



MARTE



TIERRA

UNA ANATOMÍA  
COMPARADA



Obra Social  
Fundación "la Caixa"



Obra Social  
Fundación "la Caixa"

Aprender por qué hoy Marte y la Tierra son tan diferentes, a pesar de ser tan parecidos, puede ayudarnos a conseguir que nuestro planeta siga siendo un hogar amable para los seres humanos.

Actualmente, una multitud de misiones espaciales nos están proporcionando imágenes del planeta Marte con un detalle impresionante, acompañadas de informaciones científicas de gran calidad. El estudio de estos datos está revelando ante nuestros ojos un mundo que presenta múltiples puntos en común con nuestro propio planeta, con paisajes casi indistinguibles, de los que la exposición presenta algunos ejemplos escogidos.

# MARTE TIERRA

UNA ANATOMÍA  
COMPARADA

## Marte-Tierra

Dos grandes maquetas a escala y en relieve, una colección de fotos que os desafían a adivinar en qué planeta han sido tomadas y un verdadero meteorito procedente de Marte que podéis tocar!

## Actividad geológica interna

Volcanes y fallas: aún podemos identificar, en Marte, algunos testimonios de una antigua actividad interna, actualmente detenida.

## Actividad geológica externa

Hoy la geología de la superficie de Marte es similar a la de los desiertos terrestres. Sin embargo existen evidencias de que, en tiempos remotos, el agua líquida corría por ella.

## Meteorología

Las atmósferas de Marte y la Tierra tienen reacciones muy parecidas ante el calentamiento solar. La presión y la temperatura más bajas y la existencia de grandes cantidades de polvo hacen, no obstante, que la meteorología marciana tenga rasgos peculiares.

## Hidrología

Hoy Marte es un planeta seco. Pero todavía queda agua en forma de hielo, en los casquetes polares y, tal vez, a pocos metros bajo tierra. ¿Podría haber, también, agua líquida subterránea?