

## Selección de preguntas

1.- Un trasbordador espacial necesita llevar agua al espacio. Si el agua, al helarse, aumenta su volumen en un 10%. ¿Cuántos metros cúbicos de agua se necesitan para formar 508.2 metros cúbicos de hielo?

2.- Una misión de mil días a Marte exigirá 1830 kilogramos de comida y envases para cada astronauta. Si la ración diaria es de 1.83 kilogramos, de la cual 1.53 kilogramos es alimento, ¿cuántos kilogramos de envases se generan en la misión de mil días?

3.- Una persona cuya masa es de 60 kg afirma que si la gravedad en la luna es  $\frac{1}{6}$  de la gravedad en la Tierra, entonces su masa en la luna será de 10kg. ¿Es correcta esta afirmación?, ¿por qué?

4.- ¿Existe la gravedad en el espacio? ¿Por qué?