



MART



TERRA

UNA ANATOMIA  
COMPARADA



Obra Social  
Fundació "la Caixa"



Obra Social  
Fundació "la Caixa"

Aprendre per què avui Mart i la Terra són tant diferents, malgrat ser tant semblants, ens pot ajudar a aconseguir que el nostre planeta continuï sent una llar amable per als éssers humans.

Actualment, una munió de missions espacials ens estan proporcionant imatges del planeta Mart amb un detall impressionant, acompanyades d'informacions científiques de gran qualitat. L'estudi d'aquestes dades està revelant als nostres ulls un món que presenta múltiples punts en comú amb el nostre propi planeta, amb paisatges gairebé indistingibles, dels quals l'exposició en presenta alguns exemples escollits.

# MART TERRA

UNA ANATOMIA  
COMPARADA

## **Mart-Terra**

Dues grans maquetes a escala i en relleu; una col·lecció de fotos que us desafien a endevinar en quin planeta han estat preses; un veritable meteorit procedent de Mart que podreu tocar...

## **Activitat geològica interna**

Volcans, falles: encara podem identificar, a Mart, alguns testimonis d'una antiga activitat interna, avui aturada.

## **Activitat geològica externa**

Avui la geologia de la superfície de Mart és similar a la dels deserts terrestres. Hi ha, però, evidències que, en temps remots, hi corria l'aigua líquida.

## **Meteorologia**

Les atmosferes de Mart i la Terra tenen reaccions molt semblants davant l'escalfament solar. La pressió i la temperatura més baixes i l'existència de grans quantitats de pols fan, però, que la meteorologia marciana tingui trets peculiars.

## **Hidrologia**

Avui Mart és un planeta sec. Encara hi queda, però, aigua en forma de gel, als casquets polars i, potser, a pocs metres sota terra. Hi podria haver, també, aigua líquida subterrània?