

Día 2

LA ATMÓSFERA DE LA TIERRA ESTÁ DISEÑADA PARA LA VIDA

Y Dios dijo: «Que exista la expansión entre las aguas para separar el agua del agua». Así hizo Dios la expansión y separó el agua de debajo de la expansión del agua por encima de ella. Y así fue. Dios llamó a la expansión «cielo». Y fue la tarde y la mañana del segundo día.

—Génesis 1:6-8

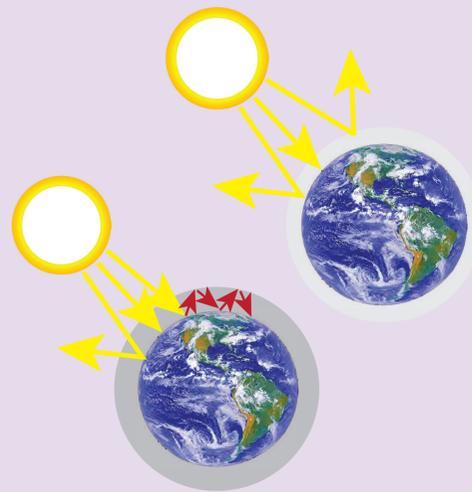
La Tierra tiene el tamaño perfecto

La Tierra tiene el tamaño perfecto para mantener una atmósfera. Si fuera más pequeña, como Marte, nuestro campo gravitatorio no sería capaz de mantenerla. Si fuera más grande, como Saturno, el campo gravitatorio retendría los gases como el hidrógeno y el helio, por lo que sería irrespirable.

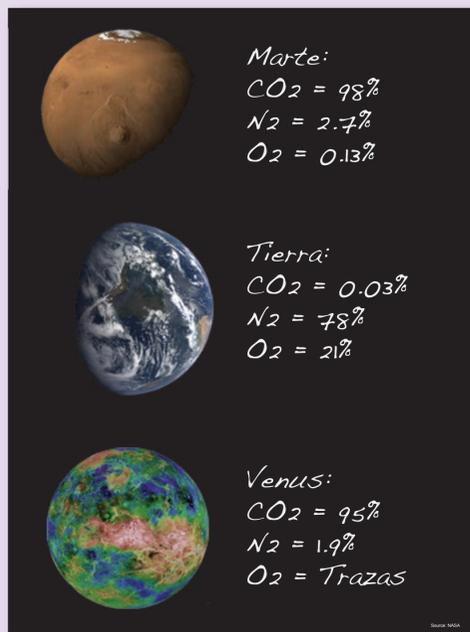


La atmósfera de la Tierra tiene la combinación adecuada de gases

La atmósfera de la Tierra tiene los niveles de dióxido de carbono adecuados para la vida humana. Si tuviera menos limitaría el crecimiento de las plantas y permitiría cambios bruscos de temperatura. Si tuviera más se crearía un efecto invernadero que daría lugar a condiciones tóxicas.



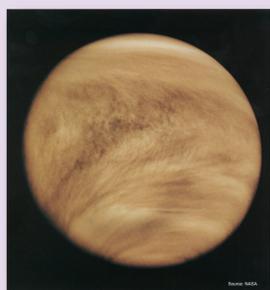
Nuestra atmósfera tiene la combinación de gases adecuada para sustentar la vida. Los niveles de dióxido de carbono y de oxígeno son adecuados, mientras que los gases tóxicos son mínimos.



El oxígeno está en los niveles adecuados para la vida humana. Si hubiera menos no se podría respirar. Si hubiera más sería tóxico y permitiría que los incendios ardieran fuera de control.



Nuestra atmósfera es estable y no volátil debido en gran parte a que el nitrógeno es el gas predominante. El 78% de nuestra atmósfera está compuesta de nitrógeno, que es inofensivo para nosotros porque es un gas relativamente inerte. Esto hace que la atmósfera de la Tierra sea única entre los planetas.



El componente principal de la atmósfera que rodea a Venus es sulfuro de hidrógeno, un gas tóxico.

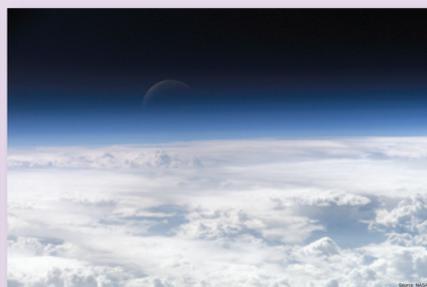
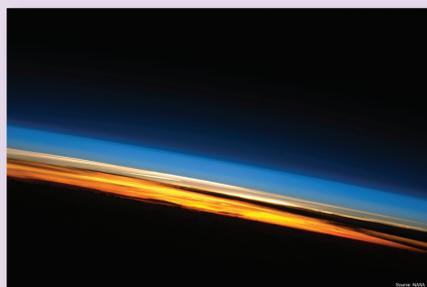
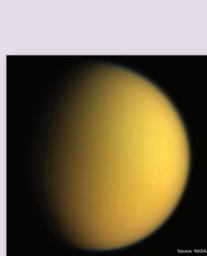


Se cree que las capas de nubes inferiores de Saturno están compuestas de hidrosulfuro de amonio. Esta sal se convierte fácilmente en sulfuro de hidrógeno, un gas muy tóxico.

La Tierra tiene la atmósfera adecuada para el estudio del Universo

De todos los objetos de nuestro sistema solar La Tierra es el único planeta que tiene vida y el nuestro es el único planeta que tiene una atmósfera transparente. Nuestra atmósfera, no sólo permite la vida, sino que permite una visión suficientemente clara para el estudio científico del universo.

Incluso un pequeño cambio en los niveles de carbono en la atmósfera haría que la Tierra fuera como Titán, la luna de Saturno, lo que haría imposible ver hacia afuera.



Nuestro Creador pensó no sólo en nuestras necesidades, sino también en nuestra curiosidad.