



TRAYECTORIA DE LA NAVE

**1 EL PROBLEMA.** La gravedad que ejerce la nave sobre el féretro (aunque pequeña) le hará orbitar en paralelo a ella durante un tiempo. Así que los astronautas tendrán que soportar durante ese periodo el *shock* emocional que puede suponer ver el ataúd flotando en el espacio.



**2 ¿LA SOLUCIÓN?** Wolpe propone que la nave se desvíe levemente de su trayectoria para realizar las exequias. Finalizada la ceremonia, la nave usará su sistema de propulsión para recuperar la ruta original.

**EL FÉRETRO** podría ser de polietileno, como las cápsulas para cenizas que se usan en los actuales funerales estelares.

**FUNERAL SIDERAL.** Similar al de los antiguos marinos. Dos astronautas provistos con sus trajes EVA sacan al exterior el cuerpo de su compañero en un ataúd.



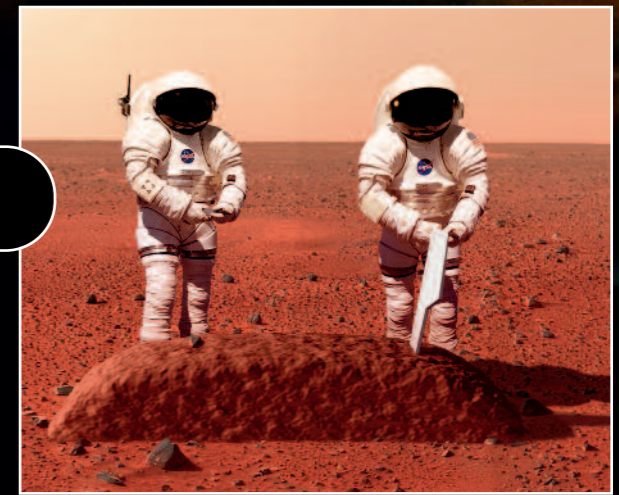
## El último adiós galáctico

Dentro de 30 años podría producirse el primer viaje tripulado a Marte, una misión que durará varios años. La NASA se está planteando por primera vez un protocolo de actuación si fallece un astronauta. Aunque aún no se han aprobado oficialmente, estas son las pautas propuestas por Paul Root Wolpe, asesor de bioética de la agencia espacial

## Marte: rojo y sin cementerios

**UN RITUAL PROHIBIDO.** ¿Y si el astronauta fallece en Marte? ¿Se le entierra allí? Para el experto, esta posibilidad no sería éticamente aceptable, ya que el cadáver

podría afectar a una hipotética forma de vida marciana (si es que existe). Habría que congelar el cuerpo y guardarlo en la bodega de la nave.



## Descomponer una momia marciana

Si el astronauta falleciera al caer a uno de los profundos cañones de Marte, recuperar su cuerpo sería demasiado arriesgado para sus compañeros. En esa circunstancia, sí se abandonarían el cadáver allí. Pero ¿qué sería de esos restos?



**SE MOMIFICARÍA.** Si se hubiera roto la escafandra al caer, quedando así expuesto a la intemperie, el cuerpo se deshidrataría en pocos días, ya que la atmósfera marciana es extremadamente seca.



**EL CICLO DILATACIÓN-CONTRACCIÓN** provocado por las bruscas variaciones de temperatura del día a la noche acabaría causando que la momia se resquebrajase en pedazos.



**LOS ALTÍSIMOS NIVELES DE RADIACIÓN SOLAR** y las violentas tormentas harían el resto: dejarían el cuerpo reducido a un montón de cenizas en muy poco tiempo.