

# como funciona o fruit slots - symphonyinn.com

Autor: [symphonyinn.com](http://symphonyinn.com) Palabras-chave: como funciona o fruit slots

---

## Carlos Niño: un comunicador que crea sonidos para abrir las mentes

La voz de barítono tranquila de Carlos Niño resuena en el espacio de su hogar en Topanga, California, y a través de mi conexión a internet y el altavoz de mi iPhone, comienza a sentirse como una transmisión de las profundidades del espacio. Habla en párrafos sin prisas y en espirales, como si estuviera desanudando un nudo, liberando ideas superpuestas unas de otras, y su música – una grácil combinación de ambient glimmering, beats de hip-hop soñadores y jazz experimental – se despliega de la misma manera.

Con su trabajo en la producción del debut de André 3000, su programa de radio Spaceways Radio durante casi 16 años y su participación en decenas de álbumes en solitario y colaborativos, la página de Wikipedia de Niño lo describe como "productor musical, percusionista, intérprete, arreglista, compositor, músico, programador, presentador de radio, DJ, consultor musical, poeta y organizador de eventos". Él, sin embargo, se refiere a sí mismo como un comunicador, con el objetivo ultimate de "crear sonido de una manera que pueda hacer que las personas se abran a su vida y profundidad".

### Confiando en sus instintos

Niño ha estado facilitando estos viajes a las "profundidades eternas" durante casi 30 años, comenzando como DJ adolescente antes de que llegara su primera música en 1997: "No era un músico entrenado, pero siempre estuve totalmente orientado en la música", dice. Ahora, Niño es principalmente un percusionista, aunque no desempeña necesariamente un papel de tiempo. Aclara que está más interesado en crear un "resonancia" – texturas que estimulan la glándula pineal y expanden las dimensiones. "Va a haber muchas campanas; muchos metales, plantas, madera, viento. Voy a abrirlo como si fuera un pequeño bosque", dice.

### Colaboración y amistad

El enfoque de Niño en la colaboración y la amistad es clave en su filosofía musical. Estas son personas con las que le gusta compartir su vida, y viceversa; esa afección mutua se nota fuertemente en sus sinfonías brillantes. "La colaboración trata de comparar notas", dice, pausando pensativamente para elegir las palabras correctas. "Es emocionante y un poco electrificante, expandiendo y electrificando el campo. Compartiendo momentos solitarios, pero juntos – una celebración empática. Puede ser muy tranquilo, o puede ser muy grande y hinchado e intenso. Todo eso es hermoso para mí."

Niño irradia esa perspectiva astral sin cynicism que parece tan endémica de California; considera a sus amigos y colaboradores como familia, una conexión que no necesariamente connota sangre, pero "tiempo, o más importante, espíritu".

## Traje espacial inspirado en la ciencia ficción permitirá reciclar orina en agua potable para largas caminatas espaciales en expediciones lunares

Un prototipo de traje espacial, inspirado en los "stillsuits" de la clásica ciencia ficción "Dune", recolecta orina, la purifica y puede devolverla al astronauta a través de una pajita para beber en cinco minutos.

Los creadores del traje esperan desplegarlo antes del final de la década en el programa Artemis de Nasa, que se centra en aprender a vivir y trabajar durante períodos prolongados en otro mundo.

## **Un sistema de suministro continuo de agua potable**

"El diseño incluye un sistema de vacío externo con catéter hacia una unidad de ósmosis directa e inversa combinada, lo que proporciona un suministro continuo de agua potable con varias medidas de seguridad para garantizar el bienestar del astronauta", dijo Sofia Etlin, investigadora de Weill Cornell Medicine y Cornell University y co-diseñadora del traje.

Nasa se está preparando para la misión Artemis III en 2026, que tiene como objetivo aterrizar una tripulación en el polo sur lunar, con la ambición de lanzar misiones tripuladas a Marte a principios de la década de 2030. La orina y el sudor ya se reciclan rutinariamente en la Estación Espacial Internacional (ISS), pero Etlin dice que se necesita un sistema equivalente cuando los astronautas están en expedición.

"Actualmente, los astronautas solo tienen un litro de agua disponible en sus bolsas de bebida en traje", dijo Etlin. "Esto es insuficiente para las caminatas espaciales lunares planificadas, que pueden durar 10 horas, e incluso hasta 24 horas en una emergencia."

## **Un problema con la gestión actual de residuos**

Actualmente, los astronautas utilizan una especie de pañal desechable, conocido como el "garment de absorción máxima" (MAG), que es esencialmente un pañal de adulto. Estos pañales se informa que son propensos a fugas, incómodos e insalubres, lo que ha llevado a algunos astronautas a limitar la ingesta de alimentos y bebidas antes de las caminatas espaciales y a otros a sufrir infecciones del tracto urinario (UTIs).

"Si le estás dando a Nasa miles de millones de dólares, no pensarías que seguirían con el pañal", dijo Etlin, quien encuestó a astronautas mientras investigaba el nuevo diseño.

"Es común que el MAG gotee", agregó. "Los astronautas hablan de cómo en un cierto punto no pueden decir si es orina o sudor. Están como: 'Sí, soy astronauta y esto es una carga que tengo que soportar'".

Los astronautas comerciales pueden ser menos tolerantes con tal carga, sugirió.

## **Un sistema propuesto de stillsuit**

El sistema propuesto de stillsuit consta de una taza de moldeo de silicona para adaptarse alrededor de los genitales, con una forma y tamaño diferentes para mujeres y hombres. Esto está contenido en una prenda interior hecha de varias capas de tejido flexible.

La taza de silicona se conecta a una bomba de vacío activada por humedad que se enciende automáticamente tan pronto como el astronauta comienza a orinar. Una vez recolectada, la orina se desvía al sistema de filtrado donde se recicla en agua con una eficiencia del 87%. El sistema utiliza un proceso de ósmosis para eliminar el agua de la orina, más una bomba para separar el agua del sal.

La recolección y purificación de 500 ml de orina toma solo cinco minutos. En el despliegue, el agua purificada se puede enriquecer con electrolitos y devuelta al astronauta como una bebida energética.

El sistema mide 38 cm de largo, 23 cm de ancho y 23 cm de alto, con un peso aproximado de 8

kg, lo que se juzgó lo suficientemente compacto y liviano como para ser transportado en la parte posterior de un traje espacial. El equipo está planificando reclutar 100 voluntarios en Nueva York en el otoño para probar el sistema para comodidad y funcionalidad.

"Nuestro sistema se puede probar en condiciones simuladas de microgravedad, ya que la microgravedad es el principal factor espacial que debemos tener en cuenta", dijo Mason. "Estos ensayos garantizarán la funcionalidad y la seguridad del sistema antes de que se despliegue en misiones espaciales reales".

Los detalles del prototipo se publican en la revista *Frontiers in Space Technology*.

---

**Informações do documento:**

Autor: symphonyinn.com

Assunto: como funciona o fruit slots

Palavras-chave: **como funciona o fruit slots - symphonyinn.com**

Data de lançamento de: 2024-09-13