ingieras comida para que el metabolismo se haga más rápido y se acostumbre a comer de esa forma ya que así es mas saludable y es la más recomendada por

Algo en lo que se pueden basar para una buena alimentación es algo muy conocido por el mundo que se nos presenta desde que somos chicos en la primaria, lo cual es el plato del bien comer, el cual da a conocer los diferentes grupos alimenticios que son:

- Frutas y verduras
- Leguminosas y alimentos de origen animal
- Cereales

y nos aconseja incluir al menos un alimento de cada grupo en cada una de las tres comidas diarias debido a que la combinación de estos tipos de comidas te aporta proteínas de buena calidad las cuales aportan nutrientes a los músculos, se pueden preparar platillos bajos en grasa, altos en fibra que otorgaran energía.

A parte del plato del bien comer hay mucha diversidad de dietas en todos lados por ejemplo hay una dieta que es de puros jugos y en esa tienes resultados buenos y rápidos pero tienen consecuencias graves debido a que pues no ingieres ninguna alimento y eso es esencial para la vida, se enferman las personas que hacen esa dieta y hasta pueden llegar a ir al hospital, hay otras que también son muy buenas pero están muy difícil de seguir por ejemplo las de proteína, casi no consumes nada excepto proteína, bajas rápido y constante, buenos resultados pero si no tomas vitaminas te puede hacer daño y no es recomendada en adultos mayores porque les puede afectar y enfermarse, hay otras que son las más normales que se basan más o menos en el plato del bien comer en las cuales otorgan ya los platillos listos solo para cocinarlos o las recetas que te dicen que comer y te dan todo un menú para que vayan variando junto con colaciones.

UN RELOJ NACIDO DEL ENCUENTRO ENTRE
BELLEZA, PERDURABILIDAD Y VALOR

SÓLO PUEDE SER ROLEX



Añadir título

Rolex es más que un reloj, es una inversión. Es pasión por la perfección, elegancia eterna. Todo ello unido a un meticuloso proceso de fabricación que hace del valor de un Rolex algo tan inalterable como el propio reloj. Una obra maestra concebida para perdurar. Para más información visite

CHINA ES UNA DE LAS CIVILIZACIONES QUE MÁS HA APORTADO A LA CIENCIA

CHINA Y LA CIENCIA



Por: Edgar Zamudio Gonzalez

Noviembre 2018

Avances tecnológicos:

China es uno de los países reconocidos por haber aportado altamente en avances tecnológicos no solo en cuanto a matemáticas o astronomía, sino también en cuestiones de guerra, ya que china fue el país responsable de la pólvora, y todos sabemos para qué sirve la pólvora, cañones y por supuesto... bellos fuegos artificiales, y a continuación los avances tecnológicos más importantes de la antigua china.

Alcohol: ¡Así es! China fueron los primeros en producir cerveza, se creía que la cerveza se inventó por primera vez en la península ibérica, pero en el 2013 se encontró una alfarería de 9000 en territorio chino.

Papel: China creó papel por primera vez en el siglo II antes de Cristo, y con esto muchas otras creaciones a base de papel como el papel moneda y las cartas.

Porcelana: Si tienes alguna vasija a base de porcelana proviene de la cultura china que fue la creadora de la porcelana en la dinastía Shang.

Acupuntura: Por último viene la acupuntura que fue una terapia médica que se usaba incluso antes de que se inventara la escritura.

Esto fue un pequeño listado de los avances que en mi opinión son los más importantes provenientes de la antigua china, ya que estos son avances que llegaron hasta el otro lado del mundo, aquí en América, mucha gente depende de ellos diariamente, incluso yo dependo de algunos como en el caso del papel, y china no deja de trabajar, hoy en día China sigue innovando y descubriendo cosas que pueden mejorar la vida humana, estos son 3 de los inventos más interesantes para la humanidad: Fermión de Majorana: este es un nombre complicado para algo que en menos de 3 años de saber de su existencia lo encontraron, es un aparato que ayuda a la protección de datos de la forma más eficiente posible.

Regeneración de células: La regeneración celular es una de las formas más eficientes de curar enfermedades en las que los medicamentos son inútiles, y la forma de aplicar esto en china ha tenido éxitos, como en el caso de un tratamiento de un paciente parapléjico en 2016.

Terminator: Puede sonar demente, pero china está poniendo mucho dinero en hacer realidad uno de los enemigos en terminator que está hecho de "metal líquido"



En este punto de seguro estarás de acuerdo que china es uno de los países con una verdadera pasión por la invención que no muchas sociedades en la actualidad tienen. Pero ¿A qué costo? Contaminación

Mientras que china es uno de los países con más tecnología y con una de las culturas más extensas... También es uno de los países más contaminados del planeta. Es cierto que la contaminación es un problema de escala global, pero china, al ser el país más poblado del planeta, como consecuencia es uno de los más contaminados, el nivel de contaminación ha llegado a alerta roja, esto se debe al alto uso de carbón en fábricas de sus ciudades más pobladas causando que la salud de por lo menos de 100 millones de personas corra un serio peligro, la contaminación ha llegado a un punto en el que es un factor más grande que fumar, este es un problema serio que se tiene que resolver.





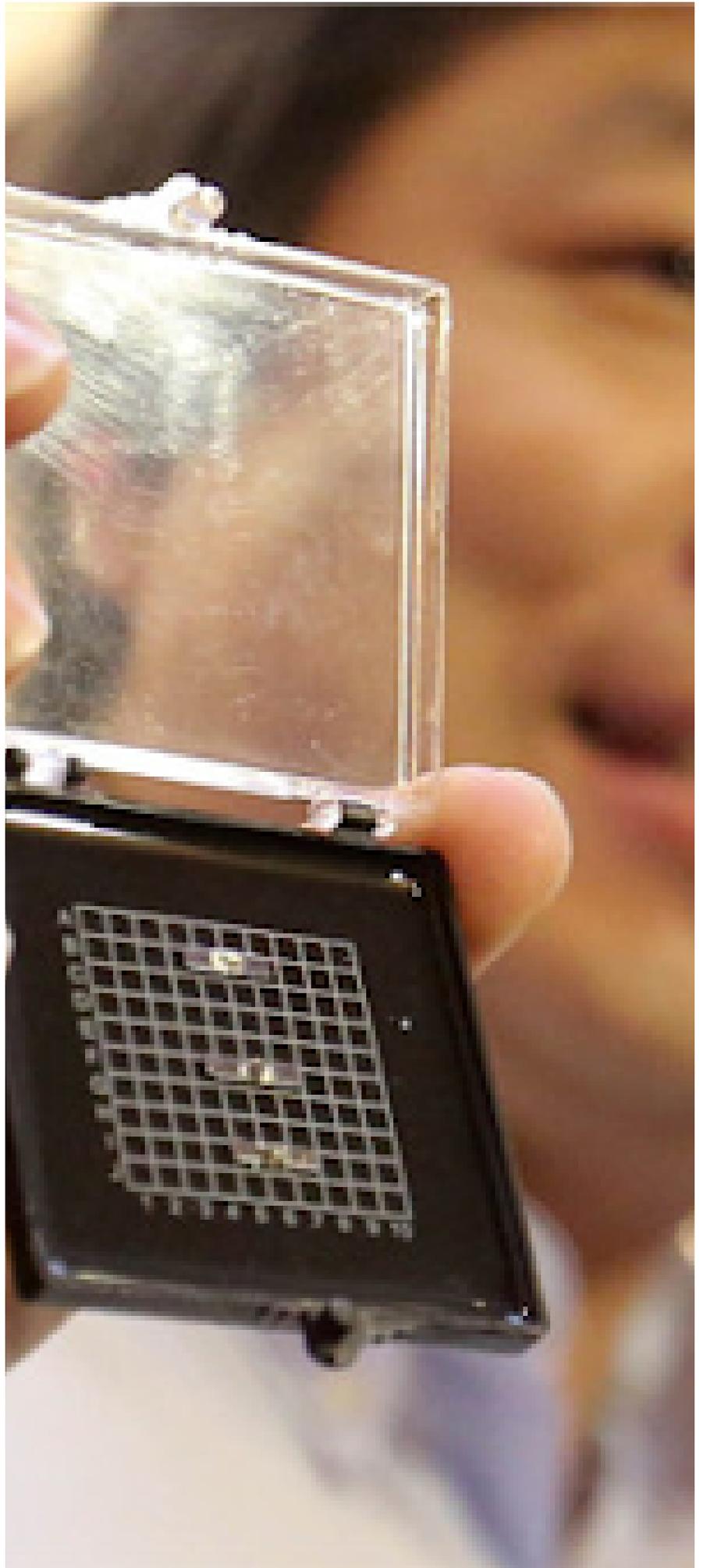
Se calcula que para 2030 habrá más de 1 millón de muertes causadas por la contaminación en china así que aunque sería difícil un forma totalmente efectiva de eliminar la contaminación en china, existen algunas formas para disminuir la contaminación a largo plazo:

Electricidad producida con basura: Suena imposible pero si la basura de china se usará para para producir energía no solo disminuiría la basura, pero también el uso del carbón.

Máquinas que funcionen con estiércol y sol: Esta es una clara forma de no producir ni gastar materia y en vez usarla para ciertas máquinas.

Es un trabajo difícil, pero incluso el primer ministro Li Keqiang llegó a admitir que es un problema serio en su país, y en sus palabras:

“le declaró la guerra a la contaminación” y comenzaron a tomar medidas drásticas para resolver su problema y volver a tener cielos azules.





Sabritas



Las mejores papas

Fotografía donde se aprecia el aparato llamado bomba de insulina. Obtenido de: <https://www.medtronic-diabetes.com/es/terapia-con-bomba-de-insulina>



EN AMÉRICA LATINA YA SON 15.5 MILLONES DE PERSONAS QUE SUFREN DE DIABETES EN EL 2018.

Lo artificial no es malo.

SE CREA PÁNCREAS ARTIFICIAL, COMO SOLUCIÓN PARA LAS PERSONAS CON DIABETES TIPO 1.

Por: Maria Fernanda Ojeda
Noviembre 2018

La insulina y la diabetes siempre han sido un tema de interés y de constante estudio, en el ámbito y círculo de la ciencia. En Enero del 2015 llegó un niño de 4 años, Xavier Homes, al Hospital Infantil Princesa Margarita de Perth con la enfermedad de diabetes tipo 1. Xavier Homes fue la causa principal de empezar con el proyecto para poder implementar un páncreas artificial al humano con problemas de insulina y diabetes.



Los dispositivos más avanzados de las bombas de insulina lanzan una alarma cuando este mismo detecta que los niveles de azúcar descienden de manera excesiva y está el riesgo de que se llegue a la hipoglucemia, es decir trabaja de forma automática.

La insulina es una sustancia que se produce en nuestro cuerpo para ayudarnos a aprovechar la energía proveniente de los alimentos y así ayudarnos a realizar todas nuestras actividades cotidianas, interviene en cada uno de nuestros movimientos, con lo cual es la gasolina de nuestro cuerpo. En la diabetes tipo 1 el cuerpo no produce insulina, en la diabetes tipo 2 no elabora la suficiente o tiene dificultad para utilizar esta insulina en el cuerpo.

La insulina es una sustancia que se produce en nuestro cuerpo para ayudarnos a aprovechar la energía proveniente de los alimentos y así ayudarnos a realizar todas nuestras actividades cotidianas, interviene en cada uno de nuestros movimientos, con lo cual es la gasolina de nuestro cuerpo. En la diabetes tipo 1 el cuerpo no produce insulina, en la diabetes tipo 2 no elabora la suficiente o tiene dificultad para utilizar esta insulina en el cuerpo. Hay varios tipos de insulina y se agrupan de acuerdo a la forma en que actúan en el cuerpo, es decir, a la duración o tiempo de efecto en nuestra sangre para poder disminuir la glucosa o azúcar en nuestro cuerpo, con lo cual tenemos insulinas de acción rápida, intermedia y prolongada.

El dispositivo de la bomba de insulina, modelo 640G de Medtronic, se presentó en el Hospital Infantil Princesa Margarita de Perth con una mejora en dicho modelo, y es que el nuevo dispositivo puede predecir con antelación de 30 minutos del momento en que los niveles de azúcar empezaran a descender y entonces administra el nivel adecuado de insulina que se debe.

Por otro lado, el año pasado, se estimó que en el 2018 llegaría a la venta el nuevo páncreas artificial, y ya se desarrolló en varios países de Europa y hasta en Argentina (en 2017), de hecho en Argentina se desarrolló el páncreas artificial con los dispositivos de la bomba de insulina que ya existían pero con el algoritmo 100% Argentino, denominado ARG (Automatic Regulation of Glucose) y se han llevado a cabo un estudio en donde se citó a 10 personas en el Hospital Italiano para colocarles el páncreas artificial y tenerlos bajo supervisión durante 36 horas, el cual salió como se esperaba y los pacientes no necesitaron ningún apoyo médico externo al páncreas artificial. Sin embargo, no se puede lanzar a la venta ya que se espera la aprobación del Sistema Nacional de la Salud, ya que como es un dispositivo que cuenta con la ayuda de otro dispositivo electrónico como un celular, se debe analizar los riesgos antes de aprobarlo.

El nuevo dispositivo de páncreas artificial "Es un mecanismo externo al páncreas que trata de regular los niveles de glucosa en pacientes con Diabetes tipo 1, está compuesto por tres partes, una parte que es un monitor de glucosa que va conectada subcutáneo al cuerpo y que es un producto comercial que ya existe, la segunda parte es una bomba de insulina que también va conectado, ya también existe ya un producto comercial y por ultima parte es el algoritmo de control que mide la glucosa y procesa los datos necesarios para determinar la cantidad de insulina que se liberará y se conecta a través de bluetooth con un celular." -Dr. Ricardo Sánchez, director de investigación del ITBA en Argentina. Esta conexión liberará los niveles de insulina cada 5 minutos durante 24 horas, ya que uno de los aparatos que se conectan de manera subcutánea, le manda la información a la otra conexión para saber cuánta insulina liberar. Incluso cuando la persona se encuentra dormida, el dispositivo sigue funcionando de manera efectiva.

A pesar de que aún no se está a la venta, ya se sabe el costo del aparato, el cual será de 7.000 euros, alrededor de unos 154,770 pesos mexicanos. Claramente además del mantenimiento, consultas y la insulina que se debe comprar.

Como dijo el director del departamento de investigación del ITBA, "Nuestro próximo paso es hacer pruebas ambulatorias y que el pacientes se lleve a su casa el dispositivo, siguiendo un par de ensayos clínicos más para que las organizaciones nos puedan aprobar el dispositivo, yo creo que eso van a ser por lo menos un par de años, si conseguimos el presupuesto necesario para hacer estas pruebas, sin embargo tenemos paciencia, ya que yo empecé con este proyecto en el 2010, pero bueno estos proyectos son largos y costosos."

“Silky-Feeling
hands in winter?
Sounds like a great
way to wring in
the new year!”



Dawn® Hand Renewal with Olay™ Beauty goes beyond dishwashing to help seal in moisture and improve the look and feel of your hands in 5 uses.

¿QUE ES LA SALUD MENTAL?

ESTABILIDAD MENTAL

¿LA SALUD MENTAL ES IGUAL A
LA SALUD FÍSICA?

La estabilidad mental es de las cosas más importantes en la vida humana debido a que a parte de la salud física, la salud mental es la base de la vida porque puedes estar muy bien con tu salud física, comes bien, haces el ejercicio debido pero si no estás estable mentalmente no puedes vivir bien debido a que puedes tener una enfermedad como la depresión y aunque quieras no puedes llevar a cabo las actividades que deseas realizar.

Hay diversos estados mentales en los cuales necesitas apoyo de un psicólogo, de un psiquiatra, de la familia, de amigos, de tu pareja o hasta medicinas.

En los cuales necesitas amigos y/o familia son porque tienes problemas del tipo casual como el fallecimiento de

POR: RICARDO DE LA
GARZA

NOVIEMBRE, 2018

algún ser querido, la escuela, el estrés, un conflicto amoroso, problemas entre amigos, problemas familiares, etcétera. Los problemas de los cuales necesitas un psicólogo son más serios debido a que ya necesitas la atención de un profesional, son esos casos en los cuales estas deprimido o tienes problemas graves los cuales te marcaron como persona como por ejemplo familiares o algo por el estilo, también otra razón pueden ser problemas maritales.

*"Music is
goes in the
to the heart."*





Los problemas que ameritan ir con un psiquiatra ya son de otras ligas, si son muy diferentes a los de un psicólogo o a los normales problemas que tenemos todas las personas, estos necesitan ser tratados por un médico debido a que tratan problemas cerebrales y no emocionales, varios problemas que pueden ser tratados con medicamento debido a que son enfermedades como la esquizofrenia, la depresión crónica, psicópatas, sociópatas y muchos otros.

Los profesionales que estudian y tratan estos desordenes mentales que no les permiten a las personas vivir sus vidas normales como cualquier persona quisiera son los psicólogos y los psiquiatras.

Estos dos profesionales son muy diferentes pero a la vez muy similares debido a que los psicólogos estudian la carrera de psicología y los psiquiatras estudian primero la carrera de medicina y después una especialidad en psiquiatría.

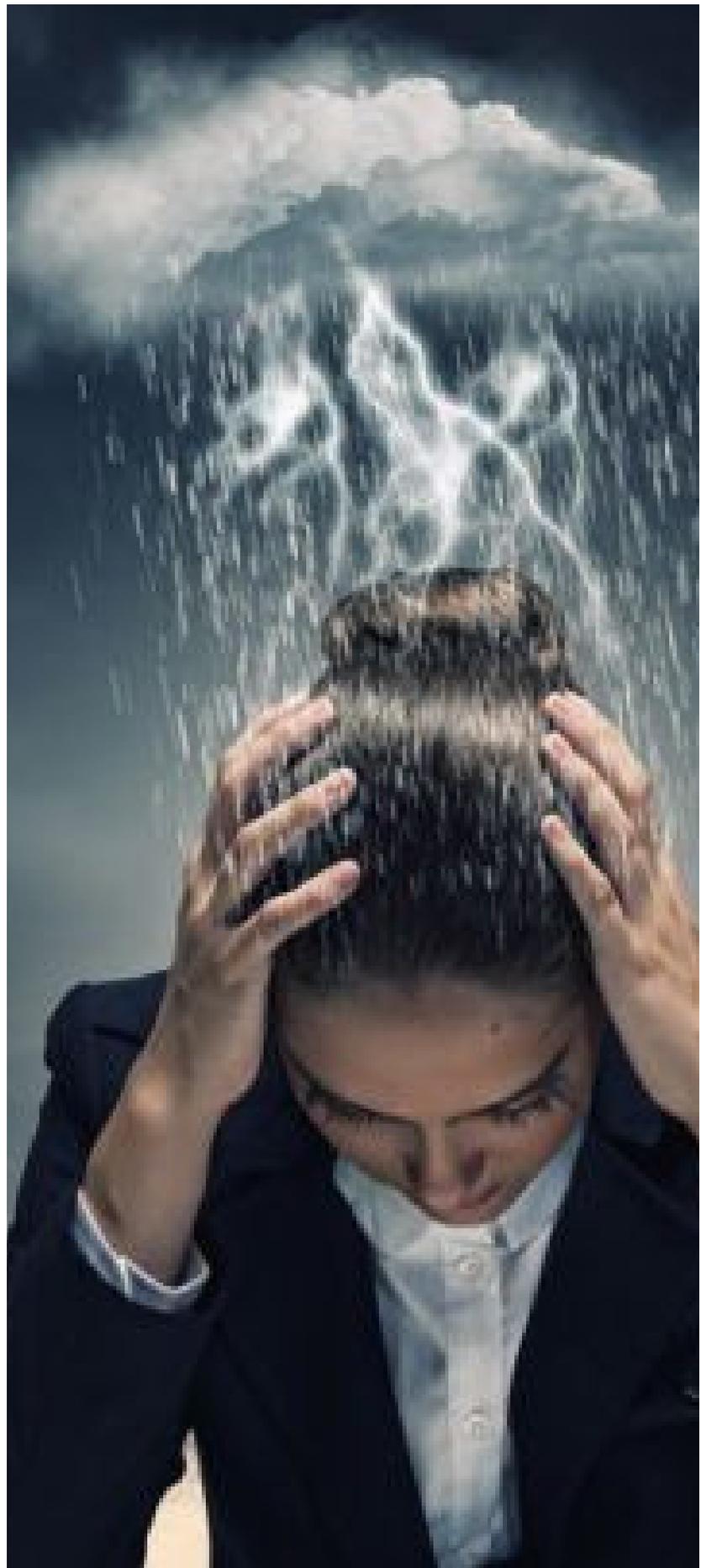


La diferencia entre estas dos carreras y trabajos es que el psiquiatra ve al paciente desde el punto de vista de un médico y se enfoca en las reacciones químicas del cerebro y cómo afectan a las acciones y la vida del paciente, este mismo puede recetar medicamentos debido a que a parte de dar terapias al igual que el psicólogo también trata enfermedades cerebrales que necesitan medicamento para erradicarlas. El psicólogo a diferencia del psiquiatra no puede recetar medicamento debido a que no ve al paciente desde el punto de vista médico y no se enfoca en lo mismo, este se enfoca en la moral, los sentimientos y pensamientos de la persona en cuestión que es el paciente y puede ayudar a lidiar con problemas sentimentales, de estrés, y cosas de ese estilo debido a que ve las cosas de manera más personal para poder crear un vínculo con el paciente para poder establecer una buena comunicación empática y con confianza.

La salud mental influye como pueden ver en la salud general del cuerpo y al estar saludable completamente podemos llegar a contar con una mejor vida tanto laboral, como saludable, deportiva o social.

Y así podría cualquier persona vivir muchos años más de los que se esperaban antes de eso, podrán estar mejor consigo mismos, con su entorno y con las personas que lo rodean.

En mi opinión la salud mental es más importante que la salud física, porque a fin de cuentas pueden estar un poco gordos o pueden estar un poco enfermos de cualquiera de las diversas enfermedades o hasta pueden estar lesionados pero nada le gana en importancia a la salud mental debido a que sin salud mental no nos importaría la salud física, la salud mental controla todo nuestro cuerpo, nuestra vida, nos controla a nosotros en cambio la salud física si es importante pero solo es por apariencia, mejorar tu calidad de vida y por lo tanto también la duración de la vida en cuestión. Entonces como conclusión podemos decir que la vida se basa en dos cosas, la salud física y la salud mental, que son similares y que a la vez son primordiales para la vida del ser humano ya que sin ellas podríamos vivir pero no viviríamos la mejor experiencia de vida que se podría al vivir mal físicamente y si es que tengamos problemas mentales o psicológicos ocultarlos y no hablarlos con profesionales, eso es el veneno que muchas personas ingieren por sí solas, no cometan esos errores y tratan de ayudarse a sí mismos para lograr tener una mejor vida.



new
PANTENE **PRO-V**
HAIR SO HEALTHY YOU SHINE™

new HAIR
new YOU

**CLINICALLY PROVEN:
HEALTHIER HAIR
WITH EVERY WASH***

Featuring new Pro-V antioxidant shampoo formulas
that help protect hair's core from damage.
As gentle as the leading sulfate-free shampoo.
When hair is transformed, so are you.

#newHAIRnewYOU

**OUR NEW AMBASSADOR
GISELE BÜNDCHEN**

*Shampoo and conditioner system vs. non-conditioning shampoo ©2014 P&G



LOS ALIMENTOS PODRÍAN SER EQUIVALENTES A MUERTE

LOS ALIMENTOS PODRÍAN SER EQUIVALENTES A MUERTE.

LOS ALIMENTOS TRANSGÉNICOS DAÑAN LA SALUD, EL MEDIO AMBIENTE Y EL COMERCIO.

Por: Carolina Zaragoza

Noviembre 2018

Sea para bien o sea para mal, todos los hombres y mujeres que habitan en la Tierra se han percatado del constante cambio que la ciencia está haciendo a sus alrededores, la alimentación y los productos agroalimentarios no son la excepción.

Para la agricultura, la ciencia ha intervenido principalmente en la creación y modificación de los genes de alimentos, como lo son las frutas y verduras, a los cuales se les ha denominado, alimentos transgénicos. Específicamente, los alimentos transgénicos son organismos que su composición genética ha sido modificada y mutada, además de que poseen diferentes genes de otras especies de productos agrícolas, causando el cambio de los genes originales a los genes mezclados entre productos, y así crear una nueva y diferente especie. Esta rama de la ciencia se comenzó a desarrollar en la década de los ochenta, por lo que se desarrollaron diversos métodos, para ampliar la variedad de las cosechas.

Actualmente, los encargados de hacer esta actividad son los ingenieros en biotecnología, en el que técnicamente los alimentos transgénicos se les conoce como Organismos Modificados Genéticamente (OMG), siendo su principal objetivo otorgarle a ciertos organismos cualidades especiales que ellos carecen, con el propósito de sobrevivir a plagas, sequías o resistir los efectos secundarios que podrían llegar a causar algunos de los herbicidas.

Al contrario de lo que dicen algunos científicos, también se podría argumentar que los alimentos transgénicos no son lo mejor para los seres humanos, ya que se está cambiando la composición interna de los alimentos, lo que simplemente no es natural, por alguna razón carecen de ciertas propiedades y cambiar la naturaleza no siempre trae cosas buenas para los humanos, porque no se sabe cómo van a reaccionar diversas personas al consumir algo modificado en un laboratorio.



Con relación al medio ambiente, los alimentos transgénicos, Juan Felipe Carrasco, un ingeniero agrónomo con especialidad en la filotecnia (el estudio específico del cultivo y siembra de cada especie de planta), de origen español, es el líder de una de las campañas de Greenpeace contra los alimentos transgénicos.

“Los transgénicos son una manera de destruir la biodiversidad porque, a través de los transgénicos desaparecen las semillas antiguas, tradicionales que habían evolucionado con el ser humano. [...] Los transgénicos además, a través del polen son capaces de contaminar a otras plantas, a otras especies y crean nuevas malas hierbas y aumentan la resistencia de las malas hierbas, por lo que tenemos que hacer cada vez más uso de estos herbicidas.” Juan Felipe Carrasco afirmó.

De esta manera, los alimentos transgénicos no solamente pueden llegar a dañar a los humanos, si no también a nuestro medio ambiente, y si se pierden las propiedades del suelo, la agronomía, la producción y el consumo de alimentos se verá gravemente afectada por estos.

Los alimentos transgénicos son difíciles de aceptar porque la mayoría de las reacciones con respecto a este tipo de alimentos generalmente son a largo plazo, por consiguiente, se realizó un estudio en Francia con una duración de dos años, en el cual a partir de alimentar a varias ratas con maíz modificado genéticamente.

El estudio mostró que 2 de 3 ratas que habían comido maíz transgénico murieron más rápidamente por el desarrollo de tumores en las mamas, daño renal y hepático, que las ratas que no comieron maíz transgénico.

Suponiendo que alguien argumentará que no somos ratas, que tenemos mejores defensas y estamos más evolucionados que las ratas, se podría contraargumentar que a pesar de que las ratas sean diferentes a los humanos, claramente el consumo de los alimentos transgénicos aceleró la muerte de las ratas.



La adición de características al trigo, por lo que es transgénico.



Por último, el impacto en el comercio y en el empleo. La agricultura para muchas de la familias en México es la base de su economía, pero con la producción de los alimentos, se les está quitando este sustento, ya que estos alimentos son cultivados en laboratorios y con gente altamente especializada para su cuidado y desarrollo, debido al consumo de estos productos habrá una mayor tasa de desempleo en México y en vez de que México crezca, su economía va a ir en declive afectando a toda la sociedad mexicana.

En conclusión, los alimentos transgénicos no son la mejor opción de compra, por el daño al medio ambiente y a los cultivos tradicionales, a la salud y al comercio y producción agrícola mexicana, por lo que la mejor opción sería comprar fruta orgánica certificada, del puesto de mercado que sea de su confianza o que por lo menos no le hayan cambiado su composición interna, puesto que su consumo excesivo y sin conciencia puede causar diversas enfermedades que pueden adelantar la muerte en un ser humano.

Si se llegase a contar con la posibilidad de formar un huerto vertical sencillo en su casa con los productos que más utilicé, sería lo mejor para asegurar el origen y composición de los productos que uno consume. Nunca se olvide de preguntar de dónde viene y si su composición es natural ha sido alterada o modificada, y no se olvide de hacer la mejor decisión para su cuerpo, puesto que solo se tiene uno en la vida y nadie conoce mejor a su cuerpo que uno mismo.



Tú también flotarás.



Próximamente

NEW LINE CINEMA

WARNER BROS. PICTURES



© 2005 Warner Bros. Entertainment Inc. All Rights Reserved.

Puede que el VIH ya tenga cura.

El Cultivo de la Esperanza.

Los 6 pacientes más recientes con el mejor tratamiento para el VIH hasta ahora muestran buenos resultados.

Por: Carolina Zaragoza

Noviembre 2018

Cuando se escucha en las calles o alguien te cuenta que tiene VIH, generalmente lo único que se viene a la mente es que actualmente no tiene cura, por lo que eventualmente causará la muerte, pero en sí, ¿Qué es el VIH/SIDA?, el VIH/SIDA es un virus, que por sus siglas en español significa virus de inmunodeficiencia humana, el cual se le categoriza como enfermedad de transmisión sexual,

principalmente el VIH se contagia por las relaciones sexuales sin protección, sin embargo, no quiere decir que sea la única forma de transmisión, ya que el VIH no solamente es transportado a través del semen, las secreciones vaginales, sino también por la conexión con la sangre o al darle leche materna a un bebé.

Persona con VIH sin el tratamiento adecuado



El VIH ingresa al cuerpo ya sea por las membranas mucosas de cada ser humano como lo es la vagina, el recto y la abertura del pene, o también por heridas y/o cortadas en la piel que no estén completamente sanadas o cicatrizadas.

Lo injusto de esta enfermedad, es que los investigadores a pesar de tener una clave para curar el VIH solamente atienden a los pacientes que cuentan con los recursos necesarios para pagar el tratamiento

Actualmente en todo el mundo solo existe un caso confirmado de un paciente que ha sido curado, pero es un caso muy especial y único, a éste paciente se le conoce como “El paciente de Berlín”, el cual además de tener VIH/SIDA tenía leucemia mieloide aguda (un tipo de cáncer que aumenta rápidamente las células anormales en la médula ósea del paciente), pero para tratar la leucemia, Timothy Brown recibió un fuerte tratamiento que consistía en la combinación de radioterapias, quimioterapias y otros tipos de métodos más complejos, pero no fue hasta que le trasplantaron su médula ósea.

El virus del VIH en la sangre de un paciente.

El donador era bastante particular, porque tenía una mutación que le impedía al VIH entrar a sus células. Gracias a este donador, desde el 2007 Timothy Brown se ha hecho diversos estudios para ver si la infección regresaba, pero sus estudios muestran "Negativo", en otras palabras no se ha reportado que Brown presente por segunda ocasión niveles de VIH en su sangre.

El estudio más exitoso de los últimos años para eliminar el VIH, y al mismo tiempo es otra evidencia de la discriminación de las personas con VIH, puesto que este tratamiento que consiste principalmente en el **trasplante de células madre ubicadas en la médula ósea** únicamente se le ha dado a 6 pacientes con VIH.

El estudio y la posible cura para el SIDA ha sido desarrollada en el continente Europeo en Barcelona, España y específicamente en el Instituto de Investigación del Sida IrsiCaixa de Barcelona y en el Hospital Gregorio Marañón de Madrid. Los resultados se publicaron en una renombrada revista estadounidense llamada, **Annals of Internal Medicine**, la cual pertenece al Colegio de Médicos Estadounidenses.

Tratamiento riguroso que tienen que llevar las personas con VIH.

El color rojo, es el color que representa el VIH.



La Voz de Chile. (2018, May 31). Chile: La tasa más alta de casos de VIH en la región. Retrieved November 14, 2018, from <http://lavozdechile.com/chile-la-tasa-mas-alta-de-casos-de-vih-en-la-region/>

Para realizar el estudio, los científicos españoles María Salgado y Javier Martínez-Picado se basaron en el caso de Timothy Brown, por consiguiente el virus todavía no está eliminado, sin embargo, el tratamiento no fue diseñado para eliminar el virus, en cambio **reemplazaron las células donde se aloja el virus** (los reservorios), no obstante, lo que se tiene que hacer los pacientes para eliminar con el virus es continuar el consumo del antirretroviral, para mantener estable el virus y eventualmente eliminar el virus de inmunodeficiencia humana.

A diferencia del donante de Timothy Brown, los donantes para este estudio **no poseían la mutación**, ya que la autora del artículo, Mi Kwon afirmó,

“ Seleccionamos estos casos porque queríamos centrarnos en las otras causas que podrían contribuir a eliminar el virus”

Para tener resultados concretos se tendrán que esperar y monitorear a los pacientes con el antiviral, con tal de evitar nuevamente la infección y la creación de nuevas células donde se alojan los virus (los reservorios).

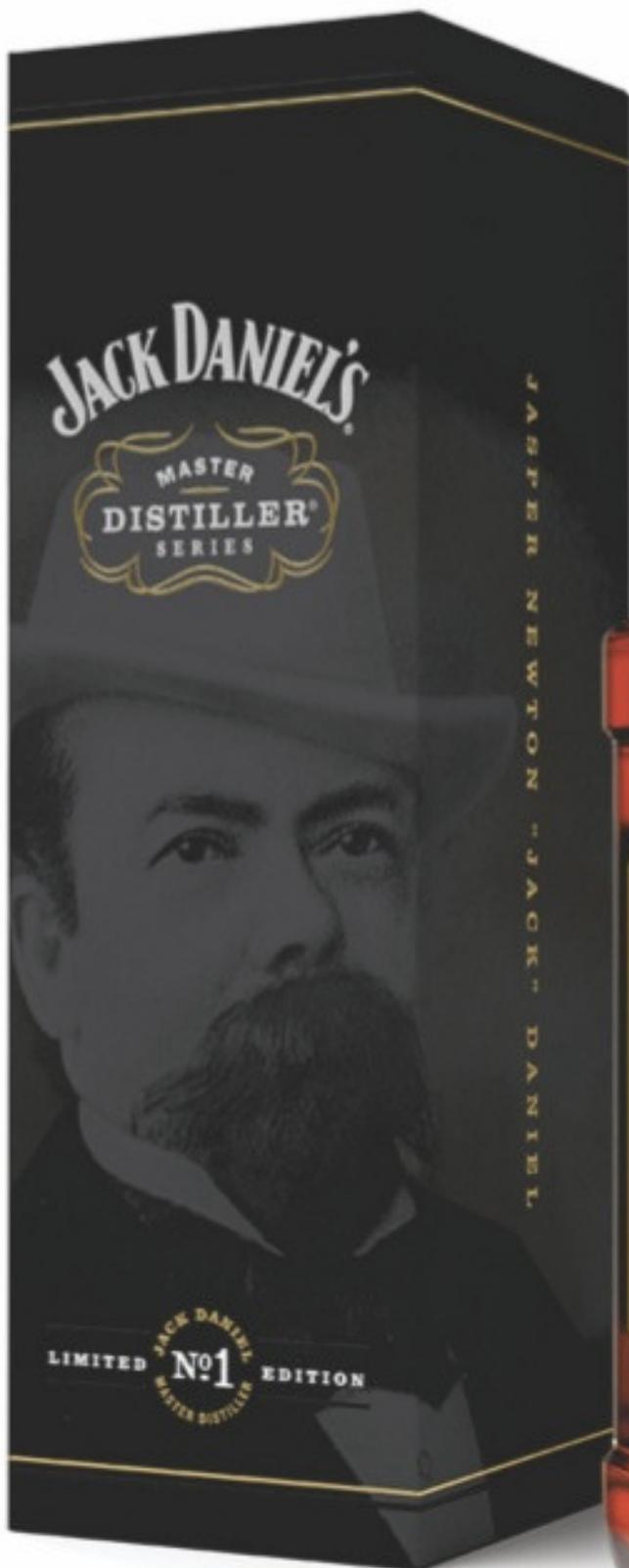
A partir de ahí, un investigador del Instituto IrisCixa, Javier Martínez-Picado declaró para La Vanguardia, “Los buenos resultados que hemos obtenido no quieren decir que se hayan curado, sino que por el momento no podemos detectar el reservorio viral”.

Ahora que se han sembrado la esperanza en las personas con VIH, además de tener un compromiso con la ciencia, también tienen un compromiso con esas personas, ya que como en varias ocasiones han sido engañados e ilusionados en vano, por científicos que les han prometido curas y al no encontrarlas se han rendido o perdido en el camino. Estas pruebas han sido de la más avanzadas para resolver ésta problemática que afecta a millones de personas todos los días. Sin embargo el mundo se maneja por el que tenga más dinero y claramente no todos los que tienen VIH pueden financiarse el tratamiento, como consecuencia el tener la cura para el VIH no sería el único obstáculo a vencer para que los seropositivos puedan tener una mejor calidad de vida, debido a que al tener el virus en su sistema y las ganas de seguir con una relativa calidad de vida, porque constantemente tienen que tomar medicamentos y de alguna manera ser rechazados por ser seropositivos, cuando solo necesitan tener más precauciones y cuidados al tener relaciones sexuales principalmente para no infectar a más personas. La ética que se tendría que tener al obtener el tratamiento certero para curar el VIH, sería no tener distinción alguna sobre quienes tienen la posibilidad de recibirla, porque todos tienen el derecho de recibirla y se debería de buscar una alternativa, para que cuando se tenga la cura, todos tengan un fácil acceso a ella, además de mejorar su estilo de vida.



Prueba de sangre para un estudio de VIH.

MAS QUE UN SIMPLE LICOR...



www.jackdaniels.com

REFERENCIAS

Ranas, Cerdos y el Humano:

1. María Luisa Rodríguez Tapia. (2010). Salvemos las ranas para salvar a los seres humanos. 2018, de El país Sitio web: https://elpais.com/sociedad/2010/09/13/actualidad/1284328809_850215.html
2. Audrey Farley. (2015). Similitudes de las ranas y los seres humanos. 2018, de Geniolandia Sitio web: <https://www.geniolandia.com/13169139/similitudes-de-las-ranas-y-los-seres-humanos>
3. No tiene. (No tiene). Anatomía de las ranas. 2018, de Ranapedia Sitio web: <http://www.ranapedia.com/anatomia-de-las-ranas/>
4. No tiene. (No tiene). Frogs - Frogs And Humans Tweet . 2018, de Science Jrank Sitio web: <http://science.jrank.org/pages/2866/Frogs-Frogs-humans.html>
5. Los órganos de cerdo podrían al fin trasplantarse en humanos. (Dakota del Norte). Obtenido de <https://www.muyinteresante.es/ciencia/articulo/los-organos-de-cerdo-podrian-al-fin-trasplantarse-en-humanos-591502457746>
6. No tiene. [Método Thurne] (2015, Febrero 20). El ADN de los humanos y los cerdos - Método Thurne [mp4]. Recuperado de: <https://www.youtube.com/watch?v=8zJCm-yxWtE>

Páncreas:

1. ¿Qué es la insulina? (2017, 23 de febrero). Obtenido de <http://fmdiabetes.org/que-es-la-insulina/>
 2. Blog del Clínic. (Dakota del Norte). Obtenido de <http://blog.hospitalclinic.org/es/2014/05/el-clinic-participa-en-el-ensayo-clinico-pionero-en-espana-de-un-nuevo-pancreas-artificial/>
 3. Prats, J. (2015, 22 de enero). Más cerca del páncreas artificial. Obtenido de https://elpais.com/elpais/2015/01/22/ciencia/1421945127_087739.html
 4. No tiene. [La nación más] (2017, noviembre 15). Investigadores argentinos prueban un "páncreas artificial" para diabéticos - Café de la Tarde [mp4]. Recuperado de <https://www.youtube.com/watch?v=MF64E8tSODs&t=215s>
- Artículos Carolina:

REFERENCIAS

Los Alimentos Podrían Ser Equivalentes a Muerte

- Flores, J. (2018b, 4 julio). ¿Qué son los alimentos transgénicos? Recuperado 25 octubre, 2018, de <https://www.muyinteresante.es/innovacion/articulo/ique-son-los-alimentos-transgenicos>
- Unidad Editorial Revistas, S.L.U.. (2016b, 30 diciembre). Alimentos transgénicos|CuidatePlus. Recuperado 25 octubre, 2018, de <https://cuidateplus.marca.com/alimentacion/diccionario/alimentos-transgenicos.html>
- Fundación para la Diabetes. (s.f.). Alimentos transgénicos. Recuperado 25 octubre, 2018, de <https://www.fundaciondiabetes.org/sabercomer/399/alimentos-transgenicos>
- Amigos de la Tierra. (s.f.). 403 Forbidden. Recuperado 25 octubre, 2018, de <https://www.tierra.org/agricultura-y-alimentacion-libres-de-transgenicos/>
- La Vanguardia. (2018, 3 mayo). Alimentos transgénicos: todos los pros y contras que debes saber. Recuperado 25 octubre, 2018, de <https://www.lavanguardia.com/comer/materia-prima/20180424/442902035279/transgenicos-pros-contras.html>
- Soy como como. (2016, 10 noviembre). Los alimentos transgÃ©nicos. Recuperado 25 octubre, 2018, de <https://soycomocomo.es/reportajes/los-alimentos-transgenicos>

El Cultivo de la Esperanza.

- Planned Parenthood. (s.f.). Attention Required! | Cloudflare. Recuperado 25 octubre, 2018, de <https://www.plannedparenthood.org/es/temas-de-salud/enfermedades-de-transmision-sexual-ets/vih-sida>
- Campillo, S. (2018, 21 octubre). Células madre contra el VIH: cinco personas curadas y una esperanza en el horizonte. Recuperado 25 octubre, 2018, de <https://www.xataka.com/medicina-y-salud/celulas-madre-vih-cinco-personas-curadas-esperanza-horizonte>
- Piqueras, Á. (2018, 16 octubre). Logran eliminar el VIH en 6 pacientes gracias al trasplante de células madre. Recuperado 25 octubre, 2018, de https://as.com/deporteyvida/2018/10/16/portada/1539673864_013562.html
- B. (2018, October 17). Células madre para tratar el VIH: El último gran avance contra el virus que causa el sida - BBC News Mundo. Retrieved October 25, 2018, from <https://www.bbc.com/mundo/noticias-45884622>
- Eliminan VIH en 6 pacientes con trasplantes de células madre. (2018, October 17). Retrieved from <https://www.excelsior.com.mx/global/eliminan-vih-en-6-pacientes-con-trasplantes-de-celulas-madre/1271941>
- V. A. (n.d.). El paciente de Berlín, el hombre que se curó del VIH. Retrieved October 25, 2018, from <http://www.conacytprensa.mx/index.php/ciencia/salud/7867-vih-cura->

REFERENCIAS

Negligencia:

Marca. (2016, 21 mayo). Una negligencia que atenta contra la salud y el deporte. Recuperado 26 octubre, 2018, de <https://www.marca.com/boxeo/2016/05/21/5740d1c422601d826e8b460e.html>

Alimentación:

Noticias.universia.es . (2012, 30 octubre). 10 consejos para una alimentación saludable. Recuperado 26 octubre, 2018, de <http://noticias.universia.es/portada/noticia/2012/10/30/977957/10-consejos-alimentacion-saludable.html>

Salud mental:

MEDLINEPLUS. (s.f.). Salud mental: MedlinePlus en español. Recuperado 26 octubre, 2018, de <https://medlineplus.gov/spanish/mentalhealth.html>

¿Por qué no pueden comer chocolate los perros?

Semáforo de croquetas según Dog Food Advisor 2018. (2018, August 06). Retrieved October 25, 2018, from <https://www.amorperruno.mx/2018/06/22/semaforo-de-croquetas-2018/>

China y la Ciencia

Contaminación en China: Estado de alerta roja. (n.d.). Retrieved October 25, 2018, from <https://www.ecologiaverde.com/contaminacion-en-china-estado-de-alerta-roja-460.html>

US.A. Primero en la luna... ¿Real o Falso?

F. (n.d.). Retrieved October 25, 2018, from <http://spanish.peopledaily.com.cn/n3/2017/0104/c92121-9162776.html>
4) Rodriguez, G. (2018, April 02). Curiosidades sobre el aterrizaje de Apollo 11. Retrieved October 25, 2018, from <https://www.vix.com/es/btg/curiosidades/3545/curiosidades-sobre-el-aterrizaje-de-apollo-11>

TUS HIJOS TAMBIÉN NECESITAN CRECER

El pan Bimbo es **frescura** y **nutrición**
creado especialmente para garantizar el desarrollo
de tus hijos porque está **enriquecido con**



HIERRO +
VITAMINAS
BIMBO



BIMBO

Lo hacemos con amor

  www.bimbovenezuela.com



TECHNOLOGIE

Vol. 1
Novembre 2018

GB €5.00
USA \$10.99
MEX \$42

SCIENCE

BRILLANCE

LA REVUE DE SCIENCE ET TECHNOLOGIE DE POINTE

La Cherché Irréaliste, qui est toujours Réel. · La science de NanoMEX.
A new look on Solar panel technology · Dr. Nicholas Ulrich on the
Theory of Relativity++++



6 009800 461091 >



FLORIO

LE MEILLEUR MARSALA

CINZANO

LE MEILLEUR APÉRITIF

CONTENU



PANNEAUX
SOLAIRES

OBJECTIF

Le objectif de revue c'est informer d'une manière simple et accessible pour toute la société sur les événements scientifiques actuellement et de ceux qu'encore il y a doute de ce qui s'est passé.

**3
CONTENU**

**5
LES ÉCRIVAINES**

**7-9
LA CHERCHÉ IRRÉALISTE, QUI EST
TOUJOURS RÉEL.**

**11-14
LE CHOLÉRA DU XXIE SIÈCLE.**

**16-20
LA SCIENCE DE NANOMEX**

**22-25
LE LAPIN DE LA LUNE N'EXISTERA PLUS
DANS CELLE-LÀ DE LA CHINE.**

**27-30
RÉFÉRENCES**

 FRANCE - ESPAGNE 

NOUS SOMMES PRÊTS À ENTRER DANS L'ARÈNE



PMU, 1^{ER} SUPPORTER DE L'ÉQUIPE DE FRANCE.

LES ÉCRIVAINES



CAROLINA ZARAGOZA NÚÑEZ

Auteure , gérante de révision au français et la édition, née dans la Ville de Mexico, elle a formation IB au le College Williams,

María FERNANDA OJEDA BADILLO

Auteure , gérante de la édition au français.

Elle est née dans la Ville de Mexico, elle est une étudiant IB au le College Williams,





L'esprit bière par Heineken

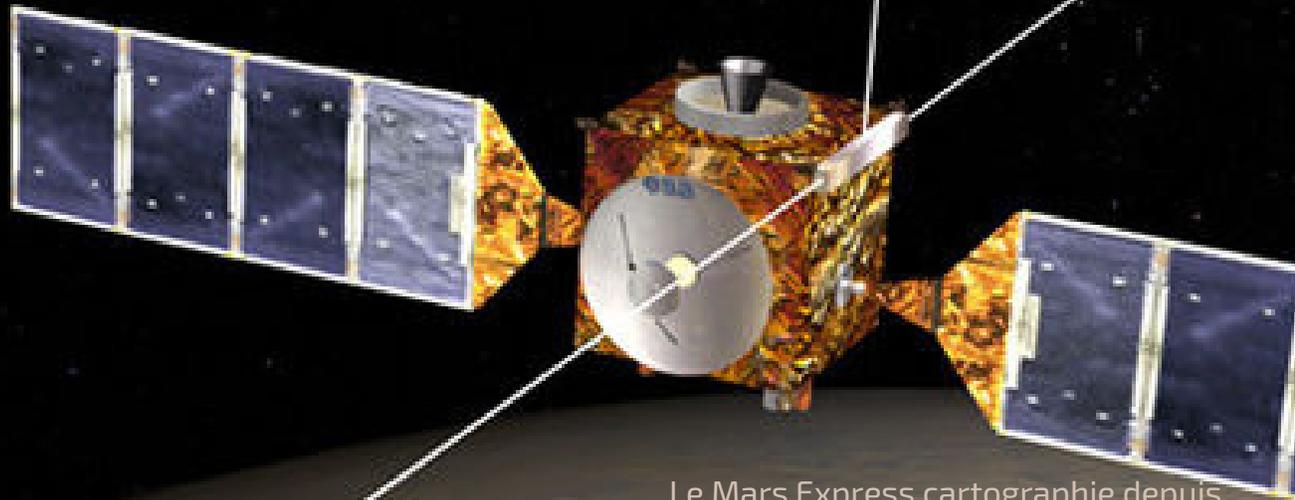


Turnkey Projections Inc. Ltd. "Archivo De Publicidades." Coloribus.com, Turnkey Projections Inc. Ltd., www.coloribus.com/es/adsarchive/prints/heineken-perfume-3374805/

Le parfum de la Heineken se caractérise par des senteurs fruitées avec une petite note de banane.

www.heineken.fr

L'ABUS D'ALCOOL EST DANGEREUX POUR LA SANTÉ. À CONSOMMER AVEC MODÉRATION.



Le Mars Express cartographie depuis l'espace le pôle sud en Mars.

Le lancé de l'instrument chargé de chercher d'eau en Mars.

LA CHERCHÉ IRRÉALISTE, QUI EST TOUJOURS RÉEL.

Il est confirmé, "il y a de l'eau en Mars," NASA.

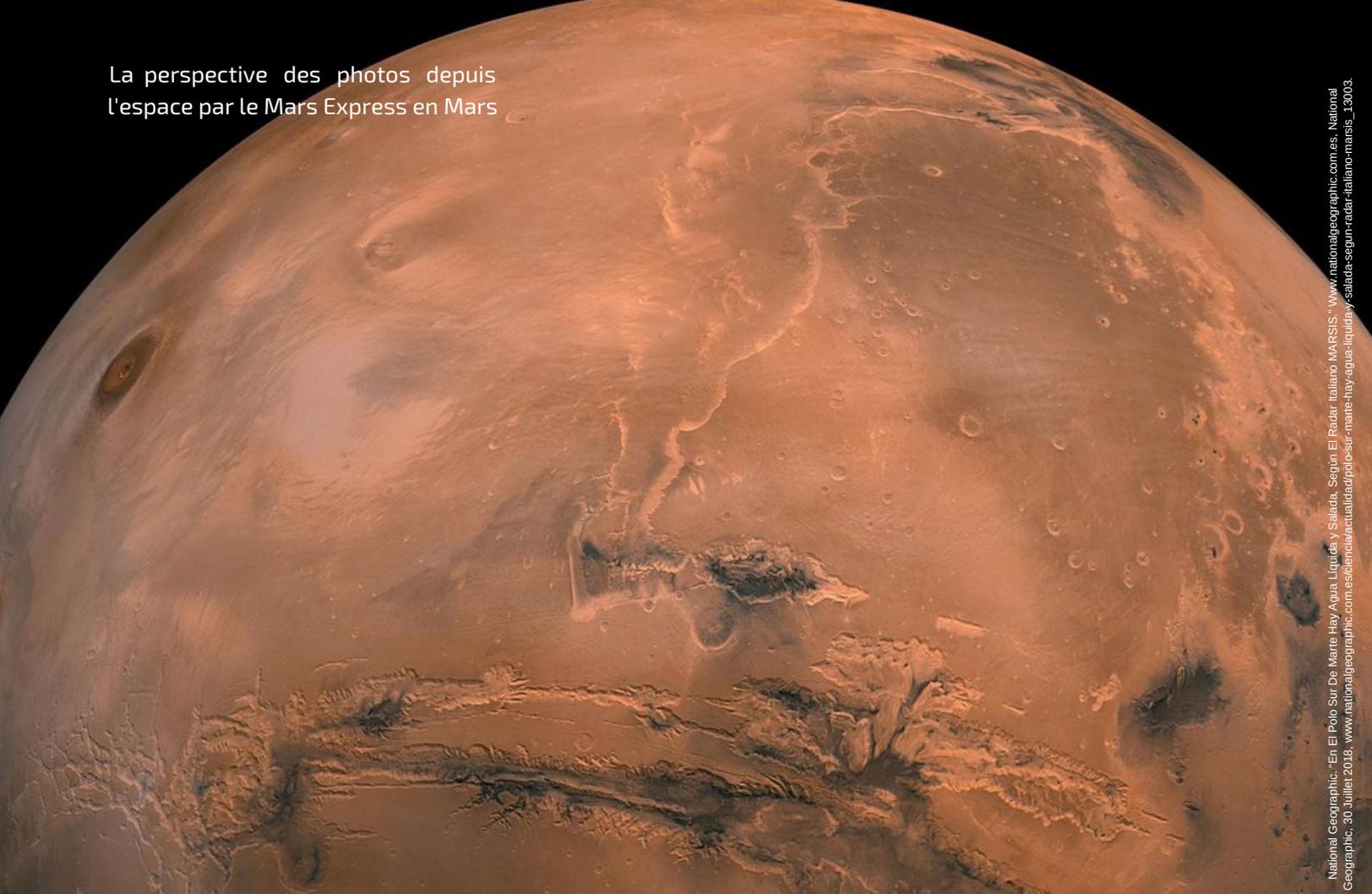
PAR: CAROLINA ZARAGOZA NÚÑEZ

NOVEMBRE 2018

Aucune personne avait pensé que la science arrivait où il est maintenant, la recherche d'eau en Mars a été une illusion, mais aujourd'hui il est une réalité. Le dernier juillet 2018, la sonde spatiale Mars Express a été chargée d'étudier La Planète Rouge pendant 15 ans depuis son lancement dans l'espace le 2 de juin 2003, en plus elle a un

un instrument nommé, MARSIS, lequel est au bord du Mars Express et il envoie des ondes qui rebondissent dans la surface de Mars, par conséquent, il est capable de savoir la composition du sous-sol.

La sonde Mars Express a été construite par un groupe des scientifiques italiens. Mars Express a fait le schéma du plus ou



National Geographic: "En El Polo Sur De Marte Hay Agua Líquida y Salada. Según El Radar Italiano MARSIS." www.nationalgeographic.com.es, National Geographic, 30 Juillet 2018, www.nationalgeographic.com/es/ciencia/actualidad/polo-sur-marte-hay-agua-liquida-y-salada-segun-radar-italiano-marsis_13003.

moins un 10 pourcent de surface du pôle sud, après des scientifiques disent qu'il y a de possibilité que dans d'autres régions il existe plus de corps d'eau liquidée comme le lac dans le pôle sud, juste ils n'ont pas été explorés. MARSIS était financé par l'Agence Spatial Italienne (ASI) et la NASA et il a été élaboré par l'Université de Rome, cela avec la collaboration du Laboratoire de Propulsion à Jet de NASA.

D'un part, Il existe une théorie que l'eau en Mars s'est perdue quand le champ magnétique qui la protégeait des forts vents solaires. Cependant, la théorie plus acceptée et expérimentée avec un modèle en Mars fait par d'autres théoriciens de l'Université d'Oxford, Angleterre. Ils soutiennent que l'eau a été absorbé par les roches de basalte, ces roches possédant beaucoup d'oxyde de fer, pourtant, les roches contiennent environ de 25% plus d'eau en elles que les roches dans la Terre et il s'estime que ces roches

avaient absorbé un océan de plus de 3 km de profondeur, en plus, les roches ont pris l'oxygène et l'hydrogène se disperser pour tout l'espace, après, les roches de basalte se sont effondrés dans le manteau de Mars, évidemment, s'est passé dans une période de 4,6 mille millions d'ans, où le climat a changé énormément.

Grâce à la Mars Express, MARSIS et le groupe des scientifiques italiens, il est confirmé l'existence de l'eau dans la Planète Rouge.

Le passage du Mars Express par le même lieu en Mars.



Après de 29 fois que le Mars Express était passé par le même lieu, elle a révélé un lac de 20 kilomètre de longueur, sous une strate de glaçon et de poussière avec un grosseur de 1.5 kilomètre dans une partie de 200 kilomètre, dans le pôle sud de Mars.

De cette manière, la sonde MARSIS a détecté que les propriétés du lac pourraient être une dépôt saturé de sel et il se soupçonne que le lac a un épaisseur de douzaines des centimètres, suite à des donnés analysé.

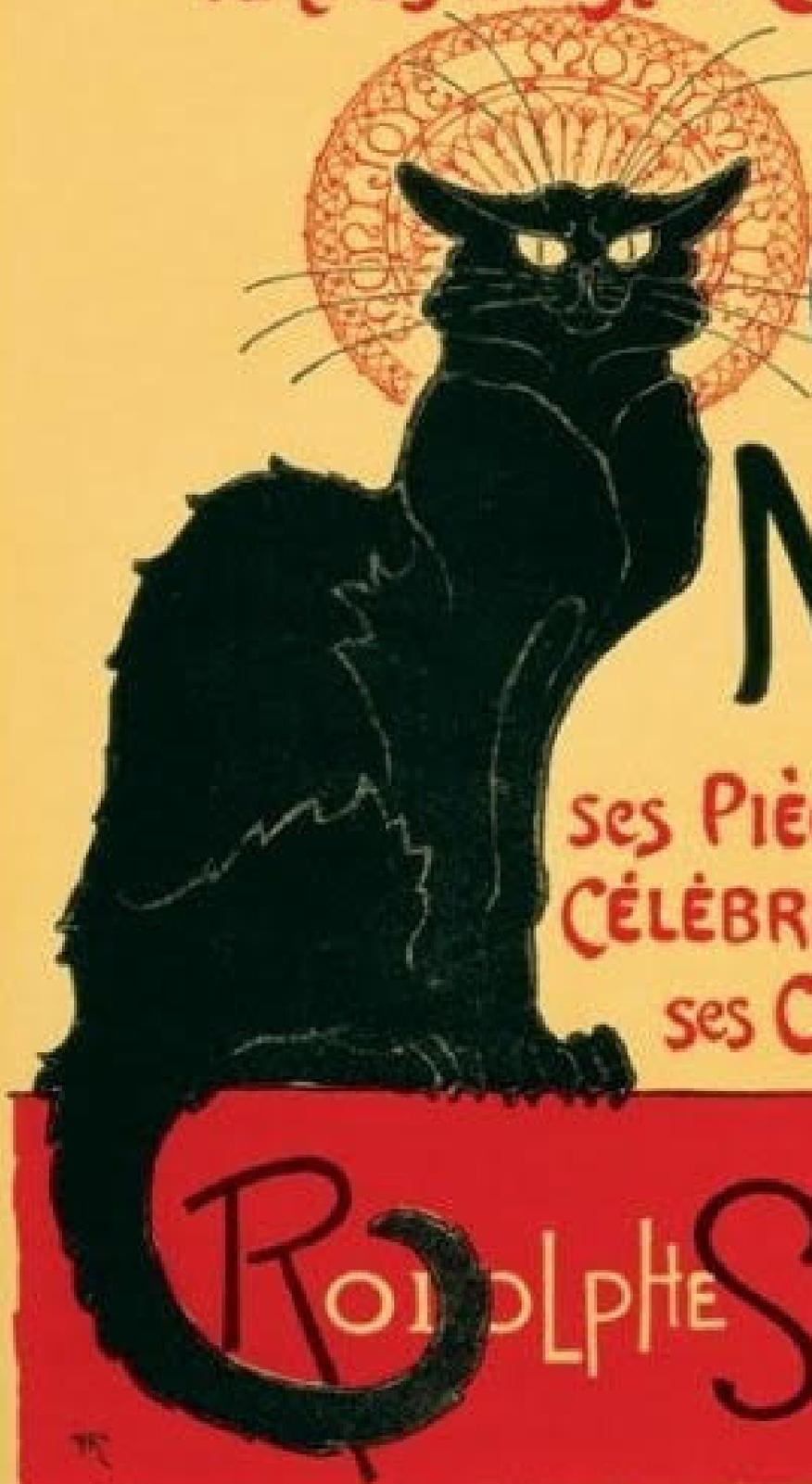
Les scientifiques ont dû développer des nouvelles techniques pour confirmer l'existence d'eau en Mars et également des données du haut précision avec la technologie très avancé.

PROCHAINEMENT

la très illustre Compagnie
DU

CHAT
NOIR
avec

ses PIÈCES D'OMBRES
CÉLÈBRES, ses POÈTES
ses COMPOSITEURS



RODOLPHE SALIS

AVEC

**LE 40 % DE LA POPULATION AU MEXIQUE
SOUFFRE D'UNE ALLERGIE : LE
SECRÉTARIAT DE SANTÉ DU MEXIQUE.**

Le Choléra du XXI^e siècle.

**LES ALLERGIES ONT AUGMENTÉ JUSQU'À UN
AUJOURD'HUI EN 2018 DU TEMPS SPÉCIALEMENT CHEZ
LES ADOLESCENTS.**

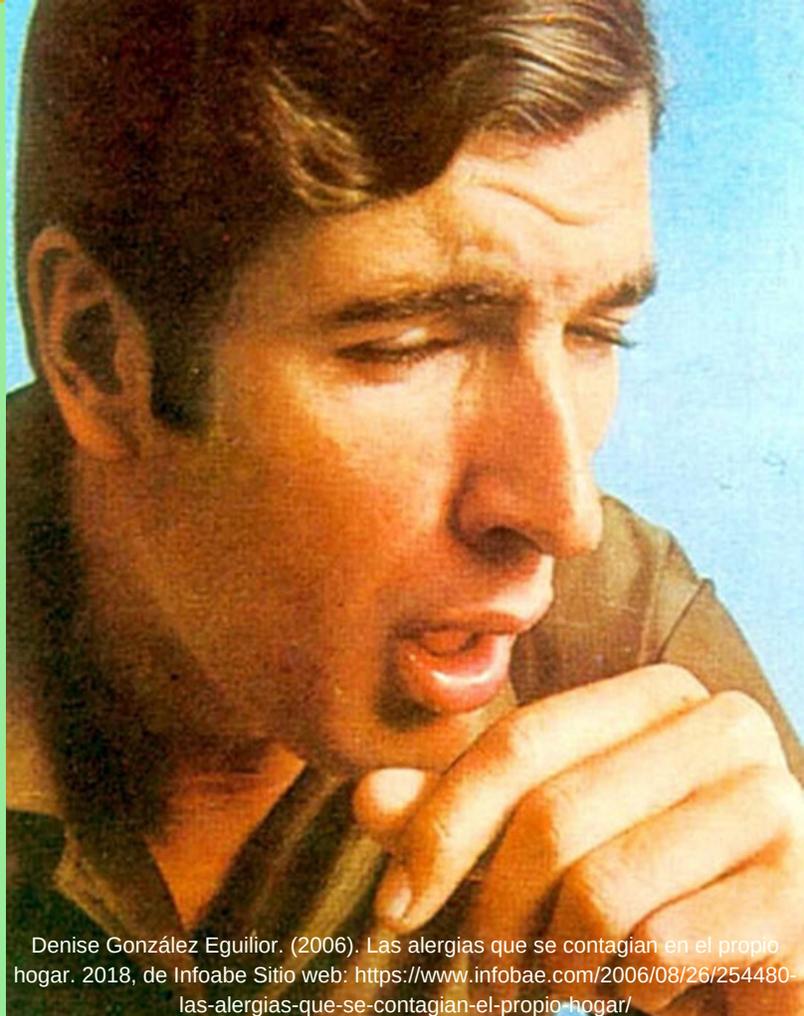
VENDREDI, 16 NOVEMBRE 2018.

ÉCRIT PAR: MARÍA FERNANDA OJEDA BADILLO.



L'organisation mondiale de Santé (OMS) a réalisé une campagne d'éducation que se dirige à toute la population qui souffre d'un type d'allergie comme rhinite allergique et autres. La même organisation qui a réalisé cette campagne, aussi a établi une date pour le jour d'allergies, qu'est le 9 du décembre.

A través de l'étude qui a été réalisé par l'OMS, on peut voir qu'autour de 300 millón (la majorité sont des cas infantiles) de personnes ont quelques symptômes allergiques comme l'asthme. Aussi il est devenu connu que les costes par patient sont actuellement très grands, car ils incluent: "hospitalisation, des médicaments, des études de laboratoire, qualite de vie pour les dis capacités et autres."



Denise González Egüillor. (2006). Las alergias que se contagian en el propio hogar. 2018, de Infoabe Sitio web: <https://www.infobae.com/2006/08/26/254480-las-alergias-que-se-contagian-el-propio-hogar/>

Pour autre côté, La secrétaire de santé du Mexico a enregistré qu'une personne avec une allergie est capable de perdre jusqu'à 15 jours de travail ou école par an à cause de l'allergie.

La bibliothèque Nationale de Médecine des États-Unis a une définition d'allergie laquelle est "une réaction du système immunitaire à quelque chose que ne provoque rien à la majorité de personnes. Les personnes qui ont une allergie, normalement sont sensibles à plusieurs choses."

LE JOUR D'AUJOURD'HUI IL Y A PLUS EN PLUS DE PERSONNES QUI SOUFFRENT D'ALLERGIE, SPÉCIALEMENT LES ADOLESCENTS. POUR CONFIRMER ÇA IL S'EST RÉALISÉ UNE ENQUÊTE DANS LAQUELLE ONT PARTICIPÉ 16 ÉTUDIANTS DU COLLÈGE WILLIAMS POUR CONNAÎTRE LA QUANTITÉ DE PERSONNES QUI SONT ALLERGIQUES ET À QUOI ILS SONT SENSIBLES.

L'enquête qui s'est réalisé est la suivante:

Quel est votre âge?

Souffrez vous d'une allergie?

Oui.

Non, ocune.

Quel type d'allergie avez vous?

Rinitis A.

Asma.

Autre, ¿Quelle?_____

Ocune.

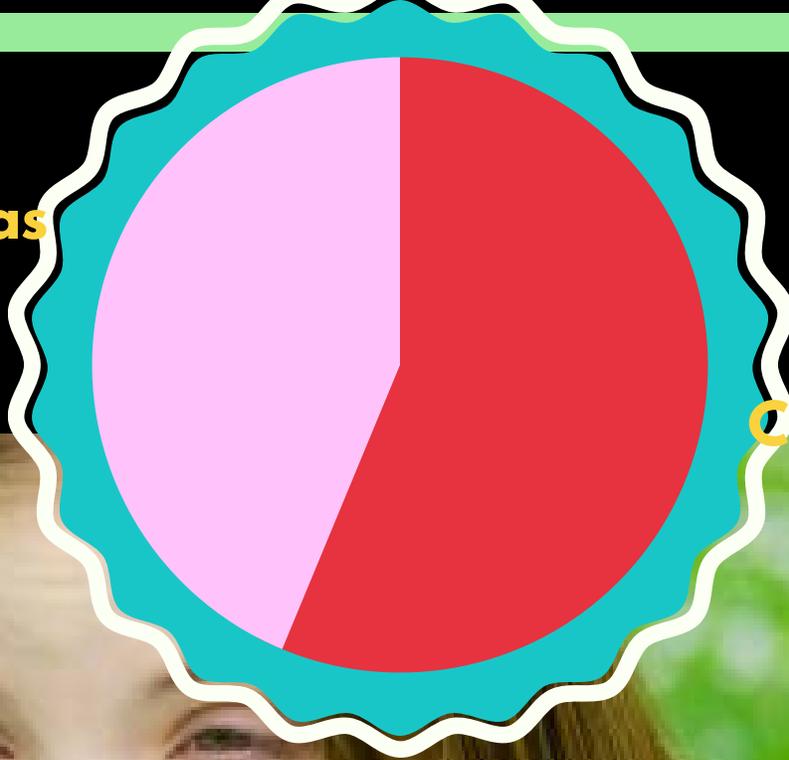
Nombres 3 substances auxquelles vous êtes allergique.

Même si vous n'êtes pas allergique, croyez vous que l'ambiance affecte les personnes allergiques?

Oui, ¿Pourquoi?_____

Non, ¿Pourquoi?_____

**Sin alergias
44%**



**Con alergias
56%**

Volker Kittlas . (2018). *Allergie | Allergische Reaktion*. 2018, de Chirurgie Portal Sitio web: <https://www.chirurgie-portal.de/innere-medizin/allergien-allergie.html>

LES RÉSULTATS OBTENUS SONT LES PROCHAINS: AVEC L'ENQUÊTE FAITE, ON PEUT VOIR QUE LE 56,3% DE 16 ÉLÈVES SONT ALLERGIQUES, LA MAJORITÉ À UN TYPE DE RHINITE ALLERGIQUE ET LE 56,25% DE 16 ÉTUDIANTS DISENT QUE L'AMBIANCE EN EFFET AFFECTE LES PERSONNES ALLERGIQUES.

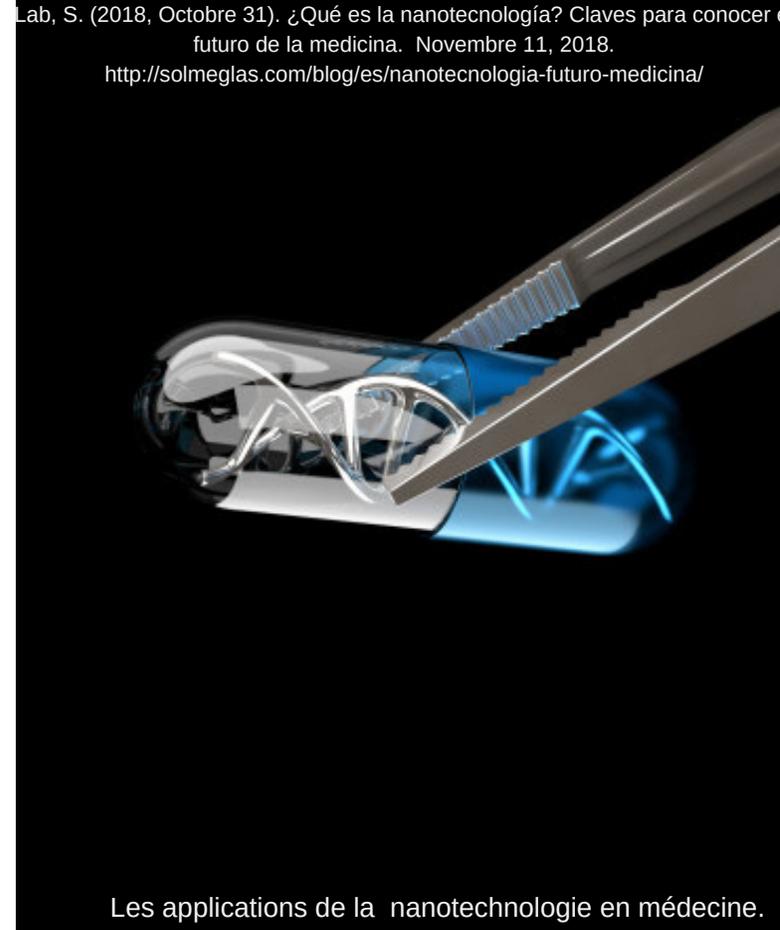
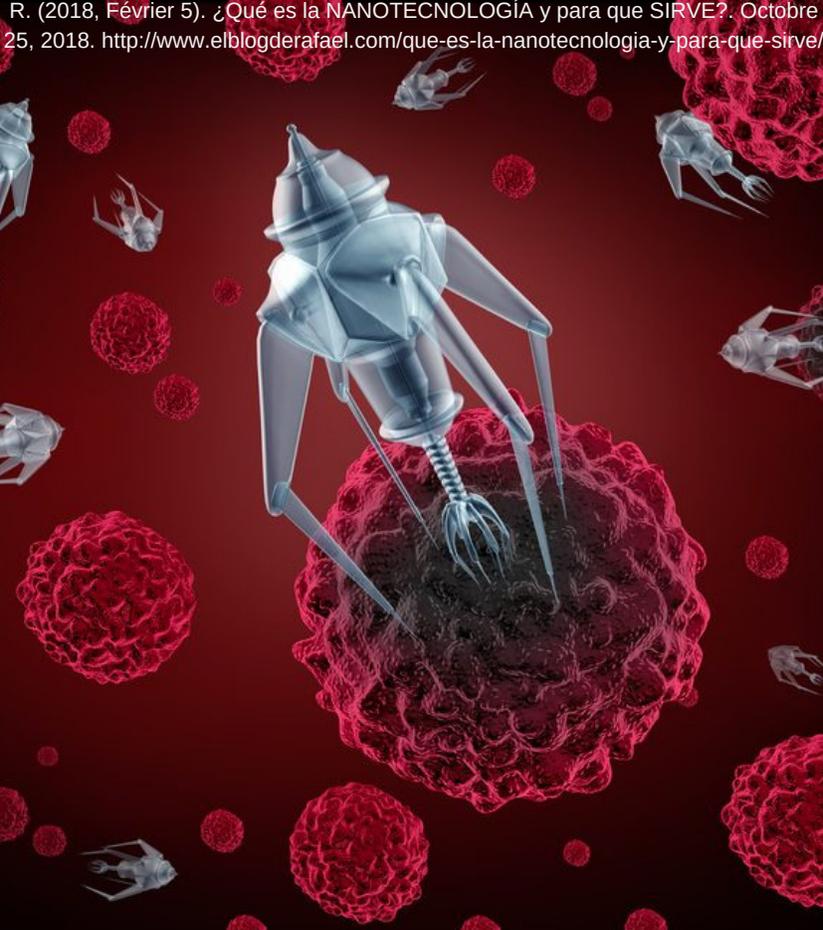
LEQUEL EST VRAI, L'AMBIANCE, LA CONTAMINATION, LE FROID, LA TEMPÉRATURE CHAUDE ET LA RADIATION SOLAIRE AFFECTENT AUX PERSONNES ALLERGIQUES COMME EST DÉCLARÉ DANS LE JOURNAL SALUD Y BIENESTAR "ON PEUT OBSERVER UN AUGMENTE DE TYPES D'ALLERGIE, PAR EXEMPLE LES RÉACTIONS ASTHMATIQUES DANS LES ENFANTS DES PERSONNES QUI ONT IMMÉRGE À UNE AUTRE ZONE COMPARÉ À DES ENFANTS QUI ONT RESTÉ DANS LEUR ORIGINE." LES ESTADÍSTIQUES NOUS MONTRENT QUE DANS DES ZONES INDUSTRIELLES IL Y A UNE QUANTITÉ PLUS GRANDE D'ALLERGIES QUE DANS DES ZONES RURALES. LES PRODUITS CONTAMINANTS FAITS PAR DES VÉHICULES ET AUTRES ACTIVITÉS INDUSTRIELLES SONT LA RAISON PRINCIPALE POUR CE PHÉNOMÈNE, PARCE QUE LES DIOXYDES (CARBONE, NITROGÈNE ET SOUFRE) DANS UNE QUANTITÉ GRANDE SONT DANGEREUX POUR LA SANTÉ.

DE CETTE MANIÈRE ON PEUT NOUS DONNER COMPTE QUE LES ALLERGIES LE JOUR D'AUJOURD'HUI, SONT UNE MALADIE QUE LA MAJORITÉ DE LA POPULATION A, COMME UNE CHOLÉRA DU SIÈCLE XXI. UN DES FACTEURS SONT LES GÈNES, MAIS AUSSI, LES CONTAMINANTS AIDENT À LES ALLERGIES À AUGMENTER VITEMENT.

Le
PLAISIR

de McDonald's®





Les applications de la nanotechnologie en médecine.

Une grande révolution technologique a commencé et Mexique est impliqué.

LA SCIENCE DE NANOMEX.

L'UNAM est une renommée berceau de nanotechnologies et des ingénieurs en nanotechnologie.

PAR: CAROLINA ZARAGOZA NÚÑEZ

NOVEMBRE 2018

Ce siècle, la nanotechnologie changera toute la vision du monde connu, puisque, la nanotechnologie adapte les matériaux comme: le cristal, le bois, le métal, le plastique et d'autres matériaux fabriqués par l'homme et la nature.

La nanotechnologie résoudra et aidera aux problématiques actuelles comme la pollution, la faim, le changement climatique, les maladies mortelles, de la même manière, la

nanotechnologie pourra être le véhicule pour créer traitements de purification de l'eau, le développement de prothèse corporels ou la restauration du sol érodé.

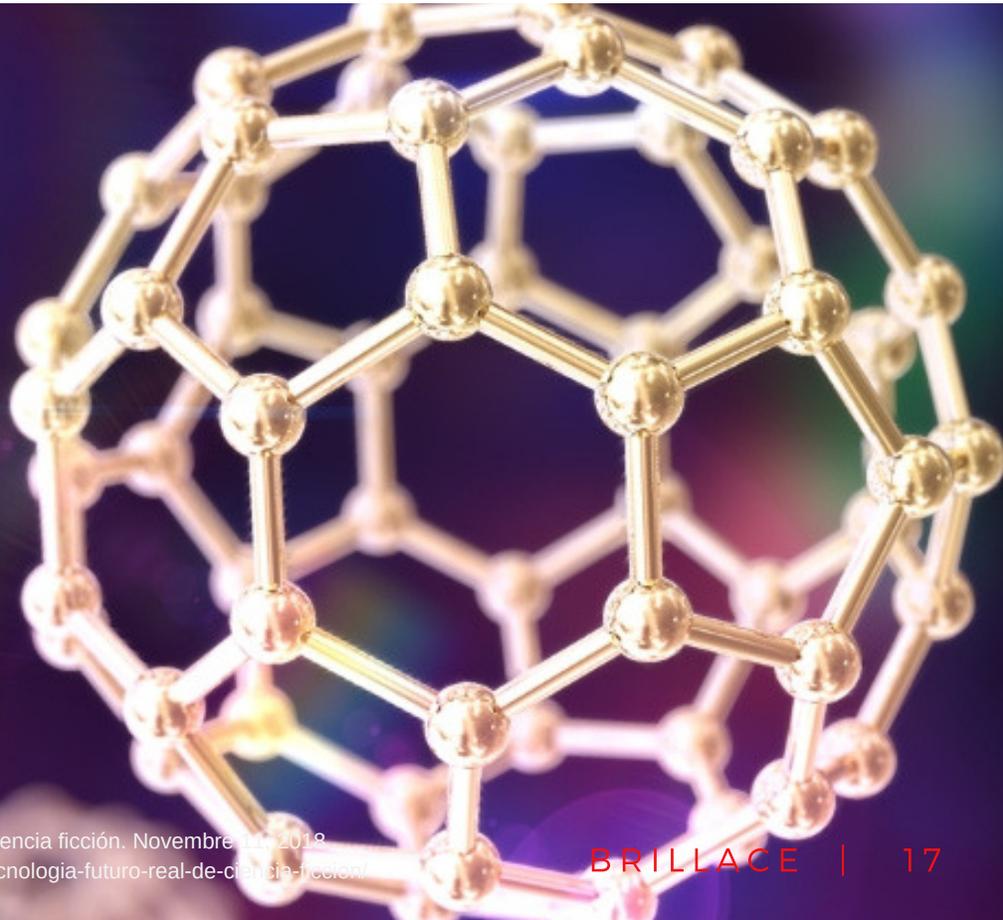
La nanotechnologie est lié avec la chimie moléculaire dont l'intention de cette nouvelle science, c'est la synthèse et la manipulation des produits et des objets, cela, à partir d'atomes, à une échelle nanométrique. Ainsi, un nanomètre c'est équivalent à la division

de un millimètre dans un million de petites parties.

En ce qui concerne à la nanotechnologie, l'Allemagne c'est une puissance mondiale, mais le Mexique n'est pas en arrière, de cette façon le Mexique est en second lieu avec la meilleure et plus grandes infrastructure; la patrie mexicaine fait les plus grands projets d'enquête qui mènent la science de nanotechnologie dans toute l'Amérique Latine, uniquement dépassé par Brésil. En 2006, le CONACYT a créé le Laboratoire National de Nanotechnologie dû à une convocation. Ce laboratoire a été un grand stimulation à la nanotechnologie et par les nanosciences.

LE LABORATOIRE NATIONAL DE NANOTECHNOLOGIE TRAVAILLE AUSSI COMME LE SIÈGE DU RÉSEAU NATIONAL DE NANOTECHNOLOGIE, DE CETTE MANIÈRE, LE LABORATOIRE RELIE TOUS LES CENTRES DE NANOTECHNOLOGIE COMME L'UNIVERSITÉ NATIONAL AUTONOME DU MEXIQUE (UNAM), NANOTECH, AINSI QUE LES AUTRES 56 INSTITUTION ET PLUS DE 159 LABORATOIRE DANS LA RÉPUBLIQUE MEXICAINE.

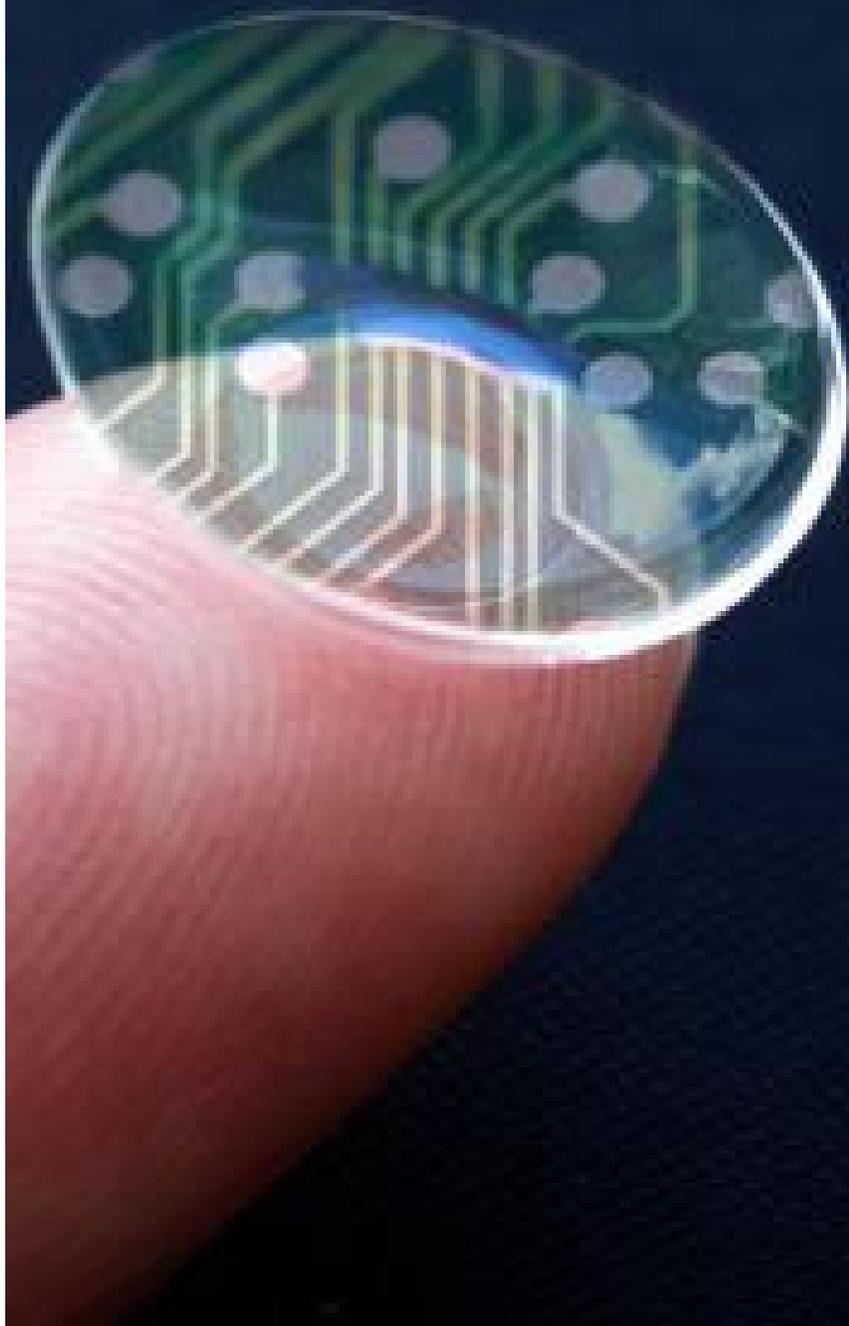
Modèle de molécule altéré pour développer la nanotechnologie très avancé.



L'UNAM c'est la principal guide pour les étudiants mexicains de la nanotechnologie. En 2002, ils ont commencé la création du Centre de Nanoscience et de Nanotechnologie (CNYN) dans la ville d'Ensenada, Baja California. L'UNAM a cherché le développement des nouvelles sciences multidisciplinaires à un haute niveau que ce soit ouvert par tous les étudiants qu'ils méritaient. La création de ce centre a coûté 150 millions de pesos.

Les domaines du Centre de Nanoscience et de Nanotechnologie ce sont des matières à échelle nanométrique, la bionanotechnologie, la nano-catalyse, la nano-structures, la microélectronique et la nano-fabrication, autrement dit, la médecine, l'environnement et les activités humaines. Dans l'intention d'avoir d'autres approches et perspectives, l'UNAM collabore dans l'ensemble d'Université Autonome de Baja California et le Centre d'Investigation Scientifique et d'Éducation Supérieur de Ensenada (CICESE).

Exemplification de nanotechnologie à la taille nanométrique.



Les professeurs, les
élèves et les scientifiques
qui sont en le CNYN.



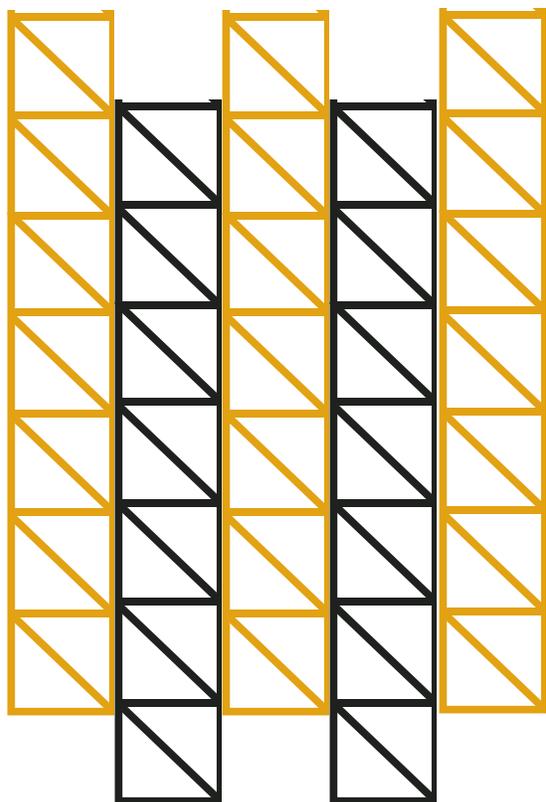
Admin. (2017, Juin 22). Algas Pacific- UNAM-INAPESCA. Novembre
<http://algaspacific.com/algas-pacific-unam-inapescal/>
11, 2018.

Le recteur de l'UNAM, Enrique Graue Wiechers est en faveur de lui donner d'impulsion et aussi fortifier la Nanoscience et la Nanotechnologie par toutes les générations du futur du Mexique, car, il est la "Quatrième Révolution Industrielle". L'intérêt des mexicains d'étudier cette nouvelle science a augmenté considérablement, grâce à la diffusion d'enquête à travers de divers médias, ce soit numérique ou ce soit imprimé comme Mundo Nano, il s'agit de la revue de l'UNAM liée à la Nanoscience et la Nanotechnologie.

C'est un design de la nanotechnologie très avancé.



Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, México. (2018). Maestría en Nanotecnología. Retrieved November 11, 2018. <https://maestriasypromados.tec.mx/posgrados/maestria-en-nanotecnologia>



La master en Nanotechnologie à l'UNAM a été créé depuis sept ans, avec l'objectif d'encourager le développement soutenable dans tout le pays, dans le but d'aider les secteurs productifs et sociaux, donc, la Nanotechnologie augmente l'accroissement de la productivité mexicaine, tandis que les scientifiques réalisent de travaux d'enquête scientifique et d'appui à la communauté mexicaine, mais aussi aux les communautés de tout le monde.

prends la vie côté *Coca-Cola*[®]



Coca-Cola[®]



VENDREDI, 16 NOVEMBRE 2018.

ÉCRIT PAR: MARÍA FERNANDA OJEDA BADILLO

La lune est un satellite naturel lequel ses propriétés sont essentielles pour l'être humain et les êtres vivants de la planète la Terre.

LE LAPIN DE LA LUNE N'EXISTERA PLUS DANS CELLE-LÀ DE LA CHINE.

On dessinera un satellite artificiel qu'il illumine plus que le réel pour la ville de Chengdú en Chine pour le 2020.

Imagine-t-on avoir une lune artificiel ? Imagine-t-on que il y a une lune que seulement illumine la CDMX? Imagine-t-on qu'une lune existe, celle qui illumine plus que la lune que nous avons déjà? Puisque cela est exactement ce qu'il veut obtenir les scientifiques en Chine.

Le dernier 10 octobre la Chine a donné sur le publique son projet secret qu'ils ont font tout au long de plusieurs années, et c'est qu'en 2020 ils planent d'avoir sa propre lune, c'était ça qu'il a dit El Diario del Pueblo citando a fuentes de la Corporación de la Ciencia y la Tecnología Aeroespacial de China (CASC).

En Chine une ville appelée Chengdú se trouve, cette ville dispose d'une population de 14 millions. Le projet secret est pour illuminer cette ville artificiellement.

Ce qu'il diffère à il y a plusieurs fois le mot "la dite" lune de la lune réelle, en plus de laquelle il sera artificiel, consiste en ce que l'on veut que son illumination huit fois supérieur à la lune originale. On veut aussi qu'il a un diamètre de 10 jusqu'à 80 kilomètres.

L'idée de ce nouveau satellite est de l'ordonner à l'espace simplement pour qu'orbite dans un ovale uniquement la ville de Chengdú.

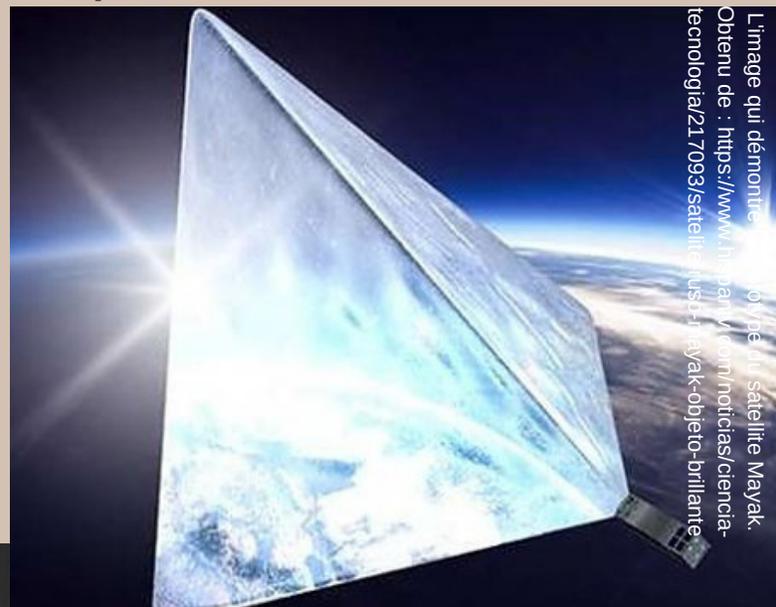
No tiene. (2018). Gracias a la luna, los días en la Tierra serán más largos. 2018. de Telemundo Sitio web: <https://www.telemundo.com/el-poder-en-ti/2018/06/05/gracias-la-luna-los-dias-en-la-tierra-seran-mas-largos??cid=linkcommunity>



Les scientifiques veulent obtenir cette lune artificiel pour deux choses principalement, les bénéfices qu'ils cherchent sont :

Pouvoir économiser une électricité, puisque par ses grandes structures ils dépensent trop de lumière par jour. Éviter l'éclairage.

Cependant, on considère qu'ils se permettent de porter seulement par les bénéfices et l'innovation qu'ils apporteront au monde et ne voient pas tout que la lune réelle nous donne qu'il ne nous donnera pas l'artificielle. Par exemple, la lune est celle qui produit la marée dans la mer, la lune nous offre une énergie solaire pour les divers dispositifs qui ont besoin de cela, les plantes ont besoin de la lumière du soleil et l'obscurité de la lune pour produire minerais, il nous offre de l'oxygène, un champ magnétique, entre d'autres choses qui sont réellement nécessaires pour les personnes et les êtres vivants.



L'image qui démontre la structure du satellite Mayak.
Obtenu de : <https://www.independia.com/noticias/ciencia-tecnologia/217093/satellite-ruso-mayak-objeto-brillante>



Imágen géographique où la ville de Chengdú est démontrée.
Obtenu de: <https://es.wikipedia.org/wiki/Chengdu>

Ce projet a surgi d'un artiste français, cet artiste voulait placer un prisme de miroirs dans l'espace ce son objectif était de refléter avec une plus grande intensité et il éloigne la lumière du soleil dans les rues de Paris.

De fait, cet artiste français a aussi incité au projet de la Russie, où ils l'ont mis en pratique.

Lamentablement, le projet du Satellite Mayak est a mal tourné puisqu'ils ont eu quelques éléments qui n'ont pas vu venir comme le prix et les algorithmes.

Par la faille du Satellite Mayak à l'égard de la base de l'artiste français on croit que la lune artificielle de la Chine ne va pas arriver.

PAR CELA MÊME,
JE PERÇOIS QUE
L'ESPACE SERA
UNE
INNOVATION IL
MAGNIFIE S'IL
RÉUSSIT À
RÉALISER AVEC
EXACTITUDE,
CEPENDANT CE
SERA UNE IDÉE
MAUVAISE
PUISQUE TOUS
LES ÊTRES
VIVANTS ET NON
VIVANTS NOUS
AVONS BESOIN
DES PROPRIÉTÉS
QU'IL POSSÈDE LA
LUNE ET QU'ILS
NE PUISSENT PAS
LUI OCTROYER
L'UNE CRÉÉE PAR
L'HOMME MÊME.



<https://www.elmundo.es/ciencia-y-salud/ciencia/2017/07/24/597637e0e5fde3d118045ba.html>
La photographie du satellite naturel qui est la lune. Obtenu de :

M MOULIN ROUGE MOULIN ROUGE

BAL

TOUS Les SOIRS

LA GOULUE



LA CHERCHÉ IRRÉALISTE, QUI EST TOUJOURS RÉEL.

- BBC NEWS MUNDO. (2018B, 25 JULLIET). EL FASCINANTE HALLAZGO DEL PRIMER LAGO DE AGUA LÍQUIDA EN MARTE . 25 OCTOBRE, 2018, [HTTPS://WWW.BBC.COM/MUNDO/NOTICIAS-44941186](https://www.bbc.com/mundo/noticias-44941186)
- BBC MUNDO CIENCIA. (2017, 21 DÉCEMBRE). LA SORPRENDENTE RAZÓN POR LA QUE MARTE PERDIÓ SU AGUA Y DEJÓ DE PARECERSE A LA TIERRA. RECUPERADO 25 OCTOBRE, 2018, [HTTPS://WWW.BBC.COM/MUNDO/NOTICIAS-42441486](https://www.bbc.com/mundo/noticias-42441486)
- NUÑO DOMÍNGUEZ (2018, 26 JULLIET). HALLADO UN LAGO DE AGUA BAJO EL HIELO DE MARTE. 25 OCTOBRE, 2018, [HTTPS://ELPAIS.COM/ELPAIS/2018/07/25/CIENCIA/1532520813_122165.HTM](https://elpais.com/elpais/2018/07/25/ciencia/1532520813_122165.htm)
- CNN-ESPAÑOL. (2015, 29 SEPTIEMBRE). LA NASA LO CONFIRMA: HAY AGUA EN MARTE "BAJO CIERTAS CIRCUNSTANCIAS". 25 OCTOBRE, 2018, [HTTPS://CNNESPANOL.CNN.COM/2015/09/28/LA-NASA-LO-CONFIRMA-HAY-AGUA-EN-MARTE-BAJO-CIERTAS-CIRCUNSTANCIAS/](https://cnn.espanol.cnn.com/2015/09/28/la-nasa-lo-confirma-hay-agua-en-marte-bajo-ciertas-circunstancias/)
- GMT. (2018, 27 JULLIET). AGUA EN MARTE: TODO LO QUE DEBE SABER SOBRE EL HISTÓRICO HALLAZGO, EXPLICADO POR UN ASTROFÍSICO. 25 OCTOBRE, 2018, [HTTPS://ACTUALIDAD.RT.COM/ACTUALIDAD/283054-AGUA-MARTE-LAGO-PREGUNTAS-RESPUESTAS](https://actualidad.rt.com/actualidad/283054-agua-marte-lago-preguntas-respuestas)
- ESA SCIENCE & TECHNOLOGY. (2018, 25 JULLIET). ESA SCIENCE & TECHNOLOGY: MARS EXPRESS DETECTS LIQUID WATER HIDDEN UNDER PLANET'S SOUTH POLE. 25 OCTOBRE, 2018, [HTTP://SCI.ESA.INT/MARS-EXPRESS/60516-MARS-EXPRESS-DETECTS-LIQUID-WATER-HIDDEN-UNDER-PLANETS-SOUTH-POLE/](http://sci.esa.int/mars-express/60516-mars-express-detects-liquid-water-hidden-under-planets-south-pole/)
- NELL Y TOCHE. (2018, 31 JULIO). PRESENCIA DE AGUA LÍQUIDA EN MARTE TIENE IMPLICACIONES IMPORTANTES PARA LA CIENCIA. 25 OCTOBRE, 2018, [HTTPS://WWW.ELECONOMISTA.COM.MX/ARTESEIDEAS/PRESENCIA-DE-AGUA-LIQUIDA-EN-MARTE-TIENE-IMPLICACIONES-IMPORTANTES-PARA-LA-CIENCIA-20180730-0062.HTML](https://www.economista.com.mx/arteseideas/presencia-de-agua-liquida-en-marte-tiene-implicaciones-importantes-para-la-ciencia-20180730-0062.html)

LA SCIENCE DE NANOMEX.

- GUERRERO, A. L. (2018). SUCURI WEBSITE FIREWALL - ACCESS DENIED. 25 OCTOBRE, 2018, [HTTP://WWW.CONACYTPRENSA.MX/INDEX.PHP/CENTROS-CONACYT/7617-NANOTECH-LABORATORIO-DE-VANGUARDIA-EN-NANOTECNOLOGIA -EN-MEXICO-REPORTAJE](http://www.conacytprensa.mx/index.php/centros-conacyt/7617-nanotech-laboratorio-de-vanguardia-en-nanotecnologia-en-mexico-reportaje)
- CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES AVANZADOS, S.C. (2018). NANOTECH | LABORATORIO NACIONAL DE NANOTECNOLOGÍA. 25 OCTOBRE, 2018, [HTTPS://NTCH.CIMAV.EDU.MX/](https://ntch.cimav.edu.mx/)
- INDUSTRIAS PROTECT, S.A. DE C.V..(2018). NANOTECNOLOGIA EN MEXICO. 25 OCTOBRE, 2018, [HTTPS://WWW.NANO-RECUBRIMIENTOSPROTECTORES.COM.MX/ NANOTECNOLOGIA- EN-MEXICO.HTML](https://www.nanorecubrimientosprotectores.com.mx/nanotecnologia-en-mexico.html)
- MÉNDEZ, F. (2018, 8 MAI). CENTRO DE NANOCIENCIAS Y NANOTECNOLOGÍA DE LA UNAM A LA VANGUARDIA EN INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA | UNAM GLOBAL. 25 OCTOBRE, 2018, [HTTP://WWW.UNAMGLOBAL.UNAM.MX/?P=38846](http://www.unamglobal.unam.mx/?p=38846)
- SÁNCHEZ, G. (2018, 3 MARS). RECONOCE RECTOR DE LA UNAM LABOR DEL CNYN DE ENSENADA - EL VIGÍA. 25 OCTOBRE, 2018, [HTTPS://WWW.ELVIGIA.NET/GENERAL/2018/3/3/RECONOCE-RECTOR-UNAM-LABOR-CNYN-ENSENADA-297449.HTML](https://www.elvigia.net/general/2018/3/3/reconoce-rector-unam-labor-cny-n-ensenada-297449.html)
- EL INNOVADOR. (2018, 25 JULIET). INDAGA CNYN CREAR NUEVOS MATERIALES PARA LA NANO INDUSTRIA. 25 OCTOBRE, 2018, [HTTP://ELINNOVADOR.MX/NOTICIA.PHP?W=1395](http://elinovador.mx/noticia.php?w=1395)
- C. (2018). LICENCIATURA EN NANOTECNOLOGÍA | CENTRO DE NANOCIENCIAS Y NANOTECNOLOGÍA. OCTOBRE 25, 2018, [HTTPS://NANOLIC.CNYN.UNAM.MX/SITIO/](https://nanolic.cny-n.unam.mx/sitio/)

LE CHOLÉRA DU XXIE SIÈCLE.

- FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS DE LA UNCUYO. (DAKOTA DEL NORTE). DÍA MUNDIAL DE LA ALERGIA. OBTENIDO DE [HTTP://FCM.UNCUYO.EDU.AR/DIA-MUNDIAL-DE-LA-ALERGIA](http://fcm.uncuyo.edu.ar/dia-mundial-de-la-alergia)
- LAS ALERGIAS MÁS FRECUENTES EN MÉXICO. (2018, 15 DE JUNIO). OBTENIDO DE [HTTP://FMDIABETES.ORG/LAS-ALERGIAS-MAS-FRECUENTES-MEXICO/](http://fmdiabetes.org/las-alergias-mas-frecuentes-mexico/)
- ALERGIA: MEDLINEPLUS EN ESPAÑOL. (DAKOTA DEL NORTE). OBTENIDO DE [HTTPS://MEDLINEPLUS.GOV/SPANISH/ALLERGY.HTML](https://medlineplus.gov/spanish/allergy.html)
- ASTRID RIVERA. (2017). EN MÉXICO EL 40% DE LA POBLACIÓN PADECEN DE ALERGIAS: SECRETARIA DE LA SALUD. 2018, DE EL UNIVERSAL SITIO WEB:
[HTTP://WWW.ELUNIVERSAL.COM.MX/ARTICULO/NACION/SOCIEDAD/2017/07/8/EN-MEXICO-40-DE-LA-POBLACION-PADECE-ALERGIAS-SECRETARIA-DE-SALUD](http://www.eluniversal.com.mx/articulo/nacion/sociedad/2017/07/8/en-mexico-40-de-la-poblacion-padece-alergias-secretaria-de-salud)

LE LAPIN DE LA LUNE N'EXISTERA PLUS DANS CELLE-LÀ DE LA CHINE.

- SARAH ROMERO. (2018). CHINA TENDRÁ SU PROPIA LUNA ARTIFICIAL. 2018, DE MUY INTERESANTE SITIO WEB:
[HTTPS://WWW.MUYINTERESANTE.ES/CIENCIA/ARTICULO/CHINA-TENDRA-SU-PROPIA-LUNA-ARTIFICIAL-291539943211](https://www.muyinteresante.es/ciencia/articulo/china-tendra-su-propia-luna-artificial-291539943211)
- NATIONAL GEOGRAPHIC EN ESPAÑOL. (NO TIENE). CHINA QUIERE PONER EN ÓRBITA UNA “LUNA ARTIFICIAL” EN 2020. 2018, DE NATIONAL GEOGRAPHIC SITIO WEB:
[HTTPS://WWW.NGENESPANOL.COM/TECNOLOGIA/CHINA-QUIERE-PONER-EN-ORBITA-UNA-LUNA-ARTIFICIAL-EN-2020/](https://www.ngenespanol.com/tecnologia/china-quiere-poner-en-orbita-una-luna-artificial-en-2020/)
- EL PAÍS. (2018). LA LUNA ARTIFICIAL CHINA QUE PLANEA SUSTITUIR A LAS FAROLAS. 2018, DE EL PAIS SITIO WEB:
[HTTPS://ELPAIS.COM/INTERNACIONAL/2018/10/18/MUNDO_GLOBAL/1539865296_527687.HTML](https://elpais.com/internacional/2018/10/18/mundo_global/1539865296_527687.html)
- NO TIENE. [CURIOSO JATH]. (2018, OCTUBRE, 24). CHINA TENDRA SU PROPIA LUNA ARTIFICIAL EN EL 2020. [MP4]. RECUPERADO DE: [HTTPS://WWW.YOUTUBE.COM/WATCH?V=_GPb7JWRBEo&t=55s](https://www.youtube.com/watch?v=_GPb7JWRBEo&t=55s)

BRILLANCE

