

Telescopio espacial: El James Webb permite "oler" atmósfera de exoplaneta

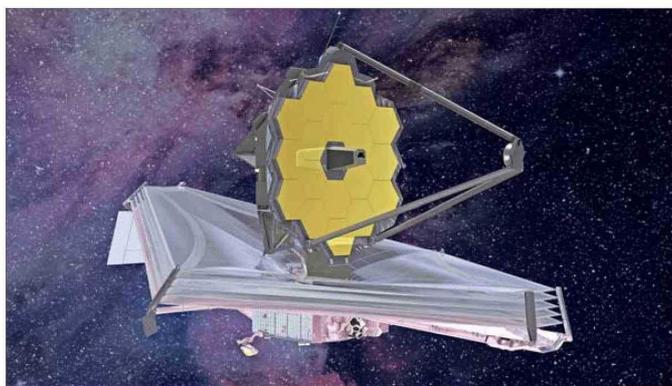
Tiene sulfuro de hidrógeno, por lo que su aroma es similar a huevos podridos.

El telescopio espacial James Webb ha permitido a los investigadores "olfatear" un exoplaneta cercano al sistema solar y comprobar que su atmósfera contiene trazas de sulfuro de hidrógeno y por lo tanto desprende un olor fétido similar al de huevos podridos.

El hallazgo, en el que han intervenido investigadores de numerosos centros y universidades estadouni-

denses, revela que la atmósfera del exoplaneta HD 189733 b, además del característico olor del sulfuro de hidrógeno, ofrece a los investigadores nuevas pistas sobre cómo el azufre, un componente básico de los planetas, podría influir en el interior y la atmósfera de los mundos gaseosos más allá del sistema solar.

"El azufre es un elemento vital para la construcción de moléculas



El sulfuro de hidrógeno está presente en Júpiter, pero no se había detectado fuera del sistema solar. Esto fue posible gracias al James Webb (en la foto).

más complejas y, al igual que el carbono, el nitrógeno, el oxígeno y el fósforo, los científicos deben estudiarlo más a fondo para compren-

der cómo se forman los planetas y de qué están hechos", dijo Guangwei Fu, astrofísico de la U. Johns Hopkins.