

# Biotecnología para una cosmética eficaz y sostenible

EN SEGLE CLINICAL CREEN EN LA BIOTECNOLOGIA VERDE Y AZUL COMO MEDIO PARA APROVECHAR LOS RECURSOS QUE OFRECE LA NATURALEZA Y ENCONTRAR INGREDIENTES QUE LES PERMITAN DESARROLLAR NUEVOS PRODUCTOS MÁS EFICACES.



Hasta hace poco, la industria cosmética se ha dividido en dos campos. Uno es el de la cosmética tecnológica, de ingredientes sintéticos fabricados en laboratorio. En contraposición, encontramos a las marcas que hablan de la madre naturaleza y los aceites vegetales. Ambos bandos tienen sus partidarios, pero en Segle Clinical proponen una opción que combina los dos mundos. Hablamos, por supuesto, de la cosmética biotecnológica, una combinación perfecta de ciencia y naturaleza que permite obtener materias primas de una forma nueva, más eficiente y completamente natural, consiguiendo ingredientes más efectivos, más compatibles con todo tipo de pieles y ecosostenibles. De hecho, en Segle Clinical combinan de manera sinérgica ingredientes químicos o sintéticos con ingredientes biotecnológicos para conseguir una mayor efectividad en sus productos. La fusión de la biología y la tecnología o la de naturaleza y ciencia para lograr algo extra.

## Así utilizan la biotecnología

En Segle Clinical apuestan por ingredientes novedosos y activos innovadores que provienen de organismos milenarios que viven en condiciones extremas. Observando la naturaleza y estudiando las soluciones que se han adoptado tras miles de años de evolución, la biotecnología intenta imitar estos diseños y propiedades para cuidar nuestra piel y protegerla de los factores de la vida moderna.

En Segle Clinical incorporan ingredientes obtenidos a partir de diferentes tipos de biotecnología para lograr resultados aún mejores. Por ejemplo, *Chlorella emersonii* es una microalga verde que proviene de los lagos helados de los Pirineos donde sufre estrés por bajas temperaturas y casi ausencia de luz. *Chlorella* puede desarrollar un sistema de defensa ambiental, al producir una serie de activos antioxidantes y con una gran capacidad para eliminar radicales libres, que son los promotores del envejecimiento prematuro de la piel. A partir de bio-

tecnología azul, consiguen que estos ingredientes formen parte de su sérum Vital C por su efecto anti-estrés, lo que ayuda a prevenir la aparición de líneas finas, arrugas, hiperpigmentación y falta de brillo para una piel saludable y de apariencia más joven.

Tanto el ácido hialurónico como los péptidos bótox-like de la gama Restaura o los péptidos utilizados en el sérum Glicano Skin o en el contorno de ojos Flash Sérum provienen de procesos de fermentación de microorganismos como *Saccharomyces cerevisiae* o bacterias lácticas gracias al uso de biotecnología blanca.

La biotecnología verde la incluyen en ingredientes como los factores de crecimiento epidérmicos utilizados en su gama Skin Factor y que provienen del arbusto *Nicotiana benthamiana*, que crece en la zona norte más agreste de Australia. Por su parte, las células madre vegetales de Cellular Plus se obtienen de los brotes de las hojas del árbol de argán que provienen de la zona desértica de Marruecos. Otras algas como *Spirulina* máxima o *Alteromonas macleodii* son las proveedoras de los ingredientes basados en biotecnología azul de los sérums Vital C, Blue Balance y la Espuma Limpiadora Antipolución para luchar contra el estrés, la luz azul o la contaminación.

## Sin impacto

Dejando de lado el aumento de la seguridad y la eficacia, la importancia de la cosmética biotecnológica es la capacidad de crear ingredientes de base natural sin impactar negativamente en el medio ambiente. Si bien los ingredientes naturales a base de plantas se comercializan como “más seguros y más conscientes del medio ambiente”, no son tan “sostenibles” como dicen ser, explica **Mónica Lizondo**, farmacéutica y CEO de Segle Clinical.

De hecho, estos componentes derivados de plantas y animales requieren una cantidad significativa de extensiones de tierras de cultivo valiosas, agua y energía para producir, dejando atrás una huella de carbono mucho mayor de lo que cabría suponer. En estos procesos de obtención de ingredientes biotecnológicos no se requieren grandes extensiones de suelo cultivable, ni de consumo de agua, son libres de pesticidas y herbicidas y reducen significativamente (hasta un 99%) la huella de carbono.

## Los pilares de Segle Clinical

### • Biotecnología

Los productos de Segle Clinical están dirigidos a cuidar y mejorar el estado de la piel, interna y externamente. La eficacia es su compromiso y así formulan sus cosméticos, combinando ingredientes biotecnológicos con otros de larga trayectoria científica, siempre en las concentraciones y presentaciones óptimas para conseguir el mejor resultado en tu piel. Que se noten los resultados, y mejore la piel, es lo que los mueve.

### • Especialistas en sérums

En Segle Clinical son especialistas en sérums, un cosmético que penetra en las capas más profundas de la piel y permite una alta concentración de activos. Así, consideran al sérum la forma más adecuada para obtener resultados más rápidos y eficaces.

En Segle Clinical son especialistas en sérums multiacción con una alta concentración de activos e ingredientes de biotecnología azul y verde

### • Skinminimalism

Otro punto fundamental de su filosofía es que creen que “la mejor rutina es la más fácil”. Por ello, todos sus productos son multiacción: diseñan fórmulas complejas para que los consumidores puedan simplificar su rutina. En menos pasos, más beneficios para la piel. En definitiva, una rutina con los productos necesarios para cubrir las necesidades básicas de cada piel y conseguir que esté en un absoluto equilibrio. Simplemente, siguiendo unas pautas sencillas, buscan una piel sana y luminosa con productos fáciles de usar.

### • Transparencia

Y, por supuesto, creen que la transparencia es la base de la confianza. Por eso se toman como una responsabilidad comunicar todos sus activos, explicar cómo usarlos para aprovecharlos al máximo, y asesorar sobre qué es lo mejor para cada piel en cada momento. Su cosmética va más allá de la belleza y debe servir para proteger y mejorar el estado de la piel. Con el objetivo de contribuir en la reducción de la huella de carbono, trabajan con proveedores físicamente cercanos y un packaging reciclable. También limitan el transporte de materia prima necesaria al trabajar con activos más concentrados a nivel celular. “Los consumidores de hoy en día realmente se preocupan por los ingredientes de sus productos, y creo que la demanda de más transparencia seguirá avanzando”, comenta Mónica Lizondo antes de añadir que “esa es realmente la base de la cosmética biotecnológica. Es cuestión de sostenibilidad y de eficacia. Son todos estos elementos juntos los que hacen evolucionar nuestra comprensión de los ingredientes que se encuentran en los productos Segle Clinical para el cuidado de la piel”.

Al educar a los usuarios sobre los ingredientes, la sustentabilidad y conocimiento de su piel, desde Segle Clinical esperan empoderar y brindar conocimiento para exigir mejores prácticas de la industria cosmética. +

