

IDA Y VUELTA A MARTE



MEDISANA – Socio oficial del proyecto “Mars 500”

Moscú, 3 de Junio. En el Instituto de Problemas Biomédicos de la Academia Rusa de la Ciencia (IBMP RAS), la fase final del experimento científico internacional **Mars 500** ha empezado.



Las dos simulaciones previas de un viaje a Marte duraron 14 y 105 días. Formaron parte de un ensayo general del experimento final y más difícil donde seis voluntarios deberán pasar aislados 520 días. De acuerdo con los científicos este es el tiempo suficiente para llegar al Planeta Rojo, estar allí durante un mes desempeñando tareas en su superficie y volver.

La tripulación internacional consiste en: tres Rusos: Alexis Sitev (comandante), Alexander Smoleevskiy y Suhrob Kamolov; dos representantes de la Agencia Espacial Europea: Romain Charles (Francia) y Diego Urbina (Italia); y representando al Centro Chino de entrenamiento para Cosmonautas, Wang Yue. Uno de los principales propósitos del proyecto **Mars 500** es el estudio de compatibilidades en la forma de pensar y de caracteres en personas aisladas durante un largo periodo de tiempo. **Mars 500** es un gran paso de la humanidad hacia una importante meta – un vuelo real al Planeta Rojo. Durante el aislamiento los miembros de la tripulación realizarán más de 100 experimentos científicos.

El módulo donde los voluntarios serán aislados se asemeja a una nave espacial auténtica. Los diseñadoras hicieron el máximo para acercar a la tripulación a las condiciones reales de vuelo. La nave “Mars” tiene diferentes compartimentos: compartimento habitado y compartimento médico además de compartimentos para almacenar ropa y comida, éste último equipado con cámaras refrigeradoras. Las instalaciones cuentan con un simulador de la superficie de Marte, en la que los “cosmonautas” aterrizarán después de la llegada al Planeta.

En el interior de la nave hay un invernadero, así los miembros de la tripulación podrán cultivar bayas y vegetales, lo que es un excelente suplemento a su dieta diaria. La comida de abordaje es prácticamente la misma que en la Estación Espacial Internacional.

Algunos datos interesantes del experimento:

- Las condiciones de ingravidez no son simuladas
- El retraso en la comunicación es de 20 min. (Tiempo que tardaría una señal de radio en recorrer la distancia entre la Tierra y la nave)
- No hay ducha a bordo: los voluntarios podrán utilizar la sauna de las instalaciones y lavarse con toallas humedecidas.

- Durante el experimento la tripulación jugará algunas partidas de ajedrez (vía intranet) con el Gran Maestro Anatoly Karpov
- No habrá Internet ni teléfonos móviles
- No habrá alcohol a bordo

A lo largo del experimento, durante el control médico diario (presión sanguínea, temperatura corporal, peso) y también para llevar a cabo procesos terapéuticos (en caso de necesidad) los “cosmonautas” usarán aparatos de **MEDISANA**, compañía que ha sido previamente testada por los participantes del proyecto y aprobada por unanimidad.

MEDISANA agradece la confianza y el respeto de los expertos, y de acuerdo con el doctor Alexander Suvorov – Principal investigador del Proyecto – éstos han sido demostrados a lo largo de todas las fases del Experimento.

Listado de productos de MEDISANA que viajarán a Marte:

- Medidores de tensión de nueva generación: MTP Plus, MTD y MTX
- Termómetros: FTD, FTO y FTN
- Masajeadores intensivos con infrarrojos: ITM, SKM
- Lámpara Infrarroja: IRL
- Despertador de luz del Alba: SAC
- Básculas: PSB y PSM
- Aparatos contra las alergias y el dolor: TENS, Medistim y Medinose

¡**MEDISANA** desea a los participantes del Experimento buena salud y un gran éxito en su regreso!