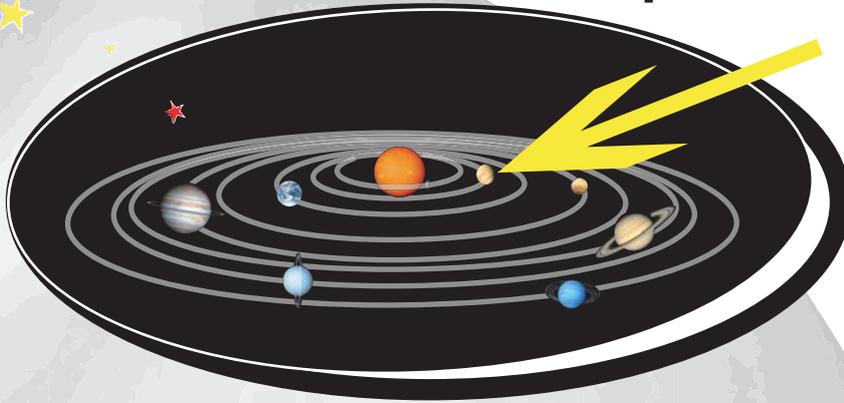


TURISMO POR EL SISTEMA SOLAR / Venus

venus

Aquí está Venus



Cómo todos los planetas da vueltas alrededor del Sol, se traslada. Y al vez gira sobre si mismo como un verdadero trompo. Pero es muy original porquesu día dura casi lo mismo que su año.

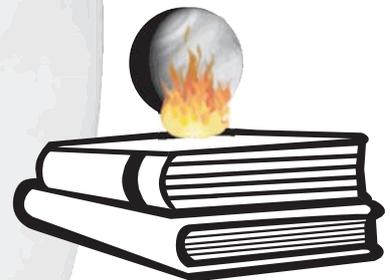
También es original porque rota al revés que la mayor parte de los planetas. Si el Sol pudiese verse desde la superficie de Venus aparecería por el Oeste y se ocultaría por el Este.

**Duración del día de Venus**  
(una vuelta sobre su eje):  
Aproximadamente 243 días terrestres.

**Duración del año de Venus**  
(una vuelta alrededor del Sol):  
255 días terrestres.



Un poco de historia



Venus es tan llamativo que debió ser ya conocido desde los tiempos prehistóricos. Se mueve y cambia rápidamente de posición y por eso lo conocieron

y observaron la mayoría de las antiguas civilizaciones. Astrónomos de la antigüedad llamaban a Venus estrella de la mañana y estrella de la tarde.

Pensaban que eran dos cuerpos celestes diferentes que se podían contemplar cuando el sol se ocultaba y poco antes del amanecer



Representa a la diosa romana del amor y la belleza.

El único planeta con nombre de

mujer

Cada planeta tiene un símbolo; el de Venus es un círculo con una cruz (una representación estilizada del espejo de la diosa)

TURISMO POR EL SISTEMA SOLAR / Venus



# ¿Gemelos?



Lo llaman el planeta hermano de la Tierra. Porque tienen similar, volumen, masa y densidad. Pero el parecido se termina aquí. En realidad existen grandes diferencias...

## ¿TIENE AGUA?

No tiene océanos, ni ríos, ni lagos, ni una gota de agua en su superficie



## ¿AIRE?

Está rodeado por una atmósfera compuesta principalmente por dióxido de carbono. Esta capa

gaseosa es muy pesada. En la superficie, la presión atmosférica es 92 veces mayor que la presión en la Tierra !!!

## ¿Y si viajáramos a Venus?



No tendríamos unas vacaciones muy felices visitando este planeta...

Si pudiéramos viajar a Venus su atmósfera nos aplastaría!!!. Y no podríamos respirar porque el dióxido de carbono es venenoso

para los humanos. Tampoco podríamos ver cómo es el planeta, porque su atmósfera es tan espesa que es muy difícil ver objetos que estén lejos. El cielo siempre está nublado y por eso el Sol parece una mancha de luz amarillo-anaranjada, casi invisible. Las nubes también representan un verdadero peligro: están compuestas por gotas de ácido sulfúrico. Por eso no cae

agua cuando llueve, se producen lluvias ácidas. Y esto se debe a que se produce un efecto invernadero. La luz solar penetra la atmósfera para calentar la superficie del planeta. El calor es radiado de nuevo hacia el exterior pero en gran parte es atrapado por el dióxido de carbono de la atmósfera. Por eso la temperatura en la superficie de unos 480° C

Este planeta es un verdadero

# ¡INFERNO!





## ¿Cómo es Venus?

Hasta hace muy poco, las nubes no nos dejaban ver la superficie de este planeta

A medida que las naves espaciales se acercaron a él se empezó a dibujar un mapa de su superficie que es relativamente joven.

Parece haber sido reconstruida completamente hace unos 300-500 millones de años. Tiene dos mesetas principales a modo de continentes, elevándose sobre una vasta llanura.

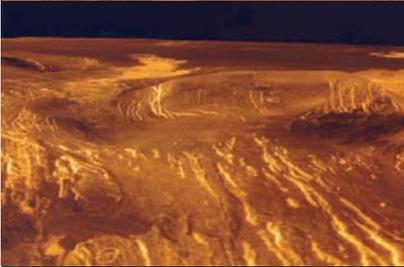
## ¿Qué encontramos en la superficie?



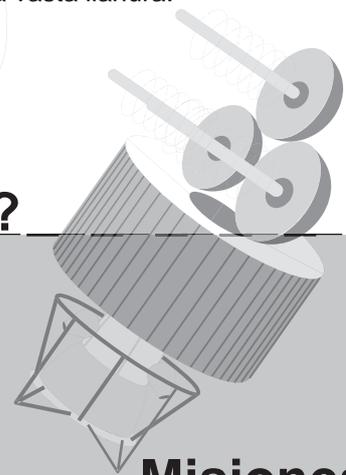
Está surcado por grandes cráteres de impacto ( hay pocos cráteres menores a 2 kilómetros debido a la pesada atmósfera que lo protege de los pequeños meteoritos, sólo los más grandes logran impactar en su superficie).



Tiene llanuras cubiertas por ríos de lava y montañas o mesetas . Los volcanes son muy numerosos. Por eso gran parte de la superficie de Venus está cubierta por roca volcánica. Pueden encontrarse gigantescas calderas (antiguas bocas de volcanes, mucho más grandes que las que existen en la Tierra)



Los ríos de lava - que bajan de los volcanes- han producido largos canales que miden cientos de kilómetros.



## Misiones espaciales

