

La ESA se prepara para una mision humana a Marte



Por: Agencias de Noticias domingo, 17 de julio de 2011

A partir de la primavera del año que viene, una tripulacion de seis personas sera enviada a una mision a Marte simulada.

En realidad la tripulacion permanecera en una instalacion de aislamiento especial en Rusia.

Preparandose para una mision humana de larga duracion a Marte.

Para investigar los aspectos medicos y psicologicos de una mision de larga duracion, como seria el caso de Marte, la Agencia Espacial Europea (ESA) esta buscando propuestas de experimentos de investigacion para llevar a cabo durante su estancia.

Durante la mision simulada a Marte conocida como Mars500, se hara pasar a la tripulacion por todo tipo de situaciones, como si realmente estuvieran viajando al planeta rojo, incluyendo el lanzamiento, un viaje de ida de hasta 250 dias, la llegada a Marte y, tras una salida a la superficie, se enfrentaran al viaje de vuelta a la Tierra.

Encerrados en la instalacion de Moscu, la tripulacion tendra tareas similares a las que desarrollarian en una autentica mision espacial. Tendran que resolver emergencias simuladas; puede que quizas se produzcan autenticas emergencias o enfermedades. Retardos en las comunicaciones de hasta 20 minutos no haran la vida mas facil.

En lugar de tener una nave espacial por hogar, la tripulación vivirá en un conjunto de tanques metálicos. Utilizando estrechos corredores de conexión, pueden desplazarse entre un área médica, un área de investigación, un compartimento para la tripulación y una cocina; en total solo 200m². Incluso hay un tanque especial que representa el vehículo de descenso a Marte para simular una estancia en la superficie marciana.

La ESA participará en el estudio organizado por el Instituto Ruso de Problemas Biomédicos (IBPM), y espera aprender cómo prepararse para una auténtica misión futura a Marte. Después de un anuncio de oportunidad, la ESA está buscando ahora experimentos científicos que puedan ser integrados en el estudio.

