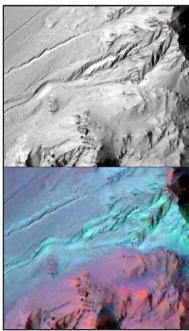
Polémica generan los hallazgos que ponen en duda la evidencia de agua en Marte y la Luna

Dos estudios que se dieron a conocer en los últimos días alejan la posiblidad de que ese elemento sea abundante en ambos astros, pero los argumentos que se entregan no convencen a todos.

simeo necia

no o estudios publicados la semana pasada ponen en entredicho la presencia relatitredicho la presencia relatitros obtenidos durante esta decada.
En el caso del planeta rojo, nuevos
anilaisis realizados a partir de datos
recopilados por el vehiculo orbital
Mara Reconnaisance Orbiter (MRSI),
de la NASA, sostienen que es peorprobable que los barrancos en quebradas descubiertas en Mare se hubbedas descubiertas en Mare se hubbela la rescubiertas en Mare se hubbeforbable que los barrancos que desdas de cien estisos a la largo de los
barrancos de Marte.
Los resultados, publicados en Ceophysical Research Letters, no mostraron evidencia mineraligha producto de abundante aqua liquida o
es usus ulproductos. "En la Tierra y
en Marte sabennos que la presencia
en de sus subproductos." En la Tierra y
en Marte sabennos que la presencia
cordici hidratados— indi en la formación de aqua liquida", dijo lo per
Núñez, del AR. "En nuestro supueba de
archidas a torso minerales hidratados Núñez, del APL. "En nuestro estu-diono secnostraron pruchas de a-cillas i otros minerales hidratados en la maporía de los baranzos que estudiamos, y en los poxos que siba-baj, cran cestos de crosión de resas muy artiguas", dice el estudio. Como mecanismos alternativos a lacrosión de la cerriente de agua pa-ra la formación de los baranzos, los investigadores proponen la conge-lación y descongledación de la escar-cha de diúxido de carbono, proceso que — según hum mostrado modela-

cha de dióxido de carbono, proceso que — según han mostrado modela-ciones— dejaria huellas similares a las quebradas marciano. Al astrobiólogo duleno Arman-do Azúa, investigador del Blue Marbie Space Institute of Science, no le convenen los resultados. «Cuando uno hace un seguimiento a estas quebradas en el tiempo, no



Dos imágenes de una misma area de las quebradas marcianas. A la segunda se le aplicó color falso, que distingue su composición geológica y química.

se ve una acumulación de CO, que apraceza y desapa-reza temporalmente". Para el especialista, ha u-sencia de arcilla puede de-bersea atros fenómenos re-lacionados con la baja tem-peratura ambiente y la alta salinidad del aqua "El prin-cipio de Ocam indica que la explicación más sencilla y di-recta es finalmente la correcta. Si uno ve una quebracia que parece formada por el escurrimiento de agua en di tiempo, lo más seguro es que así fue".

formada por el escurrimiento de agua en el tiempo, lo más seguro es que así fue".

El astrónomo Patricio Rojo, del Departamento de Astronomía de la U. de Chile, estima que el trabajo descarta la presencia de agua marciana relacionada solo con el proceso de la formación de los barrancos. "Se trata de algo local, no global. El que no haya agua ahí no descarta que en otros lugaros sí ocisita".

Es el caso del fenómeno detectado en las laderas de cráteres marcianos el año pasado, conocido como líneas de pendiente recurrente o RSI, que se distinguen por un oscurecimiento de temporada, que serán mujos muy limitados de agua.

En esa zona se ha realizado el mismo estudio, combinando inágence

mo estudio, combinando imágenes y análisis espectral, y se concluyó que sí había agua, dice.

Análisis chino

En el caso de la Luna, los datos recogidos por la sonda china posada
en la superficie lunar desde 2015, el
Chang'e 3, "confirman las especulacinese de que no hay agua en la
Luna", affirmô ayer el ciario oficial
China Daily.
"Hemos medido la cantidad de
agua en la superficie lunar y sobre
ella, pero por el momento solo hemos encontrado la mas bajas cantidades", schaló el investigador de
tidades", schaló el investigador de

La sonda Chang'e 3 y su vehículo explorador han anali-zado con sus ins-trumen-tos el subsuelo de la Luna.



Wen Jianyan.

Azía también duda de esta afirmación, que califica como un poco pretenciosa. "Es muy probable que los chinos no detectaron agua donde como fol a sonda, pero eso no signifi-

los chinos no detectaron agua donde se posó la souda, pero esto no significa que no exista en otras partes. Es como si una nave extraterestre se posara en el desierto de Atacama y concluyera que la Tierra es un planeta desértico".

Según el astrobiólogo, el anuncio chino se contrapone con otras evidencias. Como esel caso de una sonda de EE.CU., que, luego de orbitat la Luna, se estrella contra un crátery encontró agua. Una misión india llega es en misma conclusión. "En los

encontro agua. U na mision india lle-gó a esa misma condusión. "En los polos hay clara evidencia de agua", sostiene Azúa. La presencia del líquido en ambos astros es considerada clave para el autoabastecimiento de misiones es-paciales futuras.



área de Miami donde se han registrado los casos

Infecciones locales:

A 14 suben los casos de zika en Miami

de zika en Miami

El gobernador del Estado de Horida, Rick
Scott, confirme dest lunes que hay 10 nuevoseasos de zila transmitidos por mosquitis en Miani, EE UL. Estos es suman a los cuatro pacientes
dados a comocer el viernes pasado.
Los nuevos casos es concertan en un radio de
15 láfonetros a la reclonda en un mismo barrio
de Wynwood, al norte de la ciudad. Las autoridades alertaron ayera a las mujeres embarazadas
que evitaran esa zona de Miami y les pidi realizares análisis de laboratorio si es que visitaron el
crea daseda emcidado de junio.
Conocida por sus galerías de arte, la zona tiete una gran cantidad de edificios en construcción donde hay pozas de agua y barro que se
crechan servicio para la ropagación de los mosquitos que transmiten d virus.
Hasta abora, de las H personas identificadas,
dos son mujeres y 12, hombres. Seis de los casos
antinomicos dijo haber pedido la asistencia
de los Centros para el Control y la Prevención de
los Centros para el Control y la Prevención de
la Centros para el Control y la Prevención de
la lidar y controlar la propagación del virus.
En total, unas 1.650 personas han sido infectas
as en ELU. Un na zila en los utilimos meses, peco casi todos los casos fueron adquiridos en el extranjero, principalmente en Brasil.

Investigación sueca se publica en la revista JAMA Internal Medicine:

El exceso de peso no aumenta el riesgo de infarto, pero favorece la diabetes

Es la conclusión de un estudio de 12 años a más de 4 mil parejas de gemelos.

Entre las consecuencias que pue-de tener la obesidad en la salud de

Entrie las consociencias que puede tener la obesidar en la salud de
las personas, siempre se menciona
cla infarto cardiciaro. Una asociación
que se ha dada por hecho.
La sorpresa la dio alora a recturesidad de Umen, en succia, quienes
trabajaram en A-O4P pares de gemelos, con edades entre 42 y 92 anos y demostraron que cuandouno de ellos pesa más y tiene más
grasa corporal que su hermano, no
tiene un mayor riesgo de presentar un infarto cardiaco o
de muerte.
En todo caso, la investigación demostró que
quienes pesan más si
tienen un mayor riesgo
de desarrolla (diabetes
tipo 2. Los resultados
del trabajo, que siguió
más de 12 antes a los
participantes, se e pu

a de consentar a los
participantes, se e pu

a participantes, se pu

a participantes pu

a participantes pu

a participantes pu

a participantes pu

a

participantes, se pu-blican en la revista JA-MA Internal Medicino Estilos de vida

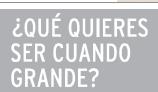
"Los resultados sugieren que los cambios en los estilos de vida que reducen el peso

los nivoles de obesidad, no tienen un efecto en el riesgo de muerte y de infarto cardíaco, Jo que comba obesidad", dáse el doctor Peuro de destudidos nomprensión habitual delos riesgos de salud que se relacionan de la complexa del complexa de la complexa de la complexa del complexa de la complexa del complexa de la complexa de la complexa del complexa de la comple

Entre quienes tenían un peso normal, el 5,2% sufrió infarto y el 15,6% murió. Al compara gemelos obesos y de peso normal, tampoco hubo diferencia.
"El estudió muestra que el aumento de peso incrementad riesgo de diabetes, mientras que la enfermedad cardiovascular depende más de la conferio de la comparación de la com

mediad cardiovascular dependi mediad cardiovascular dependi mediad lagendida del personas?, orpitas el doctor Rodolfo Lalven, diabetilogo del Centro de Nutri-ción y Enfermedados Metabólicas de Clírica Las Condos. Bete especialista advierte que en todocaso la diabetes es también un factor de riespo aradiovascular. En-toneos, "esto podría ser cosa di timpo", es decir, si el seguimiento de los pacientes se prolonga más chavía, podrían aparecer las com-plicaciones cardiovasculares. Por esco, el doctor Lalben recomienda mantener un peso normal, tener es-tilos de vida saludables y cumplir con controles médicos periódicos.

ona paciente con sobrepeso es controlad en el Centro de Nutri-ción y Enfermedades Metabólicas de Clínica Las Condes.



AFPHABITAT.CL 🔼 600 220 2000



CUANDO JUBILES TIENES UNA GRAN ETAPA POR VIVIR

EMPIEZA A CONSTRUIRLA HOY.

HABITAT