

SOBRECIENCIA

Biotechnólogas uruguayas desarrollan producto inédito para prevenir infecciones urogenitales

Cuando la investigación se transforma en emprendimiento



22 de noviembre de 2019
Actualizado: 12:05h



Versión para imprimir

Las biotechnólogas uruguayas Serrana Pérez y Camila Tub desarrollan producto inédito para prevenir infecciones urogenitales.

Pérez, ingeniera en biotecnología por la ORT, contó en **SobreCiencia** que se propusieron como tesis final de curso desarrollar un producto que pudiera significar un impacto real para las mujeres en lo que refiere a la prevención de infecciones urinarias y vaginales. Si bien se trata de un tema tabú en la sociedad, el trabajo de campo realizado por las investigadoras en base a encuestas y entrevistas señaló que entre un 50% y 80 % de mujeres sufren al menos un episodio de infección urinaria o vaginal a lo largo de su vida y que un 30% tienen recurrencia, lo que significa más de dos episodios cada seis meses, detalló.

El producto que desarrollaron es un lubricante vaginal con bioactivos al que bautizaron como Biolube. En un principio la idea era que el producto contuviera probióticos, es decir, microorganismos que son parte de la flora vaginal normal. Esto no fue posible por no estar regulados los probióticos por parte del Ministerio de Salud Pública (MSP), dijo la experta y aclaró que, en caso de incluirse, el proyecto caía en la órbita de los productos farmacéuticos, lo que se traduce en costos mayores asociados a la cadena de producción.

Ante esa situación, se decidieron por la utilización de prebióticos. Se trata de azúcares o carbohidratos complejos, comúnmente conocidos como "fibra", que refuerzan la flora vaginal. El resto de los componentes son: ácido láctico, para regular el pH (nivel de acidez) vaginal; extracto de arándano rojo, que juega un rol fundamental en el combate contra la escherichia coli y aloe vera como hidratante.

A través de un estudio se constató que el uso de Biolube disminuye efectivamente tres órdenes logarítmicos la concentración de escherichia coli, "lo que es muchísimo", afirmó Pérez. El proyecto ya ha pasado por todos los registros que hacen a la parte técnica del desarrollo del producto y espera únicamente por la validación comercial para hacerse presente en el mercado. Si todo sale de acuerdo a lo esperado podría estar disponible a partir de la segunda mitad de 2020.

Escuchar aquí

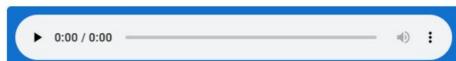


Foto: Pixabay

Texto: Sobreciencia

¿Ve algún error en este artículo? Coméntenos aquí

MÁS NOTICIAS



Benech: Uruguay y China avanzan en importantes negocios agropecuarios

Considera que se está próximo a la firma de un nuevo acuerdo comercial



Salinas norte: inauguran en zona inundable obras de drenaje

Informe del corresponsal de RNU Alejandro Montandon



Servicio de transporte será normal el domingo

Las autoridades de la comuna lograron revertir una decisión tomada por los cooperativistas del sector



Jornada abierta de consultas sobre cáncer de pulmón en la Plaza de Cagancha

Este viernes desde las 11:30 horas



Sector inmobiliario: argentinos que consultan son ahorristas más que inversores

Las consultas se triplicaron luego de las elecciones primarias, dijo ejecutivo de Infocasas



Balotaje: consultarán a comandos sobre puesta en marcha del operativo de seguridad

Bonomi explicó que el operativo será similar al que la Policía dispuso durante la primera vuelta



Cerro Largo: apareció un tamandua en plena ciudad de Melo

Informe de la corresponsal de RNU Silvia Techera



Presidencia tiene todo preparado para la transición, indicó Roballo

Gane quien gane, se está elaborando el material previsto, explicó el jerarca

Grilla de horarios

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
00:00	Puntos de vista						
01:00	Derechos exclusivos						
02:00	Efecto mariposa						
04:00	El Tungue Lé						
06:00	Mirada país						
07:00	Informe nacional						
08:00	Puntos de vista						
11:00	Derechos exclusivos						
13:00	Informe nacional						
14:00	Efecto mariposa						
16:00	El Tungue Lé						
18:00	Informe nacional						
19:00	La máquina de pensar						
20:00	Visión nocturna						
22:00	La noche abierta						
23:00	Departamento 20						
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo

