

Investigadores uruguayos logran crear una enzima capaz de reparar el daño causado por la exposición al sol

Principal



Publicada el: 06/09/24	Visitas: 182
Comentarios: 0	Ver comentarios
Votos: 97	Puntaje: 4.7

https://www.ultimasnoticias.com.uy/principal/investigadores-uruguayos-logran-crear-una-enzima-capaz-de-reparar-el-dano-causado-por-la-exposicion-al-sol_1654.php

**INVESTIGADORES
URUGUAYOS LOGRAN
CREAR UNA ENZIMA
CAPAZ DE REPARAR EL
DAÑO CAUSADO POR
LA EXPOSICIÓN AL SOL**

Principal

Investigadores uruguayos logran crear una enzima capaz de reparar el daño causado por la exposición al sol

Científicos uruguayos desarrollan una innovadora enzima que repara el daño solar en la piel.

Avance Científico Uruguayo: Enzima para Reparar Daños Causados por Rayos UV

Un equipo de científicos uruguayos, liderado por Juan Marizcurrena, jefe científico en Dnazyme, ha desarrollado una enzima innovadora capaz de reparar el daño ocasionado por los rayos UV en la piel y en el ADN. Este avance podría ser crucial para la prevención del cáncer de piel.

Origen del Proyecto

Betania Martínez, jefa de investigación, explicó que el proyecto nació tras una expedición realizada en la Antártida, donde se identificaron organismos con resistencia notable a la radiación UV. A partir de estos hallazgos, el equipo logró crear una enzima fundamental para la protección y reparación de la piel.

Desarrollo de la Enzima

“Nosotros producimos la enzima en nuestra planta, la purificamos con un estándar de calidad farmacéutica, y la aplicamos en diversas formulaciones. Actualmente, estamos trabajando en una línea que incluye cuatro productos: un sérum nocturno, una crema diurna, un contorno de ojos y un gel humectante”, comentó Marizcurrena.

Diferencias con Productos Tradicionales

Célica Cágide, jefa de operaciones en Dnazyme, destacó las diferencias entre el protector solar convencional y esta novedosa enzima: “El protector solar actúa como una barrera, mientras que nuestra enzima tiene la capacidad de penetrar en la piel hasta el núcleo de las células, reparando así el daño causado por los rayos UV en el ADN”.

Objetivo Comercial

La meta de la empresa es integrar esta enzima en productos de marcas cosméticas como complemento a los protectores solares tradicionales. En la actualidad, se están llevando a cabo pruebas de la enzima en un modelo de piel ex vivo, generando expectativas sobre los resultados.

Perspectivas Futuras

Stefano Valdesolo, CEO de Dnazyme, afirmó: “Si los resultados son positivos, estaremos en condiciones de avanzar en nuestras negociaciones con laboratorios, que se convertirán en nuestros clientes finales”.

Reconocimiento Internacional

Recientemente, Dnazyme fue seleccionada para representar a Uruguay en el Mundial de Emprendedores, donde presentarán esta innovadora solución biotecnológica, que promete revolucionar el futuro de la protección solar.

Fuente: Telenoche

Imágenes

**INVESTIGADORES
URUGUAYOS LOGRAN
CREAR UNA ENZIMA
CAPAZ DE REPARAR EL
DAÑO CAUSADO POR
LA EXPOSICIÓN AL SOL**

Investigadores uruguayos logran crear una enzima capaz de reparar el dano causado por la exposicion al sol

Tags

diferencias, protector, nuestra, marizcurrena, tradicionales, productos, innovadora, uruguayos, reparar, proyecto, dnazyme, resultados

Noticias relacionadas

3.6 * *Menstruación en situaciones de vulnerabilidad: la lucha por el acceso a productos de higiene y un proyecto clave en el Parlamento*

3.8 * *Álvaro Delgado revela iniciativas que podrían reducir en \$ 3.000 el gasto mensual en productos de la canasta básica*

4.1 * *Investigadores uruguayos se unen a científicos canadienses en la lucha por un nuevo tratamiento contra el dengue*

3.8 * *“Piratería” es el término que utiliza Maduro para referirse a la incautación de su avión*

- 4.0 *** *El Mgap lanza un innovador plan piloto orientado a la modernización de la producción hortícola en sistemas de cultivo bajo cubierta*
- 4.7 *** *Microsoft apuesta fuerte por OpenAI: ¿qué hay detrás de esta innovadora tecnología y cuáles son las controversias que la rodean?*
- 4.5 *** *Ceremonia de clausura del proyecto "El Pequeño Escritor" en el Liceo 2*
- 4.1 *** *Aprobación histórica en Diputados: el proyecto de la Canasta de Higiene Menstrual avanza hacia su implementación*
- 3.7 *** *Alertan sobre la amenaza de desaparición de departamentos uruguayos por el creciente nivel del mar, según un estudio de la Nasa*
- 4.8 *** *Inthamoussu se pronunció ante Falero sobre el proyecto del tren: "Aún aguardamos los detalles necesarios para poder emitir nuestra opinión"*

Categorías

Breves
ciencia y tecnología
Cultura
Culturales
Curiosidades
Deportes
destacados
Economía
Empresariales
Fútbol internacional
Fútbol uruguayo
General
Internacionales
locales
Maldonado
Nacional
Estados Unidos
México
Mundo

Opinión
Policiales
Política
Principal
Resultados de juegos
Rurales
Show
Sociedad
Tecnología & internet
Turf