



La NASA busca voluntarios para pasar 3 meses acostados

La Administración Nacional de Aeronáutica y el Espacio, más conocida como la NASA, busca voluntarios para permanecer en la cama, en completo reposo, durante tres meses aproximadamente.

Los participantes en la investigación, denominada «Proyecto Análogo de Vuelo» ayudarán a estudiar los efectos que tendrían en el cuerpo humano los vuelos espaciales prolongados, al documentar cómo este reacciona a 70 días en una posición de reposo en cama.

Como requisito, las personas que participen en el estudio no podrán abandonar la cama, ni siquiera sentarse, durante todo el tiempo que dure la investigación, y deberán permanecer con los pies ligeramente por encima de su cabeza, de forma que la gravedad empuje sus fluidos corporales hacia la parte superior del cuerpo.

Aunque pueda parecer a simple vista algo sencillo, el experimento es muy complejo, por lo que la NASA recompensará a los voluntarios que se sometan a la prueba con hasta 18.000 dólares.

Explican desde la agencia espacial que, sin una cámara de antigravedad, la permanencia en esta postura en una cama es «la mejor manera de simular en la Tierra lo que la carencia de gravedad hace a los seres humanos en el espacio exterior en misiones de larga duración».

No fumadores y con buena salud

De todas formas, no sirve cualquier persona, ya que el estudio requiere que los participantes coincidan con el perfil de los astronautas, hombres y mujeres, que tengan entre 25 y 55 años de edad, que no fumen y con buen estado de salud.

Los participantes deberán aprobar el examen físico de clase III de la Fuerza Aérea de Estados Unidos, que incluye la visión y audición, la sangre y examen de orina, un electrocardiograma y pruebas de detección de drogas y alcohol, además de enfermedades infecciosas.

Según John Neigut, uno de los investigadores del proyecto, «cada persona participará en siete diferentes áreas de investigación».



La NASA busca voluntarios para pasar 3 meses acostados

Así, se realizarán estudios de testosterona y estudios cardiovasculares «que servirán para ayudar al público en general». En la investigación, las personas también son sometidas resonancias magnéticas en el desempeño de tareas simples para ver cómo reacciona el cerebro.

Fuente: ABC