

Wilson Ruiz:

EL MINISTRO QUE CAUTIVÓ AL CONGRESO

En Cundinamarca:

EL PRIMER MILLÓN DE
VACUNADOS



PRIMICIA

DIARIO

VIERNES
25

AÑO 4 - EDICIÓN 1068 • ISSN: 2323-0606 • BOGOTÁ - COLOMBIA JUNIO DE 2021

Colombia:



La apertura total es una de las causas del incremento del contagio de la Covid-19 en Bogotá y el resto del territorio colombiano.

Claudia López:

«NI REPRESIÓN
NI REBELIÓN»

Juan Gossaín:

«LAS REDES
ANTISOCIALES,
¡ME TIENEN
DESESPERADO!»



WWW.PRIMICIADIARIO.COM

En Cundinamarca:

EL PRIMER MILLÓN DE VACUNADOS



Nicolás García Bustos, gobernador de Cundinamarca

El gobernador de Cundinamarca Nicolás García Bustos, anunció que en el departamento hoy se consiguió llegar a la aplicación de la vacuna 1 millón contra la Covid-19, indicando que por día se están administrando 30 mil dosis en los diferentes municipios. «Cundinamarca tiene la meta de vacunar 2 millo-

nes 40 mil personas contra el coronavirus. Hoy hemos aplicado la vacuna número 1 millón. 650 mil personas recibieron al menos ya la primera dosis, 350 mil han finalizado su esquema. Tenemos un avance del 31% en nuestra meta, vacunamos 30 mil personas diarias. Podemos llegar a vacunar 50 mil al día», resaltó García Bustos.

El Mandatario departamental afirmó que se está trabajando de la mano con el Gobierno Nacional, a través del Ministerio de Salud, para poder recibir semanalmente un mayor número de dosis. «Cundinamarca garantiza que antes de finalizar el año estará la meta cumplida al 100%. Seguimos siendo el primer departamento

en aplicación de vacunas en el país», puntualizó el gobernador.

Frente a la dosis número 1 millón, fue suministrada hoy a Jorge Ramírez, un ganadero y agricultor de Fúquene, quien hace un llamado a los cundinamarqueses a que acudan a vacunarse, «desde que se comenzó la campaña inmediatamente

vine y solicité la primer dosis y ya me aplicaron la segunda. De acuerdo al problema de la pandemia se necesita urgentemente hacer ese proceso para que no haya problemas de contagiarnos de Covid. Que todo el mundo se vacune porque es la única solución para contrarrestar la enfermedad».

Claudia López:

«NI REPRESIÓN NI REBELIÓN»



Claudia López, alcaldesa de Bogotá

«No vamos a responder a una crisis social que ha profundizado la pandemia ni con represión, ni con rebelión», sostuvo Claudia López al término de un consejo de seguridad a raíz de las protestas y las muertes violentas de algunos jóvenes.

Rafael Camargo

Claudia López, alcaldesa de Bogotá, rechazó las recientes manifestaciones violentas y recordó a los bogotanos que la presencia de la policía y la alcaldía seguirá en los diferentes territorios de la ciudad, al término de un consejo de seguridad.

«La vida de todos es sagrada y la convivencia, tranquila y pacífica en nuestra ciudad, el respeto a la movilización pacífica y la superación de las dificultades sociales y económicas las haremos como nos corresponde, con los canales de inversión social, a todos los jóvenes de la ciudad nuestro llamado a la movilización vital y pacífica, nuestra garan-

tía del respeto a su vida y a sus sueños y nuestro trabajo permanente para que esos sueños puedan hacerse realidad», puntualizó.

presentó sus condolencias a los familiares de Jaime Fandiño y Cristian David Castillo, jóvenes fallecidos en medio de confusos hechos durante manifestaciones en las localidades de Usme y Suba, respectivamente. «Trabajamos cada día para que esos hechos no ocurran y para que la vida de sus hijos no quede en la impunidad», sostuvo.

«En Bogotá no vamos a responder a una crisis social por los problemas sociales y económicos que ha profundizado la pandemia ni con represión, ni con rebelión, mucho menos vamos a

aceptar el vandalismo», sostuvo la señora López, quien aprovechó para recordar que se ha respondido el pedido de los jóvenes con oferta de empleo, educación superior gratuita, apoyo a los emprendimientos y un Plan de Rescate Social.

El comandante de la Policía Metropolitana (e) Gral. Gómez Heredia confirmó el compromiso de esta institución con la comunidad de Bogotá y la articulación con la Administración Distrital, «en la medida que estemos respetando los protoco-

los, la ley, la Constitución, que estemos trabajando todos de la mano, pues, necesariamente nuestra ciudad tendrá que ir mejorando en temas de seguridad ciudadana y orden público».

A la hora de informar...

TROYANOTICIAS

El poder de la credibilidad

Entérense de lo que acontece en Colombia y el mundo. A partir del 14 de septiembre, bajo la dirección de Luis Guillermo Troya y un equipo de periodistas, analistas, investigadores y corresponsales les mantendrán bien informados. Permítanos llegar a sus receptores y dispositivos móviles.

Informamos sin tomar partido, con la fórmula del éxito periodístico: formulamos las preguntas, y el oyente hace su propio análisis.

6:00 a.m.
JORGE BARON
División Radio
1490 AMPLITUD MODULADA

DIRECTOR LUIS GUILLERMO TROYA LÓPEZ

En simultánea con 50 estaciones de Cadena Radial HSCH

JORGE BARON
División Radio
1490 AMPLITUD MODULADA
PUNTO 5

Wilson Ruiz:

EL MINISTRO QUE CAUTIVÓ AL CONGRESO



Wilson Ruiz Orejuela, Ministro de Justicia y del Derecho

Orbedatos

Wilson Ruiz Orejuela, Ministro de Justicia y del Derecho, es de lejos el funcionario de la administración Duque que más logros alcanzó en el Congreso de la República. El funcionario se mostró complacido luego de que en el periodo legislativo que acaba de concluir fueran aprobados por el Congreso de la República ocho proyectos de ley de autoría de la cartera que actualmente lidera. En los dis-

tintos sectores políticos que conforman el legislativo dicen que cautivó al Senado y la Cámara de Representantes.

«Lo que más celebro es que todos los proyectos tienen relevancia para la ciudadanía», afirmó el alto funcionario, quien agregó que con estas nuevas normas «el Gobierno Nacional, en cabeza el Presidente Iván Duque Márquez, sigue trabajando para mejorar las garantías constitucionales de los ciudadanos». La primera de las iniciativas aprobadas por el poder legislativo fue la

de la reforma al Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo, que moderniza, actualiza y adecua dicho código a las necesidades de la población y acerca la justicia a la ciudadanía. Esto, en la medida en que se enfoca en la eficiencia y en la oportunidad al acceso a la justicia.

En cuanto al proyecto que regula el cobro internacional de alimentos para niños y otras personas de la familia, Ruiz Orejuela indicó que la iniciativa permite presentar solicitudes para que se

tomen decisiones al respecto, al tiempo que garantiza el reconocimiento y ejecución de las mismas. «Genera mecanismos mucho más ágiles para el reconocimiento de sentencias que en materia de alimentos sean proferidos en cualquiera de los Estados contratantes», aseguró.

Fue aprobada la reglamentación de los consultorios jurídicos de las instituciones de educación superior. «Por primera vez en 70 años se reguló y actualizó el funcionamiento de estos centros, lo cual permitirá enfatizar

en el aprendizaje práctico de los estudiantes de Derecho, así como mejorar el acceso a la justicia para la población vulnerable», aseguró el Ministro Ruiz.

El jefe de la cartera de Justicia también destacó la aprobación del tratado entre Colombia y la República Popular China para el traslado de personas condenadas, el cual prioriza los traslados por razones netamente humanitarias y busca que los colombianos condenados en el país asiático puedan venir a terminar de cumplir su condena



«La reforma a la justicia se logró luego de 25 años de vigencia de la actual ley»

en el país. Uno de los proyectos de ley más importantes que se aprobó en la legislatura que finalizó fue el de la reglamentación de la cadena perpetua para abusadores y asesinos de menores de edad. Acerca de esta iniciativa, el Ministro de Justicia señaló que es una herramienta fundamental para garantizar el interés superior de los menores.

«Es excepcional, pues solo se aplica a conductas delictivas en las que un niño, niña o adolescente sea víctima de homicidio en modalidad dolosa, de acceso carnal que implique violencia o

sea puesto en incapacidad de resistir», explicó al manifestar que se podrá hacer revisión al proceso de resocialización del condenado solo después de que haya cumplido de manera efectiva 25 años de prisión. «Sin embargo, el condenado tendrá que cumplir una pena mínima de 50 años, y en caso de concurso de delitos, de 60», añadió.

Señaló la importancia de que hubiera sido aprobada la iniciativa que reformó la Ley Estatutaria de la Administración de Justicia, que entre otros aspectos, establece el marco normativo para la transformación digital

de la Rama Judicial, fortalece los mecanismos alternativos de solución de conflictos, crea los juzgados itinerantes para llevar la justicia a todos los ciudadanos y fomenta la equidad de género en los cargos de la Rama Judicial.

«Esta reforma se logró luego de 25 años de vigencia de la actual ley», recordó el Ministro Ruiz, quien también se refirió a la aprobación del proyecto de ley que regula y fortalece las comisarías de familia, el cual otorga autonomía territorial a dichos centros y da mayor capacidad de dirección y seguimiento de las políti-

cas en materia de violencia intrafamiliar.

«Estas comisarías, que contarán con una fuente propia de financiación con la creación de la estampilla para la justicia familiar, funcionarán siete días a la semana, 24 horas al día, lo cual garantizará la atención inmediata de casos de violencia intrafamiliar y la efectividad en cuanto a medidas preventivas y de mitigación del riesgo», anotó.

El titular de la cartera de Justicia se refirió a la aprobación de la iniciativa que reforma la legislación penal para

instituir los delitos contra los recursos naturales y el medio ambiente, un proyecto del que dijo, se trabajó de manera coordinada con los ministerios de Medio Ambiente y Defensa.

«Establece acciones para contrarrestar la deforestación y promover la gestión sostenible de los bosques que ocupan aproximadamente el 52% del territorio nacional, crea nuevos tipos penales e incluye circunstancias de agravación punitiva que permiten aumentar la protección del ecosistema», puntualizó.

Juan Gossaín:

«LAS REDES ANTISOCIALES, ¡ME TIENEN DESESPERADO!»

Guillermo Romero
Salamanca

Si usted desea hablar con Juan Antonio Gossaín Abdalah, el famoso Juan Gossaín, de seguro le pondrá una cita a las once de la mañana. Se levanta todos los días a las cinco de la mañana, y mientras escucha radio, toma apuntes de diversos temas que le sirven para sus artículos, próximas crónicas, ideas para novelas, frases, pensamientos y poemas. Son unas 900 páginas repletas de sueños también. Pero a las once cambia de labor y comienza a desbaratar el cerebro rebuscando palabras para encuadrarlas entre los acertijos de las horizontales y verticales de crucigramas de todos los estilos. Tiene montones de revistas con estos ejercicios. No le gustan los que aparecen en internet porque «no tienen gracia». Y explica: «Ponen, por ejemplo: capital de Colombia».

—Don Juan —le preguntó—: ¿Se acuerda de aquella charada de Fraylejón que en uno de sus crucigramas preguntaba: «Mujer de tres pies de cinco letras»? Se queda pensando un rato y dice: «No, no sé cuál es».

—Enana —le respondió—. Y suelta una carcajada.

—Don Federico Rivas Aldana, Fraylejón, era un señor crucigramista de El



Juan Antonio Gossaín Abdalah

Tiempo, con inteligencia y buen humor para poner las pistas. Una vez lo estuve buscando para regañarlo porque no daba con la solución de una de sus preguntas: palabra de ocho letras. Nombre común entre campesinos de los andes colombianos. Comienza con M. Durante varios días estuve buscando la bendita palabra. Lo grave, no me cuadraban las otras, quedaba incompleto hasta que al tercer día encontré el chiste: «Emeterio».

Quizá por ello, Juan sepa qué significan palabras como abuhado, jipiar, uebos, Oc, Ut, mamporrero o murciégalo, destinadas a los aficionados a los 'rompecocos' de los diccionarios.

Sus oyentes recuerdan con especial interés aquellos coloquios que entablaba con el profesor Germán Bustillo, una completa enciclopedia Larousse.

Juan Gossaín es uno de los grandes periodistas que ha tenido Colombia, y quien por más de treinta años vivió en una cabina radial, informando todo tipo de noticias, desde las políticas hasta las de farándula. El proceso 8.000, la guerra de los carteles del narcotráfico, los asesinatos de líderes como Galán, y de periodistas como don Guillermo Cano, la toma del Palacio de Justicia, la catástrofe de Armero, decenas de masacres, las hazañas de los ciclistas en Europa, los goles de Faustino Asprilla, reinos de belleza, Festival Vallenato, Carnaval de Barranquilla, entre otras muchas.

Vivía y sentía el periodismo en cada una de sus notas.

La mañana del primero de noviembre de 1998 todo parecía normal. Incluso, justo a las 9

de la mañana, una vez terminado el noticiero, salieron Antonio José Caballero, Francisco Tulandé y Juan Gossaín a desayunar al frente de la Torre Sonora de RCN. Alcanzaron a pedir sus caldos, huevos y meriendas cuando Antonio José comenzó a gritar: «Se tomaron a Mitú, se tomaron a Mitú». Las viandas quedaron recién servidas y los periodistas, como gacelas, se devolvieron a gran velocidad a Torre, por las escaleras treparon a zancadas los cinco pisos hasta llegar sin aliento a cabina. El desayuno se enfrió y no fue la única vez que se quedaron las tortillas servidas para darle prioridad al ejercicio profesional del periodismo.

Nació para escribir, pero quizá ha sido maestro de maestros en algo prodigioso: el relato. Sabe hilar a la perfección cada una de las frases, darles

el significado preciso. Lo aprendió de niño, con sus amigos en San Bernardo del Viento, municipio que se volvió famoso gracias a las crónicas —'Cartas desde San Bernardo del Viento'— de Juan Gossaín.

Desde ese maravilloso calor caribeño, de azules marinos y verdes que se levantan encima de las palmeras, llegó a Bogotá, a 2.630 metros sobre el nivel del mar: primero, a escribir a El Espectador y, luego, a recibir la conquista de Yamid Amat para laborar en Caracol. ¡Cuántas crónicas! Los colombianos aprendieron a través de sus relatos con esa voz ronca, pero acompasada, con esas palabras raras como 'meliflua' y 'lisonjera', y un montón de términos costeños, de béisbol y de juegos de dominó.

Cuando RCN Radio quiso entrar en la pelea por el rating, Gustavo Castro Caicedo lo convenció para dejar la casa anaranjada y pasarse a la amarilla. Ganó el país, ganó la radio, ¡ganó el periodismo!

El relator de Colombia plasmó también una novela, 'La mala hierba', en la cual relataba la historia de los comienzos de la desgracia para el país, primero el transporte ilegal de la marihuana y la semilla para el narcotráfico.

—Esa novela no pierde vigencia

—A pesar de ser un relato de la marihuana en los años setenta y que se haya legalizado por el asunto de los medicamentos, yo creo que la novela sigue conservando su valor de historia, de lo que pasó como testigo de una época.

—Una época muy dolorosa

— ¡Imagínate la cantidad de muertos! Uno como periodista registra diariamente toda esa cantidad de barbaridades, de horrores. Nunca podré olvidar ese viernes en que mataron a Luis Carlos Galán, de quien fui colega. Él trabajaba en El Tiempo y yo en El Espectador. Me parece que el país no aprendió la lección, empezando por los líderes, los más obligados a tener presente esa historia, y evitar así nuevos litigios. No aprendimos nada de todo lo que nos costó la violencia del narcotráfico.

— ¿Qué nuevas propuestas tiene sobre la novela?

—Me vinieron a visitar unos productores cinematográficos que quieren hacer una película, pero también Editorial Planeta organiza un nuevo lanzamiento de la obra. Yo preferí la impresa porque tiene mucho más arraigo literario que cinematográfico.

—¿Extraña la radio?

—Te confieso, que sí. Pero extraño la radio como tal. La radio es por su naturaleza misma, por su forma de ser, el medio de comunicación que más conecta con la gente. Es un medio de doble vía. La radio en Colombia, sobre todo, donde ha sido tan importante, es como la carrera Séptima de Bogotá, que lleva un carril que va de norte a



«Soy un águila para jugar dominó»

sur y otro de sur a norte, eso extraño. Hablar con la gente.

—¿Qué recuerda de Antonio José Caballero?

—(...) Antonio José es el mejor reportero que he conocido en mi vida. El buscador de la noticia, el hombre de la reportería pura. Siendo así, era mejor ser humano que reportero. A pesar de su mal humor, era un ser de un gran corazón. Inolvidable.

— ¿Qué pasa con el Periodismo hoy?

—Lo que ha pasado no es fácil de explicarlo ni de entenderlo. Cuando aparecieron las nuevas tecnologías, todos hicimos fiesta por la inmediatez, pero pronto el internet apareció con la mentira, la manipulación, la farsa... ¡Las patrañas inundaron las redes sociales! En un momento se pensó, incluso, que las redes sociales iban a acabar con el periodismo. Las fuentes informativas no tenían que buscar periodistas, cada quien abrió su propio medio en WhatsApp, Instagram, en Twitter. Las fuentes renunciaron al

medio. Los medios cometieron el error de reducir los equipos de redacción, que bastaba con el computador y copiar del computador. Cayó todo el mundo en la mentira y se perdió lo más importante que cualquier medio de comunicación debe tener: la credibilidad y la confianza. Se perdió el respeto de la opinión pública.

—Pero en esta crisis, ¿las empresas también tienen la culpa?

—La crisis es de ambas partes y hay que buscarle solución. No hay otro camino. En congresos de prensa vengo diciéndolo: es necesaria la unión de los medios como tales, y las empresas deben buscar soluciones para defender la verdad, en medio de la crisis de las redes sociales. Hace un par de años, en las regiones de Colombia, despidieron a los fotógrafos. A otros los enviaron a trabajar desde sus casas, porque no tenían cómo pagar las sedes. Vendieron los vehículos, que eran las 'chivas' de la redacción. Los únicos que no se dan cuenta de eso son las empresas de comunicación, no hay un li-

derazgo para la unión de los medios. Creen que, despidiendo periodistas, cerrando sedes, resuelven el problema. Los únicos preocupados son los periodistas, pero no los empresarios.

En tono burlón le comento: «Su voz permanece igual y no se parece a la de los audios que circulan por ahí en redes».

—Jajajajajaja. Esto empezó hace como cinco años. La suplantación con mis artículos y con las burdas imitaciones. Siempre cuento una anécdota. Un amigo mío de Cartagena recibió un mensaje de un amigo suyo que vive en Canadá, preguntándole si yo había escrito un panfleto que circulaba en redes sociales. Le sugirió que lo revisara y me pidiera mi opinión. Mi amigo le contestó: Eso no es de Juan. Juan escribe mal, pero no tanto.

—Don Juan: ¿las redes hacen mucho daño?

—Las redes sociales se han convertido en redes antisociales. Esto hace mucho daño, es el desprestigio total de las redes. No te imaginas la

cantidad de situaciones: primero me falsificaron mi voz, después inventaron el sistema de tomar una crónica de El Tiempo, copian el primer párrafo y el último y en la mitad meten lo que se les da la gana, con toda clase de barbaridades. Esto sucede, sobre todo, en estos días de campaña electoral. Se ha llegado al extremo de que una señora candidata en Montería puso una imagen mía en su mensaje, diciendo que yo la apoyaba. Lo mismo pasó con otro personaje del interior del país. Esto me tiene desesperado.

—Dicen que sabe jugar dominó, ¿cuáles son sus secretos?

—Vea Guillermo, no le haga nunca esa pregunta a un hombre del Caribe, el dominó es algo congénito, eso es tan natural para nosotros como dormir, almorzar. Es una costumbre diaria, un hábito, una necesidad. En mi pueblo lo aprendí, en San Bernardo del Viento, ¡desde cuando era niño! Ha perdido su gracia, su encanto, porque lo bueno era cuando se hacía en grupo, con los amigos, con parejas al frente: se jugaba mientras se oían los chismes, las maldades, se ponía uno al día de todos los acontecimientos. Ahora, con el computador y el celular, perdió la gracia. El dominó era una excusa para conversar entre amigos. Soy un águila para jugar dominó. Cuando quieras te enseño. En dos horas te dejo limpio.

—Listo, pero cuando vaya a Bogotá lo invito a jugar tejo y ahí miramos quién es quién.

—Jajajajajajaja. Dominó contra tejo... ¡Buena esa...!

En el Universo:

¿DÓNDE ESTÁN LOS EXTRATERRESTRES?



Humanos detectando Ovnis en el espacio

Grandes Medios

¿Es la especie humana la única especie inteligente del universo? No parece que haya ninguna razón para pensar que así sea. Si la vida y la inteligencia son el fruto de un proceso fortuito producido por millones de años de evolución, como defiende la mayoría de científicos, este proceso podría (y debería) haberse repetido en diferentes puntos del universo.

Según Christian de Duve, Premio Nobel de Medicina en 1974, la vida debe surgir casi necesariamente en un planeta si se producen unas condiciones físicas similares a las que tenía la Tierra hace 4.000 millones de años.

Existen miles de millones de estrellas del mismo tipo que nuestro Sol (tipo G) en la Vía Láctea, y la nuestra es tan solo una entre las más de diez mil millones de galaxias

del universo observable. Además, nada impide que la vida pueda desarrollarse en planetas que giren alrededor de otras estrellas que no sean de tipo G, aunque probablemente esta vida sería muy diferente de la vida que conocemos.

Sin agujeros de gusano, sólo nos quedan los vecinos próximos

Lo cierto es que no debería importarnos demasiado la posibilidad de existencia de vida extra-

terrestre inteligente en otras galaxias, ya que lo más probable es que jamás consigamos establecer contacto con esos seres.

La Vía Láctea tiene un diámetro de cien mil años luz. Esto quiere decir que, si recibiésemos una señal procedente de seres extraterrestres del otro extremo de la galaxia (nosotros estamos en uno de sus brazos espirales), esa señal habría sido enviada hace

cien mil años, y nuestra respuesta tardaría otros cien mil años en llegar a su destino. No parece una buena forma de mantener una conversación.

Sería todavía más complicado establecer algún tipo de comunicación con seres de otras galaxias. La más cercana, Andrómeda, está a dos millones de años luz de nosotros. Es decir, necesitaríamos cuatro millones de años para escu-



Extraterrestres

char a alguien que nos dijese “hola” y que ese alguien recibiese nuestra respuesta.

En definitiva, la comunicación con seres extraterrestres solo podría producirse con criaturas que viviesen en un sistema planetario situado a unos pocos años luz del nuestro. A menos, claro, que la física que conocemos esté equivocada y la velocidad de la luz no sea un límite insalvable, o que aprendamos a construir agujeros de gusano y descubramos cómo enviar señales de radiofrecuencia a través de ellos. Y de paso, aprendamos a viajar en el tiempo.

Civilizaciones que se autodestruyen

En 1950, el físico Enrico Fermi enunció lo que se conoce como la paradoja de Fermi: “Hay una contradicción entre la probabilidad de la existencia de vida extraterrestre y el hecho de que no hayamos tenido ningún contacto con ella”.

La respuesta de Fermi a la paradoja, probablemente influenciada por su participación en el proyecto Manhattan, donde trabajó en el diseño de la primera bomba atómica, fue que todas las civilizaciones inteligentes desarrollan una tecnología con la capacidad de destruir la propia civilización, y la utilizan.

¿Puede una civilización colonizar la galaxia?

El tiempo necesario para que una civilización inteligente se desarrolle y colonice una galaxia es muy inferior a la edad de la Vía Láctea. Por lo tanto, desde que existe la Vía Láctea ha habido tiempo suficiente para que sea colonizada muchas veces por diferentes civilizaciones.

Una civilización capaz de colonizar una galaxia debe ser de tipo 3, según la escala de Kardashov. Esta escala clasifica las civilizaciones en función de cuánta energía de su entorno son capaces de aprovechar.

¿Dónde hay extraterrestres?

¿Cuántas civilizaciones inteligentes hay en la Vía Láctea?

En 1961 Frank Drake, famoso radioastrónomo y presidente del instituto SETI, presentó una ecuación para responder a esta pregunta.

Según la ecuación de Drake, el número de civilizaciones presentes en nuestra galaxia con capacidad de comunicarse con otras civilizaciones es el producto de siete factores:

El ritmo anual de formación de estrellas que son adecuadas para la vida en la galaxia.

El porcentaje de estas

estrellas que tienen un sistema planetario.

El número de planetas de este sistema que orbitan dentro de la zona de habitabilidad de la estrella.

El porcentaje de estos planetas en los que se ha desarrollado la vida inteligente.

El porcentaje de planetas donde la vida inteligente ha desarrollado una tecnología capaz de comunicarse con otra civilización extraterrestre e intenta usarla.

El tiempo durante el que puede existir una civilización inteligente que intenta comunicarse con otras civilizaciones.

ALTA TENSION

CHAMPLAIN TOWERS

La alcaldesa de Miami-Dade, ubicado en el estado de Florida, Estados Unidos (EE.UU.), Danie-la Levine Cava, notificó que ascendió a 99 la cifra de personas desaparecidas tras el derrumbe parcial del edificio Champlain Towers.

La funcionaria precisó que unas 102 personas ya fueron localizadas mientras que decenas resultaron heridas, luego que una torre de condominios de lujos colapsa en horas de la madrugada.

Los equipos de rescate están rastreando los restos en busca de sobrevivientes y ya han sacado de los escombros a un niño, que estaba consciente, mientras siguen las labores para hallar a más ciudadanos.

Seis colombianos residían en el edificio y por lo menos cinco más se encontraban de visita.

QUINDÍO
CAMPEÓN DE LA B

Deportes Quindío dio un paso importante al ascenso al derrotar ayer jueves 24 de junio a Cortuluá y consagrarse campeón del Torneo BetPlay con un marcador global de 2-0. El triunfo originó una celebración multitudinaria en Armenia.

Tras la victoria, Deportes Quindío se acercó al ascenso y ahora definirá su regreso a primera división enfrentando la serie de campeones a Atlético Huila.



DESPUÉS DE UNA BATALLA CAMPAL EN LAS LOCALIDADES DE BOGOTÁ

ILEGAL RESULTÓ LA
DETENCIÓN DE ÁLEX
SAAB

El Tribunal de Justicia de la Comunidad Económica de Estados de África Occidental (CEDEAO) volvió a confirmar la ilegalidad de la detención en Cabo Verde de Álex Saab, supuesto testaferrero del presidente venezolano, Nicolás Maduro, y reclamado por Estados Unidos por delitos de blanqueo de dinero.

EL tribunal desestimó la petición de Cabo Verde para anular su sentencia de liberación del empresario colombiano, dictada el pasado 15 de marzo.

La Corte falló entonces contra la extradición de Saab a EEUU, se pronunció a favor de su libertad inmediata y ordenó a ese país insular de África Occidental el pago de unas costas que ascienden a unos 200.000 euros.

Según el Tribunal de la CEDEAO, bloque de países al que pertenece Cabo Verde, la detención del empresario resultó ilegal, arbitraria y conlleva la violación de sus derechos humanos.

PREOCUPACIÓN DE
LA CIDH POR DECAPI-
TADOS

La Comisión Interame-

ricana de Derechos Humanos (CIDH) mostró su preocupación por, a su juicio, los altos índices de violencia que se han registrado en los últimos días en Colombia, principalmente por la aparición de la cabeza del joven Santiago Ochoa en Tuluá, Valle del Cauca en una bolsa. La organización ha tomado nota de otros casos como el de Kevin García en Risaralda, de 16 años, el de tres personas que sus restos aparecieron en bolsas plásticas en Antioquia y el más reciente, el hallazgo del cuerpo de Hernán Ramírez de 25 años flotando en el río Tuluá.

La Comisión exhortó al Estado colombiano a investigar estos «hechos deplorables» con suma prontitud y judicializar a quienes están detrás de esos crímenes.

NUEVO COMANDANTE
DEL ELN

Antonio García, fue designado nuevo Comandante del Ejército de Liberación Nacional, ELN tras la renuncia de 'Gabino'.

Eliécer Erlinto, su nombre real es Antonio García, quien lleva más de 50 años en el grupo guerrillero, ingresó siendo estudiante de la Universidad Industrial de Santander.

CAPTURADA
LILIANA PARDO

Mientras realizaba compras en un lujoso centro comercial de Miami fue capturada Liliana Pardo Gaona, exdirectora del Instituto de Desarrollo Urbano (IDU) de Bogotá, quien estaba prófuga de la justicia.

El Juzgado 10 Penal del Circuito Especializado de Bogotá condenó a la ex funcionaria, en el 2018, a 22 años, 5 meses y 7 días de prisión, por delitos de peculado por apropiación agravado, interés indebido en la celebración de contratos y celebración de contratos sin cumplimiento de requisitos legales, en el sonado caso del carrusel de contratación.

De acuerdo con las autoridades la prófuga de la justicia se daba una lujosa vida, gastando dinero por montones.

EL FANTASMA



La determinación a favor de Brasil que hizo Néstor Fabián Pitana lo convirtió en segundos en una tendencia en Twitter.

Toda clase de epítetos le llegaron al controvertido árbitro argentino. El hombre tenía una consigna: beneficiar a Brasil y además de su actuación, el número de tarjetas que injustamente les sacó a los jugadores colombianos, se gozó las marrullas de Neymar y no contento con ello concedió 10 minutos de alargue buscando la victoria de los anfitriones de la Copa América.

La Conmebol presentó los audios en los cuales hay controversia y le piden que anule el gol.

De pronto, si hay justicia, le anularon el gol y Colombia quedaría empatado. Sería más una cuestión de orgullo.

Lo más grave es que el próximo partido de la Selección Pitana sería de nuevo árbitro.

A partir de este sábado 26 de junio disfrute del Tour de Francia, competencia que contará con la participación de importantes figuras colombianas como: Nairo Quintana, Sergio Luis Henao, Esteban Chaves, Miguel Ángel López, Sergio Andrés Higuita y Rigoberto Urán. Con 21 emocionantes etapas que iniciarán en Brest y finalizarán en Los Campos Elíseos de París.



Elizabeth Loaiza

El Team Caracol conformado por Santiago Botero, JJ Osorio, Goga Ruíz y Ricardo Orrego se alista para transmitir los pormenores de la primera y segunda etapa de esta

emocionante competencia.

Este sábado 26 de junio en Se dice de mí conozca la historia de vida del actor Marcelo Dos San-

tos, quien en la actualidad hace parte del elenco de La reina del Flow 2.

El argentino describió cómo fue crecer en medio de una familia de mu-

jeres, y habló de la muerte de sus padres.

Además, confesó detalles de su relación con Aura Cristina Geithner, y contó cómo se conocieron y por qué decidieron separarse.

El ciclismo colombiano cuenta con nuevas generaciones que aman el deporte. Julián, Miguel Ángel, Daniel y Brayan son futuras estrellas que, con disciplina y talento, esperan convertirse en grandes representantes del ciclismo a nivel mundial, se analizarán en el programa «Entre Ojos».

Semilleros de Escarabajos es un homenaje a las grandes leyendas del ciclismo como Santiago Botero, «Cochise» Rodríguez y Lucho Herrera. Ellos comparten estrategias, experiencias, anécdotas y enseñanzas para que las nuevas generaciones puedan alcanzar el éxito en la montaña.

¿Por qué lo vine a conocer señor?, decía Patricia Teherán, la diosa del vallenato, a quien le harán un homenaje contando en «Expediente Final», cómo fueron sus últimos días de vida.

Familiares y amigos contarán las diversas hipótesis que se manejan sobre su muerte, y revelarán detalles del ser humano que se escondía detrás de la diosa del vallenato, como se hacía llamar.

Además, se revelará por qué después de 26 años, su único hijo no ha recibido dinero por sus regalías.

Ibagué:

CANTA EL ALMA DE MI RAZA

Orbedatos
Agencia de Noticias

Ibagué es la capital del departamento del Tolima, en el país, se la conoce como la Capital Musical de Colombia, además de su importancia como centro de desarrollo regional, su impulso como lugar turístico y centro de negocios internacionales, hacen de Ibagué un lugar ideal para vacaciones de descanso y compras de vestuario, especialmente cuando se realiza el evento de la Moda Trópico.

Es llamada La Capital Musical de Colombia, título que le otorgó el francés Conde de Gabriac en sus crónicas de viaje publicadas en Europa hacia 1886, quien quedó sorprendido con el ambiente musical en la ciudad, sus coloridos murales de los edificios del centro y el Conservatorio del Tolima, considerado como una de las escuelas de música más importantes en el país. Desde 1959 la ciudad es sede del Festival Folclórico Colombiano en el mes de junio, una de las muestras culturales más importantes de Colombia.

EVENTOS

ENCUENTRO DEPARTAMENTAL DE BANDAS DE VIENTO.

Se lleva a cabo entre el 28 y 29 de noviembre de cada año y al cual asisten más de 650 niños y jóvenes del Tolima.

FIESTAS DEL FOLCLOR Y LA FIESTA DE SAN JUAN.

Se programan variadas actividades en la Fiestas



Ibagué y el majestuoso nevado del Tolima.

de San Juan, las que se desarrollan a partir del 24 de junio, y dentro de las cuales se hacen eventos como Cabalgatas, alboradas y conciertos

FESTIVAL DE FESTIVALES:

Es el epicentro del folclor colombiano, donde se puede apreciar todo el esplendor de nuestras expresiones y costumbres folclóricas; es el lugar de encuentro de los máximos exponentes del folclor colombiano, como el del Festival de la Leyenda Vallenata, Carnaval de Blancos y Negros, Festival Folclórico del Litoral Pacífico, Festival Internacional del Joropo.

SITIOS DE INTERÉS

Conservatorio de Música del Tolima, Iglesia Catedral, Biblioteca Darío

Echandía, Estadio Manuel Murillo Toro, Cerro de Pan de Azúcar, Coliseo cubierto, Piscinas Olímpicas, lagos Club Comfatolima, Barrio El Salado, Plaza de Toros, Parque de la música, Plaza de Bolívar, Parque Centenario

PARQUES ECOLÓGICOS

En la última década la ciudad de Ibagué se ha comprometido a exaltar la riqueza natural enfocada en su flora, fauna e hidrografía; los parques ecológicos exaltan la labor de los habitantes comprometidos con la conservación del Medio Ambiente de la ciudad y el país.

JARDÍN BOTÁNICO SAN JORGE. 60 hectáreas y una variedad de

más de 500 especies de plantas, aves, insectos y animales silvestres. Senderos ecológicos, dos miradores, un auditorio y otros espacios de interés. Dirección Vía Calambeo, antigua Granja San Jorge.

PARQUE MUSEO LA MARTINICA. Es un hermoso cerro que se convierte en el mejor mirador de la ciudad, desde donde se puede apreciar la imponente belleza del Nevado del Tolima. Son 50 hectáreas en las que se puede realizar caminatas ecológicas, visitar quebradas o disfrutar del balneario. Descenso por rappel, recorrido a caballo o saborear un rico plato tolimense son otras de las actividades que están a disposición de los visitantes.

SANTAFÉ DE LOS GUADUALES. Bella reserva ecológica, donde se nota la armonía de la naturaleza. Ideal para caminatas ecológicas.

Ubicación: Cerca al puente de la variante Ibagué – Armenia.

CAÑÓN DEL COMBEIMA Cerca de Parque Nacional Natural de los Nevados y por las selvas de la cordillera, el cañón del río Combeima se considera como ecosistema estratégico. Ubicación: Dentro de la ciudad a 300 metros sobre la vía que conduce a Armenia, finca El Bosque.

PARQUE NACIONAL DE LOS NEVADOS. Este Parque constituye una fábrica de agua potable para poblaciones cercanas. Además de su her-



Plaza de Bolívar Ibagué.

mosa belleza

GASTRONOMÍA IBA- GUEREÑA

En la ciudad de Ibagué se localizan variedades de restaurantes de todas las clases, gustos, etc. La ciudad y el departamento acunan variedad de platos típicos muy famosos en el país como el tamal, la lechona, los bizcochos de achira, el viudo de pescado, entre otros.

El tamal es un plato muy importante en la cocina colombiana y sobre todo en el Tolima. El relleno en este tamal es de pollo, tocino de cerdo, costillas de cerdo, huevo cocinado, zanahoria, arvejas, papas, arroz, condimentos y masa, todo envuelto con hojas de plátano. En Ibagué es tradicional comerlo para el desayuno con chocolate caliente y arepa.



Museo de arte del Tolima

Ksk Twins prometen:

APODERARSE DEL MERCADO MUSICAL

Las gemelas Katherine y Sonia Kouefati se estrenan formalmente en la música con su tema «Deja de Mentirte» y desde ya preparan un EP de cinco canciones cargadas de buenos ritmos y letras.

«Desde pequeñas nuestro sueño fue ser cantantes...» así iniciaron esta carrera luego de soñar y trabajar arduamente por esa meta que hoy se hace realidad gracias al apoyo de sus padres, familiares y amigos. Hoy, con 26 años, de profesión Arquitecto, ambas deciden aventurarse al mundo musical de manera profesional trayendo una propuesta fresca, actual y con su marca auténtica de «doblemente música».

«Deja de Mentirte» es el primer promocional que escribieron junto a Jisa, quien además partici-

pó en la producción con Jhey Music (ambos talentos del Edo. Carabobo). Esta canción rompe con los paradigmas que traía KSK Twins, ya que su fuerte había sido la balada, pero quisieron salir de su zona de confort y apostarles a los sonidos urbanos logrando un sonido único que marca desde ya el inicio de esta nueva etapa para Sonia y Katherine.

El video de este tema fue filmado en una reconocida plaza de Valencia, Edo. Carabobo bajo la dirección de Marcos Pinto. Lleno de colores y una buena ambientación, vemos a las Twins en todo momento interpre-



Las gemelas Katherine y Sonia Kouefati



tando el tema. Las KSK Twins se encuentran actualmente preparando un EP con cinco canciones, «Deja de Mentirte» es el primero que se desprende de este material discográfico que estará listo en los próximos meses y verá la luz a finales de este 2021. «Queremos regalarles mucha música y que puedan seguir este proyecto tan bonito en el que estamos trabajando desde hace años», agregaron las gemelas. El tema ya se encuentra

disponible en las plataformas digitales (Spotify, Amazon Music, Deezer entre otras..) El video está en el canal oficial de YouTube KSKTwins.

Un poco más de las KSK Twins

Katherine y Sonia luego de graduarse cum laude en Arquitectura en la Universidad Santiago Mariño, se fueron a Panamá para estudiar música en la Universidad de Panamá, carrera que actualmente siguen desde Ve-

nezuela, pero de manera online.

Comparten su amor musical con el del fitness y es por eso que crearon una marca llamada «Healthy Twins» donde comparten recetas saludables, tips para mejorar tu estilo de vida y venden productos hechos por ellas como mantequillas de maní y almendras, cremas de avellana y choco-avellanas, todas sin azúcares y ricas en proteínas.

La luz artificial por la noche puede:

SUPRIMIR LA PRODUCCIÓN DE MELATONINA



La contaminación lumínica es causada por las luces de la calle, aunque también entran en acción otras fuentes artificiales que pueden tener un efecto disruptivo en los ciclos naturales.

Mikel García Iturrioz

Es una hormona producida por la glándula pineal en el cerebro. Los niveles de melatonina varían en ciclos de 24 horas y son controlados por nuestro reloj del cuerpo.

Normalmente, su producción se reduce al exponernos a la luz brillante (durante el día) y aumentan sus niveles por la noche. Es por eso que se le conoce popularmente como “la hormona de la oscuridad”.

Un problema mundial
Se estima que más del

80% del mundo y más del 99% de las poblaciones de EE. UU. y Europa viven bajo cielos contaminados por la luz. La Vía Láctea está oculta a más de un tercio de la humanidad, incluido el 60% de los europeos y casi el 80% de los norteamericanos. Además, el 23% de las superficies terrestres del mundo entre 75° N y 60° S, el 88% de Europa y casi la mitad de los Estados Unidos experimentan noches contaminadas de luz.

A pesar de que los astrónomos profesionales y aficionados no estén de acuerdo con algunas alternativas, existe una

creciente preocupación de que la contaminación lumínica también pueda tener consecuencias para la salud. La melatonina regula el ciclo sueño-vigilia y aumenta las defensas antioxidantes. Debido a que la hormona solo se secreta cuando interpreta que es de noche (con la oscuridad), la exposición a la luz artificial nocturna disminuye la producción de melatonina en el cuerpo. El lado oscuro de la contaminación lumínica: El equipo internacional revisó 1.900 estudios y encontró que 72 cumplían con sus criterios de contaminación lumínica. “Sorprendentemente, los

bajos niveles de luz del resplandor del cielo son suficientes para suprimir la producción de melatonina en varias clases de vertebrados”, dijo la autora, la Dra. Maja Grubisic del IGB. Los investigadores encontraron que incluso niveles de luz muy bajos pueden suprimir la producción de melatonina. Por ejemplo, los peces tienen un umbral de 0.01 lux, los roedores 0.03 lux y los humanos sensibles pueden alcanzar los 6 lux. Para la luz azul pura los umbrales son todavía más bajos.

A modo de comparación, en una noche estrellada, la iluminancia es 0.001 lux. Mientras que una noche de luna llena alcanza un máximo de 0.3 lux. De cara al resplandor del cielo de una ciudad, una forma de contaminación lumínica, puede alcanzar iluminancias de hasta 0.1 lux, y la iluminación exterior hasta 150 lux.

Conversaciones Musicales
Una nota de vida

Programate con nosotros todos los

Sábados de junio a las **6.30 p.m.**

Junio 5 | Carranga kids
Agrupación infantil de música de carranga

Junio 12 | Adriana Rojas
Directora del Club de Música

Junio 19 | Oscar Acevedo
Jazzista

Junio 26 | Flora Martínez
Cantante y actriz

LIVE YouTube Facebook Instagram Twitter

PRIMICIA

Psicología:

TRUCOS NEUROCIENTÍFICOS PARA ENAMORAR

Giacomo Girolamo Casanova fue un famoso aventurero y agente secreto italiano del siglo VXII, conocido sobre todo por su faceta seductora, cuyo recuento engloba 132 conquistas amorosas en una época en la que las relaciones sentimentales no eran ni tan frecuentes, ni tan comunes como en la actualidad.

Este autor, dejó en su legado una serie de estrategias que facilitan la conquista amorosa; no obstante, hay quien apunta que tal vez deberíamos cuestionar estas recomendaciones, ya que fueron efectivas en una época en la que las costumbres cotidianas y la forma de abordar las relaciones interpersonales eran muy diferentes a la actualidad. Por ese motivo desde Nueces y Neuronas traemos los siguientes trucos para enamorar, avalados por la neurociencia, que recoge en su libro «La nariz de Charles Darwin y otras historias de la Neurociencia» el autor José Ramón Alonso Peña, Doctor por la Universidad de Salamanca, Catedrático de Biología Celular y Director del Laboratorio de Plasticidad neuronal y Neuroreparación del Instituto de Neurociencias de Castilla y León:

Cuida tu lenguaje corporal.

Todos transmitimos una serie de mensajes no verbales, independientemente de nuestra cultura, país o grupo étnico. Lo hacemos a través de la expresión facial, nuestra postura, los gestos de las manos, la mirada o el espacio que dejamos entre nuestro interlocutor. Siempre se ha pensado que son los hombres los que inician el acercamiento, pero un estudio ha demostrado que los hombres sólo se acercan si han



Todos transmitimos una serie de mensajes no verbales, independientemente de nuestra cultura, país o grupo étnico.

recibido alguna señal de consentimiento por parte de la mujer. Señales como sonreír, mirar de reojo, alisarse el pelo o el contacto físico por ejemplo.

El lenguaje corporal posee un fuerte componente biológico y nos permite transmitir mensajes muy básicos como atracción, deseo, timidez o miedo.

Con una serie de actos sencillos podemos enviar mensajes para que la otra persona perciba nuestro interés. De hecho, según este autor, las mujeres con una conducta de solicitud mayor tienen más probabilidades de ser abordadas que aquellas más atractivas pero con un lenguaje verbal más cerrado o intimidatorio.

Hazle reír.

La risa libera endorfinas y nos genera sensaciones placenteras. En 2004, los psicólogos Arthur Aron y Bárbara Fraley realizaron un estudio en el que dos desconocidos tenían que realizar una actividad en pareja. En unas ocasiones se trataba de algo simplemente agradable o divertido, en otras era algo que provocaba la risa de forma intensa. Se pudo compro-

bar que las personas se habían reído con su compañera o compañero desconocido se sintieron más atraídos hacia ellos.

Comparte detalles íntimos.

Arthur Aron, psicólogo de la Universidad de York, ha establecido un cuestionario de 36 preguntas para enamorarse. Este cuestionario implica contestar proporcionando detalles íntimos de forma poco invasiva o inquisitiva. Y es que Aron comprobó que después de treinta minutos hablando de temas personales, seguidos de otros cuatro minutos mirándose a los ojos (lo cual favorece la liberación de oxitocina), el porcentaje en las que surgió una fuerte atracción fue muy superior al que se hubiese esperado en otras circunstancias.

Crea un buen ambiente.

La música activa los centros emocionales del cerebro y ayuda a liberar dopamina, uno de los neurotransmisores asociados a las sensaciones placenteras y la felicidad. En un estudio realizado en la década de los ochenta se comprobó que las mujeres que evaluaban fotos de hombres los consideraban más atractivos cuando sonaba como música

ambiental un rock suave que cuando escuchaban jazz o cuando no había música.

En cuanto al lugar, debes tratar de cuidar detalles como la iluminación —puede ser conveniente una luz tenue pero que no esté demasiado oscuro—, los aromas de la habitación o la distribución de los objetos en el espacio —preferiblemente dando sensación de orden y comodidad—.

Establece conexión.

Para ello lo mejor es establecer contacto visual. El cruce de miradas, cuando se hace de forma sutil y no invasiva, incrementa los sentimientos de atracción, interés, proximidad y excitación. Durante el cruce de miradas se activan zonas del cerebro relacionadas con la recompensa, pero es esencial calibrar la respuesta de nuestra pareja en todo momento para no llegar a resultar molestos o intimidarla.

En un estudio publicado en los Proceedings of the Royal Society se le pidió a personas de ambos sexos que valorasen el atractivo de gente fotografiada. Las que fueron valoradas como las más atractivas siempre

fueron aquellas en las que la persona miraba directamente a la cámara sonriendo, especialmente si eran del sexo opuesto.

Dale algún pequeño susto.

¡Pero con cuidado! Las regiones cerebrales que procesan la ansiedad, el sentido de alerta y la atracción están conectadas entre sí. Parece que el cerebro mezcla o confunde la excitación causada por el miedo con la atracción o excitación sexual. Aunque la razón exacta no se conoce, es posible que la adrenalina liberada en nuestro cuerpo por la sensación de peligro se mezcle con la excitación de la atracción sexual. Por eso cuando alguien nos gusta nos ponemos nerviosos.

Puede resultar conveniente llevar a tu pareja a un parque de atracciones o a ver una película de terror. ¡Pero es importante ser cauteloso y no acabar asustando a tu pareja de forma muy intensa o tal vez se niegue a repetir la experiencia!

¡Agita el cóctel de neurotransmisores!

Las sensaciones de felicidad y bienestar están relacionadas con varias sustancias químicas que se liberan en nuestro cerebro. Puedes realizar actividades sencillas que ayuden a segregar estas sustancias en el cerebro de tu pareja. Un poco de chocolate ayuda en la liberación de dopamina, acariciarle, darle un masaje o bailar con ella ayudará a liberar oxitocina, y realizar actividad física juntos, como un paseo en bicicleta o una ruta de senderismo, pondrá en marcha los motores para la segregación de serotonina.

Todas estas actividades pueden ayudarte a que tu pareja establezca una asociación entre todas esas sensaciones placenteras y tu presencia. Son actividades sencillas y al alcance de cualquiera, ¡en tu mano está el utilizarlas!

Virus del papiloma:

500.MIL AÑOS MATANDO AL HUMANO A TRAVÉS DEL SEXO

Un estudio ha concluido que los virus del papiloma humano han estado coevolucionando con los homínidos desde entonces.

Rafael Camargo

Una investigación publicada recientemente en la revista PLOS Pathogens ha concluido que el virus del papiloma humano, que causa cáncer de cuello de útero, ha estado evolucionando junto a los homínidos, los ancestros del hombre, durante medio millón de años.

El estudio, elaborado por investigadores de la Universidad de Hong Kong (China) y del Colegio de Medicina Albert Einstein (Estados Unidos), también ha averiguado que este virus se dividió en dos ramas al mismo tiempo que sapiens y neandertales divergieron, hace unos 80.000 años.

«Comprender la evolución de los papilomavirus debería proporcionarnos importantes revelaciones biológicas y sugerirnos



El 80% de las mujeres estarán infectadas de VPH en algún momento de su vida

nuevos mecanismos por los cuales el virus del papiloma humano causa cáncer de cuello de útero», escriben los autores del estudio, dirigidos por Zigui Chen y Robert Burk.

Los virus del papiloma humano son un amplio grupo de microbios, del

que existen 200 tipos y entre los cuales 40 infectan los genitales. Estos se contagian por contacto sexual, y aunque la mayoría de las personas eliminan estas infecciones en el plazo de años, en algunos casos los virus aumentan el riesgo de desarrollar cáncer de cuello de útero. Este

es el cuarto más común entre las mujeres y cada año mata a más de 250 mil personas en el mundo. Además, estos virus pueden causar cáncer de ano, cáncer oral, cáncer de vulva y cáncer de pene.

En esta ocasión, los investigadores estudiaron

el genoma del virus del papiloma humano 16 (HPV16), el más común y letal, y varios virus del papiloma presentes en primates no humanos. En ambos casos, y a través de técnicas de «relojes moleculares», trataron de estudiar la diversidad de estos virus y de reconstruir su evolución. En concreto, prestaron especial atención a cómo unos y otros divergieron, como si estuvieran construyendo un árbol genealógico.

De acuerdo con lo descubierto, los investigadores han sugerido que los virus del papiloma humano siguieron «un modelo de divergencia intrahospedador muy temprano, seguido por una coevolución entre virus y hospedador». Esto significa que en origen se diversificaron y que después atravesaron un largo periodo de coexistencia con cada hospedador.



Descubren el secreto genético :

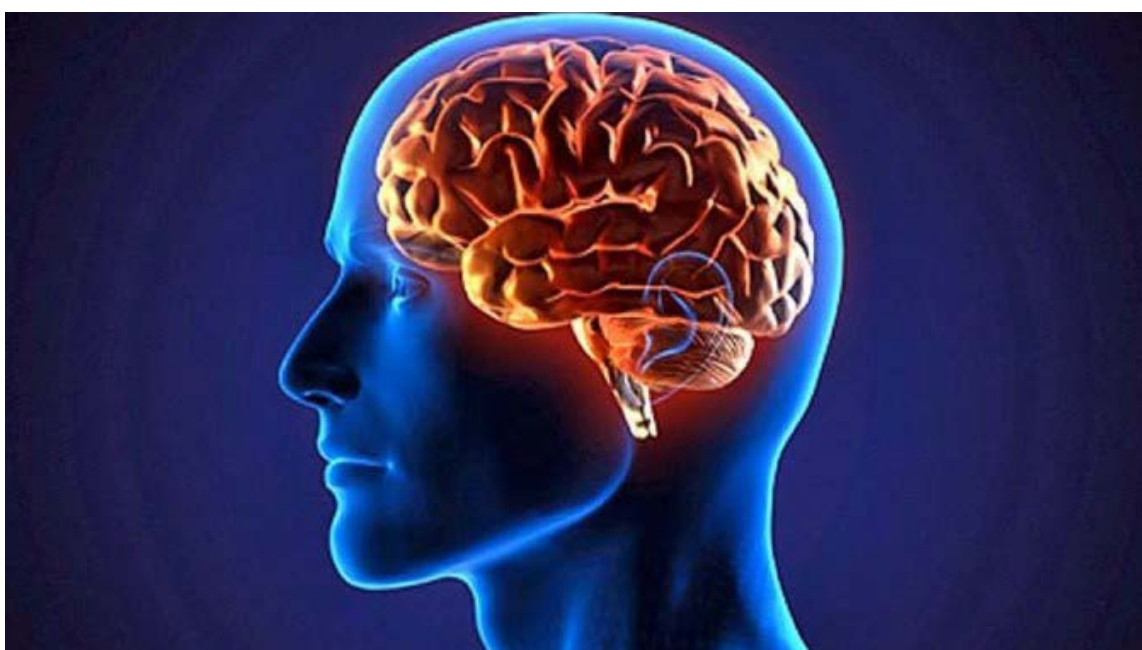
QUE POTENCIÓ LA INTELIGENCIA HUMANA

Investigadores de la Universidad de California, en Santa Cruz, descubrieron los tres genes que están detrás del crecimiento excesivo del cerebro en los humanos modernos.

Es bien sabido que los humanos nos diferenciamos de otros homínidos por el enorme tamaño de nuestro cerebro. Si bien la evidencia de este cambio es bastante sólida, los cambios genéticos que causaron este crecimiento exorbitante de nuestros cerebros son uno de los misterios más complejos de la genética.

La nueva investigación, no obstante, arroja un poco de luz al respecto. El estudio se realizó en los laboratorios de la Universidad de California. Allí, David Haussler y su equipo tomaron células vivas de cerebros humanos y de monos. Bajo las condiciones adecuadas, este tipo de células pueden reproducirse y crear pequeños modelos de cerebro a escala. Estos minicerebros —tienen el tamaño de un guisante o arveja— son llamados «organoides cerebrales».

Esto fue exactamente lo que hicieron Haussler y sus colegas. Cuando los organoides estaban desarrollados, los científicos empezaron a explorar las diferencias genéticas entre ellos. Una y otra vez, en sus mues-



Dos investigaciones en universidades de Europa y Estados Unidos llegaron a una conclusión similar: el gen que nos separa de otros primates apareció en nuestro cerebro hace unos 3 o 4 millones de años.

tras humanas aparecían un gen que no figuraba en los tejidos de los minicerebros de mono.

NOTCH2NL.

«Este gen, NOTCH2NL resaltaba en el cerebro de los humanos, pero no existía en el de los monos», le dijo Sofie Salama, quien codirigió el estudio, a The Atlantic. «¿Qué diablos es este gen?, nos preguntábamos. Nunca habíamos oído hablar de él».

Cuando se metieron de lleno a estudiar el gen, se dieron cuenta de que su función es decirle al embrión cuántas neuronas debe generar en cada una de sus etapas de crecimiento. Una función clave que explica el crecimiento sin igual de los cerebros humanos.

Un gen con una historia convulsa

Pero, ¿cuál es la historia genética del NOTCH2NL? los estudios comparativos muestran que el ancestro común de todos los monos tenía una versión de este gen, llamado el NOTCH2. En algún momento de la evolución, hubo un error y el gen se duplicó de manera parcial. Así nació la primera versión del NOTCH2NL.

Pero esa versión era defectuosa, pues en el proceso de duplicación se habían borrado importantes secciones para su funcionamiento. Así, el gen quedó como un residuo, como «basura» dentro del material genético de los monos. Hoy, animales como los chimpancés y gorilas todavía conservan ese gen

muerto en su código genético.

Sin embargo, hace unos tres millones de años, algo especial ocurrió en el genoma de alguno de nuestros antepasados. El gen original, NOTCH2, por error transcribió el material faltante sobre el gen «muerto». Este proceso, llamado «conversión genética» revivió al NOTCH2NL, permitiendo que tuviera una función en ese organismo. Y, tras años de evolución, se convirtió en el capataz que ordena al embrión producir la cantidad inusitada de neuronas del cerebro humano.

Otros cerebros lo confirman

Mientras Haussler experimentaba con minicerebros en su laboratorio, Ikuo Suzuki y sus colegas de la universidad

belga KU Leuven, se acercaban a los mismos resultados a través de embriones de ratón.

Suzuki y su equipo decidieron aislar genes que cumplieran tres características: la primera, que hubieran nacido en eventos de duplicación; la segunda, que tuvieran una función fuerte en el desarrollo del cerebro humano; y la tercera, que fueran exclusivos de humanos. Con esos datos, Suzuki y su equipo encontraron 35 genes que, más tarde, introdujeron al genoma de embriones de ratón para ver qué sucedía.

Fue así como se dieron cuenta de que introducir el gen NOTCH2NL y sus variantes tuvo un efecto importante en las glías cerebrales, que son un tipo de células que actúan como «fábricas» de neuronas, y como «fábricas» de más glías cerebrales. El gen en cuestión aumentó de forma exponencial la cantidad de glías.

«Con este descubrimiento nos ganamos la lotería, pero estamos seguros de que hay muchos más premios gordos», le dijo Pierre Vanderhaeghen, quien trabajó junto a Suzuki, a The Atlantic. Cabe recordar que su equipo encontró otros 34 genes con características similares al misterio que ya fue develado.

LLAMADO A LA SERIEDAD

Colombia reclama la verdad de todo lo que viene ocurriendo. Colombia necesita la verdad de los crímenes, los desfalcos, los corruptos, los narcos y las organizaciones criminales.

Al paso que vamos la verdad se va a conocer primero por organismos internacionales, que por las

propias autoridades colombianas.

Es hora de exigir como gobernados que nuestros gobernantes expliquen en detalle el manejo del orden público, ¿cuántas víctimas dejó el Paro Nacional? y quienes fueron los responsables de los hechos sangrientos

Colombia también necesita saber dónde van a parar los recur-

sos del país. Quienes se benefician y quienes utilizan los bienes del Estado para buscar llevar por el camino más corto a la pobreza absoluta, mientras que algunos sectores transitan por la riqueza absoluta.

Necesitamos que los investigadores destapen todos los hechos de corrupción y no los oculten como a lo largo de muchos años lo vienen practicando.

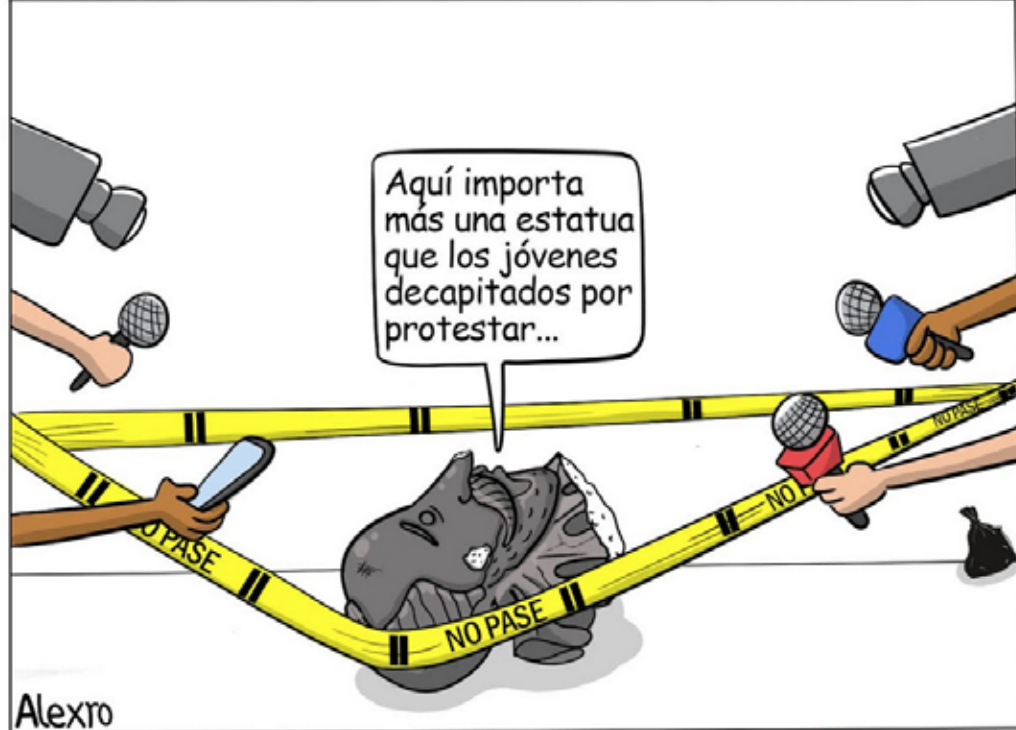
Colombia quiere saber si el gobierno quiere negociar con el : yo con yo, multiplicando las mesas de negociaciones.

Colombia quiere que hablen de una vez por todas y de manera seria que contiene la reforma tributaria. Que no vayan a salir con los tradicionales orangutanes que aparecen en el texto de las leyes.

Colombia quiere que el país cuente con todas las garantías. Colombia aspira que se permita la entrada de organizaciones internacionales de derechos humanos incluyendo la Corte Penal Internacional para que investiguen a fondo qué está pasando en nuestro país y quienes son los verdaderamente responsables.

VACUNAS EN MEDIO DE LA VIOLENCIA

País enfermo



Alexro caricatura
@Alexrolapiz1

AVANCES EN VACUNACIÓN



ISSN: 2323-0606

Víctor Hugo Lucero Montenegro
Director
Miembro del **Círculo de Periodistas de Bogotá CPB**

Andrés Felipe Betancurt Pabón
Director Comercial

Guillermo Romero Salamanca
Sub director

Javier Sánchez
Jefe de Redacción

William Fonseca
Gerente

Catherine Rodríguez Duque
Coordinadora de editores

Pedro Fuquen
Editor de Turismo

Rafael Camargo
Editor Nacional
Miembro del **Colegio Nacional de Periodistas**

Carlos Osorio
Editor Internacional

Freddy León Cuellar

Editor Pacífico
Miembro del **Círculo de Periodistas de Cali**

Alejandro Arias
Editor Atlántico

Luis Eduardo Romero
Editor Cundinamarca

Juan Romero
Editor Espectáculos

Armando Martí
Editor cultural

Armando Meléndez
Editor Redes Sociales

Corresponsales en el mundo

Estados Unidos:
Lorena Sánchez
Omar Sánchez
Luis Guillermo Vega

Paraguay:
Ignacio Martínez

Cuba:

Lázaro David Najarro Pujol

Europa:
Carlos Andrés Lucero Carmona

Australia:
Mónica Lucero Mosquera

Fotógrafos:
Rodrigo Dueñas
Juan Francisco Zuleta

Diseño y diagramación:
Felipe Ballesteros

Orbedatos

primiciadiario@gmail.com
Teléfono 3013209285
Bogotá - Colombia - Sur América

Descubren el secreto genético :

QUE POTENCIÓ LA INTELIGENCIA HUMANA

Ksk Twins prometen:

APODERARSE DEL MERCADO MUSICAL



PRIMICIA

DIARIO

VIERNES
25

AÑO 4 - EDICIÓN 1068 • ISSN: 2323-0606 • BOGOTÁ - COLOMBIA JUNIO DE 2021

Medellín:



LA CIUDAD DE LA ETERNA PRIMAVERA

Medellín se la considera la ciudad de la eterna primavera por el clima templado e iluminado por los rayos del sol que permanece durante todo el año. La ciudad está preparada para resaltar todavía más las bondades de esta estación.

En el Universo:

**¿DÓNDE ESTÁN
LOS EXTRATE-
RRESTRES?**



Virus del papiloma:

**500.MIL AÑOS
MATANDO AL HUMANO
A TRAVÉS DEL SEXO**

WWW.PRIMICIADIARIO.COM