



Un alpinista vasco será el primer diabético en ir al espacio

Josu Feijoo, que hará en septiembre de 2009 un viaje orbital alrededor de la Tierra, se someterá a tres experimentos y probará una nueva clase de insulina

VITORIA. El alpinista vasco Josu Feijoo se convertirá en septiembre de 2009 en el primer diabético del mundo que irá al espacio, en un viaje orbital alrededor de la Tierra, donde se someterá a tres experimentos científicos relacionados con esta enfermedad y probará una nueva clase de insulina.

El "euskonauta", tal como se define el propio Feijoo, ya se ha prestado en anteriores ocasiones como "conejo de Indias" de laboratorios para probar nuevas técnicas, como las que permiten transmitir los valores de glucosa en sangre a los médicos en tiempo real y desde cualquier lugar del mundo.

Este vitoriano ha logrado coronar el Everest (Asia), el Elbrus (Europa), el McKinley (América del Norte), el Vinson Massif (Antártida) y el Kilimanjaro (África), y solo le faltan dos cimas para conquistar las siete montañas más altas de los continentes.

Pero ahora su sueño de niño de ir al espacio está a punto de cumplirse gracias al patrocinio de un empresario, del que no quiere desvelar su nombre por el momento, y ya se ha comprado un casco de astronauta.

Desde California

Será en septiembre de 2009 cuando Feijoo subirá a bordo de la nave VSS Enterprise, propiedad de Virgin Galactic, que despegará desde la base del desierto de Mojave, en California (EE. UU.), y alcanzará una altura de 135.000 metros.

Se trasladará allí diez días antes del vuelo para prepararse físicamente para el viaje que, en total, durará entre cuatro y cinco horas.

Dos astronautas profesionales le enseñarán cómo comportarse en el espacio, aunque por el momento tan solo le han dicho que le conviene tener para esa fecha 65 kilos de peso, una frecuencia cardíaca baja y estar sano.

Hace 18 años que le detectaron la diabetes -cuando tenía 23 años- del tipo más agresivo, y desde entonces tiene que pincharse cuatro veces al día.

En el espacio probará una nueva insulina que ya se ha experimentado en tierra con animales y con pacientes diabéticos, que permite 'pincharte' solo tres veces a la semana, en lugar de hacerlo a diario.

EL DATO

135

El vuelo orbital alrededor de la Tierra en el que viajará Josu Feijoo alcanzará una altura de 135 kilómetros.

EMPRESAS DE ALTOS VUELOS

■ **Virgin Galactic**, empresa del británico Richard Branson, llevará a partir de 2009 a seis pasajeros en vuelos suborbitales a 200.000 dólares (141.000 euros) por pasaje. En unas dos horas y media de viaje, el turista espacial podrá experimentar la gravedad cero durante unos cuatro minutos. La agencia de viajes española Bru & Bru gestiona en exclusiva en España estos viajes suborbitales. **Ana Bru**, catalana de 46 años y directora de Bru & Bru, se convertirá en 2009 en la primera española en viajar al espacio. El diseñador **Philippe Starck**, la artista **Victoria Principal** y el director de "Superman Returns", **Bryan Singer**, han hecho ya la reserva.

■ **Aventuras Espaciales** propone un vuelo de gravedad cero, basado en el trayecto a bordo de un avión de carga diseñado para el viaje, que describe un arco parabólico creando un efecto simulador de ingravidez. Por 4.000 euros se puede viajar a dos veces la velocidad del sonido hasta más allá de la atmósfera y permanecer allí 30 segundos. Un viaje suborbital, que incluye una ruta por la órbita espacial, un entrenamiento de astronauta y cuatro días sin gravedad, cuesta 8.000 euros.

Su efecto dura entre 48 y 55 horas, y de lo que se trata es de comprobar si sus cualidades no se pierden en el espacio exterior.

Para ello, Feijoo accederá a la nave con valores de glucosa en sangre altos y no se pinchará la insulina hasta que esté en el espacio.

También probará un nuevo medidor de glucosa en sangre con un sistema de telemedicina incorporado y cada 15 minutos



Josu Feijoo, alpinista vasco que probará una nueva insulina en el espacio. DAVID AGUILAR/EFE

transmitirá a la tierra los resultados de sus análisis.

El tercer experimento consistirá en extraerse 10 mililitros de sangre cuando esté en el espacio para comprobar si los componentes proteómicos en sangre varían sin gravedad.

Aunque no tiene miedo a ir al espacio, se cura en salud y ha hecho el testamento vital "por si acaso". El alpinista vasco dice que, en el caso de que la nueva insulina no

funcionase correctamente, tiene un margen de tiempo suficiente, hasta que aterrice la nave, para evitar que su vida corra peligro.

Aunque para Josu Feijoo ir al espacio y ser astronauta ha sido siempre su sueño, afirma que lo que verdaderamente le importa es que va a romper "muchas barreras" que la sociedad pone contra los diabéticos.

RICARDO MELÓN