

Tras décadas de investigación, identificaron compuesto que regenera las células

Matrimonio penquista crea crema antiarrugas con algas antárticas

El producto actúa de tres formas: atenúa el proceso degradativo, hidrata y logra un efecto tensor de la piel.

BANYELIZ MUÑOZ

Una pareja de científicos de Concepción creó una novedosa fórmula que busca atenuar los signos del envejecimiento cutáneo. Se trata de la bioquímica Viana Beratto (64) y el ingeniero Gerardo Parra (66), quienes llevan un cuarto de siglo investigando las bondades y atributos de los recursos marinos, particularmente de las algas.

"Mis papás partieron trabajando en su propio departamento. Todo lo hacían con equipos improvisados de material casero, ya que en ese entonces no habían recursos para equipamiento profesional. Pero con la ayuda de ProChile pudieron equipar mejor su laboratorio", cuenta el hijo del matrimonio, Daniel Parra, quien ocupa el cargo de director de negocios del laboratorio Bioingemar.

Tras ese impulso económico continuaron trabajando con algas de diversos orígenes, hasta que lograron identificar una molécula de alto valor en una variedad específica de alga roja que crece en la región subantártica. "Fueron aproximadamente siete años de trabajo refinando procesos de extracción y purificación. Pudimos lograr un extracto altamente refinado con propiedades hidratantes, antiinflamatorias y que ayudan a la renovación celular, todo probado con estudios in vitro e in vivo", afirma.

Marca propia

"Siempre me interesaron las algas. Cuando entré a estudiar Bioquímica, me interesó estudiar sobre sus propiedades y me di cuenta de que no se hacía nada con ellas en Chile. Una vez que egresé, tuve la posibilidad de trabajar con uno de los investigadores más importantes de este ámbito. Desde ese momento empecé a indagar más", relata Viana Beratto.

Durante la pandemia toda la producción comercial internacional se frenó. Y ellos vieron una oportunidad. "En diciembre del año pasado lanzamos una marca propia de cosméticos -AntarctiCare-, usando nuestros propios extractos naturales botánicos, además de nuestro principal ingrediente: el extracto de alga



CECILIA

AntarctiCare cuenta con sérums para el rostro, cremas faciales y lociones para manos.

roja", precisa.

¿En qué se diferencia de otros productos en base a algas?

"Somos los únicos productores en Chile. A diferencia de otros extractos de alga que son obtenidos a partir de microalga cultivada en reactores, nuestro extracto viene de macro alga obtenida en los fiordos patagónicos, bajo cultivo sustentable, donde están las aguas más puras del mundo. La conseguimos en diversos puntos de Chileo y también la obtenemos del extremo sur".

Sus funciones

Beratto asegura que la crema actúa de tres formas. "La primera es antiinflamatoria o antienrojecimien-

\$26.990

CUESTA

el sérum corrector de manchas de la foto en Antarcticare.cl

algas rojas".

Una tercera función es la protección antipolución y efecto tensor. "Nuestra fórmula también posee una fracción de moléculas polisacáridas de mayor tamaño que forman una película microscópica que ayuda a proteger a la piel de agentes externos en el ambiente. Además, estas moléculas forman una malla invisible que ayuda a dar tensión a la piel de forma diaria".

Hoy cuentan con una línea de productos para el cuidado facial y corporal; entre ellos, una crema de manos (\$10.000), sérums antiedad (\$25.000- \$27.000) y una crema antiedad (\$32.000). Más info en [antarcticare.cl](https://acortar.link/IohlzT) (<https://acortar.link/IohlzT>).

Ingredientes claves

La dermatóloga Cecilia Orlandi advierte que al elegir un buen producto para atenuar las arrugas es importante que cuente con una serie de activos. Entre ellos, retinol y derivados, alfa-hidroxiácidos, vitamina C, E, péptidos y ácido hialurónico. "Todo eso siempre con fotoprotección diaria", recalca. Respecto a las algas, confirma que pueden aportar antioxidantes, vitaminas y minerales variados.

Daniela Iglesias, encargada de marketing de Garnier, destaca que estas cremas antiedad idealmente deben incluir vitamina C, niacinamida, ácido glicólico y retinol, compuestos que combaten los signos de la edad y las imperfecciones. "También es importante que contenga ácido hialurónico como principal ingrediente de hidratación", precisa.

Ignacio Urbina, gerente de nuevos negocios de Dispolab, destaca la crema Advance Lift de Cellskinlab, con Kalpariane, compuesto que proviene del alga Alaria Esculenta. "Es conocida como el alga de la juventud. Este producto es rico en ácidos grasos, glicolípidos, esteroides y vitamina E. Reafirma el rostro y cuello, con acción anti flacidez, antienvjecimiento, antioxidante y protectora de la piel, proporciona firmeza y revitalización a la piel con efecto plumping (más volumen)".

to, mediante la reducción de la cascada inflamatoria en la piel generada principalmente por la edad y factores ambientales. A nivel celular, la inflamación de la piel libera enzimas que rompen el colágeno y elastina que le dan estructura, soporte y tensión a la piel. Al reducir el proceso de inflamación, se atenúa este proceso degradativo en la piel, que es el que hace que en términos sencillos la piel se vea con edad: arrugas, pérdida de tensión, flacidez".

Un segundo efecto es el de hidratación. "El extracto de alga roja tiene una fracción de moléculas polisacáridas que retienen agua: actúa muy similar al ácido hialurónico, pero de una fuente natural y marina como las